

# 車載用地上デジタルチューナー

# HDT-404

## 取扱説明書／保証書



この度は車載用地上デジタルチューナーをお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。本書には取付けおよび操作手順が説明されております。正しくご使用いただく為に本書をよくお読みのうえ、ご使用ください。なお読み終えた後、いつでも見られるよう大切に保管してください。

### 本書の見かた

|                                                                                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ⇒ PXX                                                                                   | 参照先を記載しています。(XX はページ) |
|  アドバイス | 本製品に関する補足情報を説明しています。  |
| 【▲アップ】                                                                                  | 各リモコンボタンの名称を表しています。   |
| 本書内で『走行中』とはパーキングブレーキがかかっていない状態の事を示しています。                                                |                       |

## 目 次

|                    |    |                   |    |
|--------------------|----|-------------------|----|
| ご使用上の注意            | 2  | チャンネルサーチ          | 33 |
| 梱包内容               | 6  | チャンネル情報を表示する      | 34 |
| メインユニット            | 6  | 番組表を見る            | 35 |
| リモコン               | 6  | 番組情報を見る           | 35 |
| 付属品                | 7  | 音声多重放送の選択方法       | 36 |
| 取付け方法              | 8  | 設定                | 37 |
| miniB-CAS カードを挿入する | 8  | 設定操作              | 37 |
| フィルムアンテナの設置        | 10 | チャンネル設定           | 38 |
| リモコン受光部の取付け        | 16 | 受信設定              | 39 |
| 電源コードの取付け          | 17 | システム設定            | 41 |
| メインユニットの設置方法       | 20 | 受信機情報             | 44 |
| 操作方法               | 23 | 設定初期化             | 44 |
| リモコンを操作する          | 23 | 付録                | 45 |
| リモコン電池を交換する        | 24 | 市販 AV ケーブルを使用する場合 | 45 |
| リモコン操作一覧           | 25 | 緊急警報放送 (EWS) について | 45 |
| 電源を入れる             | 26 | 故障かな？と思ったら        | 46 |
| 電源を切る              | 26 | 系列局および独立 UHF 局一覧  | 47 |
| チャンネルを設定する         | 27 | チャンネル一覧           | 48 |
| 放送局サーチ             | 29 | 製品仕様              | 50 |
| 地上デジタル放送と          |    | 保証規定              | 51 |
| ワンセグ放送を切替える        | 30 | HDT-404 保証書       | 裏面 |
| チャンネルを選択する         | 31 |                   |    |

# ご使用上の注意

ご使用の前に、この「ご使用上の注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、注意事項には危害や損害の大きさを明確にする為に誤った取扱いにより生じると想定される内容を「警告」・「注意」の2つに分けています。

**⚠ 警告** 警告を無視した取扱いをすると、使用者が死亡や重傷を負う原因となります。

**⚠ 注意** 注意を無視した取扱いをすると、使用者が障害や物的損害を被る可能性があります。

## ⚠ 警告

- 本製品を前方の視界を妨げる場所やハンドル、シフトレバー、ブレーキペダル等の運転に支障をきたす可能性のある場所、または同乗者に危険を及ぼす場所には取付けをしないでください。
- 本製品取付け作業時はバッテリーのマイナス端子を外してください。
- エアバッグが装着されている車両に取付ける場合は、エアバッグ作動の妨げになる場所（エアバッグのカバー部分等）には取付け、配線を絶対にしないでください。
- 配線類は運転の妨げとならないように取回してください。
- 本製品の電源線から他の機器の電源を取ることは絶対にしないでください。
- 本製品取付け完了後、全ての車両電装品（ブレーキランプ、ライト、ホーンなど）が正しく作動するのを確かめください。
- 本製品は DC12V 車専用です。（DC24V 車へのお取付けはできません。）
- 本製品を分解したり改造しないでください。
- 配線は金属部や高温部を避けて行ってください。
- 画面が映らない、音声が出ないなど本体の故障が考えられる場合はすぐに使用を中止してください。
- 本製品に異物が入ったり、煙がでる、変なにおいがするなど異常が起きましたら、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げ販売店にご相談ください。
- 危険ですので運転しながら本製品の使用、操作はしないでください。
- 運転者が本製品で視聴、操作をする場合は必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。

 注意

- 本製品は必ず取扱説明書にしたがって正しく取付け、使用してください。
- 本製品の取付けには専門知識、技術、経験が必要です。必ずお買い上げの販売店またはカーディーラーに取付けを依頼してください。お客様ご自身で取付けられた場合は保証は受けられません。
- 付属の部品は取扱説明書通りに使用してください。その他の目的で使用しないでください。
- 本製品を下記のような場所に取付けないでください。
  - ・雨や水のかかる場所。
  - ・湿気やホコリの多い場所。
  - ・振動の多い場所やしっかり固定できない場所。
  - ・ヒーターのダクト付近の温風が当たる場所や直射日光が当たる場所、カーペットの下の熱がこもりやすい場所等、高温になりやすい場所。
- 本製品に水や飲み物等がかからないようにしてください。
- 本製品を取付ける際は、通風孔をふさがないように取付けを行ってください。また、逆さや縦向きに設置しないでください。
- 配線が車両のシートレール等の可動部にはさみ込まれる事がないように注意して配線の取回しを行ってください。
- 一部車両によっては出力音声にノイズが発生する場合があります。そのような場合、電源の接続場所の変更や配線の取回し、または市販のノイズフィルター等を使用することで改善する場合があります。
- 接続機器により、映像や文字が正常に表示されない場合があります。
- お使いのナビやモニターへの接続方法・手順に関しては、各製品の取扱説明書をご確認ください。
- 本製品を使用する際は車外の音が聞こえる程度の音量でご使用ください。
- 本製品は車載専用です。車載以外では使用しないでください。
- 本製品は日本国内でのみ使用できます。海外では使用できません。
- 取付け方法、取付け車両により工具が必要になる場合があります。
- 本製品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。ご了承ください。

# ご使用上の注意

## 地上デジタル放送とは・・・

- ・地上デジタル放送は、現行の地上アナログ放送がデジタル化された放送です。従来の地上アナログ放送よりも高画質な映像や多チャンネルの番組を楽しむことができます。
  - ・地上デジタル放送の携帯・移動体向けサービスに「ワンセグ」があります。「ワンセグ」とは地上デジタル放送の電波の約 6MHz の帯域を 13 個のセグメントに分割し、その 1 つのセグメントを利用して放送されることから、ワンセグと呼ばれるようになりました。
  - ・本製品は電波の受信状態により、地上デジタル放送とワンセグ放送を自動で切替える機能を採用しています。また、地上デジタル放送またはワンセグ放送に固定し、受信することもできます。
- ※本製品はデータ放送・字幕の受信には対応しておりません。
- ※本製品はハイビジョン放送の再生には対応しておりません。ハイビジョン放送は、標準画質（SDTV）で再生します。
- ※本製品は 5.1ch サラウンドには対応しておりません。

地上デジタル放送等の詳細については、下記ホームページなどでご確認ください。

社団法人地上デジタル放送推進協会

<http://www.dpa.or.jp/>

## 地上デジタル放送の受信について

地上デジタル放送では下記のような場合等受信状態が悪くなると、映像にブレやブロックノイズが出たり、音がとぎれたり、静止画面、黒画面となり音声が出なくなることがあります。

- ・トンネル、地下、ビルの陰、電車の架線、高圧線、ラジオ・テレビ放送の送信所、無線送信所、ネオンサインなどの近くでの本製品を使用した場合。
- ・本製品の受信周波数帯域に妨害を与える電子機器や無線利用機器など（パソコンや携帯電話など）の車内での使用、またはそれらの機器を本製品のメインユニットやフィルムアンテナ、アンテナコードに近づけた場合。
- ・受信状態が弱いときに、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場合。

上記のような場合、場所を移動するか、電子機器や無線利用機器を本製品から離して使用してください。また、高速走行中や停車中でも周囲の環境等によって受信状態は変化します。

※障害物などの影響により放送エリアでも受信できない場合があります。

## 使用上のお願い

---

- ・コピーガードがかかっている番組は、録画機器を経由して視聴すると映像が正常に表示されない場合があります。コピーガードがかかっている番組を視聴する場合は録画機器を経由しないで、直接本製品とテレビを接続してください。
- ・お客様がビデオデッキ等で録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上権利者に無断で使用することはできません。
- ・本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロヴィ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、マクロヴィジョン社の許可が必要であり、また、マクロヴィジョン社が特別に許諾する場合を除き、家庭およびその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。改造したり、分解することも禁じられています。
- ・本製品は ARIB（電波産業会）規格に基づいた商品仕様になっています。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。
- ・本製品は日本国内のみ使用できます。また、本製品及び miniB-CAS カードを国外に輸出または持ち出すことはできません。
- ・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。

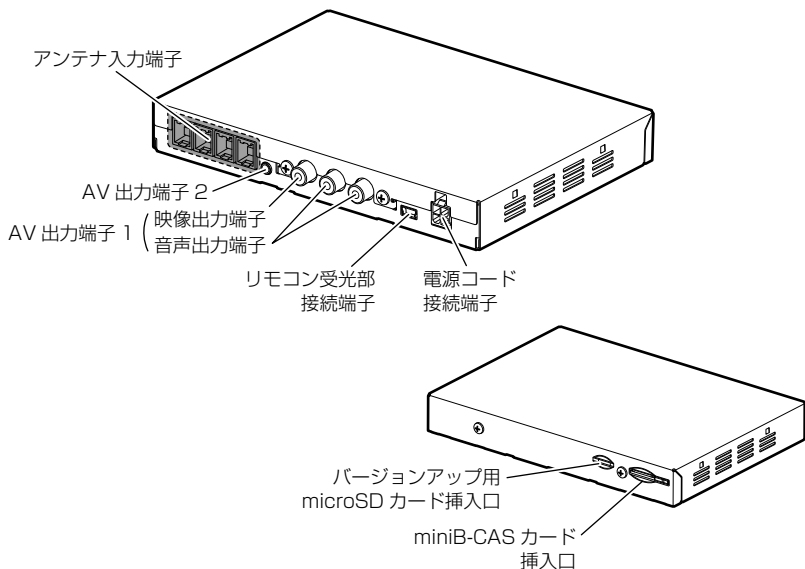
## miniB-CAS カードについて

---

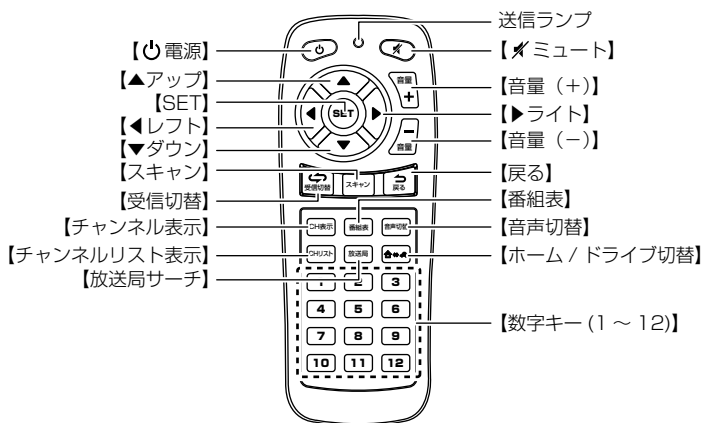
- ・miniB-CAS カードを挿入しないと、地上デジタル放送を受信することができません。（ワンセグ放送は受信できます）
- ・ダッシュボード上など、高温になる場所にカードを放置しないでください。カードの曲がり等で使用できなくなる恐れがあります。
- ・カードの台紙に記載の使用許諾契約約款をよくお読みのうえ、使用者ご自身でパッケージを開封し、カードを本製品に挿入してください。
- ・本製品に同梱の miniB-CAS カードは地上デジタル放送専用です。BS/110度CS デジタル放送対応受信機には使用できません。
- ・盗難防止のため、車両から離れる際は miniB-CAS カードを本製品から抜き、車内に残さないように保管することをおすすめします。

# 梱包内容

## メインユニット

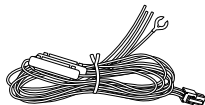


## リモコン



## 付属品

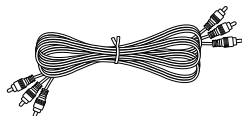
電源コード (1 個)  
(約 3m)



リモコン受光部 (1 個)  
(約 3m)



AV ケーブル (1 個)  
(約 2.5m)



miniB-CAS カード (1 枚)      リモコン用電池 (1 個)  
(CR2025)



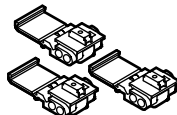
マジックテープ (2 セット)  
(メインユニット固定用)



両面テープ (1 枚)  
(リモコン受光部固定用)

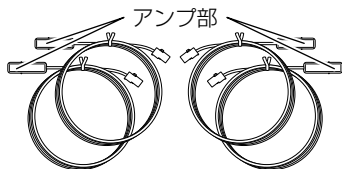


エレクトロタップ (3 個)

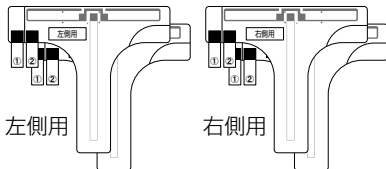


### フィルムアンテナセット

アンテナコード  
(4 本 / 約 5m)



フィルムアンテナ  
(左右各 2 枚)



脱脂クリーナー (2 枚)



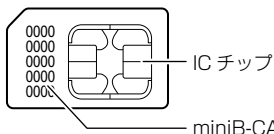
※ 取扱説明書のイラストと実際の製品では一部形状が異なる場合があります。

# 取付け方法

## miniB-CAS カードを挿入する

### miniB-CAS カードについて

miniB-CAS カード



※miniB-CAS カード番号は miniB-CAS カードを管理するための番号です。  
お問い合わせの際にも必要になるため、必ずメモして下さい。

#### ⚠ 注意

- miniB-CAS カード台紙に記載の文面を必ずよくお読みのうえ挿入してください。
- 使用許諾契約約款をよくお読みください。miniB-CAS カードのパッケージを開封すると、使用許諾契約約款に同意したものとみなされます。
- miniB-CAS カードを挿入しないと、地上デジタル放送を受信することはできません。

### miniB-CAS カード取扱上の注意点

- 折り曲げたり、変形させたり、傷つけたりしない。
- 重いものを置いたり踏みつけたりしない。
- 水をかけたり、ぬれた手で触らない。
- ICチップ部には手を触れない。
- 分解・加工は行わない。
- 本機に付属のminiB-CASカードは地上デジタル放送専用です。
- BS/110度CSデジタル放送対応受信機には使用できません。

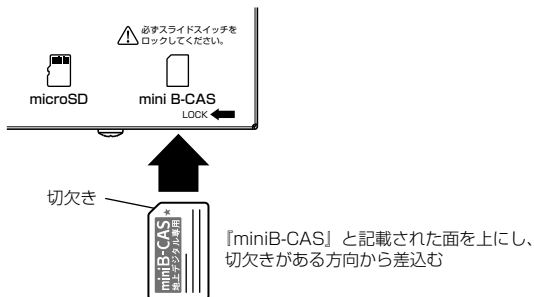
miniB-CAS カードを破損したり、紛失・盗難された場合は、下記カスタマーセンターにお問い合わせください。

(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  
TEL:0570-000-250 (詳しくは miniB-CAS カード台紙を参照ください)



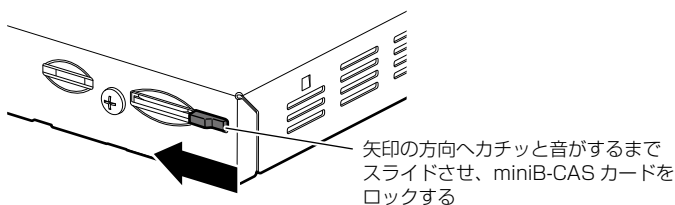
## miniB-CAS カードの入れ方

- 1) miniB-CAS カードを台紙から取外します。  
miniB-CAS カードのパッケージを開封すると、台紙に記載の使用許諾契約約款に同意したものとみなされるため、開封前に必ずお読みください。
- 2) miniB-CAS カードを挿入します。  
『miniB-CAS』と記載された面を上にし、切欠きのある方向から『カチッ』と音がするまで奥に挿込んでください。



- 3) miniB-CAS カードをロックします。

※ miniB-CAS カードをロックしないと、miniB-CAS カードを認識しません。必ずロックしてください。



### ⚠ 注意

miniB-CAS カードを抜き差しする際は必ず電源を切った状態で行ってください。故障の原因となります。

# 取付け方法

## フィルムアンテナの設置

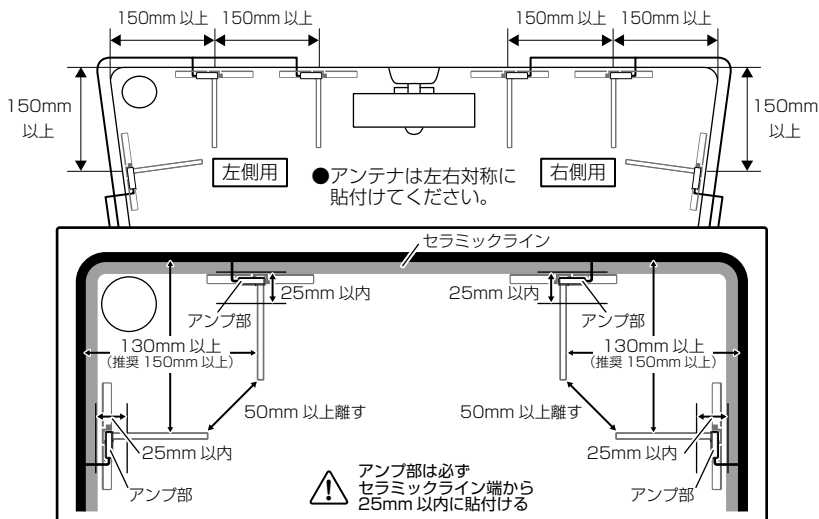
### フィルムアンテナを取付ける前に必ずお読みください

#### △ 注意

- 配線をするために、フロントピラーやルーフライニングを一時的に取外す必要があります。車種によっては取付けができない場合があります。販売店にご相談ください。
- 熱線反射ガラスや断熱ガラス、電波不透過ガラスなど電波を通さないガラスを使用している車種の場合には受信感度が極端に低下します。
- アンブ部等は保安基準に適合させるため、必ずフロントウィンドウの指定の位置に取付けを行ってください。指定した位置以外に取付けをすると車検不適合と判断され、不合格になる場合があります。(保安基準とは道路運送車両の保安基準第 29 条第 4 項第 7 号に対する、平成 11 年 12 月 27 日付けの運輸省(当時)告示第 820 号を言います)
- フィルムアンテナはフロントウィンドウ内側専用です。それ以外の場所に取付けをしないでください。受信感度が低下します。
- アンテナの保護シートを剥がしたあと、アンテナ貼付面には手をふれないでください。指紋やゴミが付着し粘着力が弱くなります。
- 必ずケーブルおよびフィルムアンテナの引き回し等を十分に検討してから取付けを行ってください。一度貼付けると、貼直しできません。
- 左ハンドル車に取付ける場合も本書にしたがって取付けを行ってください。
- 他のアンテナを取付けている場合、電波干渉を防ぐため他のアンテナから本製品のフィルムアンテナを 15cm ~ 30cm 程度離して取付けてください。
- フィルムアンテナは、点検整備済ステッカー・検査標章などと重ならないように貼り付けてください。
- 車種によってはナビゲーションの AV 入力端子がオプション(別売)の場合があります。確認の上、取付けを行ってください。
- フィルムアンテナは折曲げたり傷つけたりしないように、取扱いに注意してください。
- 貼付けは風が無く、空気中にゴミやホコリ等が無い場所で行ってください。
- フィルムアンテナは気温が低い時やガラス面が結露している時は、貼付がなくなります。車内ヒーターで暖めるか、エアコンを ON にして十分に乾かしてから貼付けを行ってください。
- 車室内に貼付けるアンテナはエアコン用モーター等から出るノイズにより、テレビの映りが悪くなる場合がありますが、故障ではありません。

## 貼付け位置について

- ・フィルムアンテナは、点検整備済みステッカー・検査標章などと重ならないように貼付けてください。
- ・フィルムアンテナは、フロントウィンドウの端から 130mm 以上（推奨 150mm 以上）離して貼付けてください。
- ・フィルムアンテナはフロントガラス上部でガラス面全長の 5 分の 1 の範囲内に貼付けてください。
- ・ピラーにフロントエアバッグを搭載している車両の場合、フィルムアンテナをルーフ側に 4 枚貼付けてください。
- ・保安基準に適合させるため、また性能を十分に発揮させるために、必ず下図の位置に貼付けてください。



## アドバイス

- ・フィルムアンテナには右側用（ケーブル右出し用）、左側用（ケーブル左出し用）の指定があります。貼り間違いの無い様よくご確認ください。なおアンブ付きケーブルには指定は無く、左右共通です。
- ・他のアンテナが近くにある時は、そのアンテナから 15cm ～ 30cm 程度離して貼付けてください。

# 取付け方法

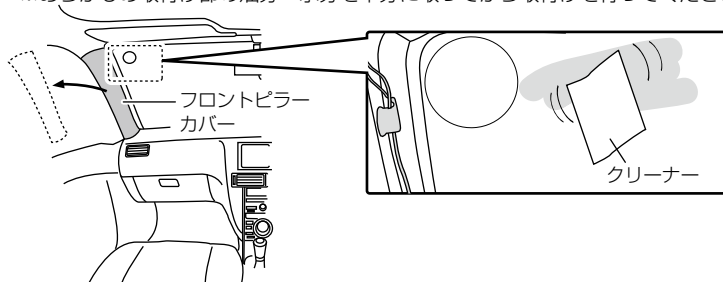
## フィルムアンテナの取付け

※ 左ルーフ側を例に説明しています。左ルーフ側貼付け後、同様に残りのフィルムアンテナの貼付けを行ってください。

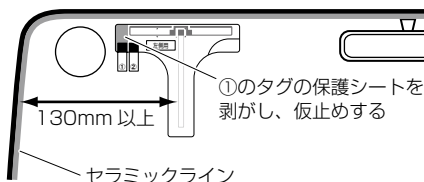
1) フロントピラーカバーを取外し、フロントガラスを清掃します。

フロントウィンドウ横のフロントピラーカバーを取外し、フィルムアンテナの貼付け面を付属のクリーナーで綺麗に拭いてください。

※あらかじめ取付け部の油分・水分を十分に取ってから取付けを行ってください。



2) フロントガラスに貼る位置を確認し、①のタグの保護シートを剥がし仮止めします。



### ⚠ 注意

- ・フィルムアンテナを一度貼付けると貼直しする事ができませんので、貼付け位置等を十分確認してください。
- ・フロントピラーを戻した際にアンテナコードのアンブ部が干渉しない位置に貼付けを行ってください。
- ・フロントガラスのフチにあるセラミックライン部には貼らないでください。
- ・フロントガラスに他のアンテナ（TV、GPS 等）がある場合は 15cm ～ 30cm ぐらい離して貼ってください。

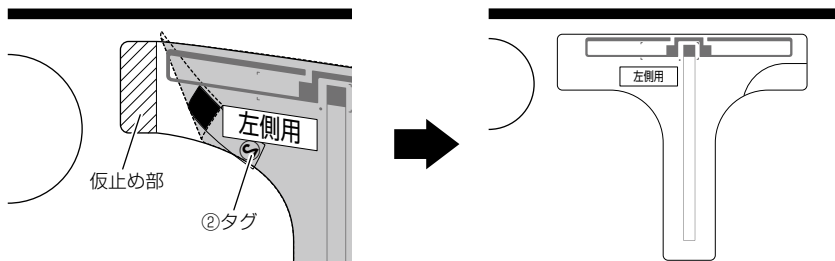
### 👉 アドバイス

セラミックラインとは…

ウィンドウ端の黒い部分または黒い点々の箇所

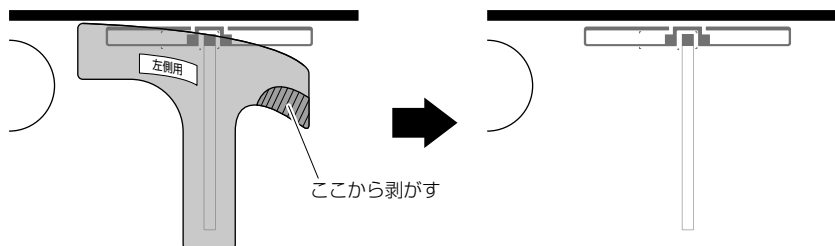
- 3) ②のタグを持って、保護シート（透明）を剥がし、フィルムアンテナをフロントガラスに貼付けます。

保護シートを剥がす際、保護シートにエレメントが残らないようにゆっくり剥がしてください。貼付け後、フィルムアンテナを上から布などでこすってガラス面にしっかりと定着させてください。



※ フィルムアンテナをこする際、ヘラなど固いものを使用しないでください。破損の原因となります。

- 4) 下図の斜線部分を持ち、保護シート（透明）をゆっくり剥がします。

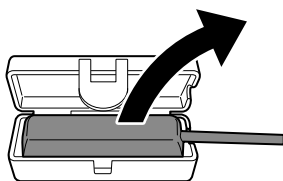


## ⚠ 注意

保護シートを剥がす際はゆっくり剥がしてください。勢いよく剥がすとエレメントが保護シートに残ったり、切れたりする場合があります。

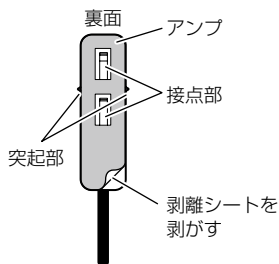
# 取付け方法

5) アンテナコードのアンプケースを取外します。

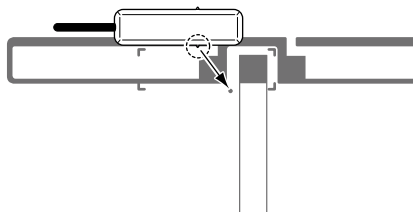


6) アンテナコードのアンプとフィルムアンテナを貼付けます。

アンテナコードのアンプの剥離シートを剥がし、アンプの突起部とフィルムアンテナの●マークを合わせ接続してください。  
確実に固定するため、約 20 秒間押付けてください。



アンプを「 」内に収め、  
突起部と●マークを合わせる

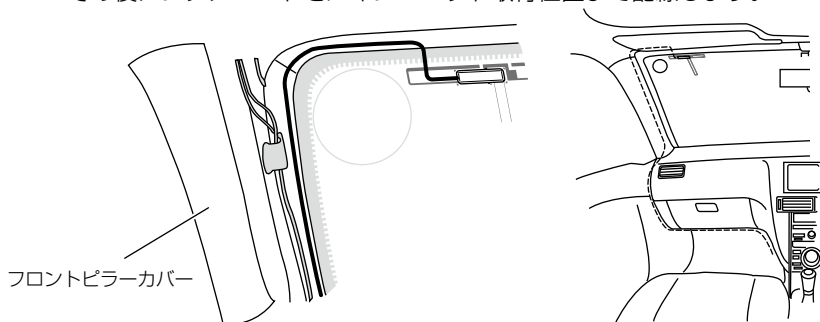


## ⚠ 注意

アンプの接点部には触らないでください。

7) アンテナコードの配線を行います。

アンテナコードがかみ込まないように、フロントピラーを元に戻します。  
その後アンテナコードをメインユニット取付位置まで配線します。



## アドバイス

配線を束ねて取付けを行うと映像にブロックノイズが出たり音声途切れたりすることがあります。

8) 同様に残りのフィルムアンテナ、アンテナコードを取付けます。

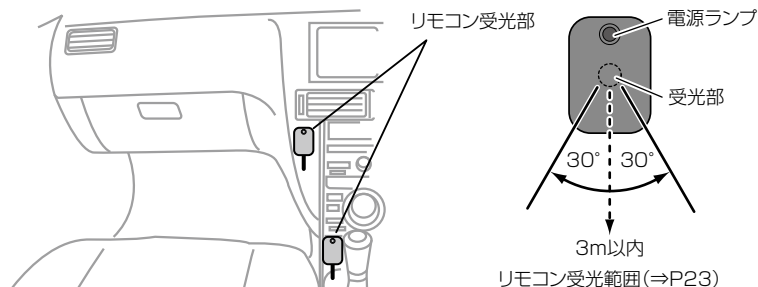
# 取付け方法

## リモコン受光部の取付け

取付けする場所の汚れや油分を拭取り、リモコン受光部裏面に両面テープを貼付け、取付けます。

リモコンの信号を受けやすく、運転や視界の妨げにならない場所に取付けてください。

### 取付け例



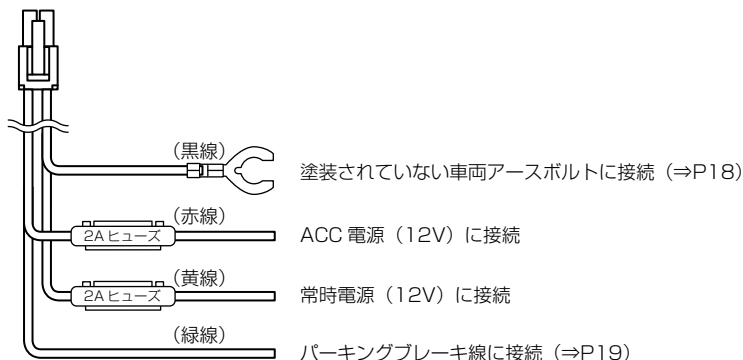
### ⚠ 注意

直射日光が当たる場所等、取付け場所によってはリモコン操作ができなくなったり、誤動作の原因となる場合があります。その場合、リモコン受光部の取付け場所を変更してください。



## 電源コードの取付け

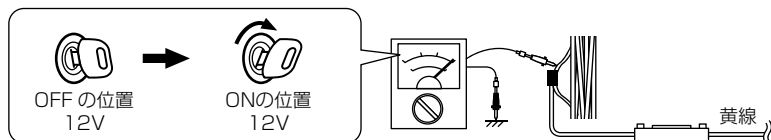
電源コードを車両の常時電源・ACC 電源・アースボルト・パーキングブレーキ線に接続します。



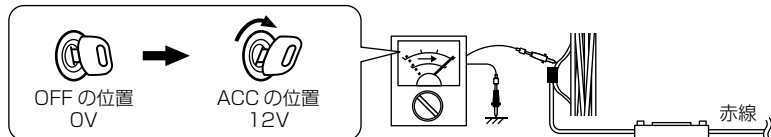
## 常時電源 / ACC 電源線の接続

付属電源コードの常時電源 / ACC 電源線を車両の配線に付属のエレクトロタップで接続します。

### 常時電源の場合



### ACC 電源の場合



※ OFF の位置で電圧が 0V にならない車両はイグニッション電源へ接続してください。

### ⚠ 注意

ACC 線はイグニッションキーが ACC 位置で電圧が 12V、OFF の位置で必ず 0V になる車両の配線に接続してください。

# 取付け方法

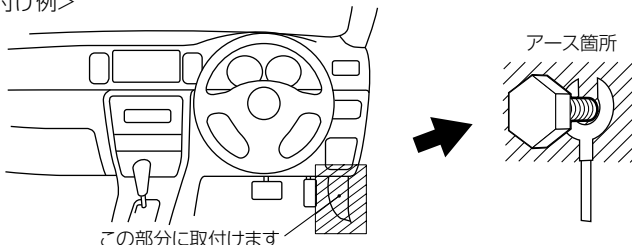
## アース線の接続

電源コードのアース端子を車両アースボルトへ確実に共締めしてください。

### ⚠ 注意

アース端子とフレームの間に樹脂・塗装等があると確実なアースが取れません。そういった場所へアース端子を取付けると動作が不安定になることがあります。

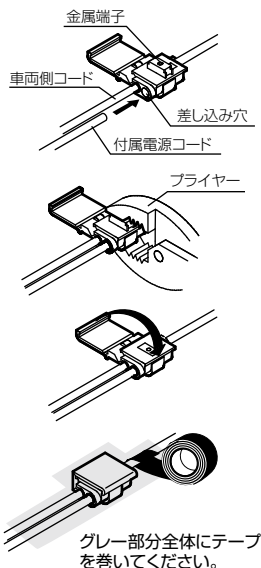
<取付け例>



### 👉 アドバイス

#### エレクトロタップを使った接続方法

- 1) 車両側コードをエレクトロタップ側面よりはめ込み、付属電源コードは差し込み穴からストッパーまで深く挿入します。
- 2) プライヤー等で金属端子を完全に押込みます。
- 3) カバーを矢印の方向に倒し、ロックします。
- 4) 最後に市販の絶縁テープを巻いて接続部を保護します。



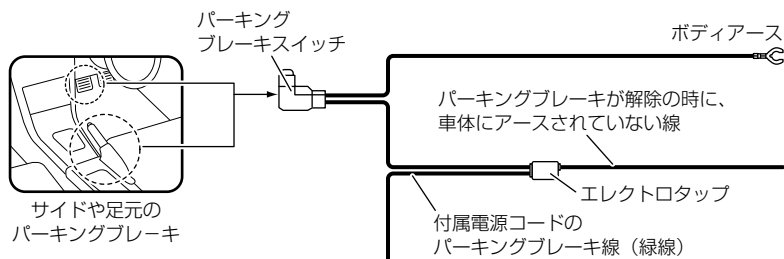
## パーキングブレーキ線の接続

電源コードのパーキングブレーキ線を車両の配線に付属のエレクトロタップで接続します。

### 《運転席から見えるナビ / モニターに接続する場合》

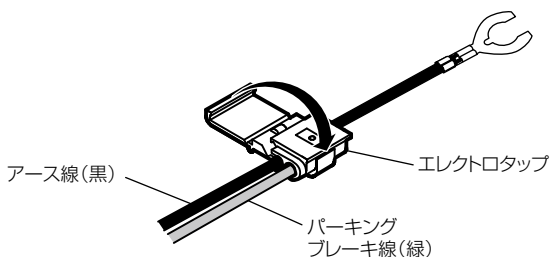
パーキングブレーキ線を車両パーキングブレーキ線（※）に付属のエレクトロタップで接続します

※パーキングブレーキが解除の時に、車体にアースされていない線に接続してください。



### 《リアモニターに接続する場合》

パーキングブレーキ線を電源コードのアース線（黒）に付属のエレクトロタップで接続します。



### ⚠ 注意

- ・パーキングブレーキ線の接続を行わないと、映像は出力されません。
- ・パーキングブレーキを解除した状態では、映像は出力されません。

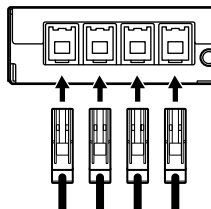
# 取付け方法

## メインユニットの設置方法

### メインユニットの接続方法

- 1) メインユニットにアンテナコードを接続してください。

※ アンテナ入力端子のどこに差込んでも構いません。

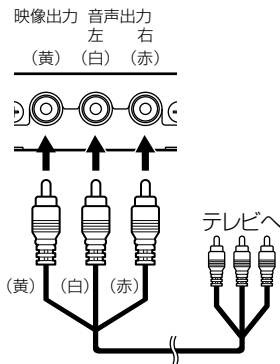


- 2) 付属 AV ケーブルの RCA 端子をメインユニットの映像出力端子 / 音声出力端子に接続します。

- 3) 付属 AV ケーブルの RCA 端子をテレビ / ナビのビデオ入力端子へ接続します。

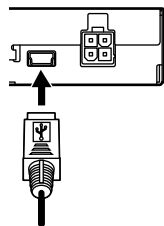
【2 台のテレビに接続する場合】

※ 2 台同時に接続する場合は、市販の AV ケーブルを別途お買い求め頂き、AV 出力 2 (Φ 3.5 ミニジャック) に接続してください。(⇒ P45)

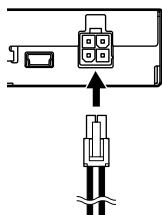


- 4) リモコン受光部の端子をメインユニットのリモコン受光部接続端子へ接続してください。

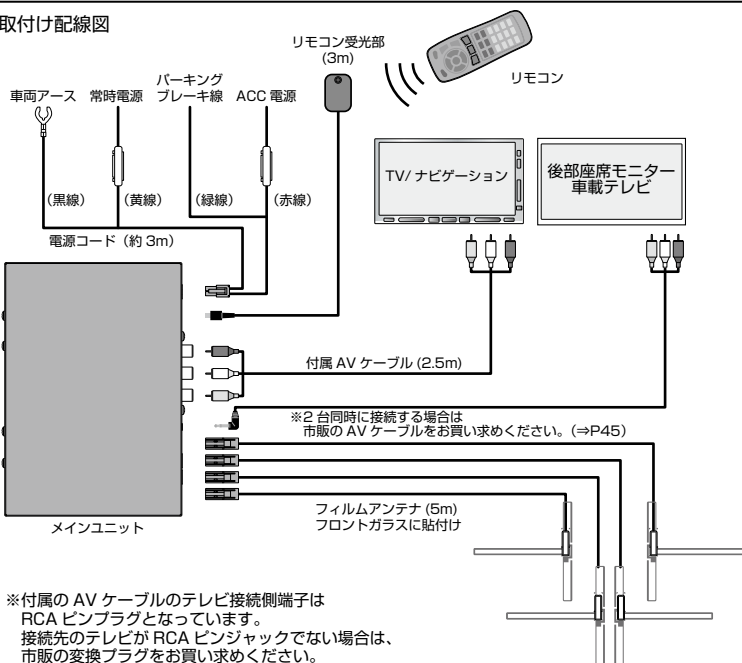
※ 端子の向きに注意して取付けをしてください。



- 5) メインユニットの電源コード接続端子に電源コードを接続してください。



取付け配線図



## アドバイス

AV 出力 1 と AV 出力 2 は同一チャンネルを出力します。別々のチャンネルを表示することはできません。

# 取付け方法

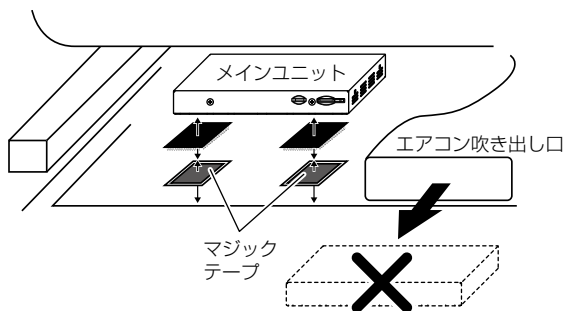
## メインユニットの固定方法

アンテナコード、電源コード、リモコン受光部コードなどコード類を車の運転の妨げとならないようにまとめ、付属のマジックテープでメインユニットを固定してください。

### ⚠ 注意

- ・結露等によりメインユニットの故障のおそれがありますので、エアコン吹き出し口やその付近に取付けない様に注意してください。
- ・取付ける場所（ファンモーターの近く等）によっては車両ノイズの影響を受ける場合があります。その場合はメインユニットの取付けする場所を変更してください。

・取付け例：シート下取付け



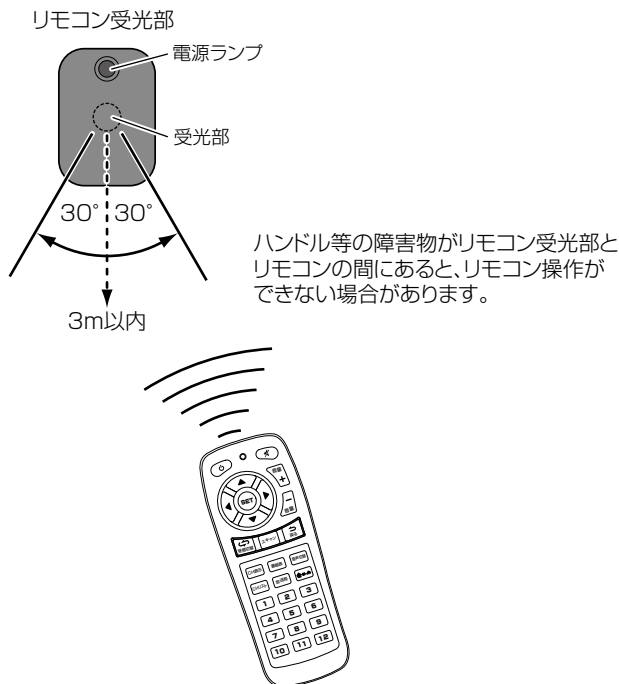
### 👉 アドバイス

余裕を持った配線の取回しやメインユニットの固定を確実に行ってください。走行中に AV ケーブル等が外れる恐れがあります。

# 操作方法

## リモコンを操作する

- リモコン操作ができるのは、リモコン受光部から水平左右 30 度、直線距離 約 3m 以内です。リモコンとリモコン受光部の間に障害物があると、操作 できない場合があります。



### ⚠ 注意

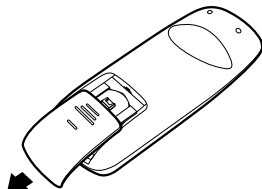
- 本製品はリモコン無しで操作（設定等）することはできません。
- 運転者は、走行中に本製品を絶対に操作しないでください。必ず同乗者が操作を行ってください。
- 直射日光が当たっている場所やリモコン受光部の取付け場所によっては、リモコン操作が効きにくくなる場合があります。

# 操作方法

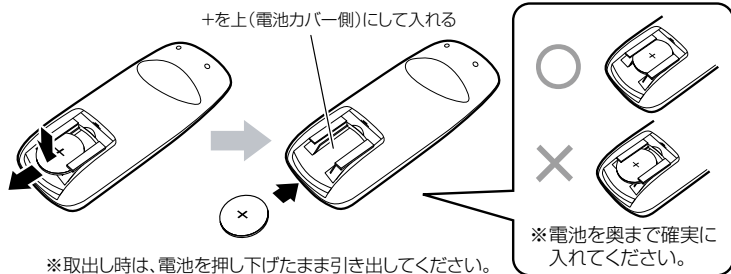
## リモコン電池を交換する

リモコンの電池寿命はご使用状態によって変わりますが、1日10回のスイッチ操作で約1年です。リモコンが動作しない、又は操作が鈍くなったなどの場合は、リモコンの電池交換をしてください。

- 1) 電池カバーを矢印の方向へスライドさせて外す

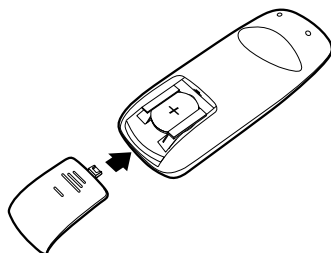


- 2) 古い電池を押し下げて取出し、新しい電池 (CR2025 × 1 個) を+ (プラス) 面を上にして入れる



※取出し時は、電池を押し下げたまま引き出してください。

- 3) 電池カバーを矢印の方向へスライドさせて取付ける

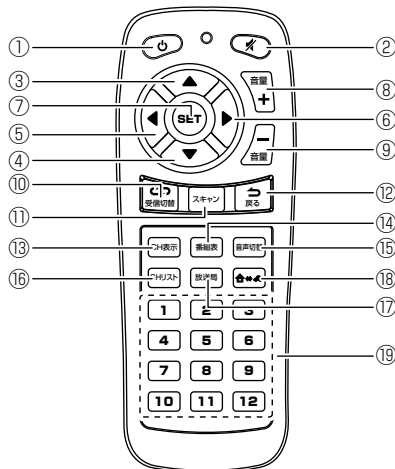


### ⚠ 注意

- 電池の上下を間違えて入れると、故障する恐れがありますのでご注意ください。
- 本製品に同梱の電池は動作テスト用のため、電池寿命が短い場合があります。



# リモコン操作一覧



| 番号 | 名称       | 短押し                           | 長押し               |
|----|----------|-------------------------------|-------------------|
| ①  | 電源       | 電源 ON/OFF (⇒ P26)             | —                 |
| ②  | ミュート     | 消音                            | —                 |
| ③  | アップ      | チャンネル選局 (⇒ P31)               | —                 |
| ④  | ダウン      | チャンネル選局 (⇒ P31)               | —                 |
| ⑤  | レフト      | チャンネルサーチ (⇒ P33)              | —                 |
| ⑥  | ライト      | チャンネルサーチ (⇒ P33)              | —                 |
| ⑦  | SET      | 決定                            | 設定メニュー (⇒ P27,37) |
| ⑧  | 音量アップ    | 音量を上げる                        | —                 |
| ⑨  | 音量ダウン    | 音量を下げる                        | —                 |
| ⑩  | 受信切替     | 地デジ放送とワンセグ放送を切替える (⇒ P30)     | —                 |
| ⑪  | スキャン     | —                             | ドライブスキャン (⇒ P28)  |
| ⑫  | 戻る       | 操作のキャンセル                      | —                 |
| ⑬  | CH 表示    | チャンネル表示 (⇒ P34)               | —                 |
| ⑭  | 番組表      | 番組表の表示 (⇒ P35)                | 番組情報の表示 (⇒ P35)   |
| ⑮  | 音声切替     | 主 / 副音声の切替え (⇒ P36)           | —                 |
| ⑯  | CH リスト   | チャンネル一覧の表示 (⇒ P32)            | —                 |
| ⑰  | 放送局サーチ   | 放送局サーチを行う (⇒ P29)             | —                 |
| ⑱  | ホーム/ドライブ | ホームモード / ドライブモードを切替える (⇒ P28) | —                 |
| ⑲  | 数字キー     | チャンネル選局 (⇒ P31)               | チャンネル登録 (⇒ P33)   |

# 操作方法

## 電源を入れる

- 1) キーを ON にし、エンジンを始動します。



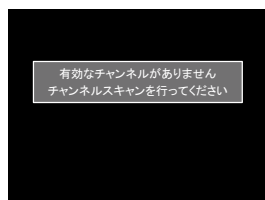
- 2) 車載のテレビまたはナビの画面を『ビデオ』  
(※) 表示に切替えます。

※メーカーによって表示は異なります。お使いの  
テレビまたはナビの取扱説明書を参照ください。



- 3) リモコン受光部の電源ランプが赤点灯し、  
「有効なチャンネルがありません。チャン  
ネルスキャンを行ってください。」と表示  
される事を確認します。

※チャンネルスキャン実施後は表示されません。



## 電源を切る

- 1) キーを OFF にするか、リモコンの【電源】  
ボタンを押します。

### アドバイス

本製品は電源を切った時の設定を保持します。  
(選局していたチャンネルや音量等)  
またリモコンで電源を OFF にした場合は再度  
リモコン操作で電源を ON にしてください。



## チャンネルを設定する

本製品は受信チャンネルをホームモードとドライブモードの2種類設定することができます。

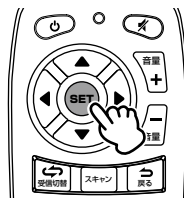
- ・【ホームモード】.....自宅周辺でテレビを見る場合
- ・【ドライブモード】.....旅行先等でテレビを見る場合

### アドバイス

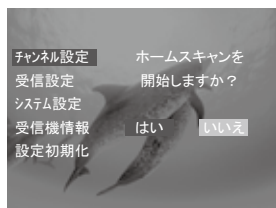
- ・走行中や、受信感度の悪い場所でチャンネルスキャンを行った場合、受信エリア内でも受信できないチャンネルがある場合があります。その際は場所を変えて、停車した状態でスキャンを行ってください。
- ・旅行等で他県へ移動した場合、受信できるチャンネルが変わるため、『ドライブスキャン』(⇒P28)を行ってください。

## ホームモードのチャンネルを設定する（ホームスキャン）

- 1) リモコンの【SET】を**長押し**し、設定メニューを表示します。



- 2) 【チャンネル設定】を【SET】で選択し、『ホームスキャンを開始しますか?』と表示が出たら【◀】で【はい】を選択し、【SET】を押して決定します。



- 3) 検索が開始され、「スキャン中」の表示がされます。検索が終わると、受信したチャンネルを登録し、受信チャンネルの一覧を表示します。

※ホームスキャン中にリモコンの【戻る】を押すことで、ホームスキャンを中止する事ができます。



# 操作方法

## ドライブモードのチャンネルを設定する（ドライブスキャン）

- 1) リモコンの【スキャン】を長押しします。



- 2) 検索が開始され、「スキャン中」の表示がされます。検索が終わると、受信したチャンネルを登録し、受信チャンネルの一覧を表示します。

※ドライブスキャン中にリモコンの【戻る】を押すことで、ドライブスキャンを中止することができます。



## ホームモードとドライブモードを切替える

- 1) リモコンの【ホーム/ドライブ】を押します。



- 2) 【ホーム/ドライブ】を押すごとに「ホームモード」と「ドライブモード」が切替わります。



### アドバイス

ホームモード設定中にドライブスキャンを行うと、検索終了後ドライブモードに切替わります。

ホームモード表示



ドライブモード表示



## 放送局サーチ

番組視聴中に放送局が受信できなくなった時、自動で受信状態の良い中継局または系列局を探し、切替える機能です。【初期設定：自動サーチ ON】  
また手動で放送局サーチを行うこともできます。

### 1) 【放送局サーチ】を押します。

「放送局サーチ中」の文字が点滅します。



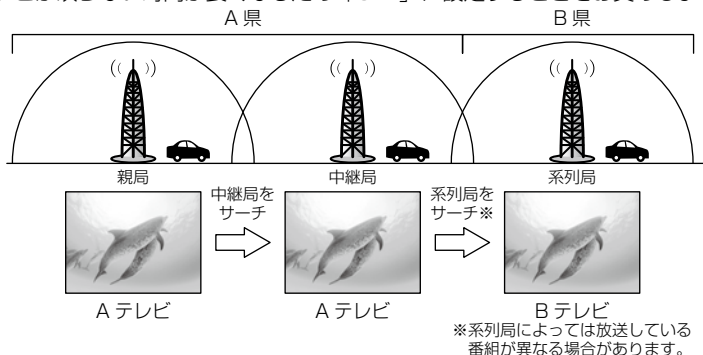
### 2) 受信状態の良い中継局または系列局が見つかった場合、その中継局または系列局に切替わります。見つからなかった場合は元のチャンネルに戻ります

※放送局サーチ中にリモコンの【戻る】を押すことで、放送局サーチを中止する事ができます。

## アドバイス

### 放送局サーチ

- ・親局の受信エリアを外れても受信状態の良い中継局や系列局へ切替えを行い、視聴中の番組を継続して見ることができます。(サーチ中は黒画面になります)
- ・切替わるのは視聴中のチャンネルのみです。また他県へ移動しチャンネルが系列局に切替わった場合、切替わったチャンネル以外を視聴するには『ドライブスキャン』(⇒ P28)を行ってください。
- ・トンネルや山間部などで使用すると頻繁に動作する場合があります。この場合、テレビが映らない時間が長くなるため「OFF」に設定することをお奨めします。



# 操作方法

## 地上デジタル放送とワンセグ放送を切替える

本製品は受信電波の強弱によって地上デジタル放送とワンセグ放送を自動的に切替える機能を採用しています。

また、設定メニュー内の【受信設定】(⇒ P39) にて設定を【手動】にすることで、リモコン操作により、地上デジタル放送とワンセグ放送のどちらかに受信を固定することもできます。

- 1) 【↔ 受信切替】を押すたびに「地上デジタル放送」と「ワンセグ放送」を切替えます。



地上デジタル放送受信時

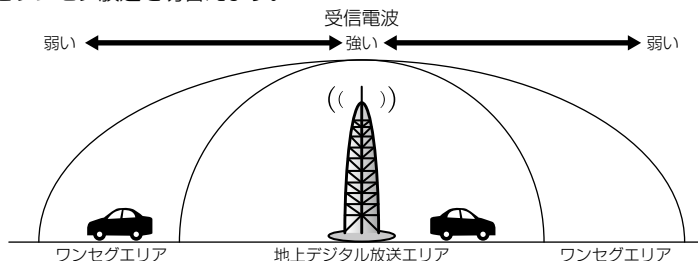


ワンセグ放送受信時



### アドバイス

- ・地上デジタル放送とワンセグ放送の切替え時に一瞬映像と音声途切れる事があります。
- ・放送局によっては、地上デジタル放送とワンセグ放送で放送している番組が異なる場合があります。
- ・【12セグ優先】【ワンセグ優先】設定時に【↔ 受信切替】を押すと、一時的に放送は切替わりますが、しばらくすると受信感度に応じて自動で放送を切替えます。
- ・【12セグ優先】【ワンセグ優先】設定時は受信電波の強弱によって地上デジタル放送とワンセグ放送を切替えます。



## チャンネルを選択する

### チャンネル選択方法①

- 【▲アップ】または【▼ダウン】を押して選択する場合

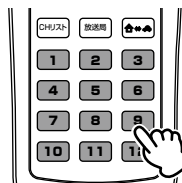
- 1) チャンネルスキャン終了後、本体に登録されたチャンネルを順に選択することができます。



### チャンネル選択方法②

- 【数字キー (1 ~ 12)】を押して直接選局する場合

- 1) 【数字キー (1 ~ 12)】を押すと、指定チャンネルを受信することができます。



#### アドバイス

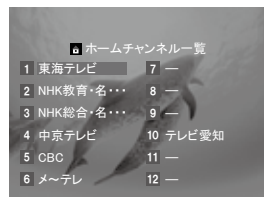
地上デジタル放送では同じチャンネル番号で複数の番組を放送していることがあります(マルチチャンネル)。その場合、数字キーを繰り返して押すことによって選択することができます。

# 操作方法

## チャンネル選択方法③

- チャンネルリストから受信局を選択する場合

- 1) 【CH リスト】を押すとチャンネルスキャン(⇒ P27,28)で検索し、登録されたチャンネルの一覧が表示されます。



- 2) 【▲アップ】、【▼ダウン】、【◀レフト】、【▶ライト】でチャンネルを選び、【SET】を押すと選局したチャンネルが表示されます。

※表示を終了するときは、再度【CH リスト】を押すか、【戻る】を押してください。





## チャンネルサーチ

- 1) 番組を視聴中に【◀レフト】または【▶ライト】を押すと、現在地で受信できるチャンネルの検索が開始され、「サーチ中です」の表示がされます。

※チャンネルリスト表示中や設定メニュー表示中ではチャンネルサーチはできません。



- 2) 受信できるチャンネルがあれば、その番組が表示されます。

また【数字キー (1 ~ 12)】を**長押し**することによって、検索されたチャンネルを長押しした番号に登録することができます。

※すでに登録されている【数字キー (1 ~ 12)】を**長押し**すると、上書きして登録します



- 3) 再度【◀レフト】または【▶ライト】を押すと、別のチャンネルの検索が開始されます。



### アドバイス

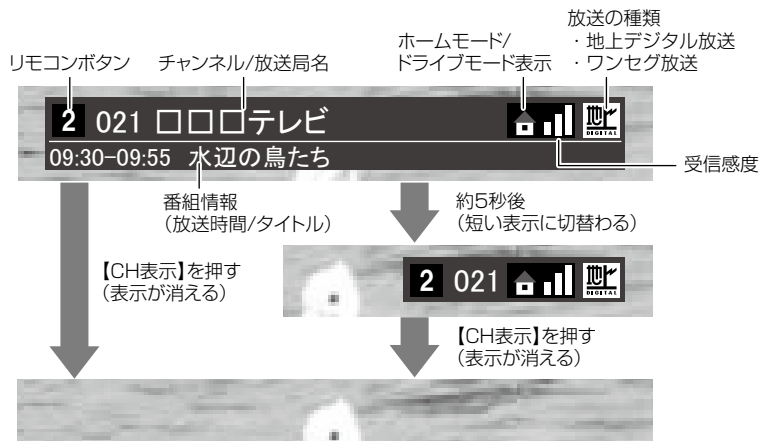
チャンネルサーチで受信したチャンネルは本体に登録しません。そのため一度登録したチャンネルを消さずに受信できるチャンネルを検索することができます。旅行先等、一時的に受信できるチャンネルを探したい場合におすすめします。

# 操作方法

## チャンネル情報を表示する

### チャンネル表示

- 1) 【CH 表示】を押すと下記のような情報が表示されます。また【CH 表示】を押すごとに下記の順に表示が切替わります。



## 番組表を見る

- 1) 番組の視聴中に、【番組表】を押すと視聴していた放送局の番組表が表示されます。

※表示を終了するときは、再度【番組表】を押すか、【戻る】を押してください。



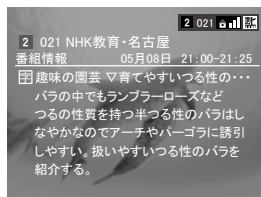
## アドバイス

複数ページある場合、【◀レフト】【▶ライト】で次ページに切替えることができます。

## 番組情報を見る

- 1) 番組表で【▲アップ】または【▼ダウン】で番組を選び、【SET】を押すと番組詳細情報（EPG 情報）が表示されます。また番組の視聴中に、【番組表】を**長押し**すると、現在視聴中の番組の詳細情報が表示されます。

※表示を終了するときは、【番組表】を**長押し**してください。



# 操作方法

## 音声多重放送の選択方法

2ヶ国語放送等の音声多重放送を受信しているときは、主音声と副音声を切替えて聴くことができます。

- 1) リモコンの【音声切替】を押すごとに  
【主音声】→【副音声】→【主／副音声】  
を繰り返します。

### アドバイス

【設定メニュー】⇒【システム設定】⇒【音声設定】から音声を選択することもできます。  
(⇒ P41)



### 注意

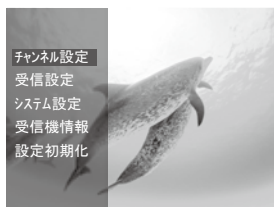
- 音声多重放送ではない番組であっても音声設定の表示は切替わりますが、音声は主音声のままです。
- ステレオ放送の場合、音声の切替えに関係なくステレオで出力します。そのため副音声は出力されません。

# 設定

## 設定操作

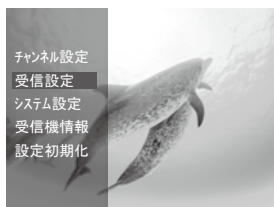
- 1) リモコンの【SET】を**長押し**すると、設定メニューが表示されます。

※スキャン中、チャンネルサーチ中、放送局サーチ中は設定メニューの表示はされません。



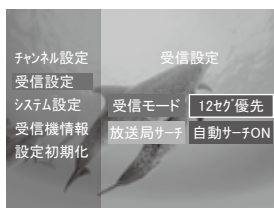
- 2) 【▲アップ】または【▼ダウン】で設定項目を選択し、【SET】を押します。

例)『受信設定』を選択



- 3) 【▲アップ】または【▼ダウン】で機能項目を選択し、【SET】を押します。

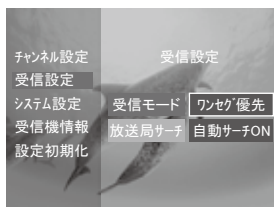
例)『受信モード』を選択



- 4) 【▲アップ】・【▼ダウン】で設定内容を選択し、【SET】を押して決定します。

※設定項目によっては【◀レフト】・【▶ライト】で選択します。

例)『ワンセグ優先』を選択



- 5) 設定を終了する場合は【戻る】を2回押すか、約10秒後に終了します。

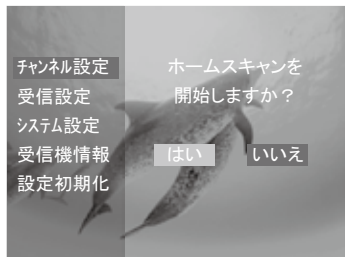
# 設定

## チャンネル設定

ホームモード（⇒ P27）のチャンネルを検索して、本体に登録することができます。

- 1) 設定メニューの【チャンネル設定】を選択します。

※詳しい設定操作は P37 を参照ください。



- 2) 【はい】を選択し、【SET】を押して決定するとホームスキャンが開始され、ホームモードのチャンネルの検索（⇒ P27）が開始されます。

※ホームスキャン中に【戻る】を押すことで、ホームスキャンを中止することができます。

### アドバイス

旅行先等で使用する時はドライブモードのチャンネル設定（【スキャン】ボタンを**長押し**）を行う事をおすすめします。（⇒ P28）

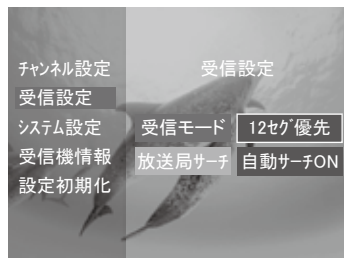
## 受信設定

### 受信モードの設定

「地上デジタル放送」、「ワンセグ放送」の切替えを、【12 セグ優先】【ワンセグ優先】【手動】から選択することができます。【初期設定：12 セグ優先】

- 1) 設定メニューの【チャンネル設定】を選択し、【受信モード】を選択します。

※詳しい設定操作は P37 を参照ください。



- 2) 【12 セグ優先】【ワンセグ優先】【手動】から選択し、【SET】を押します。

- ・【12 セグ優先】..... 地上デジタル放送での受信を優先します。電波の受信感度に応じて、「12 セグ」と「ワンセグ」を自動で切替えます。
- ・【ワンセグ優先】..... ワンセグでの受信を優先します。電波の受信感度に応じて、「12 セグ」と「ワンセグ」を自動で切替えます。
- ・【手動】..... リモコンの【↺ 受信切替】を押すごとに、「12 セグ」と「ワンセグ」を切替えます。

### 👉 アドバイス

- ・【手動】に設定して、地上デジタル放送に固定している場合、受信感度が悪くなくてもワンセグ放送には切替わらず、映像・音声は出力されません。
- ・【12 セグ優先】【ワンセグ優先】に設定した場合でも、リモコン操作で地上デジタル放送とワンセグ放送を切替える事ができます。(⇒ P30)

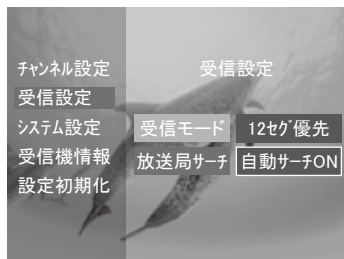
# 設定

## 放送局サーチの設定

視聴中にチャンネルが受信できなくなった時に、放送局サーチ（⇒ P29）を自動で行うかを設定できます。

- 1) 設定メニューの【チャンネル設定】を選択し、【放送局サーチ】を選択します。

※詳しい設定操作は P37 を参照ください。



- 2) 【自動サーチ ON】【自動サーチ OFF】から選択し、【SET】を押します。



## システム設定

### 音声設定

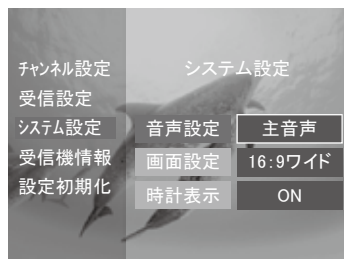
音声多重放送を受信しているときは、主音声と副音声を切替えて聴くことができます。【初期設定：主音声】

- 1) 設定メニューの【システム設定】を選択し、【音声設定】を選択します。

※詳しい設定操作は P37 を参照ください。

#### アドバイス

リモコンの【音声切替】を押しても切替えることができます。(⇒ P36)



- 2) 【主音声】、【副音声】、【主 / 副音声】から選択し、【SET】を押します。

#### 注意

- 音声多重放送ではない番組であっても音声設定の表示は切替わりますが、音声は主音声のままです。
- ステレオ放送の場合、音声の切替えに関係なくステレオで出力します。そのため副音声は出力されません。

# 設定

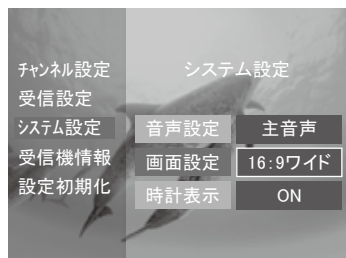
## 画面設定

接続したテレビに合わせて画面サイズを切替えます。

【初期設定：16:9 ワイド】

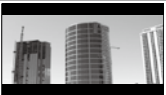
- 1) 設定メニューの【システム設定】を選択し、【画面設定】を選択します。

※詳しい設定操作は P37 を参照ください。



- 2) 下記アドバイスを参考に設定を行い、【SET】を押します。

### アドバイス

| 入力映像                                                                               | 16:9 ワイド                                                                           | 4:3 パンスキャン                                                                         | 4:3 レターボックス                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |
| 16:9 の映像                                                                           | 画面いっぱいに表示される                                                                       | 左右がカットされる                                                                          | 上下に帯が入る                                                                            |
|  |  |  |  |
| 左右に帯のある<br>16:9 の映像                                                                | 画面いっぱいに表示される                                                                       | 左右の帯がカットされる                                                                        | 上下左右に帯が入る                                                                          |

※ ご使用のモニターの画面設定によって異なる場合があります。ご使用のモニターの取扱説明書もあわせてご覧ください。

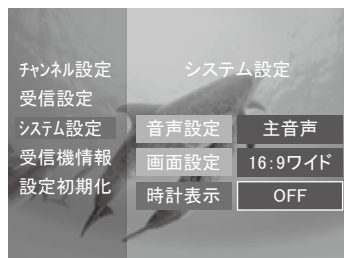
## 時計表示

テレビ画面に時計を表示することができます。

【初期設定：OFF】

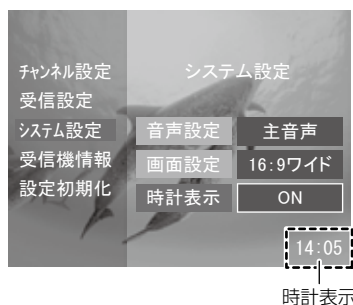
- 1) 設定メニューの【システム設定】を選択し、【時計表示】を選択します。

※詳しい設定操作は P37 を参照ください。



- 2) 【ON】、【OFF】を選択し、【SET】を押します。

※時計表示 ON の場合、画面右下に時計表示します。



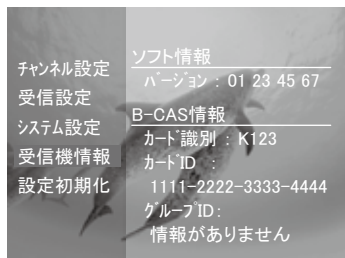
# 設定

## 受信機情報

本製品のソフトウェア情報と miniB-CAS カードの情報を確認することができます。

- 1) 設定メニューの【受信機情報】を選択します。

※詳しい設定操作は P37 を参照ください。



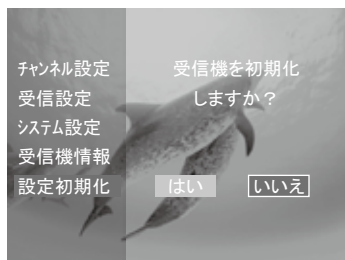
- 2) ソフトウェア情報と miniB-CAS カードの情報が表示されます。

## 設定初期化

本製品の設定を工場出荷時の状態に戻すことができます。

- 1) 設定メニューの【設定初期化】を選択します。

※詳しい設定操作は P37 を参照ください。



- 2) 【はい】を選択し、【SET】を押して決定すると設定が初期化され、工場出荷時の状態に戻ります。

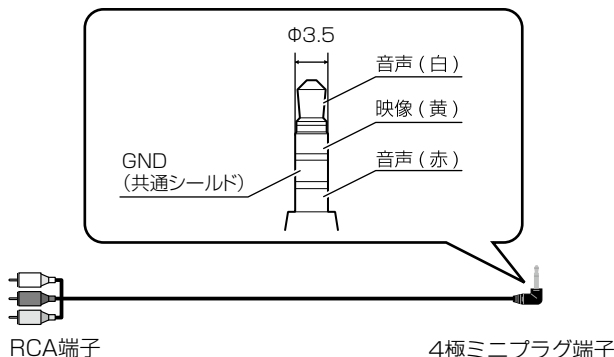
### アドバイス

- ・ 設定初期化を行いますと、製品の工場出荷時の状態となります。
- ・ 設定初期化の後に放送受信したい場合は、チャンネルスキャンを行ってください。(⇒ P27,28)

## 市販 AV ケーブルを使用する場合

本製品で使用できる AV ケーブルの 4 極ミニプラグの仕様は下記のイラストのようになっています。

使用する際は必ず、下記仕様に沿った AV ケーブルを使用してください。



### アドバイス

2 台のテレビ (モニター) に接続しても、別々のチャンネルを表示することはできません。

## 緊急警報放送 (EWS) について

大規模災害など緊急な出来事が発生した場合に緊急警報放送 (EWS) を放送局から発信し、視聴者にいち早くお知らせする放送システムです。

### 緊急警報放送 (EWS) 受信時の動作

- ・緊急警報放送が開始されると、チャンネル情報の受信感度表示部が【緊急】の文字に切替わります。現在視聴中のチャンネルの【数字キー (1 ~ 12)】を押すことで緊急警報放送に切替えてください。
- ・緊急警報放送が終了しても、自動的に元のチャンネルには戻りません。リモコン操作でチャンネルを切替えてください。

### ⚠ 注意

本製品にチャンネルを登録していないと緊急警報放送は受信できません。

## 故障かな？と思ったら

製品に異常があった場合、下記内容をご確認ください。

| 症 状                        | ここをチェックしてください。                                                                                                                                                                                  | 参照ページ        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 電源が入らない                    | ●電源コードが車両配線にしっかり接続されていますか？                                                                                                                                                                      | 17 ページ       |
|                            | ●電源コード内のヒューズが切れていませんか？                                                                                                                                                                          | 17 ページ       |
| 映像が出ない<br>(付属 AV ケーブル使用)   | ●AV ケーブル(付属品)とメインユニットの接続は正しいですか？<br>●映像(黄) 音声(白、赤)に接続されていますか？<br>●テレビ側は RCA 入力端子に接続されていますか？<br>●テレビ(モニター)が「RCA 入力※」に切り替わっていますか？<br>※テレビによっては VTR、VIDEO 等、呼び方は異なります。<br>●リモコンの電源スイッチで電源が入っていますか？ | 20,26 ページ    |
| 映像が出ない<br>(市販 AV ケーブル使用)   | ●AV ケーブル(市販品)とメインユニットの接続は正しいですか？<br>●テレビ側は RCA 入力端子に接続されていますか？<br>●テレビ(モニター)が「RCA 入力※」に切り替わっていますか？<br>※テレビによっては VTR、VIDEO 等、呼び方は異なります。<br>●本機に対応している AV ケーブルですか？<br>●リモコンの電源スイッチで電源が入っていますか？    | 20,26,45 ページ |
| ワンセグしか映らない                 | ●miniB-CAS カードのロックはしていますか？                                                                                                                                                                      | 9 ページ        |
| 映像にブロックノイズが出る<br>映像が静止画になる | ●デジタル放送の電波が届きにくい場所、または他の電波の干渉が原因と思われます。<br>場所を移動することにより電波状態が変化します。                                                                                                                              | 4 ページ        |
|                            | ●配線を束ねて取付けを行っていませんか？                                                                                                                                                                            | 15 ページ       |
| 砂嵐のようなノイズが出る               | ●取付けた場所によってメインユニットにノイズが影響している可能性が考えられます。その場合はメインユニットの取付け位置を変更してください。                                                                                                                            | 22 ページ       |
| リモコンで操作ができない               | ●リモコン受光部を直射日光の当たる場所に取付けていませんか？<br>●リモコン受光部とメインユニットは確実に接続されていますか？                                                                                                                                | 16,20 ページ    |
|                            | ●リモコン操作範囲内ですか？<br>●受光部とリモコンの間に障害になるものはありますか？<br>●リモコンの電池は消耗していませんか？<br>●電池は正しく装着されていますか？                                                                                                        | 23,24 ページ    |
| 音声を切替えても音声が変わらない           | ●放送番組は音声多重放送ですか？                                                                                                                                                                                | 36 ページ       |
| チャンネル設定ができない               | ●設定を行う場所によっては全く受信できない場所があります。その場合は場所を移動して再度、設定を行ってください。                                                                                                                                         | 27 ページ       |
|                            | ●使用する地域によってはデジタル放送(ワンセグ放送)が視聴できない地域や放送電波の出力を調整している地域もあります。その場合は受信できる地域で使用しているか確認してください。                                                                                                         | 4 ページ        |
| 「受信できません」と表示がでる            | ●設定で受信メモリーされていて場所の移動や電波状態により放送局によっては受信できない場合があります。                                                                                                                                              | —            |
| 車のバッテリーがあがる                | ●付属電源コードの接続先を確認してください。                                                                                                                                                                          | 17 ページ       |

## 系列局および独立 UHF 局一覧

|      | 日本テレビ系列  | TBS 系列    | フジテレビ系列   | テレビ朝日系列  | テレビ東京系列 | 独立 UHF 局 |
|------|----------|-----------|-----------|----------|---------|----------|
| 北海道  | 札幌テレビ放送  | 北海道放送     | 北海道文化放送   | 北海道テレビ   | テレビ北海道  | —        |
| 青森県  | 青森放送     | 青森テレビ     | —         | 青森朝日放送   | —       | —        |
| 岩手県  | テレビ岩手    | 岩手放送      | 岩手めんこいテレビ | 岩手朝日テレビ  | —       | —        |
| 宮城県  | ミヤギテレビ   | 東北放送      | 仙台放送      | 東日本放送    | —       | —        |
| 秋田県  | 秋田放送     | —         | 秋田テレビ     | 秋田朝日放送   | —       | —        |
| 山形県  | 山形放送     | テレビユー山形   | さくらんぼテレビ  | 山形テレビ    | —       | —        |
| 福島県  | 福島中央テレビ  | テレビユー福島   | 福島テレビ     | 福島放送     | —       | —        |
| 茨城県  | 日本テレビ    | TBS       | フジテレビ     | テレビ朝日    | テレビ東京   | —        |
| 栃木県  |          |           |           |          |         | とちぎテレビ   |
| 群馬県  |          |           |           |          |         | 群馬テレビ    |
| 埼玉県  |          |           |           |          |         | テレビ埼玉    |
| 千葉県  |          |           |           |          |         | 千葉テレビ放送  |
| 東京都  |          |           |           |          |         | 東京MXテレビ  |
| 神奈川県 |          |           |           |          |         | テレビ神奈川   |
| 山梨県  | 山梨放送     | テレビ山梨     | フジテレビ     | テレビ朝日    | テレビ東京   | —        |
| 新潟県  | テレビ新潟    | 新潟放送      | 新潟総合テレビ   | 新潟テレビ21  | —       | —        |
| 長野県  | テレビ信州    | 信越放送      | 長野放送      | 長野朝日放送   | —       | —        |
| 富山県  | 北日本放送    | チューリップテレビ | 富山テレビ放送   | —        | —       | —        |
| 石川県  | テレビ金沢    | 北陸放送      | 石川テレビ     | 北陸朝日放送   | —       | —        |
| 福井県  | 福井放送     | —         | 福井テレビ     | 福井放送     | —       | —        |
| 愛知県  | 中京テレビ    | 中部日本放送    | 東海テレビ     | 名古屋テレビ   | テレビ愛知   | —        |
| 岐阜県  |          |           |           |          |         | 岐阜放送     |
| 三重県  |          |           |           |          |         | 三重テレビ放送  |
| 静岡県  | 静岡第一テレビ  | 静岡放送      | テレビ静岡     | 静岡朝日テレビ  | —       | —        |
| 滋賀県  | よみうりテレビ  | 毎日放送      | 関西テレビ放送   | 朝日放送     | テレビ大阪   | びわ湖放送    |
| 京都府  |          |           |           |          |         | 京都放送     |
| 大阪府  |          |           |           |          |         | —        |
| 兵庫県  |          |           |           |          |         | サンテレビ    |
| 奈良県  |          |           |           |          |         | 奈良テレビ放送  |
| 和歌山県 |          |           |           |          |         | テレビ和歌山   |
| 鳥取県  | 日本海テレビ   | 山陰放送      | 山陰中央テレビ   | —        | —       | —        |
| 島根県  |          |           |           |          |         | —        |
| 岡山県  | 西日本放送    | 山陽放送      | 岡山放送      | 瀬戸内海放送   | テレビせとうち | —        |
| 広島県  | 広島テレビ放送  | 中国放送      | テレビ新広島    | 広島ホームテレビ | —       | —        |
| 山口県  | 山口放送     | テレビ山口     | —         | 山口朝日放送   | —       | —        |
| 徳島県  | 四国放送     | 毎日放送      | 関西テレビ放送   | 朝日放送     | テレビ大阪   | —        |
| 香川県  | 西日本放送    | 山陽放送      | 岡山放送      | 瀬戸内海放送   | テレビせとうち | —        |
| 愛媛県  | 南海放送     | あいテレビ     | テレビ愛媛     | 愛媛朝日テレビ  | —       | —        |
| 高知県  | 高知放送     | テレビ高知     | 高知さんさんテレビ | —        | —       | —        |
| 福岡県  | 福岡放送     | RKB毎日放送   | テレビ西日本    | 九州朝日放送   | TVQ九州放送 | —        |
| 佐賀県  | 福岡放送     | RKB毎日放送   | サガテレビ     | 九州朝日放送   | —       | —        |
| 長崎県  | 長崎国際テレビ  | 長崎放送      | テレビ長崎     | 長崎文化放送   | —       | —        |
| 熊本県  | 熊本県民テレビ  | 熊本放送      | テレビ熊本     | 熊本朝日放送   | —       | —        |
| 大分県  | テレビ大分    | 大分放送      | テレビ大分     | 大分朝日放送   | —       | —        |
| 宮崎県  | テレビ宮崎    | 宮崎放送      | テレビ宮崎     | テレビ宮崎    | —       | —        |
| 鹿児島県 | 鹿児島読売テレビ | 南日本放送     | 鹿児島テレビ放送  | 鹿児島放送    | —       | —        |
| 沖縄県  | —        | 琉球放送      | 沖縄テレビ放送   | 琉球朝日放送   | —       | —        |

2009年10月調査

# 付録

## チャンネル一覧

全国地域別のチャンネル一覧表です。受信できる目安としてご確認ください。

| 北海道 (札幌)    | 北海道 (函館)    | 北海道 (旭川)    | 北海道 (帯広)    | 北海道 (釧路)    | 北海道 (北見)    | 北海道 (室蘭)    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 HBC 札幌    | 1 HBC 函館    | 1 HBC 旭川    | 1 HBC 帯広    | 1 HBC 釧路    | 1 HBC 北見    | 1 HBC 室蘭    |
| 2 NHK 教育・札幌 | 2 NHK 教育・函館 | 2 NHK 教育・旭川 | 2 NHK 教育・帯広 | 2 NHK 教育・釧路 | 2 NHK 教育・北見 | 2 NHK 教育・室蘭 |
| 3 NHK 総合・札幌 | 3 NHK 総合・函館 | 3 NHK 総合・旭川 | 3 NHK 総合・帯広 | 3 NHK 総合・釧路 | 3 NHK 総合・北見 | 3 NHK 総合・室蘭 |
| 5 STV 札幌    | 5 STV 函館    | 5 STV 旭川    | 5 STV 帯広    | 5 STV 釧路    | 5 STV 北見    | 5 STV 室蘭    |
| 6 HTB 札幌    | 6 HTB 函館    | 6 HTB 旭川    | 6 HTB 帯広    | 6 HTB 釧路    | 6 HTB 北見    | 6 HTB 室蘭    |
| 7 TVH 札幌    | 7 TVH 函館    | 7 TVH 旭川    | 7 TVH 帯広    | 7 TVH 釧路    | 7 TVH 北見    | 7 TVH 室蘭    |
| 8 UHB 札幌    | 8 UHB 函館    | 8 UHB 旭川    | 8 UHB 帯広    | 8 UHB 釧路    | 8 UHB 北見    | 8 UHB 室蘭    |

| 青森          | 岩手          | 宮城          | 秋田           | 山形          | 福島          | 茨城          |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 RAB 青森放送  | 1 NHK 総合・盛岡 | 1 TBC テレビ   | 1 NHK 総合・秋田  | 1 NHK 総合・山形 | 1 NHK 総合・福島 | 1 NHK 総合・水戸 |
| 2 NHK 教育・青森 | 2 NHK 教育・盛岡 | 2 NHK 教育・仙台 | 2 NHK 教育・秋田  | 2 NHK 教育・山形 | 2 NHK 教育・福島 | 2 NHK 教育・東京 |
| 3 NHK 総合・青森 | 4 テレビ岩手     | 3 NHK 総合・仙台 | 4 ABS 秋田放送   | 4 YBC 山形放送  | 4 福島中央テレビ   | 4 日本テレビ     |
| 5 青森朝日放送    | 5 岩手朝日テレビ   | 4 ミヤギテレビ    | 5 AAB 秋田朝日放送 | 5 YTS 山形テレビ | 5 KFB 福島放送  | 5 テレビ朝日     |
| 6 ATV 青森テレビ | 6 IBC テレビ   | 5 KHB 東日本放送 | 8 AKT 秋田テレビ  | 6 テレビユー山形   | 6 テレビユー福島   | 6 TBS       |
|             | 8 めんたいテレビ   | 9 仙台放送      |              | 8 さくらんぼテレビ  | 8 福島テレビ     | 7 テレビ東京     |
|             |             |             |              |             |             | 8 フジテレビジョン  |
|             |             |             |              |             |             | 12 放送大学     |

| 栃木          | 群馬          | 埼玉          | 千葉          | 東京          | 神奈川         | 山梨          |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 NHK 総合・東京 | 1 NHK 総合・東京 | 1 NHK 総合・東京 | 1 NHK 総合・東京 | 1 NHK 総合・東京 | 1 NHK 総合・東京 | 1 NHK 総合・甲府 |
| 2 NHK 教育・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 | 2 NHK 教育・東京 | 2 NHK 教育・甲府 |
| 3 とちぎテレビ    | 3 群馬テレビ     | 3 テレビ埼玉     | 3 チバテレビ     | 4 日本テレビ     | 3 tvk       | 4 YBS 山梨放送  |
| 4 日本テレビ     | 4 日本テレビ     | 4 日本テレビ     | 4 日本テレビ     | 5 テレビ朝日     | 4 日本テレビ     | 6 UTY       |
| 5 テレビ朝日     | 5 テレビ朝日     | 5 テレビ朝日     | 5 テレビ朝日     | 6 TBS       | 5 テレビ朝日     |             |
| 6 TBS       | 6 TBS       | 6 TBS       | 6 TBS       | 7 テレビ東京     | 6 TBS       |             |
| 7 テレビ東京     | 7 テレビ東京     | 7 テレビ東京     | 7 テレビ東京     | 8 フジテレビジョン  | 7 テレビ東京     |             |
| 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  | 9 東京 MX テレビ | 8 フジテレビジョン  |             |
| 12 放送大学     | 12 放送大学     | 12 放送大学     | 12 放送大学     | 12 放送大学     | 12 放送大学     |             |

| 新潟           | 長野           | 富山          | 石川          | 福井          | 岐阜           | 静岡          |
|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 1 NHK 総合・新潟  | 1 NHK 総合・長野  | 1 KNB 北日本放送 | 1 NHK 総合・金沢 | 1 NHK 総合・福井 | 1 東海テレビ      | 1 NHK 総合・静岡 |
| 2 NHK 教育・新潟  | 2 NHK 教育・長野  | 2 NHK 教育・富山 | 2 NHK 教育・金沢 | 2 NHK 教育・福井 | 2 NHK 教育・名古屋 | 2 NHK 教育・静岡 |
| 4 TeNY テレビ新潟 | 4 テレビ信州      | 3 NHK 総合・富山 | 4 テレビ金沢     | 7 FBC テレビ   | 3 NHK 総合・岐阜  | 4 静岡第一テレビ   |
| 5 新潟テレビ 21   | 5 abn 長野朝日放送 | 6 チューリップテレビ | 5 北陸朝日放送    | 8 福井テレビ     | 4 中京テレビ      | 5 静岡朝日テレビ   |
| 6 BSN        | 6 SBC 信越放送   | 8 BBT 富山テレビ | 6 MRO       |             | 5 CBC        | 6 SBS       |
| 8 NST        | 8 NBS 長野放送   |             | 8 石川テレビ     |             | 6 メ〜テレ       | 8 テレビ静岡     |
|              |              |             |             |             | 8 岐阜テレビ      |             |



| 愛知          | 三重          | 滋賀         | 京都         | 大阪         | 兵庫         | 奈良         |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 東海テレビ     | 1 東海テレビ     | 1 NHK総合・大津 | 1 NHK総合・京都 | 1 NHK総合・大阪 | 1 NHK総合・神戸 | 1 NHK総合・奈良 |
| 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 | 2 NHK教育・大阪 | 2 NHK教育・大阪 | 2 NHK教育・大阪 |
| 3 NHK総合・名古屋 | 3 NHK総合・津   | 3 BBCびわ湖放送 | 4 MBS毎日放送  | 4 MBS毎日放送  | 3 サンテレビ    | 4 MBS毎日放送  |
| 4 中京テレビ     | 4 中京テレビ     | 4 MBS毎日放送  | 5 KBS京都    | 6 ABCテレビ   | 4 MBS毎日放送  | 6 ABCテレビ   |
| 5 CBC       | 5 CBC       | 6 ABCテレビ   | 6 ABCテレビ   | 7 テレビ大阪    | 6 ABCテレビ   | 8 関西テレビ    |
| 6 メ〜テレ      | 6 メ〜テレ      | 8 関西テレビ    | 8 関西テレビ    | 8 関西テレビ    | 8 関西テレビ    | 9 奈良テレビ    |
| 10 テレビ愛知    | 7 三重テレビ     | 10 読売テレビ   | 10 読売テレビ   | 10 読売テレビ   | 10 読売テレビ   | 10 読売テレビ   |

| 和歌山         | 鳥取         | 島根         | 岡山          | 広島         | 山口         | 徳島         |
|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 NHK総合・和歌山 | 1 日本海テレビ   | 1 日本海テレビ   | 1 NHK総合・岡山  | 1 NHK総合・広島 | 1 NHK総合・山口 | 1 西国放送     |
| 2 NHK教育・大阪  | 2 NHK教育・鳥取 | 2 NHK教育・松江 | 2 NHK教育・岡山  | 2 NHK教育・広島 | 2 NHK教育・山口 | 2 NHK教育・徳島 |
| 4 MBS毎日放送   | 3 NHK総合・鳥取 | 3 NHK総合・松江 | 4 RNC西日本テレビ | 3 RCCテレビ   | 3 TYSテレビ山口 | 3 NHK総合・徳島 |
| 5 テレビ和歌山    | 6 BSSテレビ   | 6 BSSテレビ   | 5 KSB瀬戸内海放送 | 4 広島テレビ    | 4 KRY山口放送  |            |
| 6 ABCテレビ    | 8 山陰中央テレビ  | 8 山陰中央テレビ  | 6 RSKテレビ    | 5 広島ホームテレビ | 5 YAB山口朝日  |            |
| 8 関西テレビ     |            |            | 7 テレビはとうち   | 8 TSS      |            |            |
| 10 読売テレビ    |            |            | 8 OHKテレビ    |            |            |            |

| 香川          | 愛媛         | 高知         | 福岡          | 佐賀         | 長崎          | 熊本          |
|-------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| 1 NHK総合・高松  | 1 NHK総合・松山 | 1 NHK総合・高知 | 1 KBC九州朝日放送 | 1 NHK総合・佐賀 | 1 NHK総合・長崎  | 1 NHK総合・熊本  |
| 2 NHK教育・高松  | 2 NHK教育・松山 | 2 NHK教育・高知 | 2 NHK教育・福岡  | 2 NHK教育・佐賀 | 2 NHK教育・長崎  | 2 NHK教育・熊本  |
| 4 RNC西日本テレビ | 4 南海放送     | 4 高知放送     | 2 NHK教育・北九州 | 3 STSサガテレビ | 3 NBC長崎放送   | 3 RKK熊本放送   |
| 5 KSB瀬戸内海放送 | 5 愛媛朝日     | 6 テレビ高知    | 3 NHK総合・福岡  |            | 4 NB長崎国際テレビ | 4 KKTくまもと県民 |
| 6 RSKテレビ    | 6 あいテレビ    | 8 さんさんテレビ  | 3 NHK総合・北九州 |            | 5 NCC長崎文化放送 | 5 KAB熊本朝日放送 |
| 7 テレビはとうち   | 8 テレビ愛媛    |            | 4 RKB毎日放送   |            | 8 KTNテレビ長崎  | 8 TKUテレビ熊本  |
| 8 OHKテレビ    |            |            | 5 FBS福岡放送   |            |             |             |
|             |            |            | 7 TVQ九州放送   |            |             |             |
|             |            |            | 8 TNCテレビ西日本 |            |             |             |

| 大分          | 宮崎         | 鹿児島          | 沖縄           |  |  |  |  |
|-------------|------------|--------------|--------------|--|--|--|--|
| 1 NHK総合・大分  | 1 NHK総合・宮崎 | 1 MBC南日本放送   | 1 NHK総合・那覇   |  |  |  |  |
| 2 NHK教育・大分  | 2 NHK教育・宮崎 | 2 NHK教育・鹿児島  | 2 NHK教育・那覇   |  |  |  |  |
| 3 OBS大分放送   | 3 UMKテレビ宮崎 | 3 NHK総合・鹿児島  | 3 RBCテレビ     |  |  |  |  |
| 4 TOSテレビ大分  | 6 MRT宮崎放送  | 4 KYT鹿児島実業TV | 5 QAB琉球朝日放送  |  |  |  |  |
| 5 OAB大分朝日放送 |            | 5 KKB鹿児島放送   | 8 沖縄テレビ(OTV) |  |  |  |  |
|             |            | 8 KTS鹿児島テレビ  |              |  |  |  |  |

※放送局・中継アンテナの増設により実際のチャンネルと異なる場合があります。

2009年10月調査

# 付録

## 製品仕様

### ●メインユニット

|               |                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 受信チャンネル       | UHF13ch ~ 62ch                                                                                 |
| 放送方式          | 地上デジタル放送 (12 セグ / ワンセグ)                                                                        |
| 電源電圧          | DC12V                                                                                          |
| 消費電力          | 7W                                                                                             |
| 消費電流 (待機時)    | 10mA 以下                                                                                        |
| 映像出力レベル       | 1.0Vp-p/75 $\Omega$                                                                            |
| 音声出力 (最大) レベル | 0.5Vrms                                                                                        |
| 使用温度範囲        | -5℃ ~ 50℃                                                                                      |
| 外形寸法          | 164 (W) $\times$ 113 (H) $\times$ 22 (D)<br>/ mm (突起部含まず)                                      |
| 重量            | 410g                                                                                           |
| 入出力端子         | アンテナ入力端子 $\times$ 4<br>AV 出力端子 $\times$ 2<br>(RCA 端子 $\times$ 1、 $\Phi$ 3.5 ミニジャック $\times$ 1) |

### ●フィルムアンテナ (左右共通)

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| 外形寸法 (エレメント部) | 110 (W) $\times$ 110 (H) / mm               |
| // (アンプ部)     | 8.4 (W) $\times$ 29 (H) $\times$ 7 (D) / mm |
| 受信周波数範囲       | 470 ~ 710MHz                                |
| 出力インピーダンス     | 50 $\Omega$                                 |
| 消費電流          | 最大 40mA                                     |
| 重量            | 37g (ケーブル含む)                                |
| 配線長           | 約 5m                                        |

### ●リモコン受光部

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 電源電圧 | DC3V                                          |
| 外形寸法 | 19 (W) $\times$ 27 (H) $\times$ 13.2 (D) / mm |
| 重量   | 45g (ケーブル含む)                                  |
| 配線長  | 約 3m                                          |

### ●リモコン

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| 外形寸法 | 43 (W) $\times$ 110 (H) $\times$ 20 (D) / mm |
| 重量   | 41g (電池含む)                                   |
| 使用電池 | リチウム電池 CR2025 (1 個)                          |