

KENWOOD

地上デジタルTVチューナー

KNA-DT13

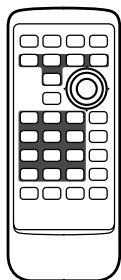
取扱説明書

お買い上げいただきましてありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、説明の通り正しくお使いください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。
本機は日本国内専用モデルですので、外国で使用することはできません。

株式会社 ケンウッド
Kenwood Corporation



本書の見方



本機は付属のリモコンを使って操作します。(使用するボタンは白色表示しています。)

●用途別に下記のマークを使用しています。

※各マークの意味を説明していますので、本書をお読みになる前によく理解しておいてください。

note

- お車や本機のために守っていただきたいこと。
守らないとお車や本機の破損につながるおそれや正規性能を確保できないことがあります。
- 本機を使ううえで知っておいていただきたいこと。
知っておくと本機を上手に使うことができ便利です。



参照していただきたい本文のタイトル名やページ番号を表示しています。

デジタルメニュー リモコンのボタンを表わします。

現在地設定

画面に表示されている選択項目を表わします。

カーソルキー (◀▶) カーソルキーを上下左右に動かす操作を表わします。



操作手順が次のステップで分けられるときの案内をします。

使用上の注意事項

●地上デジタルTVチューナーの操作

- ・運転中の操作は避け、停車して行なってください。
- ・運転中に画面を注視しないでください。

●地上デジタルTVチューナーの取り付け

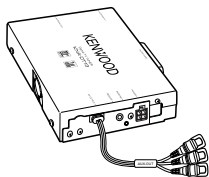
別冊の取付説明書を参照し、正しく配線してください。

(走行中は煩雑(複雑)な操作ができなくなりますが、配線の取り外し等不正な改造は絶対に行なわないでください。)

※本説明書の画像やイラストは操作を円滑にするためのイメージであり、撮影・印刷条件等により実物(実機)と印象が相違する場合がありますのでご了承ください。

付属品

本機



1個

B-CASカード



1枚

リモコン



1個

単4形乾電池



2本

付属品

リモコン受光部 および 取付部品一式*

リモコン受光部 両面テープ(リモコン受光部用)



約7m
1個



1個

*印：詳細は取付説明書をご覧ください。

本体およびプリントアンテナの付属品については、取付説明書をご覧ください。

目次

本書の見方	1
付属品	2
目次	3、4
このシステムを使いこなすヒント	4
安全上のご注意	5~8
使用上のご注意	9、10
地上デジタル放送について	11、12
地上デジタル放送について	11
アナログ放送から地上デジタル放送への移行スケジュールについて	12
B-CASカードについて	13、14
B-CASカードに関するお問い合わせ先について	14
B-CASカードを入れる／取り出すには	15、16
B-CASカードを入れるには	15
B-CASカードを取り出すには	15
リモコンの取り扱いについて	17、18
リモコンに電池を入れる	17
リモコン使用範囲について	18
リモコンの主な使い方	18
各部の名称とはたらき	19、20
本体前面	19
本体背面	19
本体側面	19
リモコン	20
バナー表示について	21、22
デジタルメニューについて	23
現在地設定をする	25~28
周波数スキャン（初期スキャン／再スキャン）をする	29、30
選局する	31、32
番組表を見る	33、34
別日の番組表や番組の詳細情報を見る	34
番組の詳細情報を見る	35、36
プリセット登録を確認／選局する	37、38
郵便番号を設定する	39、40
チャンネル表示の設定	41、42
文字スーパーを切り換える	43、44
表示色設定	45
放送事業者領域を削除する	46
受信可能な放送局（チャンネル）を確認する	47、48

受信モードの設定をする	49、50
アンテナ電源の設定をする	51、52
B-CASカード（ICカード）のテストをする	53
放送局からの情報を見る	54～56
設定を初期化する	57、58
映像を切り換える	59、60
音声を切り換える	61
データ放送を利用する	62～64
字幕表示を切り換える	65
リレーサービスの番組を見る	66
臨時サービスの番組を見る	67
緊急放送を見る	68
故障かな？と思ったら	69、70
メッセージ表示について	71
用語説明	72
チャンネル一覧	73、74
初期設定一覧	75
主な仕様	76
保証とアフターサービス	77
索引	78

このシステムを使いこなすヒント

番組をみるために……

1. B-CASカード／リモコンを準備する

☞ 15～17ページ

2. 現在地設定をする

☞ 25～28ページ

現在のお車の走行地域を登録します。

3. 周波数スキャンをする

☞ 29、30ページ

初期スキャン／再スキャンを行ないます。

4. 選局する

☞ 31、32ページ

数字ボタン(①～⑫)やチャンネルボタン(▽/△)を使って選局します。

スキャンしたあとに表示されるチャンネル確認画面にて受信可能なチャンネルが確認できます。

☞ 27、29、30ページ

また、プリセット一覧画面(☞ 37、38ページ)から数字ボタン(①～⑫)に割り当てられたチャンネルを確認したり選局することができます。



※その他の設定や操作方法等につきましては各々のページを参照してください。




安全上のご注意

- ご使用前に、以下の注意事項と「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。取扱説明書に記載されている注意事項が守られなかった場合は、事故などの深刻な問題が発生する可能性があります。
- お読みになった後は、いつでも見られる所（車のグローブボックスなど）に必ず保管してください。

■ 絵表示による注意

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使い頂き、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為にいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 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、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

 注意	△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。近傍に具体的な注意内容が描かれています。
 禁止	⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
 実施	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。近傍に具体的な指示内容が描かれています。

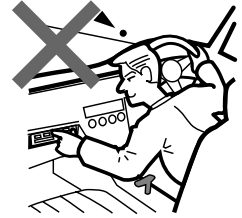
お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

警告



実施

運転中に本製品の操作を行うと、ハンドルから手が離れたり、道路状況への注意力が散漫になるなどして、交通事故などの原因になります。交通事故防止のため、運転中は本製品の操作を行わないでください。本製品を操作するときは、必ず安全な場所に車を止めてから行ってください。



実施

運転中の音量は、車外の音や緊急車両などの音が聞こえる程度で使用してください。外部の音が聞こえない状態で運転することは事故の原因となります。



以下のような異常があった場合は、直ちに使用を中止し、購入店、ケンウッドサービスセンター、または営業所へご相談ください。そのまま使用すると、火災その他の事故の原因となります。



実施

- 音が出ない
- ディスプレイが表示されない
- 異物が入った
- 水がかかった
- 煙が出る
- 変な匂いがする



禁止

修理は必ずお買い上げの販売店にご依頼ください。お客様による修理は、火災その他の事故の原因となります。



禁止

製品の分解や改造はしないでください。火災その他の事故の原因となります。

 **警告**



緊急時に使用する場合は、本製品の情報のみに頼らず、警察や消防署、病院などに連絡をして、場所などの確認を行ってください。



画面が表示されない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。事故、火災、感電の原因となります。



万一、異物が入った、水や飲み物がこぼれた、煙が出てくる、変な臭いがするなどの異常が発生した場合は、ただちに使用を中止し、お買い求めの販売店にご相談ください。
そのまま使用を続けると、事故、火災、感電の原因となります。



本製品、または車両のヒューズが切れたときは、コードがショートしていないことを確認後、必ずヒューズに表示されている容量（アンペア数）の新しいヒューズと交換してください。規定容量以外のヒューズを使用しますと、火災の原因になります。



本機の取り付け、取り外し、周辺機器の追加などを行う際は、安全のため、必ずお買い求めの販売店にご依頼ください。
取り付け作業には専門技術が必要です。



事故防止のため、電池やネジなどの小物類は幼児の手の届かないところに保管してください。万一飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。

 **注意**

本製品内に水や異物を入れないでください。発煙、発火、感電の原因となります。



本製品は、車載用以外としての用途では使用しないでください。



本製品に、強い衝撃を与えないようにしてください。
割れてケガをするおそれがあります。



操作パネルや本体部が汚れたときは、市販のシリコンクロスなどの柔らかい布で乾拭きしてください。
汚れがひどいときは、中性洗剤を付けた布で汚れを拭き取ってから、乾いた布で洗剤を拭き取ってください。
硬い布やアルコールなどの揮発性の薬品は使用しないでください。
傷が付いたり文字が消えることがあります。

使用上のご注意

番組受信について

- 地上デジタル放送では受信状態が悪くなると、映像にブロックノイズが出たり、音かとぎれたり、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。
- 車で移動して受信するため、家庭用デジタルテレビチューナーに比べて受信エリアが狭くなります。また、車の周辺環境などにより受信状態が変化します。
- 本機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）を車内で使用したり、本機や地上デジタル放送用アンテナやアンテナコードに近づけると、映像にブロックノイズが出たり、音かとぎれたり、静止画面、黒画面となり音声が出なくなる場合があります。それらの機器の使用を中止するか、本機から離してご使用ください。
- 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放電機器の近くで受信すると、映像・音声が乱れたり雑音が入る場合があります。
- 地域、天候により電波・受信状況が変わる場合があります。
- 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。
- 車の走行速度によっては映像・音声が乱れたり、受信できなくなる場合があります。また、停車中でも周囲の車の動き等により受信状態が悪くなり、映像・音声が乱れる場合があります。
- 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テレビで視聴すると正常に受信できません。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ください。
- 受信状態が弱い場合、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動作させると、映像にブロックノイズが出たり、音かとぎれたり、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。

B-CASカードについて

- B-CASカードを挿入しないと地上デジタル放送が視聴できません。
- ダッシュボードの上など、高温になるところにカードを放置しないでください。カードの曲がり等により、使用できなくなる恐れがあります。
- 使用許諾契約約款をよくお読みの上、使用者ご自身でパッケージを開封し、カードを機器に正しく挿入してください。

以下の点にご注意ください。

- 本機は、マクロビジョンコーポレーションやその他の権利者が保有する、米国特許上の方法クレーム及びその他の知的所有権によって保護された著作権保護技術を搭載しています。この著作権保護技術の使用にはマクロビジョンコーポレーションの許諾が必要であり、マクロビジョンコーポレーションが特別に許諾する場合を除いては、一般家庭その他における限られた視聴用以外に使用してはならないこととされています。リバースエンジニアリングおよび分解は禁止されています。
- メールなどの地上デジタル放送に関する情報は、本機に記憶されます。万一、本機の故障、不具合によって、これらの情報が消失した場合でも補償はできません。

- 本機はARIB（電波産業会）規格に基いた商品仕様になっております。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。
- ビデオデッキなどで録画・録音したものは、個人で楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。
- 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。
- JBlendは株式会社アプリックスの登録商標です。
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
本機搭載のソフトウェアは、independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。
- 本機に搭載されているソフトウェアまたはその一部につき、改変、翻訳、翻案リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルを行ったりそれに関与してはいけません。
- 本機を、法令により許されている場合を除き、日本国外に持ち出してはいけません。

免責事項について

- 火災、地震、水害、落雷、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故障または損傷した場合には有料修理となります。
- 本機の使用または使用不能から生じる損害（事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など）につきましては、弊社は一切その責任を負いかねます。
- 添付の保証書は、本機を業務用の車両（タクシー・トラック・バス・商用車など）に使用した場合、適用対象にはなりません。
- 他人に譲渡または処分などされる際は、本機に登録した情報（プリセット登録など）の取り扱い、管理（消去など）は、必ずお客様の責任において行ってください。
- 本機の使用を誤ったとき、静電気・電気的なノイズの影響を受けたとき、基本プログラムなどが消失・変化した場合、また修理によってプリセット登録など、登録した内容が消去された場合は補償できません。

説明書に記載されている注意事項を守らないことによって生じる不具合に対しては、責任を負いかねますのでご注意ください。正しく取扱わなかった場合や常識を超えた使い方をされた場合などは保証の対象外となりますので正しくご使用ください。

地上デジタル放送について

地上デジタル放送について



- 地上デジタル放送は、現行のアナログ(VHF/UHF)放送がデジタル化された(UHF帯の電波を使って行なう)放送で、2003年12月から関東・中京・近畿の三大広域圏の一部で開始された放送です。その他の地域でも2006年末までに放送が開始される予定です。高品質の映像と音声、さらにデータ放送が特長です。

※アナログ放送は2011年7月に終了することが国の方針として決定されています。

- お車の走行地域で放送が開始されている必要があります。県域(都道府県)を選択して現在地の設定をしてください。☞ 「現在地設定をする」25～28ページ

- 地上デジタル放送は大きく分けて3種類のサービスがあります。

- ・テレビ放送……従来からのテレビ放送
- ・ラジオ放送……音声を主とした放送
- ・データ放送……現在地周辺の生活情報やクイズ・ニュース・天気予報などの放送

※本機ではテレビ放送とデータ放送のサービスを受けることができます。

- 地上デジタル放送のサービスのひとつとして、「ワンセグ」があります。



・日本の地上デジタル放送は、約6MHzの帯域を13個のセグメントに分けて放送する仕組みですが、そのうち12セグメントを使って高画質・高音質の放送を行なっています。ワンセグ放送は、残り1セグメントを使って携帯や移動体向けに放送するサービスです。本機ではワンセグ放送の受信も可能です。

- ・ワンセグは12セグに比べると画質や音質は劣りますが、電波の到達距離は12セグよりも長く、送信局から離れた場所でも安定して受信できる可能性が高くなります。

- 受信モードをお車の状況にあわせて切り換えることで受信状態を安定させることができます。

※自動でワンセグ・12セグの切り換えを行なうか、行なわないかは、設定により変更することができます。☞ 「受信モードの設定をする」49、50ページ

- B-CASカードを挿入しないと地上デジタル放送は映りません。

☞ 「B-CASカードについて」13、14ページ

「B-CASカードを入れる／取り出すには」15、16ページ

アナログ放送から地上デジタル放送への移行スケジュールについて

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に終了することが、国の方針として決定されています。



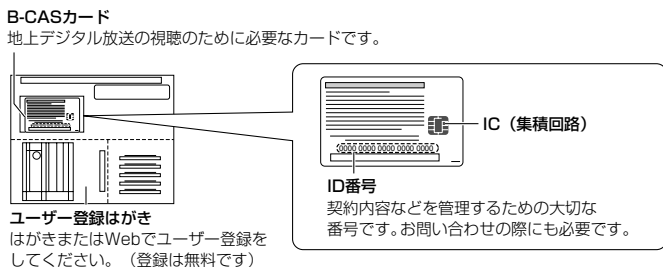
※地上デジタル放送開始エリア内でも、各県庁所在地における先行局のみの開局があり、全県下で受信可能とは限りません。
 車載の場合は周囲の環境の影響を受けやすい為、受信エリア内でも映らない場合があります。

- 2003年末より地上デジタル放送が開始されており、それに伴いアナログ放送のチャンネル変更が順次実施されております。このため、アナログ放送(TVモード)にてメモリーしている放送局を選択しても受信できない／今まで見ていたチャンネルに別の放送局の画像が映る等の現象が起こる可能性があります。故障ではありませんので、ご希望のチャンネルを再メモリーしてご利用いただきますようお願い申し上げます。
- アナログ放送とは従来からのVHF/UHF放送のことです。

B-CASカードについて

B-CASカードは地上デジタル放送を受信するうえで必ず必要なカードです。

※本機に付属のB-CASカードには1枚ごとに異なる番号（ID番号）が付与されています。ID番号は大切な番号です。（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への問い合わせの際にも必要となりますので、ご確認のうえ控えておいてください。



●地上デジタル放送は、放送番組の著作権保護のため、2004年4月から電波に原則として「1回だけ録画可能」のコピー制御信号を加えて放送されています。その信号を有効に機能させるためにB-CASカードが必要です。

●B-CASカード取り扱い上の留意点

- ・ B-CASカードを折り曲げたり、変形させないでください。
- ・ B-CASカードの上に重いものを置いたり踏みつけたりしないでください。
- ・ B-CASカードに水をかけたり、ぬれた手でさわらないでください。
- ・ B-CASカードのIC（集積回路）部には手をふれないでください。
- ・ B-CASカードの分解加工は行なわないでください。
- ・ B-CASカードはカード挿入口に正しく挿入してください。
- ▶ 「B-CASカードを入れる／取り出すには」15、16ページ
- ・ ご使用中にB-CASカードの抜き差しはしないでください。地上デジタル放送が視聴できなくなる場合があります。
- ・ 付属のB-CASカードの所有権は、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにあります。無断で譲渡できません。
- ・ 破損・紛失などB-CASカードの再発行には手数料がかかります。
- ・ B-CASカードのユーザー登録や、受信契約については、B-CASカードの台紙に記載されている事項やB-CASカード使用許諾契約約款などをよくお読みください。
- ・ 付属のB-CASカードを使用して、BSデジタル放送や110度CSデジタル放送等の有料放送の視聴契約をすることはできません。
- ・ B-CASカードを破損・紛失などされた場合は、お客様より（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へお問い合わせください。
- ・ 本機の修理を依頼されるときは、本機よりB-CASカードを抜いてお客様が保管してください。

B-CASカードに関するお問い合わせ先について

付属のB-CASカードや、B-CASカードのユーザー登録についてご不明な点は、下記のB-CASカスタマーセンターへ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
電話番号 0570-000-250 受付時間 10:00~20:00(年中無休)

※電話番号はお間違えないようお願いいたします。

※携帯電話、PHSなどの移動体通信機器および各種LCRや交換機の設定によってはかからない場合があります。

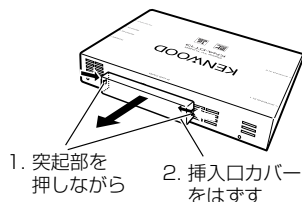
- B-CASカードの台紙に記載されている「ビーキャス(B-CAS)カード使用許諾契約約款」は、よくお読みになった上、「取扱説明書」「取付説明書」「保証書」とともに大切に保管してください。
- 放送局などへのお問い合わせで、B-CASカードのID(識別)番号の告知が必要になる場合があります。お客さまのB-CASカードのID番号は控えておいてください。

B-CASカードを入れる／取り出すには

B-CASカードを入れるには

1 車のイグニッションスイッチをOFFにする。

2 本機の挿入口カバーの突起部を押しながら、挿入口カバーをはずす。

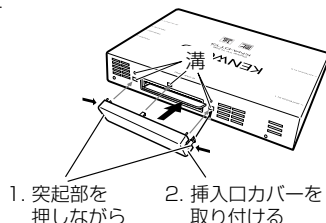


3 B-CASカードを差し込む。



凸のついた面を上にして↑の方向に挿入してください。

4 カバー取付部の溝に挿入口カバーのツメを合わせ、突起部を押しながら挿入口カバーを本機に取り付ける。



B-CASカードを取り出すには

1 手順 1、2 にしたがって挿入口カバーをはずし、B-CASカードを抜く。

2 手順 4 にしたがって挿入口カバーを取り付ける。

caution

- B-CASにはIC(集積回路)が組み込まれているため、画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。
- カード挿入口にB-CASカード以外のものを挿入しないでください。
- 車のイグニッションスイッチ「ON」または「ACC」の状態でカードを抜き差ししないでください。
※上記注意事項を守らなかった場合、視聴できなくなったり故障や破損の原因となります。

note

- 裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違えるとB-CASカードは機能しません。
- B-CASカードを抜き差ししたときは、3秒以上待ってからB-CASカードテスト(ICカードテスト)を行なってください。☞ 「B-CASカードのテストをする」53ページ
- 挿入口カバーを取りはずしたままにしないでください。ごみやほこりの混入により故障の原因となる場合があります。

リモコンの取り扱いについて

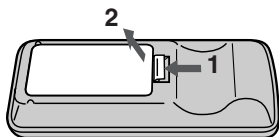
リモコンに電池を入れる

リモコンは単4形乾電池を2個使用します。

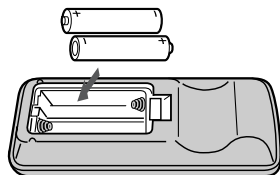
■ caution

- 電池の+、-の向きをまちがえたり、新しい乾電池と消耗した乾電池、または種類の違う乾電池を混ぜ合わせて使用すると、液漏れや破損により火災やケガの原因になることがあります。乾電池を交換するときは2本同時に交換してください。
- 乾電池は充電できません。
- ダッシュボードの上など、直射日光の当たるところに、リモコンを放置すると、変形したり作動不良などの原因となりますので注意してください。
- リモコンはペダルの下などに落ちると運転操作に支障をきたして危険ですから、ブレーキ操作などにより落ちない場所に置いてください。
- 水や飲み物、各種溶剤などがかかると、故障の原因になることがありますので、注意してください。

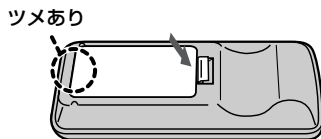
- 1 ツメを1の方向に押しながら
2の方向に押し上げる。



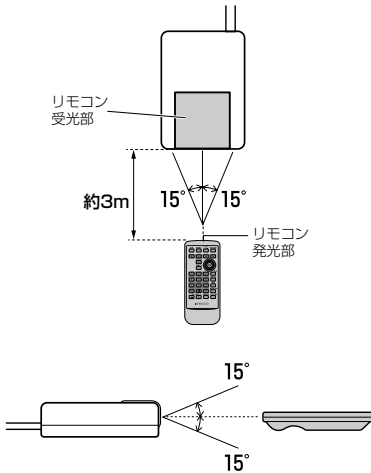
- 2 乾電池を+/-の向きを注意して
正しく合わせて入れる。



- 3 ふたのツメを本体の溝に合わせ、
閉める。



リモコン使用範囲について



■ note

- リモコンの操作は、リモコンの発光部を付属のリモコン受光部に向けて行ないます。
 - 直射日光下ではリモコンの信号が受信されにくくなることがあります。このようなときは、付属のリモコン受光部にリモコンを近づけて操作してください。リモコンの使える範囲は、水平(左右)、垂直(上下)方向で15°ずつ、直線距離で約3mまでです。
- ※ 電池の消耗により、リモコンの使える範囲が狭くなることがあります。
この場合は、電池を交換してください。

リモコンの主な使い方

■ オーディオモードの電源を入れる／切る場合

① [POWER] ボタンを押す。

押すたびにオーディオモードを開始／終了します。

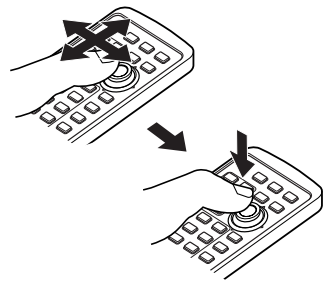
■ 画面の項目などを選択し、実行する場合

① カーソルキー(◀▶)を上下左右に押す。

選択したい項目にカーソルが移動します。

② [決定] ボタンを押す。

選択した項目が実行(確定)されます。



■ 選択をキャンセルしたり設定を終了する場合

① [戻る] ボタンを押す。

一つ前の操作画面に戻ります。*1

設定を終了します。*2

*1 設定途中で押すと、設定内容などがキャンセルされて一つ前の画面に戻ります。

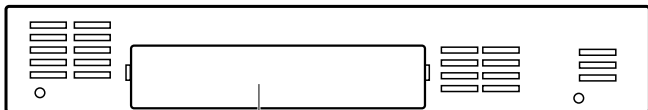
*2 設定が終了した後などに押すと、設定内容が更新(確定)されて前の画面などに戻ります。

各部の名称とはたらき

本体前面

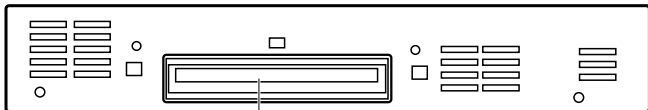
☆印：市販のRCA外部入力端子付モニターを本機に接続する場合に使用します。

B-CASカードカバー装着時



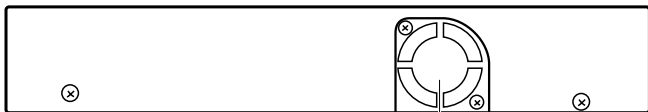
B-CASカード挿入口カバー

B-CASカードカバー未装着時



B-CASカード挿入口

本体背面



ファン吹き出し口

※カーペットなどでふさがらないでください。

本体側面

リモコン受光部接続端子

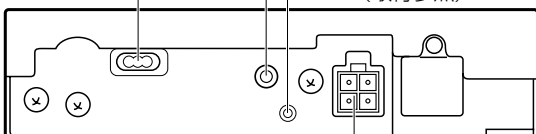
付属のリモコン受光部を接続し、リモコンを使用します。（17、18ページ、取付参照）

AV出力(☆)

付属のAVコードを接続します。（取付参照）

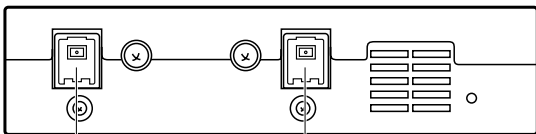
パーキングブレーキ端子(☆)

付属のパーキングブレーキ接続ケーブルを接続します。（取付参照）



電源(☆)

付属の電源ハーネスを車のACCに接続する場合に使用します。（取付参照）



アンテナ入力端子

付属の地上デジタルTVチューナー用プリントアンテナを接続するときに使用します。（取付参照）

リモコン

画面表示 ボタン

押すごとにバー表示を出す(大表示)かチャンネル表示のみ(小表示)か何も表示しないかを切り換えることができます。

※車のイグニッションスイッチを「OFF」したり他のモードに切り換えたりAV OFFにした場合は、ここでの設定は保持されません。(22、41、42ページ)

POWER ボタン

オーディオモードを開始/終了(AV OFF状態に)します。

d(ディー)ボタン

データ放送画面を表示します。(62、63ページ)
※12セグ時のみ使用します。

10キー入力 ボタン

チャンネル番号を入力して選局するときに使用します。(32ページ)

数字ボタン(1 ~ 12)

- あらかじめプリセット(メモリー)した放送局を呼び出すことができます。(32ページ)
- 数字を入力するときに使用します。(32、39、57、58、63、64ページ)

チャンネル ボタン(マ/△)

チャンネルを手動選局/自動選局するときに使用します。(31ページ)

音声切替 ボタン

押すごとに音声を切り換えます。(61ページ)

プリセット ボタン

プリセット一覧画面を表示します。(37、38ページ)

リモコン発光部

デジタルメニュー ボタン

デジタルメニュー画面を表示します。(23ページ)

現在地設定 ボタン

現在地設定画面を表示します。(26、28ページ)

カラーキー(青/赤/緑/黄)

データ放送を利用する場合などのときに使用します。(33、34、62~64ページ)

カーソルキー(←→)

画面で項目を選択するときに使用します。

決定 ボタン

画面で選んだ項目を決定(実行)します。

戻る ボタン

一つ前の画面に戻ります。

映像切替 ボタン

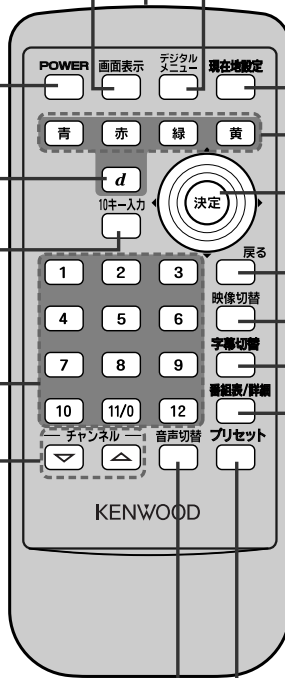
- 押すごとにセグメントを切り換えます。
→自動切換→12セグ→ワンセグ
- ※自動切換は受信設定で「自動切換オフ」に設定している場合は表示されません。
- ※ワンセグ放送がない場合はワンセグになりません。(ワンセグ表示されません。)
- 受信モードの切り換えにつきましては49、50ページを参照ください。
- 長押しで映像を切り換えます。(59、60ページ)

字幕切替 ボタン

押すごとに字幕を切り換えます。(65ページ)

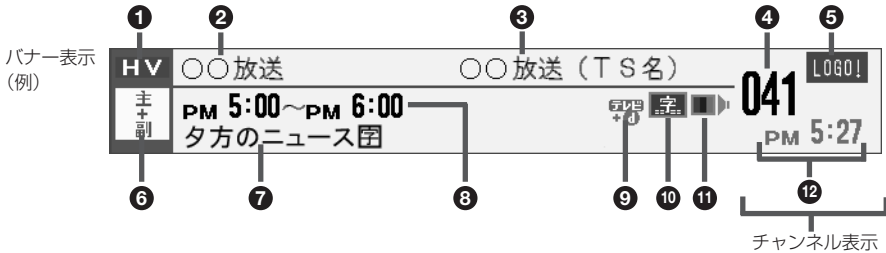
番組表/詳細 ボタン

- 番組表を表示します。(33、34ページ)
- 長押しで、番組詳細画面を表示します。(35、36ページ)



バナー表示について

地上デジタル放送を選局したときや受信中に「画面表示」ボタンを押したときなど、画面に下のような表示が現われます。これをバナー表示と呼びます。バナー表示には、番組に関するさまざまな情報が表示されます。



「バナー表示について」

① 放送の種類

HV ハイビジョン放送

SD 標準放送(SDTV)

※本機は **HV** を表示(ハイビジョン放送を受信)しても映像は標準画質で映されます。(**HV** / **SD** は放送の種類を示すもので画質を示すものではありません。)

② チャンネル名

チャンネルの名称を最大10文字まで表示します。

③ 放送事業者名

放送事業者の名称を最大10文字まで表示します。

④ チャンネル番号

⑤ チャンネルのロゴマーク

⑥ 音声の種類

番組の音声を表示します。
(例)

ステレオ	マルチCH	
モノラル	ステレオ	*
JPN	ENG	JPN
主	副	ENG

※音声(と映像)が複数ある場合選択することができます。

「音声を切り換える」61ページ

*印: 本機は5.1chサラウンドには対応していません。

⑦ 番組名および記号

番組の名称を最大20文字まで表示します。また、下記記号が番組名の前/後に表示されることがあります。

(例)

データ 番組連動データ放送

2カ 2カ国語放送

字 字幕放送

B 圧縮Bモードステレオ音声

SS サラウンドステレオ音声

多 音声多重放送

再 再放送

S ステレオ放送

解 音声解説

映 劇映画

吹 吹き替え

W ワイド放送

MV マルチビューテレビ放送

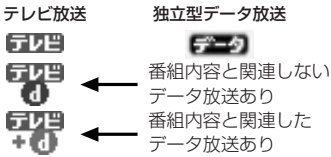
... など

- 記号は放送局側で付けられています。
- 上記以外の記号もあります。

⑧ 放送時刻

番組の放送時刻を表示します。

⑨ 番組の種類など〔データ放送は12セグのみ〕



「データ放送を利用する」
62～64ページ

⑩ 字幕

12セグの場合、番組に字幕サービスがあるときに が明るく表示されます。

※字幕を表示させるには

「字幕表示を切り換える」
65ページ

⑪ 信号選択

12セグの場合、複数の映像や音声を送られているときに が明るく表示されます。

※映像を切り換えるには

「映像を切り換える」59、60ページ

※音声を切り換えるには

「音声を切り換える」61ページ

⑫ 時刻

現在の時刻を表示します。

※表示される時刻は実際とズレが生じる場合があります。

≡ note

- 表示の内容は放送局や番組によって異なる場合があります。
- これらの表示は番組の内容によってそれぞれが表示されます。一度には表示されません。

チャンネル表示(④ / ⑤ / ⑫)について



バナー表示のほかに、バナー表示の一部をチャンネル表示として表示することもできます。

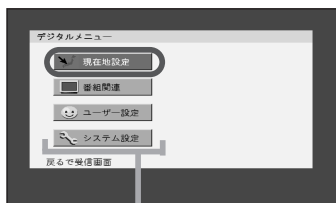
※表示させるかどうかは設定により変更できます。

リモコンの ボタンを押す (20ページ) または
「チャンネル表示の設定」41、42ページ

デジタルメニューについて

デジタルメニュー画面のトップメニュー／サブメニューを選択し、それぞれの設定を行ないます。

現在地設定

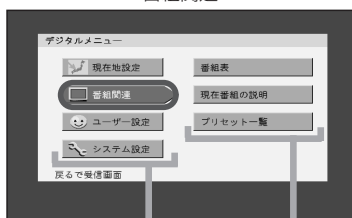


トップメニュー

現在地設定と周波数スキャンを行ないます。

現在地設定 25～28ページ

番組関連



トップメニュー

サブメニュー

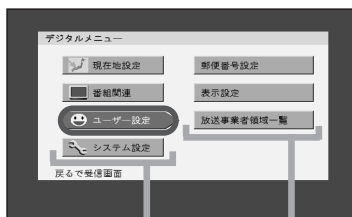
番組に関連した機能を設定・表示します。

番組表 33、34ページ

現在番組の説明 35、36ページ

プリセッター一覧 37、38ページ

ユーザー設定



トップメニュー

サブメニュー

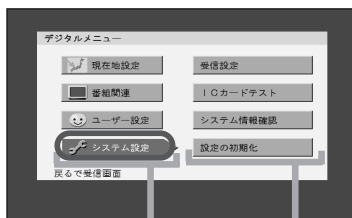
郵便番号や表示内容を設定・表示します。

郵便番号設定 39、40ページ

表示設定 41～45ページ

放送事業者領域一覧 46ページ

システム設定



トップメニュー

サブメニュー

各種設定・確認を行ないます。

受信設定 29、30、47～52ページ

ICカードテスト 53ページ

システム情報確認 54～56ページ

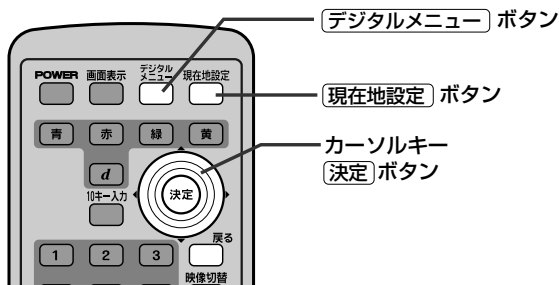
設定の初期化 57、58ページ

※地上デジタル放送が受信できない場所にいる場合、項目が選択できない場合があります。

現在地設定をする

現在地によって**数字ボタン**（**1**～**12**）に割り当てられる放送局が異なるため、現在のお車の走行地域で初めて地上デジタル放送をご覧になる場合は、現在地の設定を行なってください。地上デジタル放送は、東京・名古屋・大阪を中心とする関東・中京・近畿の3大広域圏や一部の地域でも放送が開始されており、残りの地域についても2006年末までに放送が開始される予定です。現在地設定する前に、お車の走行地域で地上デジタル放送が開始されているかお確かめください。（地上デジタル放送の電波が受信できない状態では放送を受信することはできません）

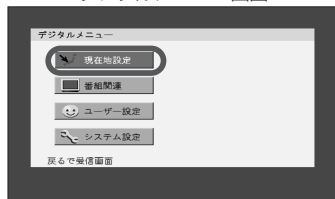
※初期状態（お買い上げ時）は東京都のチャンネルが設定されています。



現在地設定をする

- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

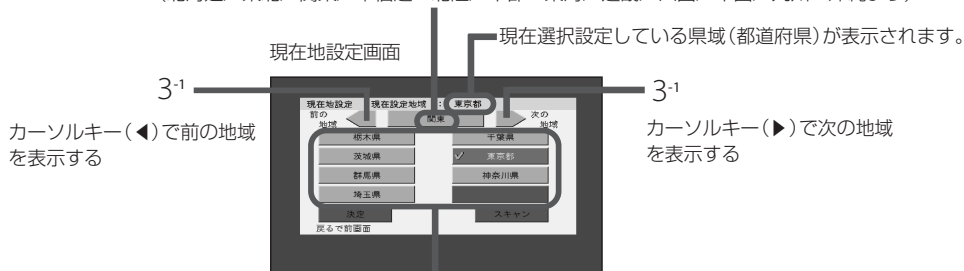


- 2 **現在地設定** が選択されているのを確認し、**決定** ボタンを押す。
現在地設定画面が表示されます。

- 3 現在の設定地域をカーソルキー（**◀▶**）で選択し、**決定** ボタンを押す。

現在設定している地域が表示されます。

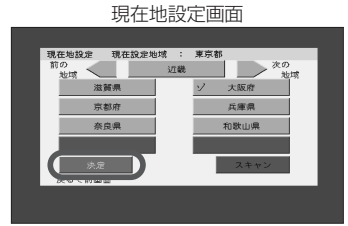
（北海道／東北／関東／甲信越／北陸／中部／東海／近畿／四国／中国／九州／沖縄より）



3-2 県域（都道府県）

カーソルキー（**◀▶**）で県域を選択する

- 4 画面の **決定** が選択されているのを確認し、
決定 ボタンを押す。



“現在地変更中…”とメッセージを表示し、選択した県域(都道府県)で放送されている放送局がすべて数字ボタン(1~12)にプリセット(メモリー)され、受信画面に戻ります。

※選択している地域で放送されている放送局をすべてプリセット(メモリー)するため、受信できない放送局が含まれている場合があります。

〔現在地設定をする〕

note

- すでに選択している県域(都道府県)(チェックマーク(✓)の付いている)を選択した場合は、**決定** または **スキャン** が選択できます。**決定** を選択決定すると上記と同結果となり、**スキャン** を選択決定した場合は27ページの手順結果と同様になります。



- 現在地設定** ボタンを押して、現在地設定画面を表示することもできます。(手順 1、2 を省略することができます。)
- 戻る** ボタンを押すと1つ前の画面に戻ります。
- 現在地設定画面のとき **デジタルメニュー** ボタンを押すとデジタルメニュー画面に戻ります。

■ 現在の車の位置で受信可能な(他地域(他県)の)放送局を(すべてプリセット)受信したい場合

①手順 1、2 (25ページ)にしたがって操作する。

現在地設定画面が表示されます。

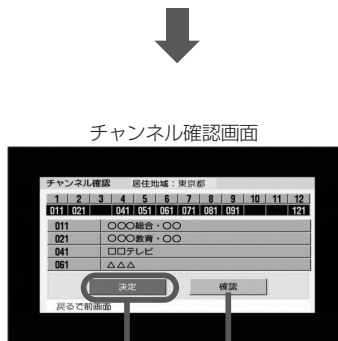
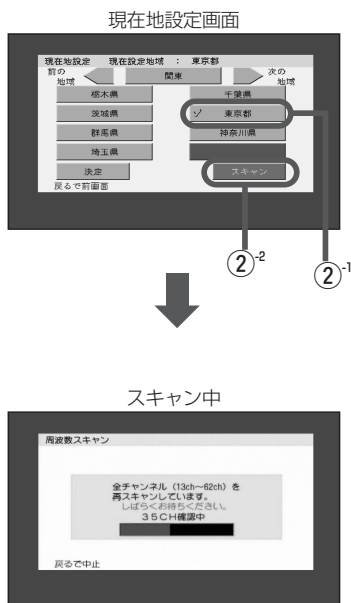
②チェックマーク(✓)の付いている県域(都道府県)で「決定」ボタンを押し、「スキャン」が選択されているのを確認して「決定」ボタンを押す。

県域(都道府県)にかかわらず全チャンネル(13ch~62ch)をスキャンし、現在、車の位置で受信できる放送局を数字ボタン(1~12)に追加プリセット(メモリー)します。ここで行なわれるスキャンは再スキャンとなります。

(☞「周波数スキャン(初期スキャン/再スキャン)をする」29、30ページ)

現在地設定(☞25、26ページ)にて設定した県域(都道府県)のプリセットチャンネルはそのまま残し、新たに追加されることになります。

スキャンが終了すると、チャンネル確認画面が表示されます。



現在地設定をする

■ note

- スキャンが終了するまでには数十秒~数分かかります。
- 走行地域によって複数の地域の放送を受信できるときは、チャンネル番号が重複する場合があります。チャンネル番号が重複して枝番号が追加された場合など数字ボタン(1~12)にプリセット登録されない番組もあります。

☞32ページnote☆印参照

- スキャンをしてチャンネル設定した場合に、再度同じ県域(都道府県)をプリセット(メモリー)しても前回設定されたチャンネルのままとなります。プリセット(メモリー)前の状態に戻すには工場出荷設定を行なってください。
- ☞「設定を初期化する」57、58ページ

③「決定」が選択されていることを確認し、

「決定」ボタンを押す。

“居住地域：○○○のチャンネルを設定しました”と表示され、受信画面に戻ります。

スキャンした放送局を確認する場合は「確認」を選択決定します。

☞30ページふき出し参照

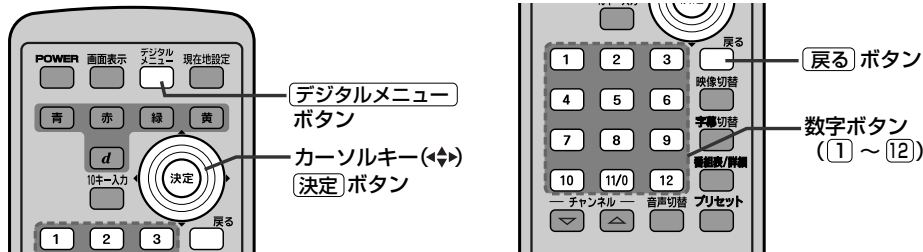
※29、30ページのチャンネル確認画面についての説明も参照ください。

≡ note

- **現在地設定** ボタンを押して、現在地設定画面を表示することもできます。
(25ページ手順 1、2 を省略することができます。)
- ドライブ先など、お車の走行地域が変わって受信できなくなった場合は、再度、手順 1 ~ 4
(25~27ページ)にしたがって現在の設定地域や県域を変更し、チャンネルを設定してください。
- チャンネル確認画面につきましては30ページを参照ください。
- 数字ボタン(〔1〕~〔12〕)を押すとプリセット(メモリー)したチャンネルを受信することができます。
「■ **プリセット選局で放送局を選ぶ場合** 」32ページ
- **戻る** ボタンを押すと1つ前の画面に戻ります。
- 現在地設定画面のとき **デジタルメニュー** ボタンを押すとデジタルメニュー画面を表示します。

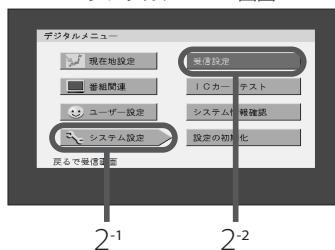
周波数スキャン(初期スキャン/再スキャン)をする

他県の放送局や、現在受信可能な局をさがしたい場合に使用します。



- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

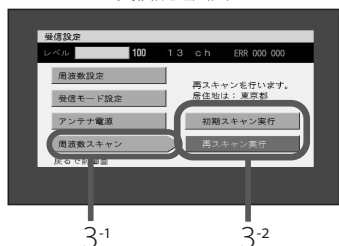
デジタルメニュー画面



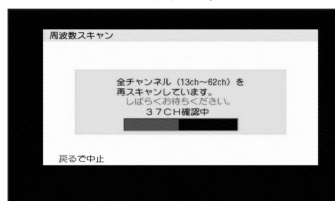
- 2 カーソルキーで **システム設定** の **受信設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。
受信設定画面が表示されます。

- 3 カーソルキーで **周波数スキャン** を選択して **決定** ボタンを押し、**初期スキャン実行** または **再スキャン実行** を選択して **決定** ボタンを押す。
スキャンが終了するとチャンネル確認画面が表示されます。

受信設定画面



スキャン中



チャンネル確認画面



スキャンにて数字ボタン(1~12)に割り当てられた(プリセットされた)チャンネル番号が表示されます。

- 初期スキャン実行のときは…
現在受信できる放送のチャンネル番号と放送局が表示されます。
- 再スキャン実行のときは…
スキャン前のプリセット情報と追加でプリセットされたチャンネル番号と放送局が表示されます。

4

決定 が選択されていることを確認し、

決定 ボタンを押す。

“居住地域：〇〇〇のチャンネルを設定しました”と表示され、受信画面に戻ります。

※数字ボタン（**1**～**12**）にはスキャンしたチャンネルがリセットされています。数字ボタンを使って選局（受信）することができます。

戻る 「**プリセット選局で放送局を選ぶ場合**」 32ページ

チャンネル確認画面



確認 を選択決定すると手順 3 でスキャンした放送局の一覧を確認することができます。

・番号が白色のときは開局されています。

・番号が青色のときは開局されていません。



●次ページがある場合カーソルキー（**上**）で放送局を戻し／送り表示することができます。

●**戻る** ボタンを押すと1つ前の画面に戻ります。

（周波数スキャン（初期スキャン／再スキャン）をする）


note

- スキャンが終了するまでには数十秒～数分かかります。
- 周波数スキャン（初期スキャン／再スキャン）したチャンネルを呼び出すことができます。
戻る 「**プリセット選局で放送局を選ぶ場合**」 32ページ
- 初期スキャン実行** は、現在の位置で受信できる放送局のみをプリセット（メモリー）したいときに行ないます。現在地設定（**戻る** 25～28ページ）にて設定したチャンネルは解除されます。
- 再スキャン実行** は、現在地で新しい地上デジタル放送が始まったときや、現在地を移動してチャンネル設定をするとき（他の地域の放送も受信したいとき）などに行ないます。現在地設定（**戻る** 25、26ページ）にて設定したチャンネルは保持されます。
- ドライブ先など異なる地域で何回もスキャンを行なったり、データ放送を受信してメモリーがいっぱいになった場合はメッセージが表示されます。その場合はいずれかの放送事業者を削除する必要があります。
戻る 「放送事業者領域を削除する」 46ページ

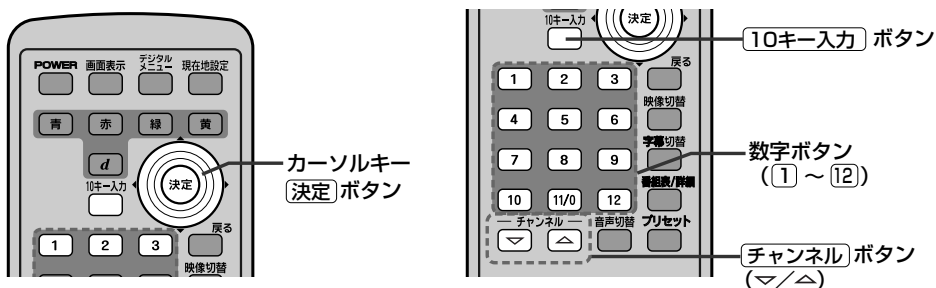
選局する

地域によって割り当てられるチャンネルが異なるため、現在のお車の走行地域で初めて地上デジタル放送をご覧になるときは現在地設定(や周波数スキャン)をしてから放送局を選局してください。

※お買い上げ時は東京都のチャンネルが設定されています

 「現在地設定をする」25~28ページ

 「周波数スキャン(初期スキャン/再スキャン)をする」29、30ページ



1 チャンネルを選びます。(手動選局/自動選局/プリセット選局/10キー選局)

■ 手動選局で放送を選ぶ場合

① **チャンネル** ボタン(▽/△)を押す。

ボタンを押すたびに、プリセットチャンネルに設定された順に変わります。

■ 自動選局で放送を選ぶ場合

① **チャンネル** ボタン(▽/△)を1秒以上押し続ける。

自動選局を始め、放送局を受信すると、自動的に止まります。

希望の放送局が見つかるまで、この操作を繰り返してください。

※自動選局中に**戻る**ボタンを押すと、自動選局は止まり、自動選局をする前のチャンネルに戻ります。

■ note

- 自動選局中は“シーク動作中”と表示されます。
- 受信電波の弱い地域では、自動選局ができないことがあります。

■ プリセット選局で放送局を選ぶ場合

プリセット選局は、スキャンによって数字ボタン(〔1〕～〔12〕)にメモリーされた放送局を呼び出すことができます。

※あらかじめ数字ボタン(プリセット呼出ボタン)に放送局をメモリーしておく必要があります。

〔⏏〕「現在地設定をする」25～28ページ

「周波数スキャン(初期スキャン/再スキャン)」29、30ページ

① 数字ボタン(〔1〕～〔12〕)を押す。

押したボタンに設定された放送局が選局されます。

※数字ボタン(〔1〕～〔12〕)に設定されるチャンネルは、地域によって異なります。

※数字ボタン(〔1〕～〔12〕)に、どのチャンネルがプリセットされているか確認することができます。〔⏏〕「プリセット登録を確認/選局する」37、38ページ

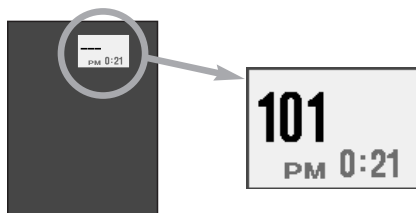
※プリセット一覧画面(〔⏏〕37ページ)からも選局できます。

■ 〔10キー入力〕ボタンにて放送局を選ぶ場合

選局したいチャンネル番号があらかじめ分かっている場合、3ケタのチャンネル番号を入力して選局できます。

例 101チャンネルを選局

1. 〔10キー入力〕ボタンを押す。
2. 数字ボタンを〔1〕、〔11/0〕、〔1〕と押す。
表示が“101”となります。



■ note

- 〔10キー入力〕ボタン押したとき、チャンネル番号を正しく入力しなかったときや約5秒以内につぎの番号を入力しなかったときは、選局動作を行いません。〔10キー入力〕ボタンを押して数字を入力しなおしてください。
- 走行地域によって複数地域の放送を受信できるときは、チャンネル番号が重複する場合があります。このようなときは3桁のチャンネル番号の後に枝番(☆)が追加され、“チャンネルが重複しています。どれかを選択してください。”とメッセージが表示されます。カーソルキー(◀▶)で枝番(☆)を選択し、〔決定〕ボタンを押して選局してください。



枝番(☆)

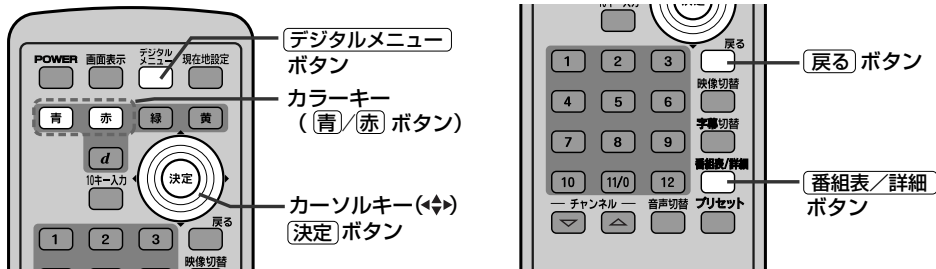
※なにも選択しなかった場合は約5秒後に一番上に表示されているチャンネルとなります。

- ☆印：1つの数字ボタン(〔1〕～〔12〕)に複数のチャンネルが設定されている場合、その数字ボタン(〔1〕～〔12〕)を押すごとに設定されたチャンネルを順に選局します。

※枝番とは、同じチャンネル番号に割り当てる放送が複数受信できた場合に追加される番号のことです。

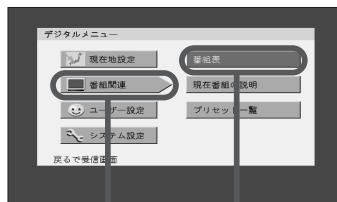
番組表を見る

番組表（電子番組ガイド＝EPG）を表示させ、1週間先までの情報を見ることができます。



1 デジタルメニュー ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

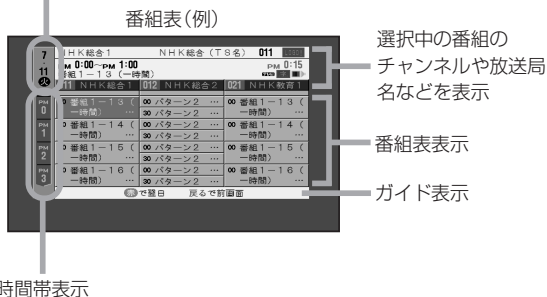


2-1

2-2

2 カーソルキーで **番組関連** の **番組表** を選択し、**決定** ボタンを押す。
番組表が表示されます。

3 カーソルキー（◀▶ / ▲▼）で 日付曜日表示
番組表を上下/左右スクロールさせることができます。



4 番組表を見たら…
戻る ボタンを押す。

受信画面に戻ります。

note

- 番組表を表示しているときにカーソルキー(◀▶)を使って見たい番組を選択し、**決定** ボタンを押すと選択した番組を表示させることができます。
※表示できる番組は現在の時間帯で放送中のものに限りです。また、現在放送していない時間帯の番組を選択決定した場合でも受信される番組は現在の時間帯で放送中のものとなります。
- データ取得のため、番組表の内容を表示するまでに時間がかかる場合があります。またデータ取得中は背景の映像が消える場合があります。
- 放送時間が未定の番組があるチャンネルなどは正しく表示できない場合があります。
- ワンセグの場合、表示できる時間帯が12セグより短くなります。
- **番組表/詳細** ボタンを押して、番組表を表示させることもできます。
(手順 1、2 を省略することができます。)

別日の番組表や番組の詳細情報を見る

左記手順 3 のとき、別の日の番組表または選択した番組の詳細情報を見ることができません。

■ 別の番組表を見るには

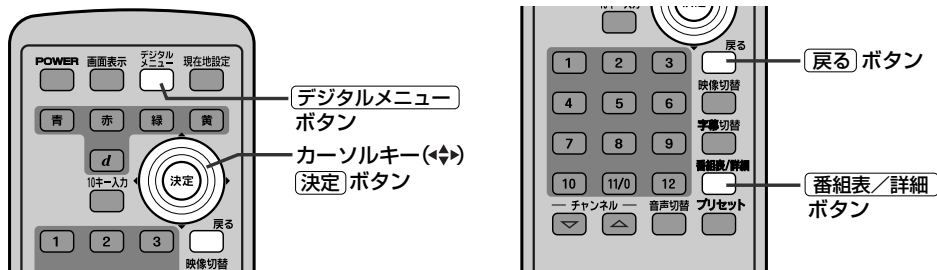
- ① カラーキーの**赤**または**青** ボタンを押す。
赤 ボタンを押すと翌日の番組表を表示します。
青 ボタンを押すと前日の番組表を表示します。

■ 番組の詳細情報を見る場合

- ① カーソルキー(◀▶)で見たい番組を選択し、**番組表/詳細** ボタンを長押しする。
 番組詳細画面が表示されます。
⏏ 「番組の詳細情報を見る」 35ページ

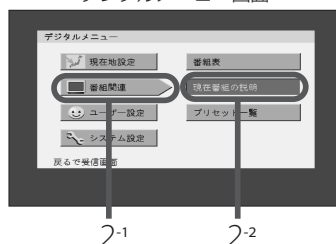
番組の詳細情報を見る

番組の詳しい情報を見ることができます。



1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

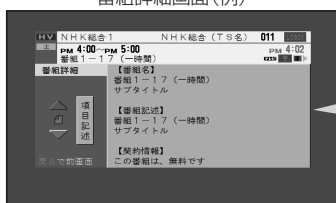
デジタルメニュー画面



2 カーソルキーで **番組関連** の **現在番組の説明** を選択し、**決定** ボタンを押す。
番組詳細画面が表示されます。

3 詳細情報を見る。

番組詳細画面(例)



番組詳細画面の内容

- 番組名……番組のなまえ
- 番組記述……出演者など
- 契約情報……無料/有料などの情報
- コピー情報……番組の録画・録音に関する情報
- ジャンル……番組のジャンル
- 信号……525i、ステレオなどの情報
- その他……中止や延長、シリーズ番組の情報など

note

- 詳細情報につづきがある場合、カーソルキー (◀▶) でスクロールさせることができます。
 - 表示されている詳細情報よりさらに詳しい情報がある場合は **項目記述** を選択することができます。
- カーソルキー (▶) で **項目記述** を選択し、**決定** ボタンを押します。

4 番組の詳細情報を見たら…

戻る ボタンを押す。

受信画面に戻ります。

■ note

- 番組の詳細情報が表示されるまでには、多少の時間がかかることがあります。その間、画面には“データ取得中”と表示されます。番組の詳細情報が送られていない場合は“データがありません。”と表示されます。
- **番組表／詳細** ボタンを長押しして、番組詳細画面を表示させることもできます。
(手順 1、2 を省略することができます。) また、番組表 (P.33ページ) からも詳細情報を見ることができます。
- 525iI につきましては用語説明 (P.72ページ) をご覧ください。

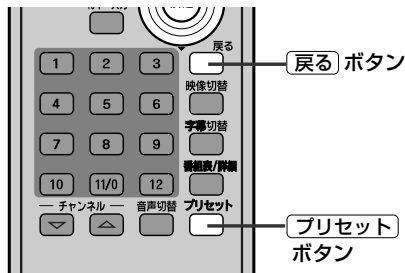
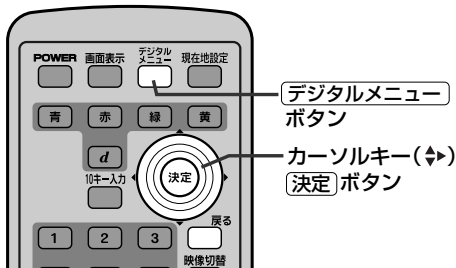
プリセット登録を確認／選局する

数字ボタン(1~12)にメモリーされているチャンネルを確認することができます。

※あらかじめ数字ボタン(1~12)に放送局をメモリーしておく必要があります。

📺 「現在地設定をする」25~28ページ

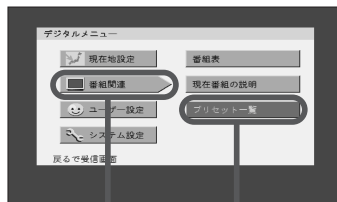
「周波数スキャン(初期スキャン/再スキャン)」29、30ページ



1 デジタルメニューボタンを押す。

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2-1

2-2

2 カーソルキーで「番組関連」の「プリセット一覧」を選択し、「決定」ボタンを押す。

プリセット一覧画面が表示されます。

3 プリセット一覧の確認またはプリセット一覧より放送局を選局します。

■ プリセット一覧を確認する場合

- ①カーソルキー▼/▲で一覧をスクロールさせる。

■ 一覧より選局する場合

- ①カーソルキー▼/▲で放送局を選択し、「決定」ボタンを押す。

選択した放送局の受信画面を表示します。

プリセット一覧画面(例)



プリセット番号の記載がない場合は、チャンネルが重複していることを表わします。(同じ番号に複数の放送局が割り当てられた場合に空白となり枝番があることを表わします。)

4

プリセット一覧画面のとき設定を終わるには…

戻る ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。

戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

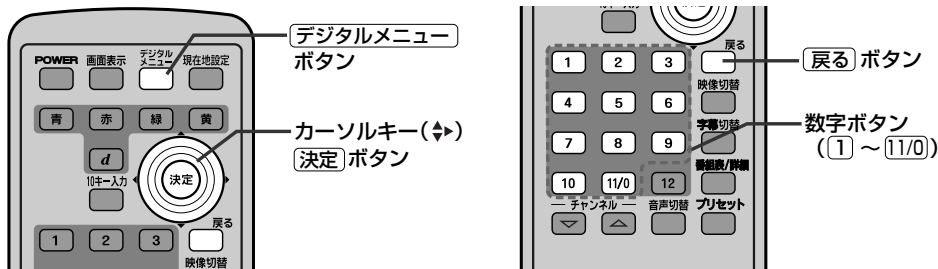
note

プリセット ボタンを押して、プリセット一覧画面を表示させることもできます。
(手順 1、2 を省略することができます。)

郵便番号を設定する

郵便番号を設定することによって、データ放送を利用することができます。地域に関する情報やドライブ先の情報を知りたいときに便利です。

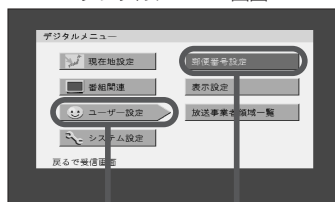
☞ 「データ放送を利用する」62～64ページ



郵便番号を設定する

- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



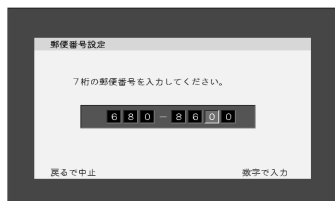
- 2 カーソルキーで **ユーザー設定** の **郵便番号設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。
郵便番号設定画面が表示されます。

- 3 数字ボタン (**1**～**11/0**) で郵便番号を入力し、**決定** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面に戻ります。

例 680-8634と入力する場合

数字ボタンを **6**、**8**、**11/0**、**8**

6、**3**、**4** と押し、**決定** ボタンを押す。



note

天気予報などデータ放送の内容によっては、前3ケタの入力のみで受信できる場合もあります。

4

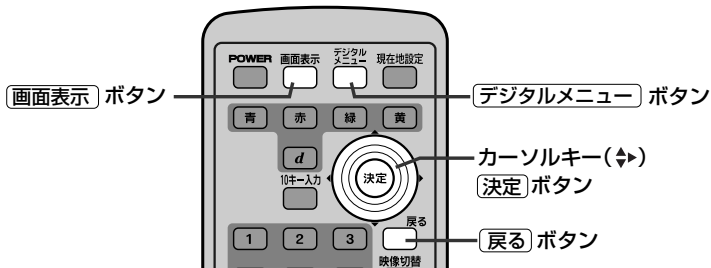
設定を終わるには…

戻る ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。

戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

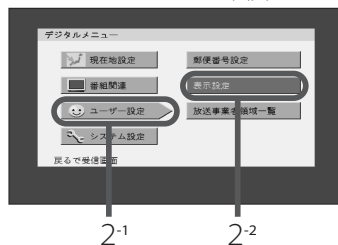
チャンネル表示の設定

選局時に表示されるチャンネル表示（バナー表示）の設定をすることができます。



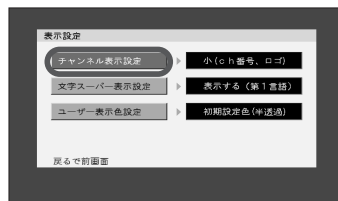
- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

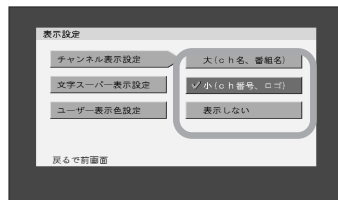


- 2 カーソルキーで **ユーザー設定** の **表示設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。
表示設定画面が表示されます。

- 3 **チャンネル表示設定** が選択されているのを確認し、**決定** ボタンを押す。



- 4 カーソルキー(◊)で表示方法
(**大(ch名、番組名)**、**小(ch番号、ロゴ)**、
表示しない) を選択し、**決定** ボタンを押す。
選択した表示方法にチェックマーク(✓)が付きます。



バナー表示

■ **大(ch名、番組名)** を選択決定した場合

チャンネル名や番組名など、番組の情報を表示します。
※バナー表示は5秒後に消えます。

 「バナー表示について」 21、22ページ

■ **小(ch名、番組名)** を選択決定した場合

小さいチャンネル表示となります。(チャンネル番号、放送局のロゴマークと時刻を表示します。)

※小さいチャンネルが表示され、5秒後に消えます。

 「バナー表示について」 21、22ページ

■ **表示しない** を選択決定した場合

選局しても、バナー表示(チャンネル名やチャンネル番号など)は表示されません。

5

設定を終わるには…

 ボタンまたは  ボタンを押す。

 ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、  ボタンを押すと受信画面に戻ります。

■ note

 ボタンを押したときの動きについて

- 表示方法を **大(ch名、番組名)** または **小(ch番号、ロゴ)** に設定した場合、

➔ バナー表示を出す(大表示) ➔ チャンネル表示(小表示) ➔ 何も表示しない


と切り換わります。

※バナー表示(大表示)を表示した場合は約5秒後に小さいチャンネル表示に切り換わります。

- 表示しない** に設定した場合、 ➔ バナー表示を出す(大表示) ➔ 何も表示しない

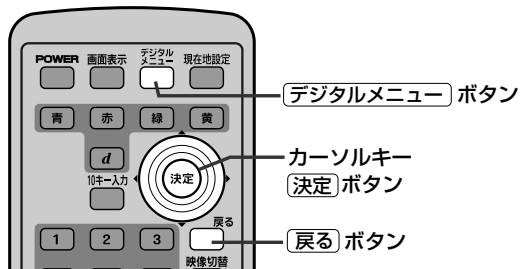
と切り換わります。

※バナー表示(大表示)を表示した場合は約5秒後に表示は消えます。

-  ボタンでバナー表示を表示する設定にした場合は選局時、バナー(チャンネル)は表示したままとなります。

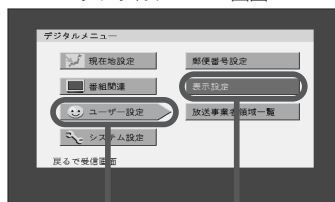
文字スーパーを切り換える

視聴者にお知らせしたい情報(臨時ニュースなど)を受信したとき、番組放送中の画面に表示するかどうかの設定をすることができます。



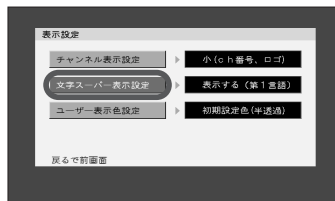
- 1 デジタルメニュー ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



- 2 カーソルキーで **ユーザー設定** の **表示設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。
表示設定画面が表示されます。

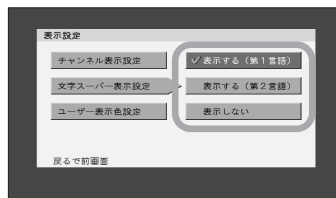
- 3 カーソルキーで **文字スーパー表示設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。



4

表示方法(**表示する(第1言語)**、**表示する(第2言語)**、**表示しない**)を選択します。

選択した表示方法にチェックマーク(✓)が付きます。



■ 文字スーパーを表示させる場合

①カーソルキー(◀▶)で **表示する(第1言語)** または **表示する(第2言語)** を選択し、**決定** ボタンを押す。

選択した言語で文字スーパーが表示されます。

■ 文字スーパーを表示させない場合

①カーソルキー(▼)で **表示しない** を選択し、**決定** ボタンを押す。

文字スーパーは表示されません。

5

設定を終わるには…

戻る ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。

戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

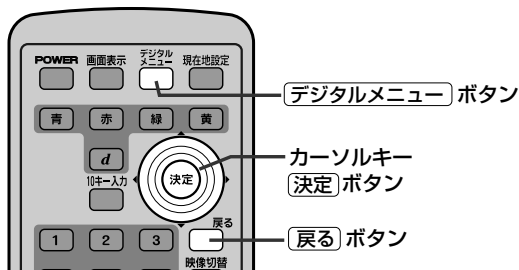
note

- 工場出荷時は **表示する(第1言語)** に設定されています。
- 番組によっては文字スーパー表示設定が働かないものもあります。
- 文字スーパーは12セグのみのサービスです。
- 文字スーパーは字幕サービスとは別のサービスです。

📖 「字幕表示を切り換える」65ページ

表示色設定

デジタルメニュー画面やバナー表示などの色を変えることができます。

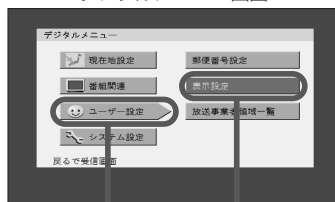


〔表示色設定〕

1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。

デジタルメニュー画面が表示されます。

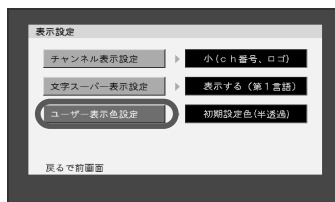
デジタルメニュー画面



2 カーソルキーで **ユーザー設定** の **表示設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。

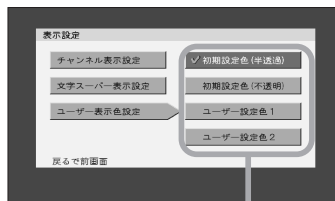
表示設定画面が表示されます。

3 カーソルキーで **ユーザー表示色設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。



4 カーソルキー(◊)でお好きな色
(**初期設定色 (半透過)** / **初期設定色 (不透明)** /
ユーザー設定色1 / **ユーザー設定色2**) を選択し、**決定** ボタンを押す。

選択した表示色にチェックマーク(✓)が付きます。



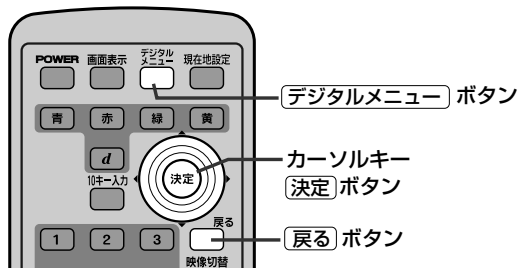
5 設定を終わるには… **戻る** ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。

戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

放送事業者領域を削除する

ドライブ先など異なる地域で何回もスキャンを行なったり、データ放送を受信してメモリーがいっぱいになった場合は事業者領域を削除する必要があります。

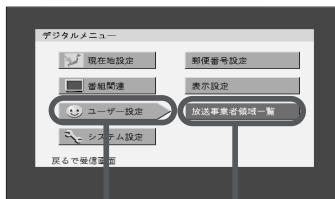
☞ 「周波数スキャンをする」29、30ページ／「データ放送を利用する」62～64ページ



1 デジタルメニュー ボタンを押す。

デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



2 カーソルキーで **ユーザー設定** の

放送事業者領域一覧 を選択し、

決定 ボタンを押す。

放送事業者領域一覧画面が表示されます。

3 カーソルキー (◀▶) で削除したい放送事業者を選択し、**決定** ボタンを押す。

事業者領域を削除するかどうかのメッセージが表示されるので、**はい** を選択決定すると事業者領域を削除し、放送事業者領域一覧画面に戻ります。



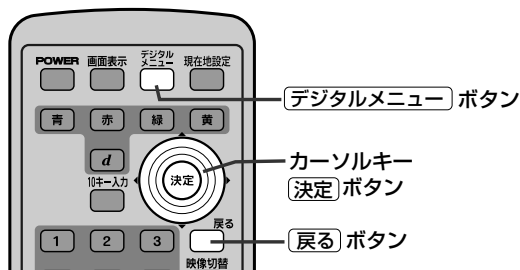
4 設定を終わるには…

戻る ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。

戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

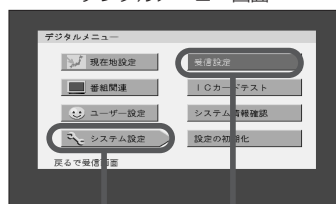
受信可能な放送局(チャンネル)を確認する

チャンネルを選択して受信可能な放送局を確認することができます。



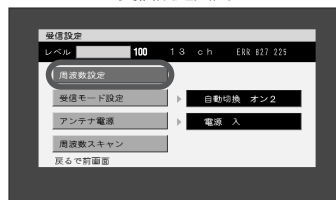
- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



- 2 カーソルキーで **システム設定** の **受信設定** を選択し、 **決定** ボタンを押す。
受信設定画面が表示されます。

受信設定画面

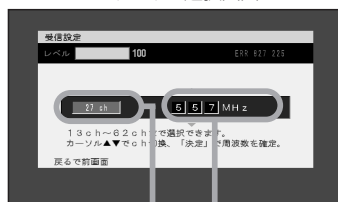


- 3 **周波数設定** が選択されているのを確認し、 **決定** ボタンを押す。
チャンネル選択画面が表示されます。

チャンネル選択画面

- 4 カーソルキー(◀▶)を押す。
押すたびに1チャンネルずつ変わります。
13ch~62chの中から設定したいチャンネルを選択してください。

※チャンネルを変更するとチャンネルにあった周波数が表示されます。

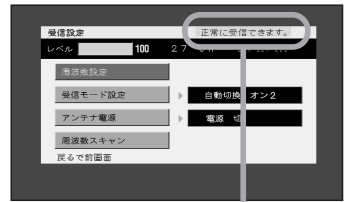
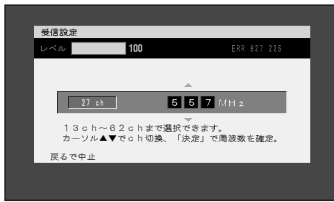


チャンネル表示

周波数表示

5

決定 ボタンを2回押す。



データを取得し、決定したチャンネル(放送局)が受信できたかどうかのメッセージが表示されます。

6

確認が終わったら…

戻る ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。

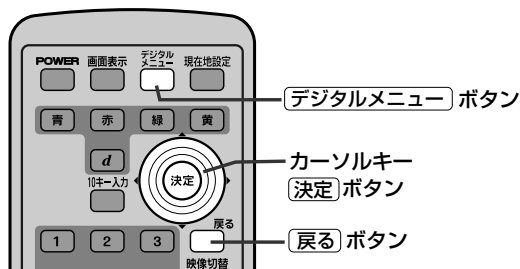
戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

〔受信可能な放送局(チャンネル)を確認する〕

受信モードの設定をする

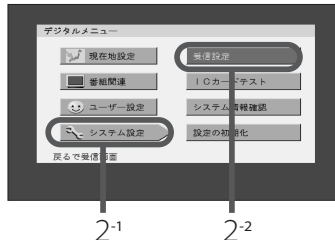
お車の受信状況によって自動で12セグとワンセグを切り換えることができます。

「地上デジタル放送について」11ページ



- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

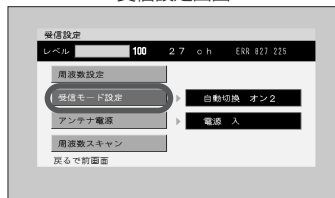
デジタルメニュー画面



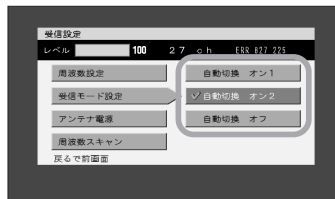
- 2 カーソルキーで **システム設定** の **受信設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。
受信設定画面が表示されます。

- 3 カーソルキー(▼)で **受信モード設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。

受信設定画面



- 4 設定方法 (**自動切換オン1**、**自動切換オン2**、**自動切換オフ**) を選択します。
選択した設定方法にチェックマーク(✓)が付きます。



■ 12セグを優先的に受信する設定にする場合

①カーソルキー(◀▶)で**自動切換オン1**を選択し、**決定**ボタンを押す。

受信状況にあわせてワンセグへと切り換わりますが、通常は12セグを優先的に受信します。

■ ワンセグを優先的に受信する設定にする場合

①カーソルキー(◀▶)で**自動切換オン2**を選択し、**決定**ボタンを押す。

受信状況にあわせて12セグへと切り換わりますが、通常はワンセグを優先的に受信します。

※放送局によってワンセグ放送をしていない場合があります。その場合はワンセグ受信モードには切り換わりません。

■ 12セグとワンセグの切り換えを行なわない場合

①カーソルキー(◀▶)で**自動切換オフ**を選択し、**決定**ボタンを押す。

12セグとワンセグの自動切換を行ないません。

選択しているセグメント(12セグまたはワンセグ)のままとなります。

≡ note

- セグメントはリモコンの**映像切替**ボタンを押して切り換えます。(P.20ページ)
※12セグ固定受信、ワンセグ固定受信と、状況によって12セグとワンセグを切り換える自動切換の中から選択できます。(自動切換は上記設定で**自動切換オフ**を選択している場合は表示されません。)
- 障害物などの影響により放送エリア内でも(12セグ/ワンセグともに)受信できない場合があります。
- 12セグとワンセグでは、放送内容が異なる場合があります。
- 受信設定画面のレベル表示にて受信状態を確認することができます。

MAXを100とし、100に近い程受信状態は安定しています。



5

設定を終わるには…

戻るボタンまたは**デジタルメニュー**ボタンを押す。

戻るボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー**ボタンを押すと受信画面に戻ります。

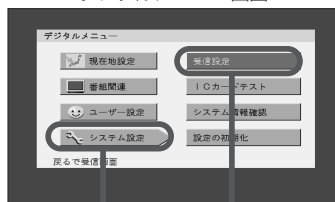
アンテナ電源の設定をする

市販の地上デジタルTV用アンテナを使用する場合、本機のアンテナ電源の設定を**電源切**に変更していただく場合があります。(初期設定は**電源入**になっています。) 変更が必要な場合は次の手順にしたがって**電源切**に設定してください。



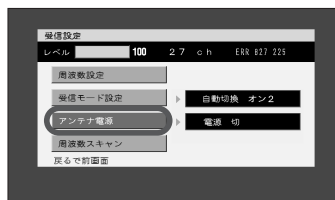
- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面



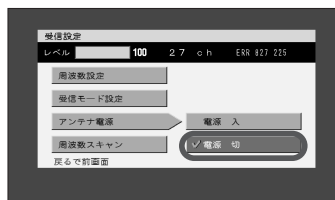
- 2 カーソルキーで **システム設定** の **受信設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。
受信設定画面が表示されます。

- 3 カーソルキーで **アンテナ電源** を選択し、**決定** ボタンを押す。



- 4 カーソルキー(◀▶)で **電源切** を選択して **決定** ボタンを押す。

選択した項目にチェックマーク(✓)が付きます。



5

設定を終わるには…

戻る ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。

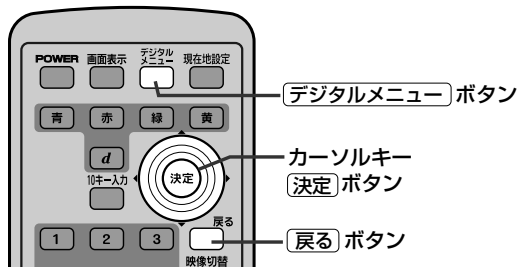
戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

note

- アンテナ電源の設定は、弊社から地上デジタルTVチューナー用アンテナが発売されたときに必要に応じて行ってください。
- 2006年10月31日現在、弊社から別売品アンテナは発売されておりません。
- アンテナ端子やアンテナコードをショートさせた場合、またアンテナの故障等で過電流を検出すると、自動的に**電源切**に設定されます。
- 指定以外のアンテナを接続し、誤ったアンテナ電源の設定でご使用になられた場合、受信性能が劣化したり、アンテナが破損する場合があります。

B-CASカード(ICカード)のテストをする

B-CASカード(ICカード)を抜き差ししたときは、3秒以上経ってからB-CASカードテスト(ICカードテスト)を行なってください。



- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

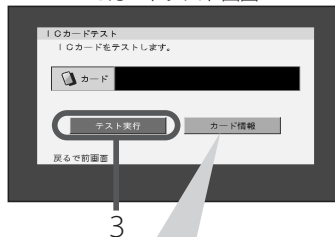


- 2 カーソルキーで **システム設定** の **ICカードテスト** を選択し、**決定** ボタンを押す。
ICカードテスト画面が表示されます。

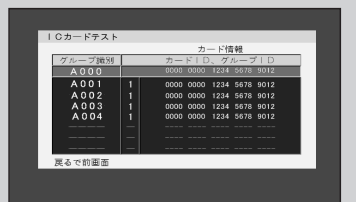
- 3 **テスト実行** が選択されているのを確認し、**実行** ボタンを押す。

テストが実行され、正常に動作する状態であれば“正常です。”と表示されます。

ICカードテスト画面



カーソルキー(▶)で **カード情報** を選択し **決定** ボタンを押すとカードの情報を見ることができます。



- 4 確認が終わったら… **戻る** ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。
戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

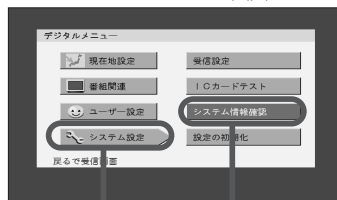
放送局からの情報を見る

放送局からのお知らせ(メール)を見ることができます。



- 1 **デジタルメニュー** ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

デジタルメニュー画面

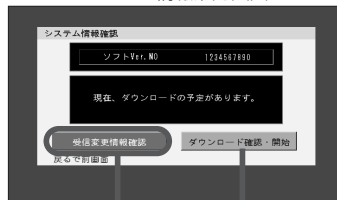


2-1

2-2

- 2 カーソルキーで **システム設定** の **システム情報確認** を選択し、**決定** ボタンを押す。
システム情報確認画面が表示されます。

システム情報確認画面



3

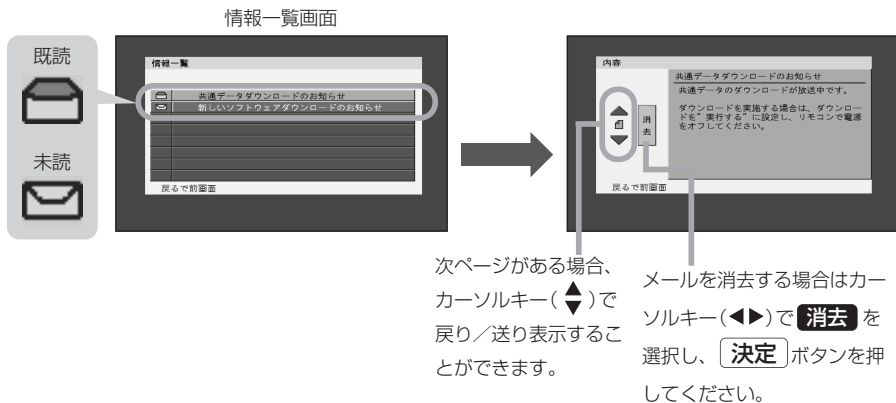
- 3 カーソルキー(◀▶)で **受信変更情報確認** を選択し、**決定** ボタンを押す。
情報一覧画面が表示されます。

ダウンロードのスケジュールや内容を確認したり、ダウンロードを実行することができます。[P] 55、56ページ

〔放送局からの情報を見る〕

(次ページに続く)

- 4 カーソルキー(◀▶)で確認したいメールを選択し、**決定** ボタンを押す。
 選択したメールの内容が表示されます。



- 5 設定を終わるには… **戻る** ボタンまたは **デジタルメニュー** ボタンを押す。
戻る ボタンを押すと1つ前の画面に戻り、**デジタルメニュー** ボタンを押すと受信画面に戻ります。

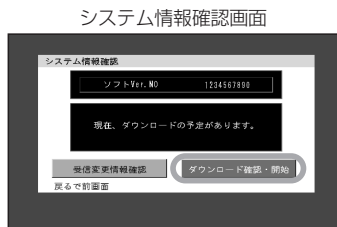
note

- 本機で受信できる情報(お知らせメール)は16件までです。
- メールにはトラブルを知らせるものなどがあります。
- B-CASカードが挿入されていないと、メールを受信できない場合があります。

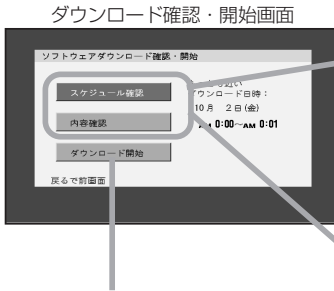
ダウンロードを確認・開始させる

本機内のデータや機能をバージョンアップすることができます。
 (チャンネル一覧(☞P73、74ページ)が最新状態になるなど…)

- ①54ページ手順 3 のときカーソルキー(◀▶)で **ダウンロード確認・開始** を選択し、**決定** ボタンを押す。
 ダウンロード確認・開始画面が表示されます。



②スケジュールと内容を確認してダウンロードを行ないます。



■ スケジュールの確認をする場合

1. **スケジュール確認** を選択し、**決定** ボタンを押す。
現在のダウンロードスケジュールが表示されます。
※表示されている時間帯に **ダウンロード開始** ボタンを選択決定するとダウンロードを行なうことができます。

■ ダウンロードする内容を確認する場合

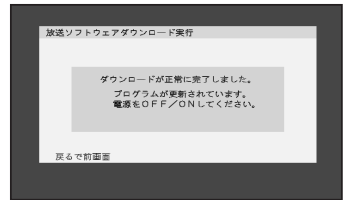
1. **内容確認** を選択し、**決定** ボタンを押す。
ダウンロードする内容が表示されます。

2. スケジュールの確認と内容の確認が終わったら **ダウンロード開始** ボタンを選択し、**決定** ボタンを押す。
ダウンロードが開始されます。

③ダウンロードが終わったら…

ダウンロードが完了したことを知らせるメッセージが表示されるので、車のイグニッションスイッチを「OFF」にし電源を切ってください。

※再び他の操作をする場合は10秒過ぎてからイグニッションスイッチを「ON」にし電源を入れてください。



■ caution

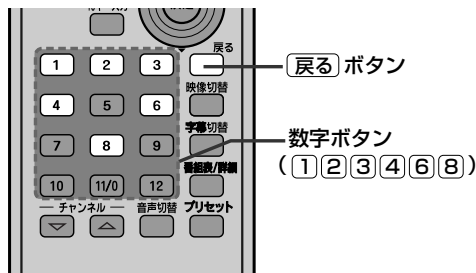
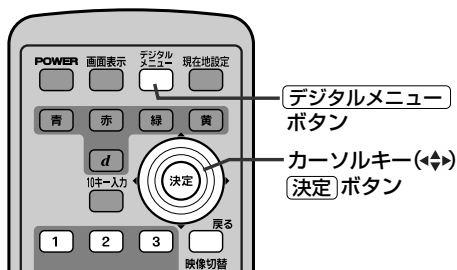
- ダウンロード中は他の操作(モードを切り換えたり車のイグニッションスイッチをOFFしたりACCの状態からONにしてエンジンを始動したり電源を切ったり)をしないでください。他の操作をすると故障の原因となります。また、受信状態が安定している場所でダウンロードを行なってください。

※受信状態は受信設定画面より確認できます。

☎ 50ページnote参照

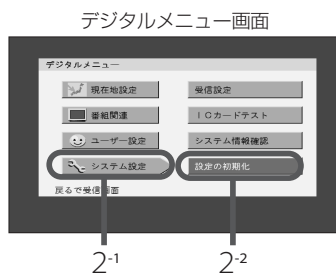
設定を初期化する

デジタルメニューで行なった各種設定内容を初期化することができます。



- 1 デジタルメニュー ボタンを押す。
デジタルメニュー画面が表示されます。

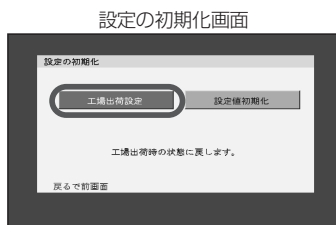
- 2 カーソルキーで **システム設定** の **設定の初期化** を選択し、**決定** ボタンを押す。
設定の初期化画面が表示されます。



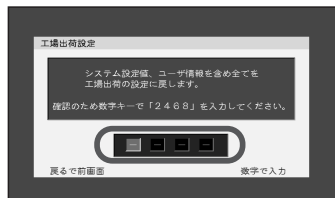
- 3 初期化方法を選択します。

■ すべての設定を初期化する場合

- ① カーソルキー(◀▶)で **工場出荷設定** を選択し、**決定** ボタンを押す。



- ② 数字ボタンの **2**、**4**、**6**、**8** を押す。

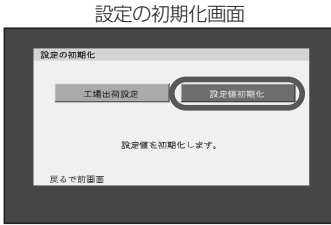


初期化が実行されます。

■ ユーザー設定／システム設定で設定した内容のみ初期化する場合

①カーソルキー(◀▶)で

設定値初期化 を選択し、**決定** ボタンを押す。



ユーザー設定

- ☞ 郵便番号設定 39、40ページ
- ☞ 表示設定 41～45ページ
- ☞ 放送事業者領域一覧 46ページ

②数字ボタンの**1**、**3**、**2**、**4**を押す。



初期化が実行されます。

システム設定

- ☞ 受信設定 29、30、47～52ページ
- ☞ ICカードテスト 53ページ
- ☞ システム情報確認 54～56ページ
- ☞ 設定の初期化 57、58ページ

〔設定を初期化する〕

4

初期化が終わったら……

車のイグニッションスイッチを「OFF」にし、電源を切る。

※他の操作をする場合は10秒過ぎてからイグニッションスイッチを「ON」にし、電源を入れてください。

■ caution

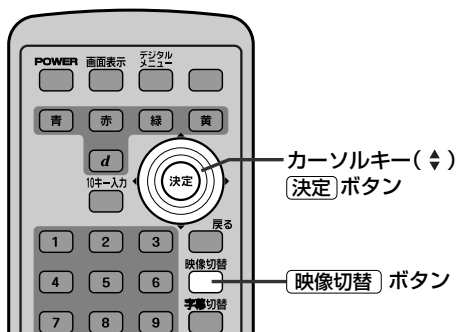
- 初期化中は車のイグニッションスイッチをOFFにしないでください。故障の原因となります。
- 初期化を行なうと設定やデータは消去され、二度と復帰しません。

■ note

他人に譲渡または処分などされる際は、**工場出荷設定**を行ない、お客様が設定された内容や情報などを必ず消去してください。

映像を切り換える

数種類の映像が同時に放送されている番組では、本機で映像を切り換えることができます。



1 映像の切り換えは受信状態によって異なります。

■ 数種類の映像がある場合

① **映像切替** ボタンを長押しする。

映像の種類が表示されます。


② 表示が出ている間にカーソルキー(◀▶)を
押して希望の映像を選ぶ。

映像が切り換わります。

映像の種類



■ note

- 12セグの場合、数種類の映像が放送されているときはバナー表示の  が明るく表示されます。
- 手順②のとき、**映像切替** ボタンを長押しして希望の映像を選ぶこともできます。

- **マルチビューテレビ放送の場合** マルチビューテレビ放送は、主番組、副番組の複数映像をひとつの番組内で同時放送するサービスです。

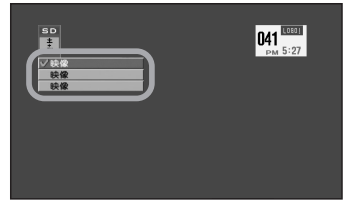
① **映像切替** ボタンを長押しする。

映像の種類が表示されます。

② 表示が出ている間にカーソルキー(◀▶)を押して希望の映像を選ぶ。

映像が切り換わります。

映像の種類

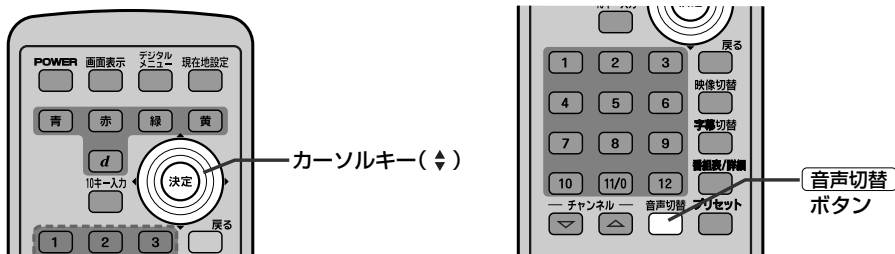


≡ note

- マルチビューテレビ放送を受信したときは画面に“マルチビューテレビ放送です。「映像切替」キーで選択できます。”とメッセージが表示されます。
- 本機ではマルチビューテレビ放送のそれぞれの画面を同時に表示させることはできません。
- 手順②のとき、**映像切替** ボタンを長押しして希望の映像を選ぶこともできます。

音声を切り換える

数種類の音声と同時に放送されている番組では、本機で音声を切り換えることができます。



1 音声の切り換えは放送内容によって異なります。

■ 二重音声の場合

- ① **音声切替** ボタンを押す。
音声が表示されます。
- ② 表示が出ている間に **音声切替** ボタンを押す。
押すごとに「JPN」、「ENG」、「JPN+ENG」など切り換わります。

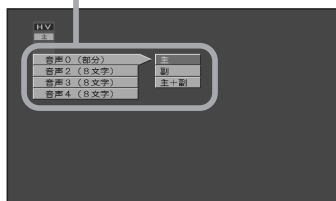
音声表示



■ 数種類の音声がある場合

- ① **音声切替** ボタンを押す。
音声の種類が表示されます。
- ② 表示が出ている間に **音声切替** ボタンを押して希望の音声を選ぶ。
音声切り換わります。


音声の種類



● 音声の種類について

- ステレオ ……………2チャンネル(左右)のステレオ放送です。
- モノラル ……………左右が同じ音の、ステレオではない音です。
- デュアルモノラル ……………複数のモノラル音声を同時に放送し、選んで受信します。多言語放送などが考えられます。

■ note

- 12セグの場合、数種類の音声放送されているときはバナー表示の  が明るく表示されます。
- 手順②のとき、カーソルキー(◀▶)を押して希望の音声を選ぶこともできます。

データ放送を利用する

データ放送は12セグのみ対応しています。

地上デジタルテレビ放送では、映像や音声によるテレビ放送のほかに、便利な情報をお知らせするデータ放送があります。

※データ放送を利用するにはあらかじめ郵便番号を設定しておく必要があります。

☞ 「郵便番号を設定する」39、40ページ

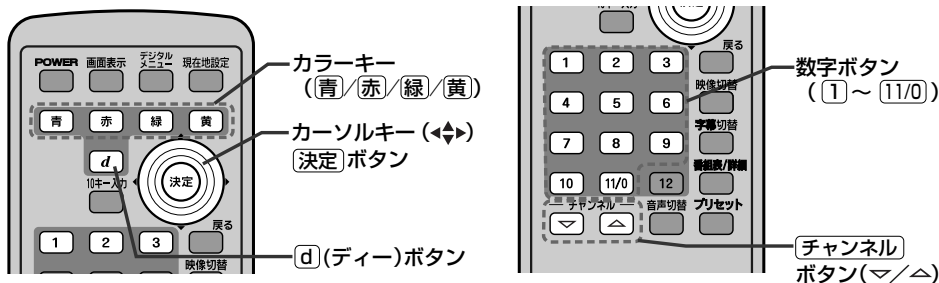
※データ放送を受信すると事業者が放送事業者領域一覧へ追加されます。メモリーがいっぱいになった場合は事業者を削除する必要があります。

☞ 「放送事業者領域を削除する」46ページ

●データ放送には番組付加型と独立型があります。

番組付加型データ放送…天気やニュースなど番組に関連しない情報や、出演者など番組に関連する情報などを提供

独立型データ放送………データのみを専門に放送





データ放送を利用する

1 31、32ページの手順にしたがって、番組付加型データ放送または独立型データ放送の放送局を選局する。

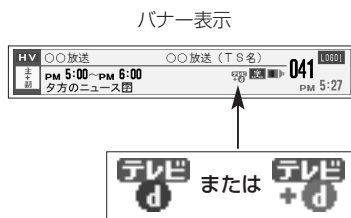
2 データ放送を見ます。

■ 番組付加型データ放送を見る場合

番組付加型データ放送がある場合、バナー表示に“”または“”と表示されます。

① **d** ボタンを押す。

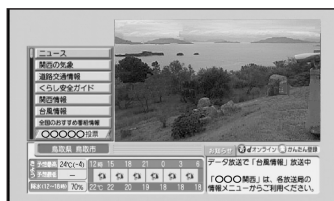
データ放送画面が表示されます。



(次ページに続く)

- ②カーソルキー(◀▶)で見たい項目を選択し、**[決定]**ボタンを押す。

データ放送画面(例)



■ note

- 番組によりカラーキー(青)／(赤)／(緑)／(黄)を使った画面や、数字入力画面が表示されます。画面の指示にしたがって、カラーキー(青)／(赤)／(緑)／(黄)／数字ボタン(1)～(11/0)を押して項目を選択してください。「ピッ」と確認音が出ることもあります。
- [戻る]**ボタンを押すと、1つ前のデータ放送画面に戻ります。
- 受信する放送局によっては、表示するまでに時間がかかる場合があります。その間に**[d]**ボタンを数回押すと、データ放送画面が表示されない場合があります。

- ③データ放送を見たら……


[d]ボタンを押す。

受信画面に戻ります。

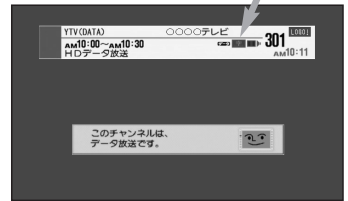
■ note

- 表示が“**データ**”のときは、天気予報など番組とは直接関連しないデータ放送です。
- 表示が“**データ**”のときは、出演者や選手の情報など番組内容に関連するデータ放送です。
- 放送電波からデータを取得している間は“データ取得中”と表示されます。“dボタンを押してください”と表示される番組もあります。
- 受信時に“dボタンを押してください”と表示される番組では、**[d]**ボタンを押したときにデータ放送のチャンネルに移り、チャンネル番号が変わる場合があります。
- データ放送画面の項目を選んだときに別のチャンネルに移り、チャンネル番号が変わる場合があります。
- [d]**ボタンを押さなくても自動でデータ放送画面が表示される場合もあります。

■ 独立型データ放送を見る場合

独立型データ放送では受信後のバナー表示に“”と表示されます。

データ放送画面(例)



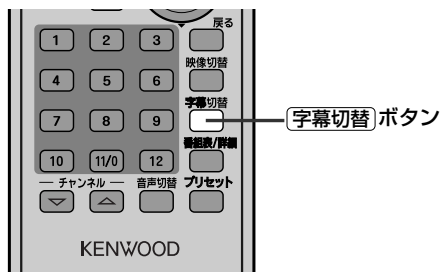
①カーソルキー(◀▶)で見たい項目を選択し、**決定**ボタンを押す。

≡ note

- 選局した後、データが取得されると画面が表示されます。
- 音声が流れる番組や動画が表示される番組があります。
- 独立型データ放送の画面は、番組付加型データ放送と同じように**カラーキー**(**青** / **赤** / **緑** / **黄**)を使った画面や数字入力画面が表示されます。画面の指示にしたがって、**カラーキー**(**青** / **赤** / **緑** / **黄**) / **数字ボタン**(**1** ~ **11/0**)をして項目を選択してください。
- データ放送の操作は番組によって異なります。操作のしかたは画面の指示にしたがってください。操作方法がわからない場合は、それぞれの放送局へお問い合わせください。

字幕表示を切り換える

映画やドラマなど字幕のついた番組を受信したときは、字幕を画面に表示するように設定しておくことができます。



1 **字幕切替** ボタンを押す。

押すごとに

→ 表示設定を第1言語にしました。

↓
表示設定を第2言語にしました。
(第2言語がない場合、第1言語)

↓
表示設定をオフにしました。

表示(例)

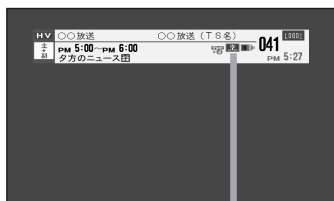


と切り換わります。

※表示が消えた場合はもう一度**字幕切替** ボタンを押しなおしてください。

note

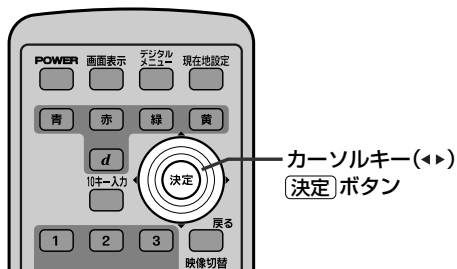
- 字幕の内容は番組によって異なります。
- 字幕の大きさや位置は番組によって異なります。本機で変えることはできません。



- バナー表示を表示させたとき、12セグの場合字幕サービースがあるときと明るく表示されます。

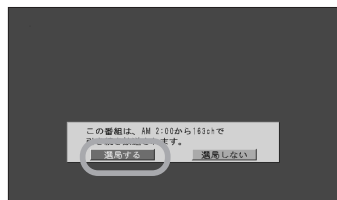
リレーサービスの番組を見る

リレーサービスは番組の内容が予定の終了時間になっても終わらない場合に別のチャンネルで番組の続きを放送するサービスです。



- 1 カーソルキー(◀▶)で **選局する** を選択し、**決定** ボタンを押す。

チャンネルを選局し、受信画面が表示されます。



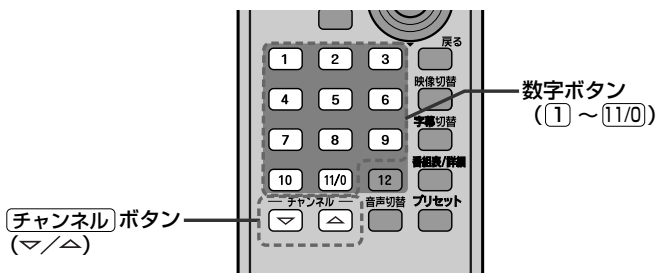
「リレーサービスの番組を見る」

■ note

- リレーサービスがある場合に、画面にメッセージが表示されます。
- 番組の続きを見ない場合は、**選局しない** を選択して **決定** ボタンを押してください。

臨時サービスの番組を見る

放送中の番組に関連した臨時放送を別のチャンネルで放送する場合があります。



■臨時放送が始まると・・・

臨時放送が始まると、画面に“〇〇〇chで臨時サービスが放送されています。”と表示されます。

〇〇〇chで臨時サービスが
放送されています。

チャンネルボタン (▽/△) または数字ボタン (1 ~ 11/0) を押して選局してください。

■臨時放送が終了すると・・・

臨時放送が終了すると、画面に“臨時サービスが終了しましたので前のチャンネルを選局しました。”と表示され、臨時放送に変える前のチャンネルに自動で戻ります。

■ note


臨時サービスは12セグのみのサービスです。

緊急放送を見る

災害など、緊急な出来事が発生した場合に視聴者にいち早く情報を知らせる放送システムです。

■「現在地設定」をしてください。

緊急放送は地域別に異なることがありますので、本機の購入・設置時に現在地設定をしておいてください。設定しておかないと正しい緊急放送が受信できません。

 「現在地設定をする」25～28ページ

■受信中に緊急放送が始まると…

緊急放送が始まると、画面に“緊急放送が始まりました。”と表示され、自動で緊急放送に切り換わります。

緊急放送が始まりました。

■緊急放送が終了すると…

緊急放送が終了すると、画面に“緊急放送が終了しましたので前のチャンネルを選局します。”と表示され、緊急放送前のチャンネルに自動で戻ります。

〔緊急放送を見る〕

≡ note

- 緊急放送以外でも受信地域を限定した番組が放送される場合があります。
現在地設定が正しく設定されていないと受信できませんのでご注意ください。

故障かな?と思ったら

ちょっとした操作のミスや接続のミスで故障と間違えることがあります。

修理を依頼される前に、下記のようなチェックをしてください。それでもなお異常があるときは、使用を中止してお買い上げの販売店にご連絡ください。

症 状	原 因	処 置	参考 ページ
映像が出ない。	B-CASカードを挿入していない。	B-CASカードを正しく挿入してください。	15
映像や音声が出ない。(または、ときどき出なくなる。)	車の場所や方向により受信状態が変化します。	受信レベルを確認してください。	9、 50
映像が静止する。(または、ときどき静止する。)			
映像の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。	ネオンサイン、高圧線、アマチュア無線、他の自動車などの影響。	妨害電波を受けない場所に移動してください。	9
リモコンで操作できない。	リモコンの発光部をリモコン受光部に向けていない。	リモコンの発光部をリモコン受光部に向けて操作してください。	18
	リモコンとリモコン受光部との距離が遠すぎる。	リモコンは、リモコン受光部から直線距離で約3m以内の範囲で操作してください。	18
	リモコンとリモコン受光部との間に、障害物がある。	障害物を取り除いてください。	—
	リモコンの電池が消耗している。	電池を交換してください。	17
	リモコンの電池の入れ方が間違っている。	電池は、⊕⊖を確認して、正しく入れ直してください。	17
本機に触れると熱い。	放熱するため長時間使用すると熱くなります。	正常の場合でも周囲の温度により熱くなる場合があります。本体背面にあるファンは本機内部の温度が上昇すると回転を始めます。本機が異常に熱くなっている場合はファンが故障している可能性がありますので、(回転しているかお確かめいただき、止まっている場合には)ご使用を中止してお買い上げの販売店にご連絡ください。	—

症 状	原 因	処 置	参考 ページ
チャンネル表示が消えない。	チャンネル表示設定で“大”または“小”にしている。	チャンネル表示設定を“表示しない”にしてください。	41、 42
文字スーパーが出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ●文字スーパーのある番組を選局していない。 ●文字スーパー表示設定で“表示しない”にしている。 ●受信モードがワンセグである。 	文字スーパー表示設定で“表示する”に設定してください。また、ワンセグの場合文字スーパーは表示されません。	43、 44
字幕が出ない。	字幕のある番組を選局していない。	字幕のある番組を選局してください。12セグの場合、パナー表示の 字 のアイコンが明るく表示されます。	21、 22、 65
受信できない。	現在地設定をしていない。	現在地設定をしてください。	25~28
	放送エリア内にいない。	地上デジタル放送は、現在のアナログ放送との混信を避けるために、当初は受信エリアが限られています。順次拡大される予定です。	11、 12
	アンテナの近くに設置した。	本機をアンテナの近くに設置した場合、受信性能が劣化する場合があります。本機とアンテナを離して設置してください。	—
チャンネル設定ができない。	チャンネルが開局していない。	周波数スキャン後のチャンネル確認画面に表示される、青色のチャンネル番号は、チャンネルの割り当てではありませんが、まだ開局されていません。	30
データ放送や番組表が表示されるまでに時間がかかる。	データ取得中のためです。	多少時間がかかることがあります。	—
本機に設定した内容、プリセット登録などが消失している。	<ul style="list-style-type: none"> ・初期化を行なった ・本機の使用を誤った ・ノイズの影響を受けた ・修理を依頼した などにより本機に設定した内容が消失する場合があります。	消失したデータについては補償できません。	—

メッセージ表示について

メッセージ表示	原因	本機の動作および処置	参考ページ
"信号が受信できません。"	放送エリア外にいるとき。	放送エリア外では受信できません。	11
	地形や周囲の構造物などの影響で受信状態が悪いとき。	受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合があります。	—
	アンテナの故障が考えられるとき。	停車時に受信設定画面でレベル数値が40以上あるか確認してください。レベル数値が低い場合、アンテナの故障や正しく取り付けられていないことが考えられます。正しく取り付けられているか確認してください。	50、 取付
	車の走行速度が速いとき。	法定速度内でも受信できない場合があります。	—
	パソコンや携帯電話などを使用しているとき。	車内で使用している電子機器、無線利用機器の使用を中止するか、本機から離してご使用ください。また、違法無線局などの影響を受ける場合があります。	—
	放送エリア内にいるが、受信できないとき。	社団法人地上デジタル放送推進協会（D-Pa）で公表されている放送エリアのめやすは固定受信機を想定しているため、車載用の地上デジタルTVチューナでは放送エリア内でも受信できない場合があります。	—
"信号を受信できないため、選択できないメニューがあります。"	放送エリア外にいて、 〔デジタルメニュー〕 ボタンを押してデジタルメニュー画面を表示したとき。	放送エリア外では選択できない場合があります。	23
"このキーにはプリセットの設定がされていません。"	プリセット設定がされていない 数字ボタン〔1〕～〔12〕 を押したとき。	プリセット一覧画面でチャンネルを確認してください。	37、 38
"ICカードの交換が必要です。カスタマーセンターへ連絡してください。"	B-CASカード（ICカード）の故障が考えられるとき。	B-CASカスタマーセンターへお問い合わせください。	14

地上デジタル放送／ワンセグ

・地上デジタル放送

2003年12月に一部地域で放送が開始された、地上波によるデジタルテレビ放送です。UHFの周波数帯域を利用して送信されます。

デジタル信号で大量の情報を扱えるので、多チャンネルの放送を高画質・高音質で楽しめます。

くっきりはっきりした高画質のHDTV(高精細度テレビ)や、文字や画像などのデータ放送があります。

※本機はハイビジョン放送には対応していません。

・ワンセグ

地上デジタル放送による携帯受信機向け放送サービスです。

データ放送

お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客様のお住まいの地域の天気予報を、いつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送に連動したデータ放送もあります。

マルチビュー放送

1チャンネルで主番組・副番組の複数映像が送られる放送です。

例えば野球放送などでは主番組は通常の野球放送、副番組はそれぞれのチームをメインにした放送が行なわれます。

受信レベル

アンテナから入ってくる電波の質(信号と雑音の比率)です。

受信チャンネルや天候、季節、時間帯、受信している地域、車のある場所、アンテナ接続ケーブルの長さなどによって影響を受けます。

1125i(1080i)

デジタルハイビジョン放送(HD)の1つで、1/60秒ごとに1125本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース(飛び越し走査)方式です。走査線数は現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

525i(480i)

デジタル標準テレビ放送(SD)の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース(飛び越し走査)方式です。現行のテレビ放送やBS放送と同等の解像度です。

525p(480p)

デジタル標準テレビ放送(SD)の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を同時に流すプログレッシブ(順次走査)方式です。インターレース方式のように交互に流さないため、チラツキが少なくなります。

750p(720p)

デジタルハイビジョン放送(HD)の1つで、1/60秒ごとに750本の走査線を同時に流すプログレッシブ(順次走査)方式です。インターレース方式のように交互に流さないため、チラツキが少なくなります。

チャンネル一覧

現在地設定で選択された地域の、放送局とプリセット登録されるチャンネルの組み合わせは、73、74ページのようになります。

※他地域（旅行などのおでかけ先）の放送を受信されたときは、下記のようにならない場合があります。割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、非常に小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されます。

■ 表のみかた

徳島	— お住まいの地域
③ NHK総合・徳島	— チャンネル番号(プリセット登録)
2 NHK教育・徳島	— 放送局名
1 四国放送	

(2006年6月現在)

お住まいの地域	北海道(札幌)	北海道(函館)	北海道(旭川)	北海道(帯広)	北海道(釧路)	北海道(北見)
放送局名	3 NHK総合・札幌	3 NHK総合・函館	3 NHK総合・旭川	3 NHK総合・帯広	3 NHK総合・釧路	3 NHK総合・北見
	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
	1 HBC札幌	1 HBC函館	1 HBC旭川	1 HBC帯広	1 HBC釧路	1 HBC北見
	5 STV札幌	5 STV函館	5 STV旭川	5 STV帯広	5 STV釧路	5 STV北見
	6 HTB札幌	6 HTB函館	6 HTB旭川	6 HTB帯広	6 HTB釧路	6 HTB北見
	8 UHB札幌	8 UHB函館	8 UHB旭川	8 UHB帯広	8 UHB釧路	8 UHB北見
	7 TVH札幌	7 TVH函館	7 TVH旭川	7 TVH帯広	7 TVH釧路	7 TVH北見

お住まいの地域	北海道(室蘭)	宮城	秋田	山形	岩手	福島
放送局名	3 NHK総合・室蘭	3 NHK総合・仙台	1 NHK総合・秋田	1 NHK総合・山形	1 NHK総合・盛岡	1 NHK総合・福島
	2 NHK教育・室蘭	2 NHK教育・仙台	2 NHK教育・秋田	2 NHK教育・山形	2 NHK教育・盛岡	2 NHK教育・福島
	1 HBC室蘭	1 TBCテレビ	4 ABS秋田放送	4 YBC山形放送	6 IBCテレビ	8 福島テレビ
	5 STV室蘭	8 仙台放送	8 AKT秋田テレビ	5 YTS山形テレビ	4 テレビ岩手	4 福島中央テレビ
	6 HTB室蘭	4 ミヤギテレビ	5 AAB秋田朝日放送	6 テレビユー山形	8 めんこいテレビ	5 KFB福島放送
	8 UHB室蘭	5 KHB東日本放送		8 さくらんぼテレビ	5 岩手朝日テレビ	6 テレビユー福島
	7 TVH室蘭					

お住まいの地域	青森	東京	神奈川	群馬	茨城	千葉
放送局名	3 NHK総合・青森	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・水戸	1 NHK総合・東京
	2 NHK教育・青森	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
	1 RAB青森放送	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ
	6 ATV青森テレビ	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS
	5 青森朝日放送	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン
		5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日
		7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京
		9 東京MXテレビ	3 tvk	3 群馬テレビ	12 放送大学	3 ちばテレビ
		12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学		12 放送大学

お住まいの地域	栃木	埼玉	長野	新潟	山梨	大阪
放送局名	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・長野	1 NHK総合・新潟	1 NHK総合・甲府	1 NHK総合・大阪
	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・東京	2 NHK教育・長野	2 NHK教育・新潟	2 NHK教育・甲府	2 NHK教育・大阪
	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 テレビ信州	6 BSN	4 YBS山梨放送	4 MBS毎日放送
	6 TBS	6 TBS	5 abn長野朝日放送	8 NST	6 UTY	6 ABCテレビ
	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	6 SBC信越放送	4 TeNYテレビ新潟		8 関西テレビ
	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	8 NBS長野放送	5 新潟テレビ21		10 よみうりテレビ
	7 テレビ東京	7 テレビ東京				7 テレビ大阪
	3 とちぎテレビ	3 テレビ玉				3 サンテレビ
	12 放送大学	12 放送大学				
お住まいの地域	京都	兵庫	和歌山	奈良	滋賀	広島
放送局名	1 NHK総合・京都	1 NHK総合・神戸	1 NHK総合・和歌山	1 NHK総合・奈良	1 NHK総合・大津	1 NHK総合・広島
	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	2 NHK教育・広島
	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	3 RCCテレビ
	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	4 広島テレビ
	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	5 広島ホームテレビ
	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	8 TSS
5 KBS京都	3 サンテレビ	5 テレビ和歌山	9 奈良テレビ	3 BBCびわ湖放送		
お住まいの地域	岡山	香川	島根	鳥取	山口	愛知
放送局名	1 NHK総合・岡山	1 NHK総合・高松	3 NHK総合・松江	3 NHK総合・鳥取	1 NHK総合・山口	3 NHK総合・名古屋
	2 NHK教育・岡山	2 NHK教育・高松	2 NHK教育・松江	2 NHK教育・鳥取	2 NHK教育・山口	2 NHK教育・名古屋
	4 西日本テレビ	4 西日本テレビ	8 山陰中央テレビ	8 山陰中央テレビ	4 KRY山口放送	1 東海テレビ
	5 KSB瀬戸内海放送	5 KSB瀬戸内海放送	6 BSSテレビ	6 BSSテレビ	3 TYSテレビ山口	5 CBC
	6 RSKテレビ	6 RSKテレビ	1 日本海テレビ	1 日本海テレビ	5 YAB山口朝日	6 メ〜テレ
	7 テレビせとうち	7 テレビせとうち				4 中京テレビ
	8 OHKテレビ	8 OHKテレビ				10 テレビ愛知
お住まいの地域	三重	岐阜	石川	静岡	福井	富山
放送局名	3 NHK総合・津	3 NHK総合・岐阜	1 NHK総合・金沢	1 NHK総合・静岡	1 NHK総合・福井	3 NHK総合・富山
	2 NHK教育・名古屋	2 NHK教育・名古屋	2 NHK教育・金沢	2 NHK教育・静岡	2 NHK教育・福井	2 NHK教育・富山
	1 東海テレビ	1 東海テレビ	4 テレビ金沢	6 SBS	7 FBCテレビ	1 KNB北日本放送
	5 CBC	5 CBC	4 北陸朝日放送	8 テレビ静岡	8 福井テレビ	8 BBT富山テレビ
	6 メ〜テレ	6 メ〜テレ	6 MRO	4 静岡第一テレビ		6 チューリップテレビ
	4 中京テレビ	4 中京テレビ	8 石川テレビ	5 静岡朝日テレビ		
	7 三重テレビ	8 岐阜テレビ				
お住まいの地域	愛媛	徳島	高知	福岡	熊本	長崎
放送局名	1 NHK総合・松山	3 NHK総合・徳島	1 NHK総合・高知	3 NHK総合・福岡	1 NHK総合・熊本	1 NHK総合・長崎
	2 NHK教育・松山	2 NHK教育・徳島	2 NHK教育・高知	3 NHK総合・北九州	2 NHK教育・熊本	2 NHK教育・長崎
	4 南海放送	1 四国放送	4 高知放送	2 NHK教育・福岡	3 RKK熊本放送	3 NBC長崎放送
	5 愛媛朝日		6 テレビ高知	2 NHK教育・北九州	8 TKUテレビ熊本	8 KTNテレビ長崎
	6 あいテレビ		8 さんさんテレビ	1 KBC九州朝日放送	4 KKTくまもと県民	5 NCC長崎文化放送
	8 テレビ愛媛			4 RKB毎日放送	5 FBS福岡放送	4 NIB長崎国際テレビ
				7 TVQ九州放送		
				8 TNCテレビ西日本		
お住まいの地域	鹿児島	宮崎	大分	佐賀	沖縄	
放送局名	3 NHK総合・鹿児島	1 NHK総合・宮崎	1 NHK総合・大分	1 NHK総合・佐賀	1 NHK総合・那覇	
	2 NHK教育・鹿児島	2 NHK教育・宮崎	2 NHK教育・大分	2 NHK教育・佐賀	2 NHK教育・那覇	
	1 MBC南日本放送	6 IMRT宮崎放送	3 OBS大分放送	3 STSサガテレビ	3 RBCテレビ	
	8 KTS鹿児島テレビ	3 UMKテレビ宮崎	4 TOSテレビ大分		5 QAB琉球朝日放送	
	5 KKB鹿児島放送		5 OAB大分朝日放送		8 沖縄テレビ(OV)	
	4 KYT鹿児島讀賣TV					

チャンネル一覧

初期設定一覧

各種設定初期状態は下記のとおりです。

現在地設定	現在地 = 東京都	
番組関連	プリセット登録表示	登録済（東京都）
ユーザー設定	郵便番号 = 未設定 チャンネル表示 = 小（ch番号、ロゴ） 文字スーパー表示 = 表示する（第1言語） ユーザー表示色 = 初期設定色（半透過） 放送事業者領域一覧 = 未登録	
システム設定	受信設定	周波数設定 = 557MHz 受信モード設定 = 自動切換オン2 アンテナ電源 = 電源入
字幕表示 = オフ		

主な仕様

品名	地上デジタルTVチューナー
受信チャンネル	UHF13～62チャンネル
受信方式	地上デジタル放送の受信
アンテナ入力	ダイバシティ受信対応
使用電源	DC14.4V (10.5V～16.0V)
定格電流／消費電力	1A／14W
使用温度範囲	-5℃～+50℃
保存温度範囲	-30℃～+60℃
外形寸法(W×H×D)	178×30×125.5mm (突起部除く)
質量	830g

※仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

保証とアフターサービス

保証について

- 保証書 この製品には、保証書を別途添付しております。
保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店」等の記入をお確かめの上販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証期間 お買い上げの日より**1年**です。

修理を依頼されるときは

「故障かな?と思ったら」(P69、70ページ)を参照してお調べいただき、それでも異常があるときは、製品の電源をオフにして、お買い上げの販売店またはケンウッドサービスセンター、ケンウッドサービスステーション、営業所にお問い合わせください。

修理に出された場合は、お客様が登録、設定したメモリー内容が全て消去される場合があります。あらかじめご了承ください。

• 保証期間中は…

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店またはケンウッドサービスセンター、ケンウッドサービスステーション、営業所が修理させていただきます。ご依頼の際は保証書をご提示ください。本機以外の原因（衝撃や水分、異物の混入など）による故障の場合は、保証対象外になります。詳しくは保証書をご覧ください。

• 保証期間経過後は…

お買い上げの販売店またはケンウッドサービスセンター、ケンウッドサービスステーション、営業所にご相談ください。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料にて修理いたします。補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後**6年**です。（補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。）

• 持込修理 この製品は持込修理とさせていただきます。

- 製品を修理のために、お買い上げの販売店またはケンウッドサービスセンター、ケンウッドサービスステーション、営業所にお持ちになるときは、輸送中に傷が付くのを防ぐため、包装してください（本機と一緒に持ち込まれるユニット内のディスクなどのメディアはあらかじめ取り出してください。）。

• 修理料金のしくみ（有料修理の場合は、つぎの料金が必要になります。）

技術料：故障した製品を正常な状態に修復するための料金です。

技術者の人件費、技術教育費、測定器等設備費、一般管理費等が含まれます。

部品代：修理に使用した部品代です。

その他修理に付帯する部材等を含む場合があります。

なお、アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げの販売店またはケンウッドサービスセンター、ケンウッドサービスステーション、営業所にご遠慮なくお問い合わせください。

索引

数字・アルファベット

- B-CASカード
 - B-CASカードについて ……13、14
 - B-CASカードのテストをする ……53
 - B-CASカードを入れる／
取り出すには ……15、16
 - お問い合わせ先について ……14

ア行

- アフターサービス ……77
- アンテナ電源 ……51、52
- 映像切替 ……20、59、60
- 音声切替 ……20、61

カ行

- 所在地設定 ……25～28
- 緊急放送 ……68
- 故障かな?と思ったら ……69、70

サ行

- 字幕表示 ……65
- 受信可能な放送局を確認する ……47、48
- 受信モード
(自動切替オン・オフの設定) ……49、50
- 周波数スキャン
(初期スキャン／再スキャン) ……29、30
- 選局する ……31、32

タ行

- 地上デジタル放送について ……11、12
- チャンネル一覧 ……73、74
- チャンネル表示 ……21、41、42
- デジタルメニューについて ……23
- データ放送 ……62～64

ハ行

- バナー表示 ……21、22
- 番組の詳細情報 ……35、36
- 番組表 ……33、34
- 表示色設定 ……45
- プリセット登録表示 ……37、38
- 放送局からの情報 ……54～56
- 放送事業者領域を削除する ……46

マ行

- メッセージ表示について ……71
- 文字スーパーの切替 ……43、44

ヤ行

- 郵便番号設定 ……39、40
- 用語説明 ……72

ラ行

- リモコン(名称とはたらき) ……20
- リモコンの取り扱い ……17、18
- リレーサービス ……66
- 臨時サービス ……67

KENWOOD

株式会社 ケンウッド

〒192-8525 東京都八王子市石川町 2967-3

- 商品に関するお問い合わせは、カスタマーサポートセンターをご利用ください。

ナビダイヤル 0570-010-114

(一般電話・公衆電話からは、どこからでも市内通話料金でお問い合わせが可能です)

携帯電話、PHS、IP 電話からは 045-933-5133

FAX 045-933-5553

住所 〒226-8525 神奈川県横浜市緑区白山1-16-2

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00

土曜 9:30～12:00、13:00～17:30

(日曜、祝日および当社休日は休ませていただきます)

- 修理などアフターサービスについては、お買い上げの販売店か、または、別紙「ケンウッド全国サービス網」をご参照のうえ、最寄りのサービスステーション、サービスセンター、各営業所にご相談ください。