感動をデザインします **TWINBIRD**

22V型浴室テレビ

VB-J22 取扱説明書



- ■このたびは、お買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
- ●この取扱説明書をよくお読みのうえ、ご使用ください。 特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みいただき、 安全にご使用ください。
- ●この取扱説明書は必ず保管し、必要なときにお読みください。
- ●本製品には「特別内蔵用 B-CAS カードが」内蔵されており、 10 ページに「B-CAS カード使用許諾契約約款」を掲載して おりますのでご確認ください。
- ●内蔵 B-CAS カードID番号はリモコン操作でテレビ画面でもご確認いただけます。(55ページ参照)
- ●本製品に故障が発生したときは、販売店にご連絡ください。

本機を使用できるのは日本国内のみで、国外では使用できません。

This unit is designed for use in Japan only and can not be used in any other country



保証書はこの取扱説明書の 裏表紙についています。 必ず記入をお受けください。

18.322

目次

テレビを見る

B-CAS カード使用許諾契約約款 …… 10

テレビを楽しむ 32 テレビ番組を見る 32 番組表での選局方法 34 3 桁チャンネル番号での選局方法 35 音声多重放送を楽しむ 36 その他の便利機能 37 チャンネル番号などを知りたいとき 37 視聴中の番組の詳細を知りたいとき 37 番組表を見たいとき 38 音を一時的に消したいとき 39 オフタイマー設定のしかた 39

字幕切替のしかた …………40

設定

映像モードを設定する 4	1
映像モードを選択する4	1
お好みの映像モードを調節する4	12
省エネ機能を設定する 4	4
機器の設定4	6
機器設定4	16
情報表示	5
テスト6	0
全設定消去	2

ご参考

ダウンロードを行う	64
デジタル放送チャンネル一覧	65
こんなときは	67
地上デジタル放送が受信できないときは	67
故障かな?と思ったら	68
お手入れと製品の廃棄	70
お手入れするとき	70
製品を廃棄するとき	70
保証とアフターサービス	71
什様	72

安全上のご注意 必ずお守りください

■はじめに▶▶▶

本製品をお使いになるお客様および施工業者様への危害並びに財産への損害を未然に防止するために、 この「取扱説明書」を事前によくお読みのうえ、正しく、安全にお使いください。

施工業者様は、施工後のチェックおよび動作確認を必ず行い、お客様に使用方法を説明してください。

■警告表示について▶▶▶

製品および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全 に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

●表示の説明

♠ 警告	「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。		
<u>^</u> 注意	「傷害を負う、または物的損害が発生することが想定される」内容です。		

●図記号の説明









は、してはいけない「禁止」の内容です。

禁 止 分解禁止 ぬれ手禁止 水ぬれ禁止





は、必ず実行していただく「強制」の内容です。

■使用前の注意事項▶▶▶

• 本製品は、日本国内用です。日本国内以外では放送方式、電源(電圧、周波数)が異なりますので、使用できません。

This TV is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.

- 本製品は AC100V (50Hz / 60Hz) 電源用です。これ以外の電源では使用できません。
- 本製品は、データ放送および双方向通信には対応していません。
- ケーブルテレビ(CATV)を受信する場合、地上デジタル放送は「パススルー方式」または「周波数変換パススルー方式」に対応しております。「トランスモジュレーション方式」には対応しておりません。詳しくは CATV 放送会社や管理組合へお問い合わせください。
- 本製品で受信可能な信号は、地上デジタル放送を UHF アンテナで受信した信号か、CATV パススルー方式 または周波数変換パススルー方式の信号です。

トランスモジュレーション方式の CATV 信号には対応していません。

詳しくは CATV 放送会社や管理組合へお問い合わせください。

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することは固くお断りいたします。
- 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。
- 本書に記載した会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一誤りや記載もれなどお気付きの点がありましたらお買い上げの販売店までご連絡ください。
- 落丁、乱丁はお取り替えいたしますので、お買い上げの販売店までご連絡ください。

■安全にご使用いただくために▶▶▶

ご使用になる前に、次の注意事項をよくお読みになり必ずお守りください

⚠ 警告

この内容を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡、または重傷を負うおそれ があります。



初めてご使用になるときは屋内開閉器(ブレーカー)の位置を確認してください

万一の場合に安全確保するため、すぐに屋内開閉器(ブレーカー)を落とせる(切れる)ようにしておいて ください。



濡れた手で屋内開閉器(ブレーカー)を触らないでください

感電や事故の原因となります。



絶対に分解・修理・改造は行わないでください。

熱がこもり、火災や変形の原因になります。

風诵しの良い状態でご使用ください。

通気孔にホコリなどがたまったときは、こまめに取除いてください。



煙がでたり、変なにおいや音がする場合は、すぐに使用を中止して屋内開閉器 (ブレーカー)を「切」にしてください。

異常のまま使用すると火災・感電の原因になります。

お買い上げ販売店または「お客様サービス係」にご相談ください。



液晶パネルなどが破損・故障した場合、屋内開閉器(ブレーカー)を「切」にし てください。

そのまま使用すると故障・事故・火災・感電の原因になります。

液晶パネルが破損した場合、破損部分には直接素手で触れないでください。

万一、漏れ出た液晶や破片が、誤って口や目に入った場合には、すぐに口や目をよく洗い、

医師の診断を受けてください。



雷が鳴りだしたら、本製品に触れないようにしてください。

感電の原因になります。



施工工事は専門業者に依頼してください。

電気工事士の資格が必要ですので、お客様による工事はおやめください。

火災や感電の原因になります。



通風孔などから内部に、金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込 んだりしないでください。

火災・感電の原因になります。



本製品取付後に取り付け位置を変えるときは、必ず施工業者にご相談ください。

電気工事士の資格が必要ですので、お客様による工事はおやめください。

火災や感電の原因になります。



日本国内でのみ使用してください。

国外では、放送方式・電源電圧が異なるため、使用できません。

<u> </u>	注意 この内容を無視して誤った取扱いをすると、けがをしたり、財産に損害を受ける おそれがあります。
強制	本製品が確実に取り付けられているか確認してください。 製品が確実に取り付けられていないと、浸水や感電の恐れがあります。 確実に取り付けられていない場合は、施工会社にご相談ください。
強制	浴室乾燥機付の浴室では、温風が直接本体に当たらないようにしてください。 浴室乾燥機は、本体の電源を切ってからお使いください。
強制	5℃~45℃の浴室内で使用してください。 室温が5℃以下や45℃以上の条件では、画面が点灯するのに時間がかかったり、暗かったり、赤みを帯びたりします。また故障の原因になります。
禁止	画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。 そのまま使用すると、事故・火災・感電の原因になります。
禁止	液晶画面を強く押さないでください。 画面にムラが出たり、故障の原因になります。
禁止	スピーカー部に異物を差し込まないでください。 防水性能が損なわれ、故障・火災・感電の原因になります。
強制	故意に水につけたり、水をかけないでください。 本製品は防水構造ですが、故意に水につけたり、強い水しぶきなどを当てると故障の原因になります。
禁止	各スイッチは強く押さないでください。
禁止	上に物を置いたり掛けたりしないでください。 落下してケガをする恐れがあります。
禁止	スピーカーに磁気の影響を受けやすいものを近づけないでください。 ラジオ・テレビ・補聴器など(雑音の原因になります) キャッシュカード・自動改札用定期・カセットテープ・時計など(正しく機能しなくなることがあります)
禁止	リモコンは水中に沈めないでください。 故障の原因になります。
禁止	本製品をシンナー・ベンジン・スプレー式クリーナーでは拭かないでください。 本体が変形・変色し、防水性能が損なわれ、故障・事故・火災・感電の原因になります。

安全上のご注意 必ずお守りください

リモコン用電池について

八 警告

下記のことを必ずお守りください。液漏れ、発熱、発火、故障などの恐れがあります。

- 火の中に入れたり、ショートさせたり、分解、加熱しない。
- 充電しない。
- 極性⊕⊖に注意し、指示どおりに入れる。
- 使い切った電池や長い間(2週間以上)お使いにならないときは、電池を取り出す。
- 新しい電池と使用した電池、種類の違う電池を混ぜて使わない。

<u></u> 注意

- 指定された電池を使用する。
- 廃棄の際は、各市町村の指示 (条例)にしたがって処理をしてください。

もし、液漏れしたときは、液をよくふきとってから、新しい電池を入れてください。

万一、液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

お願い 安全に、快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

●前カバーを外したまま使用しないでください。

故障の原因になります。

●お風呂をお使いになった後は、浴室内の換気を十分に行ってください。

湿気の多い状態は故障の原因になります。

■ステッカーやテープなどを貼らないでください。

テレビ画面や枠の変色・傷の原因になります。

●スピーカーに水が付いているときは、音が聞こえにくくなる場合があります。

柔らかい布などで拭き取ってください。

●電子レンジなど電磁波を多く出す機械を近くで使用しないでください。

映像が乱れたり雑音が発生する場合があります。

●スピーカーに磁気の影響を受けやすいものを近づけないでください。

ラジオ・テレビ・補聴器など(雑音の原因になります)

キャッシュカード・自動改札用定期・カセットテープ・時計など(正しく機能しなくなることがあります。)

●長期間使わないときや、お手入れのときは、屋内開閉器(ブレーカー)を「切」にしてくだ さい。

通電状態で放置、保管すると絶縁劣化、ろう電などにより、火災の原因になることがあります。

使用上のご注意

故障ではありません

- ●ご使用初期において、バックライトの特性上、画面にチラつきが出ることがあります。この場合、電源スイッチをいったん切り、再度電源スイッチを入れなおしてご確認ください。 このようなときは約2~3時間程度放置してからご使用ください。
- ●液晶モニタは、表示する色や明るさにより微小な斑点およびむらが見えることがあります。
- ●画面上に常時点灯、または点灯していない画素が数点ある場合があります。これは、液晶パネルの特性によるものです。
- ●液晶パネルの特性上長時間同じ画面を表示していると、画面表示を変えたときに前の画面の残像 (焼き付きのような症状)が発生する可能性があります。
 - この場合、下記のいずれかの方法で徐々に改善されます。
 - ・画面の表示パターンを変える。
 - ・数時間電源を切っておく。

外部映像機器 (DVD プレーヤーなど) を接続される場合について

別途外部映像機器をご用意いただき、チューナーボックスの AV 入力端子に接続してください。接続する際は、お買い上げ販売店にご相談ください。

取り扱いについて

- ●液晶画面を長時間見続けると、目が疲れたり、視力が低下するおそれがあります。液晶画面を見続けて不快感や痛みを感じたときは、すぐに本機の使用をやめて休息してください。万一、休息しても不快感や痛みがとれないときは、医師の診察を受けてください。
- ●はじめからボリュームを上げすぎないようご注意ください。突然大きな音が出て耳をいためることがあります。ボリュームは徐々に上げてください。

地上デジタル放送の受信方法について

●アンテナで受信のとき

地上デジタル放送を受信するには UHF アンテナが必要です。

現在お使いのアンテナが UHF または UHF/VHF 混合アンテナのときはそのまま使用できることがあります。

UHFアンテナが設置されていても**デジタル放送送信アンテナが新設された地域(例:名古屋地域)では、アナログ放送用受信アンテナと向きが異なり受信できない**ことがあります。

また、周辺に電波障害の原因になる高層建造物が建って電波が弱くなったり特定の放送局しか受信できないなどの障害が発生することがあります。

このようなときは、お買い上げの販売店または施工業者にお問い合わせください。

●CATV で受信のとき

ご契約のケーブルテレビ会社にご相談ください。

ケーブルテレビの受信には、ケーブルテレビ会社との契約およびケーブル施設工事が必要です。有料放送をご覧いただくには、ケーブルテレビ会社のホームターミナル等を接続する必要があります。

●マンション・アパートなどの集合住宅で受信のとき お住まいの管理組合または管理会社にお問い合わせください。

送について

B-CAS カードについて

本製品には、地上デジタル放送を視聴するために必要な「特別内蔵用 B-CAS カード」が内蔵されています。

- B-CAS カードの所有権は、㈱ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズに帰属します。
- ●お客様は「B-CAS カード使用許諾契約約款」に基づいてこのカードを使用することができます。
- お客様は本製品をご使用になる前に、「B-CAS カード使用許諾契約約款」に同意していただくことが 必要です。
- 10 ページに記載の「B-CAS カード使用許諾契約約款」をお読みいただき、同意いただいたうえで、 モニターに貼られた「B-CAS カードの使用許諾書」をはがしてください。
- 「B-CAS カードの使用許諾書」をモニターからはがすと、「B-CAS カード使用許諾契約約款」に同意されたとみなされます。
- B-CAS カードの ID 番号は、次の操作で画面上に表示されます。
 「メニュー」→「各種情報表示」→「B-CAS情報」
 詳しくは、55 ページをご参照ください。
 ※ B-CAS カードの ID 番号は、チューナーボックスの上面にも表示されています。
- B-CAS カードの保証期間は、本製品の保証期間と同じく、お客様へのお引き渡し完了日から1年間です。

詳しくは、保証書をご覧ください。

●保証期間後に B-CAS カードを交換する場合は、カード発行費用が有償になります。

B-CASカード使用許諾契約約款

B-CAS カード使用許諾契約約款(KB0007C)

特別内蔵用

お客様がお買い求めの地上デジタルテレビジョン放送の受信機器には、デジタル放送を受信するための I Cカード(B-CAS(ビーキャス)カード)(以下「カード」といいます)が内蔵されています。このカードは、株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ(以下「当社」といいます)が受信機器 メーカーと契約し、受信機器メーカーにおいて、放送番組の著作権保護等に対応したデジタル放送の受信機器(社団法人電波産業会(ARIB)の技術的基準に適合した受信機器)に内蔵されます。

当社は、このカードを、この約款の契約に基づいてお客様に貸与します。お客様は、お買い求めの受信機器を使用する前にこの約款を必ずお読みください。

この約款は「特別内蔵用 B-CASカード」と「特別内蔵用 miniB-CASカード」に適用されます。

第1条(カードの使用目的)

このカードは、放送番組の著作権保護等に対応した地上デジタルテレビジョン放送の受信機器において、各種放送サービスを受信する目的で使用されます。

第2条(カードの所有権と使用許諾)

このカードの所有権は、当社に帰属します。

2. この約款の契約に基づき、お客様およびお客様と同一世帯の方がこのカードを使用できます。

第3条(カードの故障交換等)

カードが原因と思われる受信障害が発生した場合は、受信機器メーカーあるいは販売店(以下「メーカー等」といいます)に連絡してください。カードの故障交換等は、お買い求めの受信機器の修理・保証に準じて、メーカー等により行われます。詳しくは受信機器の取扱説明書をご覧ください。

2. 当社に故意または重大な過失があった場合を除き、カードの故障により、第1条の放送サービスが受信できないことによる損害が生じても、当社はその責任を負いません。

第4条(カードの交換依頼)

カードの不具合やシステム変更 (バージョンアップ) 等、当社の都合によりカード交換が必要となった場合、カード交換をお願いすることがあります。

第5条(契約の終了)

当社は、受信機器の廃棄や譲渡等によりお客様がこのカードを使用しなくなった場合には、お客様との契約が終了したものとみなします。

第6条(禁止事項)

第1条のカードの使用目的に反する機器(例えば著作権保護に対応していない機器)に、このカードを使用することはできません。

- 2. このカードを使用して、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。
- 3. カードの複製、分解、改造、変造若しくは改ざん、またはカードの内部に記録されている情報の 複製若しくは翻案等、カードの機能に影響を与え、またはカードに利用されている知的財産権の 侵害に繋がる恐れのある行為を行うことはできません。
- 4. カードを日本国外に輸出または持ち出すことはできません。

第7条(損害賠償)

お客様が第6条に違反する行為を行い当社に損害を与えた場合、当社は、お客様に対し損害の賠償を請求することがあります。

第8条(約款の変更)

この約款は変更することがあります。この約款の変更事項または新しい約款については、当社のホームページ(http://www.b-cas.co.jp)に掲載します。

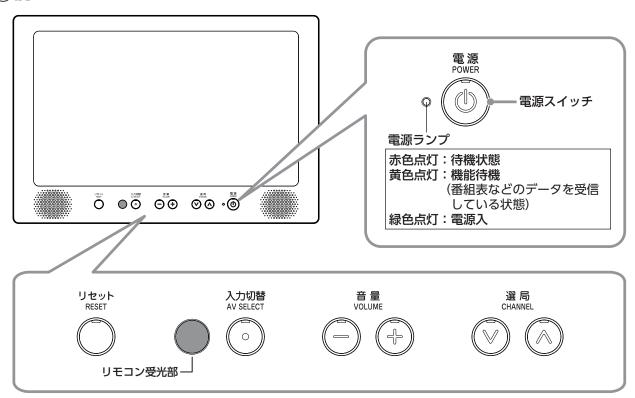
株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ

各部の名称とはたらき

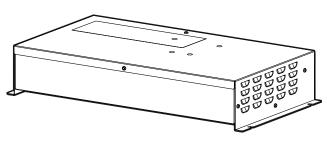
お客様のお手元には次のものが渡されますので、お引渡しの際にご確認ください。

モニター

●前面



チューナーボックス



B-CAS カードが内蔵された状態で施工業者によって、 天井裏等に設置されています。

取扱説明書



両面テープ

単4形乾電池

リモコンホルダー

\odot リモコンホルダー用 0

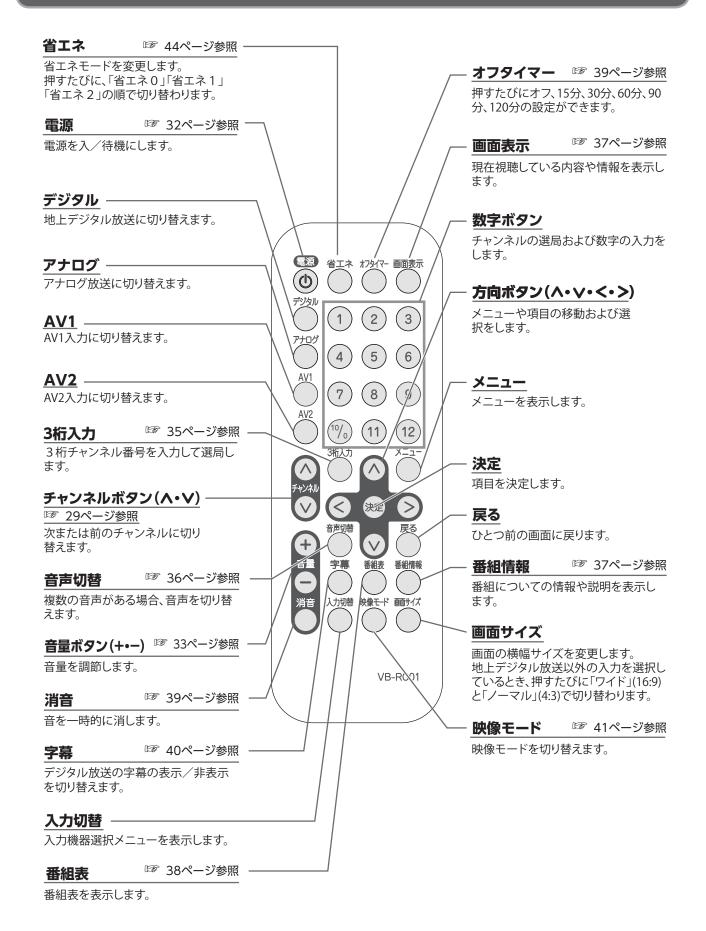


リモコン用



各部の名称とはたらき

リモコン



機器の準備

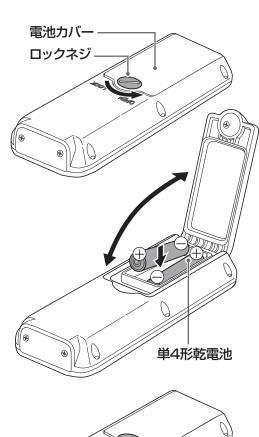
防水リモコンを準備する

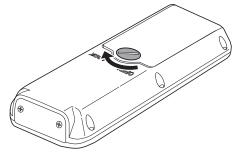
防水リモコンに電池を入れる

 電池カバーのロックネジをコイン等で 「OPEN」側に回し、電池カバーを開けます。

2. 単4形乾電池を正しい方向にセットします。



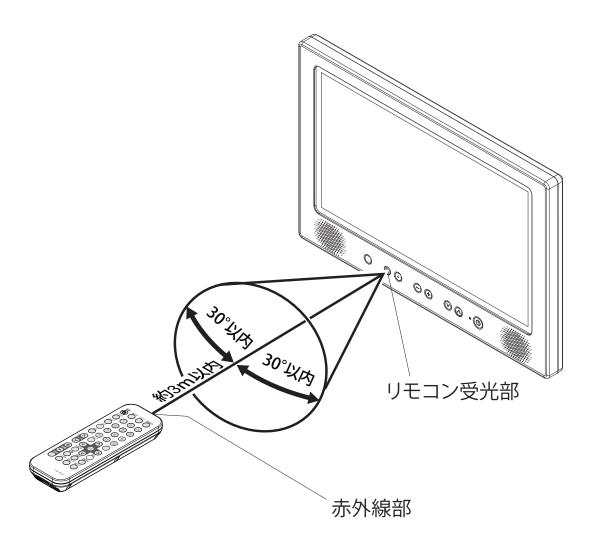




!!注意

- 電池カバーが開いた状態では防水性能を保てません。電池を入れた後は電池カバーが完全に閉じていることを確認してください。
- リモコンが濡れている状態でカバーを開くと内部に水が入る恐れがありますので、必ず乾いた状態で行ってください。
- リモコンの電池が消耗すると、リモコンを本体の近くで操作しても動作しなくなります。そのようなときは新しい電池に交換してください。
- 付属の電池はお試し用です。寿命が短いことがありますが、ご了承ください。
- ・電池は単4形乾電池を使用してください。
- 不要となった電池を廃棄するときは各自治体の指示(条例)に従ってください。
- リモコンを長期間(2 週間程度)使用しないときは、電池を取りはずしてください。リモコン内の電池が液漏れを起こすことがあります。

防水リモコンの使える範囲



! 注意

- 本体のリモコン受光部とリモコンの間に障害物があると操作できないことがあります。
- リモコンの電池が消耗すると、リモコンを操作しても動作しなくなります。そのようなときは新しい電池に交換してください。
- 本体のリモコン受光部に直射日光やインバータ蛍光灯の強い光が当たりますと、正常に動作しないことがあります。

地上デジタル放送のチャンネルを設定する

初めて本製品で地上波デジタル放送を視聴するときは、必ず地上デジタル放送チャンネルの設定を行ってください。

地上デジタル放送チャンネルを受信するための設定、リモコンの設定、受信レベルの確認などを行います。

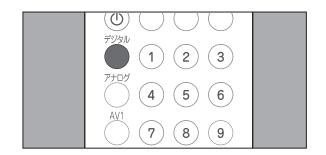
地域設定

チャンネルを検索して受信するために、お住まいの地域を設定します。

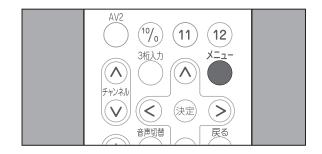
チャンネル設定の前に、必ず地域設定を行ってください。

(☞「チャンネル自動設定」(17ページ)参照、「チャンネル追加設定」(20ページ)参照)

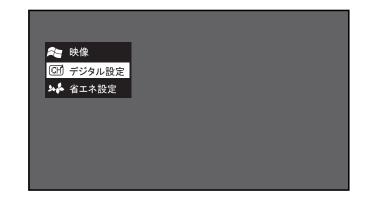
- **1** を押し、地上デジタル放送の画面に切り替えます。
 - すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。



- 2. を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順 4. へ。



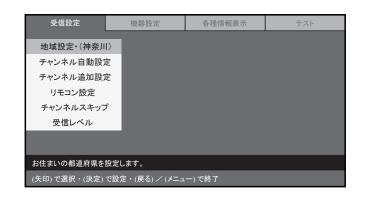
[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



4. [地域設定]項目が選択されていることを確認し、※定を押します。

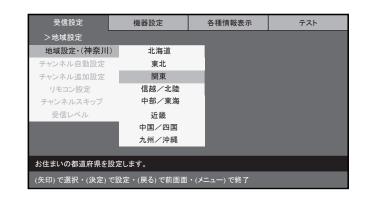
項目の右側に、地域一覧が表示されます。

[地域設定(地域名)]の「(地域名)」には、 前回選択した地域名が表示されます。工場出 荷時の「(地域名)」は「(東京)」です。



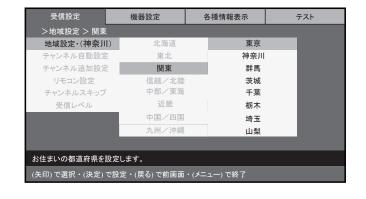
5. ↑ または ∨ を押して一覧からお住まいの 地域を選択し、※を押します。

選択した地域の右側に、都道府県名一覧が表示されます。



引き続き、「チャンネル自動設定」または「チャンネル追加設定」記載の操作を行います。

(☞ 「チャンネル自動設定」(17 ページ) 参照、 「チャンネル追加設定」(20 ページ) 参照)



お知らせ

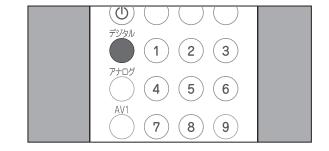
地域別の地上デジタル放送チャンネルは、一覧でご確認いただけます。(☞「地上デジタル放送のチャンネル一覧」(65ページ)参照)

チャンネル自動設定

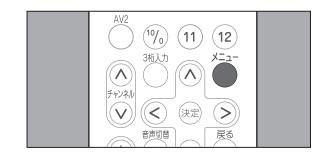
地域設定(☞「地域設定」(15ページ)参照)で設定した地域のチャンネルを、自動的に登録することができます。

登録したチャンネルは、リモコンの数字ボタンに自動的に割り当てることができます。

- **1.** がかを押し、地上デジタル放送の画面に切り替えます。
 - すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。



- **2.** を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順 4. へ。

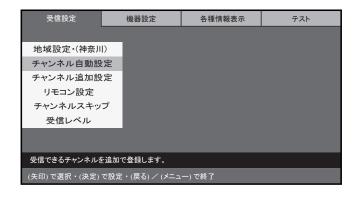


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



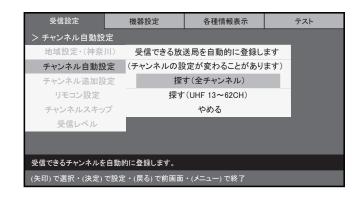
4. ↑ または ∨ を押して [受信設定] メニューから [チャンネル自動設定] 項目を選択し、 ※定を押します。

項目の右側に、[チャンネル自動設定]メ ニューが表示されます。



以下のチャンネルを検索します。

- VHF 1 ~ 12ch
- UHF 13 ~ 62ch
- CATV (C13 ~ C63)



お知らせ

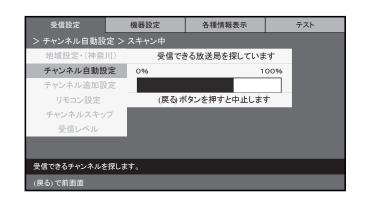
UHFアンテナで受信していることが分かっている場合、[探す(UHF13 \sim 62CH)]を選択すると、UHF 13 \sim 62ch のみを検索しますので、検索の時間を短縮できます。

検索を行わない場合は、[やめる]を選択し、

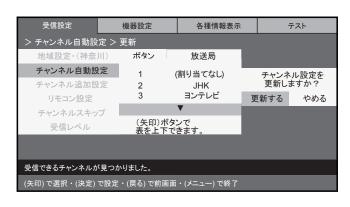
(***)を押します。

検索中に検索を中断する場合は、 を押します。

6. 検索が開始され、進捗を表す画面が表示されます。



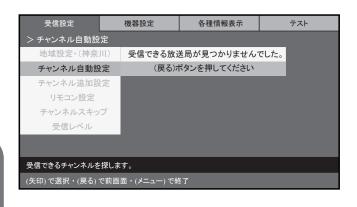
- 7. 検索が終了すると、チャンネルがリモコンのボタン番号に割り当てられ、ボタン番号と放送局の一覧が表示されます。
 - ↑ または ♥ を押すと、一覧内を上下に移動 して、ボタン番号に割り当てられた放送局を 確認することができます。



チャンネルがひとつも検索できなかった場合は、「受信できる放送局が見つかりませんでした」と表示されます。この場合は、 を 押します。

お知らせ

ひとつも検索できなかったときは「地上デジタル放送が受信できないときは」(67 ページ)をご確認ください。



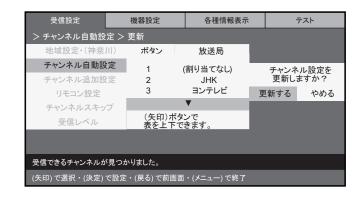
最表示された一覧の内容でチャンネルを設定する場合は、[更新する]が選択されていることを確認し、

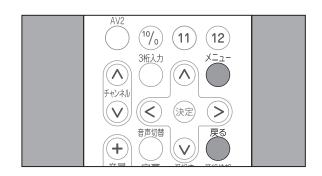
を確認し、

を押します。

チャンネルが設定され、[**受信設定**] メニュー 表示に戻ります。

チャンネルを設定しないで[受信設定]メニューに戻る場合は、>を押して[やめる]を選択し、寒を押します。





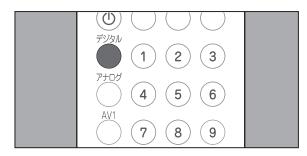
お知らせ

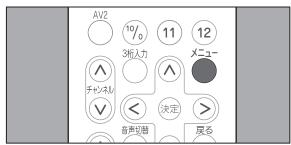
電波が弱く、受信状態が悪い場所では、すべてまたは一部の放送局が登録されないことがあります。

チャンネル追加設定

受信可能なチャンネルが増えた場合など、チャンネルを追加設定することができます。 登録したチャンネルは、リモコンの数字ボタンに自動的に割り当てることができます。

- 1. がを押し、地上デジタル放送の画面に切り替えます。
 - すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。
- **2.** ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順 4. へ。





3. ↑ または ∨ を押して [デジタル設定] 項目 を選択し、æ を押します。

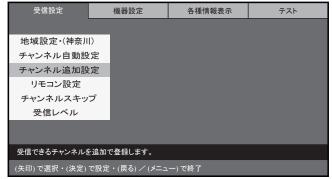
[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。

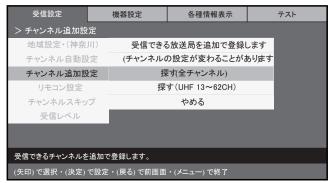
項目の右側に、[チャンネル追加設定]メニューが表示されます。

5. 「チャンネル自動設定」の手順5以降と同様の操作を行います。

(☞ 「チャンネル自動設定」(17ページ)参照)







リモコン設定

「チャンネル自動設定」または「チャンネル追加設定」でリモコンの数字ボタンに自動的に割り当てた 放送局を、変更することができます。

チャンネルが登録されていない場合は、リモコン設定は行えません。

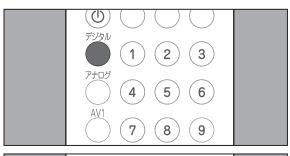
(☞「チャンネル自動設定」(17ページ)、「チャンネル追加設定」(20ページ)参照)

- 1. デッルを押し、地上デジタル放送の画面に切り替えます。
 - すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。
- **2.** ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順 4. へ。

[受信設定]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。

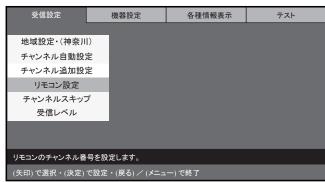
項目の右側に、[リモコン設定] 一覧が表示されます。

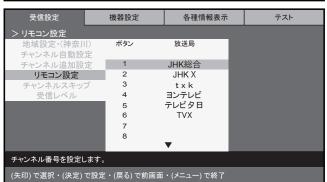
- 一覧には、リモコンの数字ボタンに割り当て られている放送局が表示されます。
- - 一覧の右側に、割り当てることができる放送 局の一覧が表示されます。











- **6.** △ または ∨ を押して一覧から新しく割り当てる放送局を選択し、 ※を押します。[(割り当てなし)]を選択して ※を押すと、放送局は割り当てられません。
 - 定がを押すと、手順 4. で選択したボタン番号に放送局が割り当てられ、[リモコン設定] 一覧表示に戻ります。

 受信設定
 機器設定
 各種情報表示
 テスト

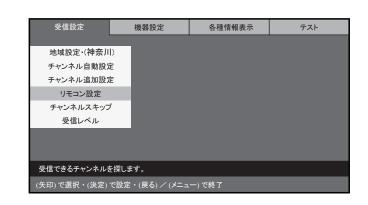
 > リモコン設定 > チャンネル・放送局
 ボタン 放送局
 ボタン の放送局を選んでください

 チャンネル自動設定 1 JHK総合
リモコン設定 2 JHK X JHK X サンネルスキップ 3 txk JHK X txk ランテレビ 5 テレビタ日 7 TVX TVX
 サインネルスキップ 3 TVX TVX
 サインス・レビタ日 アレビタ日 アレビター アレビ

他のボタン番号にもリモコン設定を行う場合は、手順5~手順6を繰り返します

7. 🏁を押します。

[受信設定]メニュー表示に戻ります。



゙チャンネルスキップ`

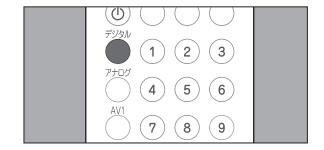
放送のないチャンネルなど、視聴しないチャンネルを無効にし、リモコンでの選択をスキップする設定 を行うことができます。

また、スキップの設定を取り消すことができます。

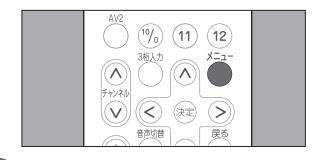
チャンネルを設定していない場合は、チャンネルスキップ設定は行えません。

(☞「チャンネル自動設定」(17ページ)、「チャンネル追加設定」(20ページ)参照)

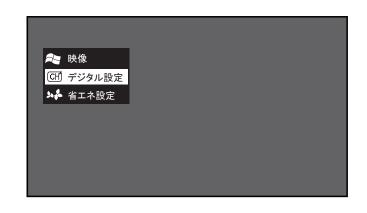
- **1** を押し、地上デジタル放送の画面に切り替えます。
 - すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。



- **2.** ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順 4. へ。



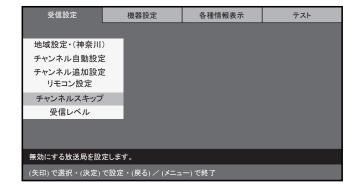
[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



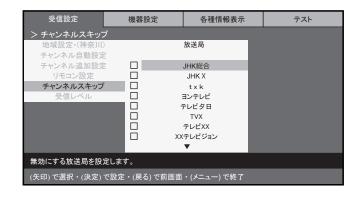
4. ✓ を押して[受信設定]メニューから[チャンネルスキップ]項目を選択し、寒を押します。

項目の右側に、[放送局]一覧が表示されます。

「□」マーク / 「■」マークは、スキップ設 定の有無を表しています。

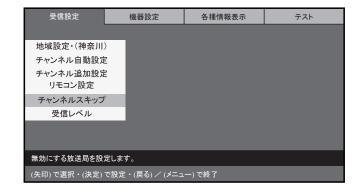


「■」: スキップする 「□」: スキップしない



6. ^窓を押します。

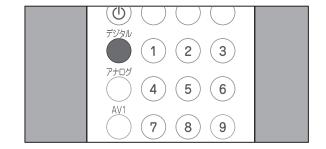
[受信設定]メニュー表示に戻ります。



受信レベルの確認

アンテナの受信レベルを確認することができます。 受信レベルが 60% 以上ある場合は、高画質番組も問題なく視聴することができます。

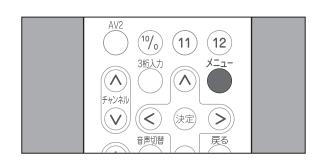
- **1.** がかを押し、地上デジタル放送の画面に切り替えます。
 - すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。



2. ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。

[メニュー]画面が表示されます。

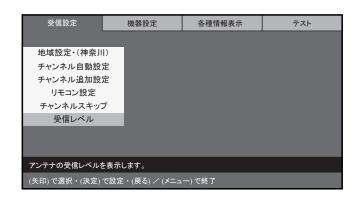
すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順 4. へ。



[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



項目の右側に、[受信レベル] メニューが表示 されます。



受信レベルが表示されます。

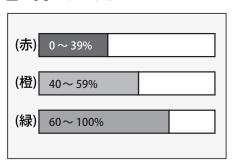
(☞物理チャンネル番号を入力して確認する 方法については、「チャンネル自動設定」(17 ページ)参照)

受信設定	機器設定		各種情報表示	テスト		
> 受信レベル						
地域設定・(神奈川)		表示す	るチャンネルを選	んでくださ	い	
チャンネル自動設定	ボタン	3桁CH			物理CH	
チャンネル追加設定	1	011	JHK総	合	27	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	2	021	JHK)		26	
リモコン設定	3	041	txk		25	
チャンネルスキップ	4	061	ヨンテレ		22	
受信レベル	5	081	テレビタ		21	
	6	051	TVX		24	
	7	071	テレビ)		23	
	8	091	XXテレビ:	ション	28	
アンテナの受信レベルを表示します。						
(矢印) で選択・(決定) で設定・(戻る) で前画面・(メニュー) で終了						
	. , ,					

6. 表示された受信レベルを確認します。

受信レベルが 60% 以上ある場合は、高画質番組も問題なく視聴することができます。

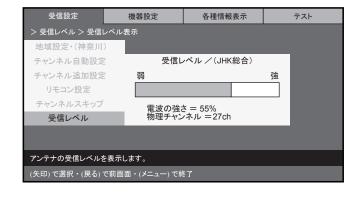
[電波の強さ]に応じて、表示されるバーの 色が変わります。

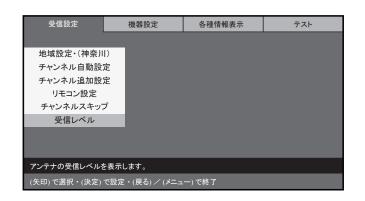


他のチャンネルの受信レベルを確認する場合は、 を押し、 手順 5. ~ 手順 6. を繰り返します。



[受信設定]メニュー表示に戻ります。





お知らせ

物理チャンネル番号を指定して、受信レベルを確認することもできます。 物理チャンネル番号とは、デジタル放送を送信する周波数に割り当てられている番号です。 物理チャンネル番号を調べるには、販売店またはご契約の CATV 会社にご相談ください。

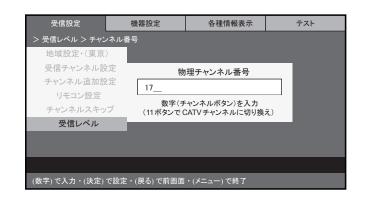
1. 物理チャンネル番号を指定する場合は、 前ページの手順4.で[(物理CH指定)]を 選択し、乗を押します。

地上波デジタルの物理チャンネル番号を入 力するボックスが表示されます。

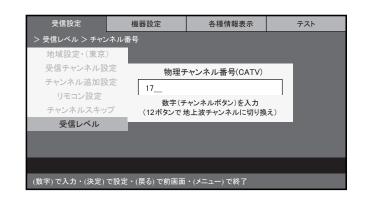
・CATV の物理チャンネル番号を指定する場合は、手順 3. に進みます。

受信設定 機器設定 各種情報表示 テスト > 受信レベル 表示するチャンネルを選んでください 地域設定・(神奈川) 3桁CH 物理CH ボタン チャンネル自動設定 JHK総合 011 チャンネル追加設定 021 JHK X 26 リモコン設定 3 041 $t \times k$ 25 チャンネルスキッ ヨンテレビ テレビタ日 061 22 21 受信レベル 081 24 071 テレビXX 23 (物理CH指定) アンテナの受信レベルを表示します。 (矢印) で選択・(決定) で設定・(戻る) で前画面・(メニュー) で終了

2. 地上デジタルの物理チャンネル番号をボックスに数字ボタンで入力し、 を を押します。



3. CATV の物理チャンネル番号入力(13~63)に切り替える場合は、数字を入力する前にリモコンの[11] ボタンを押した後、同様にテキストボックスに物理チャンネル番号を数字ボタンで入力し、を押します。地上デジタルの物理チャンネル番号を入力するボックスに戻る場合は、リモコンの[12] 番号ボタンを押します。



! 注意

• 受信レベルが高くても画像にノイズが生じる場合があります。この場合は、アンテナと本製品の間に設置されているブースターが適していない可能性があります。お買い上げの販売店または施工業者にご連絡ください。

地上アナログ放送のチャンネルを設定する

初めて本製品で地上波アナログ放送を視聴するときは、必ず地上アナログ放送のチャンネルの設定を 行ってください。

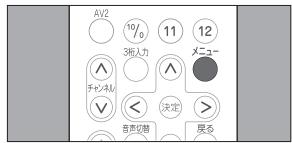
地上アナログ放送チャンネルを受信するための設定、リモコンの設定、受信レベルの確認などを行います。

オールスキャン設定

 $1 \sim 12$ 、 $13 \sim 62$ 、 $C13 \sim C63$ チャンネルのうち、現在の電波状態で受信できる地上アナログ放送チャンネルを自動的に登録します。

- **1.** プラグを押し、地上アナログ放送の画面に切り替えます。
 - すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。

 すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。
- **2.** たずを押し、[メニュー]画面を表示します。



(D)

[チャンネル]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



[オールスキャン設定]画面が表示されます。



5. 焼を押します。

「オールスキャンを行います。」と表示され オールスキャンを開始します。

オールスキャン実行中にオールスキャンを中止する場合はできた押します。

- **6.** オールスキャン設定が終わると、「オールスキャンを終了しました。」と表示され、手順5. の状態に戻ります。
- 7. 🎘 を押します。

[チャンネル]メニューに戻ります。

通常画面に戻る場合は、 きまたは きまたは を押します。

お知らせ

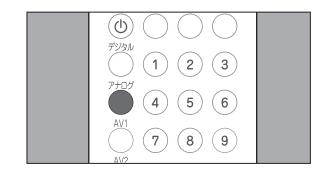
・オールスキャン設定を行うと電波の弱いチャンネル等、必要のないチャンネルも設定されてしまいます。 必要なチャンネルだけを選択する場合は「手動チャンネル設定」記載の操作を行います。(☞「手動チャンネル設定」(29ページ)参照)



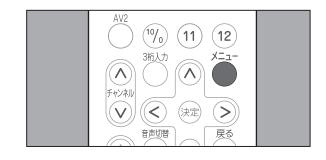
手動チャンネル設定

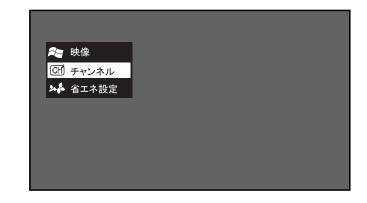
[オールスキャン設定]で設定したチャンネルをスキップしたり、他の地上アナログ放送の「チャンネルを追加することができます。

- 1. プラグを押し、地上アナログ放送の画面に切り替えます。
 - すでに地上デジタル放送の画面が表示されている場合は、手順 2. へ。

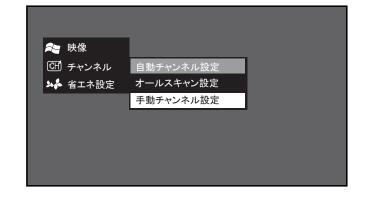


- **2.** ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[チャンネル]メニューが表示されている場合は、手順 4. へ。





[手動チャンネル設定]画面が表示されます。





手動チャンネル設定

[スキップ] ---チャンネルを無効にし、リモコン での選択をスキップすることが できます。

[受信] -----スキップの設定が取り消されま す。

- ・スキップ設定を変更しない場合は、次の手順へ。
- - ・チャンネルを変更しない場合は、次の手順へ。



- - ・画面表示を変更しない場合は、次の手順へ。



- ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 ¶
 - 微調整範囲は − 16 ~ 0 ~ +16 です。
 - ・微調整を行わない場合は、次の手順へ。
- **10.** 他のチャンネルを設定するときは 手順 5. ~手順 9. を繰り返します。
- **11.** 設定を終了する場合は を押します。
 [メニュー] 画面表示に戻ります。
 通常画面に戻る場合は、 または を押します。



本製品では、さまざまな方法で視聴するチャンネルを選択することができます。 また、視聴しながら字幕や音声を切り替えることができます。

テレビを視聴する前に、チャンネルの設定を行ってください。(☞「チャンネルを設定する」(15ページ) 参照)

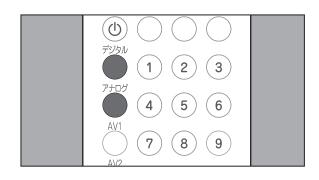
テレビ番組を見る

テレビが待機状態の場合、モニターまたはリモコンの[電源]ボタンを押して、待機状態を解除します。

電源「入」の状態になります。



2. 地上デジタル放送と地上アナログ放送を切り替える場合は、リモコンの「デジタル」または「アナログ」を押します。



お知らせ

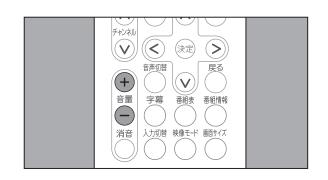
- 本製品は地上デジタル放送と地上アナログ放送の両方を視聴することができます。
- 本冊子では、地上デジタル放送の視聴時に行える操作の説明と、地上アナログ放送の視聴時に行える操作の説明の両方を記載しています。各説明項目には、以下のマークが記載されています。

| **デジタル**| :地上デジタル放送の視聴時のみに行える操作

楽しむ

3. モニターまたはリモコンの [音量] ボタンを 押して、音量を調節します。

音量は、0~60の範囲で調節できます。



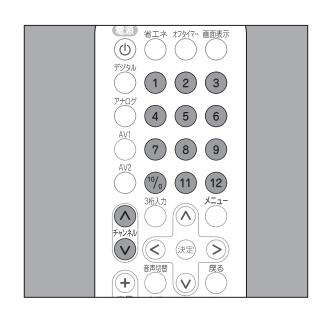
!!!注意

- 大きな音量で長時間お聞きになると、聴力に悪影響が出ることがあります。ご注意ください。
- **4.** モニターまたはリモコンのボタンを使用して、視聴するチャンネルを選択します。

モニターでチャンネルを指定する場合は、[選局] ボタンを使用します。

リモコンでチャンネルを指定する場合は、 [**チャンネル**] ボタンまたは数字ボタンを使用します。

指定したチャンネルの放送を受信します。



お知らせ

- リモコン番号に設定できるチャンネル数は最大 12 チャンネルです。
- リモコン番号に設定されていないチャンネルは、[チャンネル] ボタンによるチャンネル指定を行うと、 選局することができます。
- 地上デジタル放送において、[チャンネル]ボタンは3桁チャンネル番号の順番で選局します。

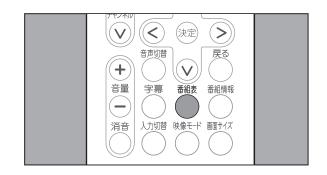
番組表での選局方法

デジタル

地上デジタル放送をご利用の場合、番組表を表示して、視聴する番組を選局することができます。 番組表を使用すると、番組の内容を確認して視聴する番組を選局することができます。

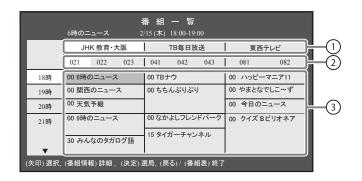
1 視聴中に、[番組表]ボタンを押します。

画面に4時間分の番組一覧が表示され、現在 視聴している番組が選択された状態で表示されます。



選択した番組の放送を受信します。

- ①放送局名
- ②3桁チャンネル番号
- ③番組名



3 桁チャンネル番号入力での選局方法

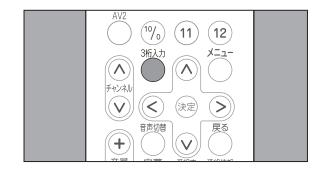
デジタル

地上デジタル放送をご利用の場合、3桁チャンネル番号を入力すると、リモコンに割り当てが設定されていないチャンネルも、指定することができます。

3 桁チャンネル番号は、番組表で確認できます。

👢 視聴中に、[3 桁入力] ボタンを押します。

画面に入力枠が表示されます。

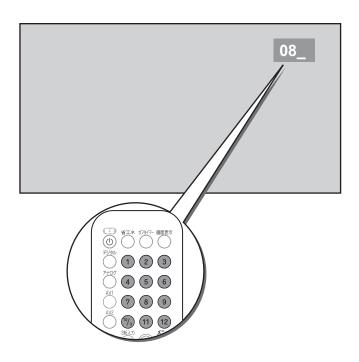


2. 数字ボタンを押して、3 桁チャンネル番号を 入力します。

指定したチャンネルの放送を受信します。

[0] は、[10/0] キーを押して入力します。

入力を 10 秒間行わなかった場合、入力枠が 消え、通常の視聴画面に戻ります。

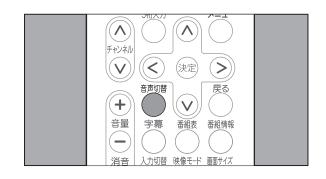


音声多重放送を楽しむ

複数の音声がある音声多重放送を視聴する際に、リモコンで音声を切り替えてお楽しみいただくことができます。

1 視聴中に、[音声切替] ボタンを押します。

現在の設定内容が5秒間表示されます。設定 内容表示から5秒が経過すると、通常画面に 戻ります。



2. 他の音声に切り替える場合は、設定したい音声が表示されるまで、[音声切替]ボタンを数回押します。

[音声切替]ボタンを押すたびに、音声が切り替えられます。

最新の設定内容が5秒間表示されます。設定 内容表示から5秒が経過すると、表示された 内容で音声が設定されます。

放送音声	画面に表示される音声の表示の例
	主
二ヶ国語	副
	主+副
ステレオ	ステレオ
モノラル	モノラル



お知らせ

• 画面に表示される音声表示は、放送情報に基づいて表示されるため、二重やマルチ音声の放送の場合、上記の表と異なる音声表示となる場合があります。

その他の便利機能

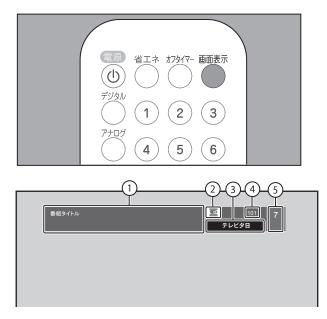
チャンネル番号などを知りたいとき

視聴中に、チャンネル番号を確認することができます。

1. 視聴中に、[画面表示]ボタンを押します。

地上デジタル放送をご利用の場合、画面に以下 の情報が5秒間表示されます。表示中に[画面 表示]または を押すと表示が消えます。

- ①現在の番組タイトル
- ②放送局ロゴ
- ③放送局名
- ④3桁チャンネル番号
- ⑤リモコン番号



地上アナログ放送をご利用の場合、現在のチャンネル番号と音声の種類が表示されます。

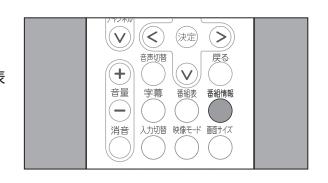
視聴中の番組の詳細を知りたいとき デジタル

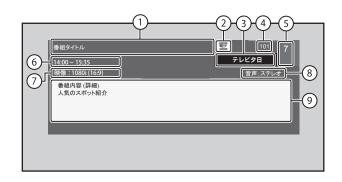
地上デジタル放送をご利用の場合、視聴中に、番組の詳細情報を確認することができます。

1. 視聴中に、[番組情報]ボタンを押します。

画面に以下の情報が 15 秒間表示されます。表示中に[番組情報]または を押すと表示が消えます。

- ①現在の番組タイトル
- ②放送局ロゴ
- ③放送局名
- ④3 桁チャンネル番号
- ⑤リモコン番号
- ⑥放送時間
- ⑦番組映像情報
- 8番組音声情報
- ⑨番組内容(最大8行)





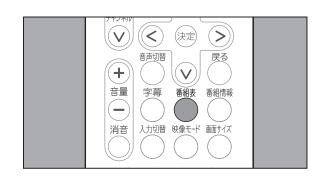
番組表を見たいとき デジタル

視聴中に、番組表を確認することができます。 また、番組表から選択した番組の詳細情報を確認することができます。

1. 視聴中に、[番組表]ボタンを押します。

画面に4時間分の番組一覧が表示され、現在 視聴している番組が選択された状態で表示されます。[番組表]または を押すと表示が 消えます。

現在視聴可能な番組を選択している場合、 寒を押すと、選択した番組に切り替わります。(☞「番組表での選局方法」(34ページ)



 番組の詳細情報を確認する場合は、
 ・
 ・
 または
 > を押して番組表から番組を 選択し、[番組情報] ボタンを押します。

画面に以下の情報が表示されます。[番組情報]または を押すと表示が消えます。

番組詳細

(番組情報)/(戻る)前画面,(決定)選局,(番組表)終了

①放送局名

参照)

- ②番組タイトル
- ③3桁チャンネル番号
- ④放送時間
- ⑤番組内容

楽しむ

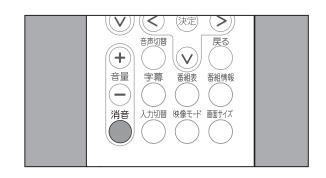
音を一時的に消したいとき

視聴中に、音を一時的に消すことができます。

1 視聴中に、^消を押します。

画面下部に が表示されます。

再び音を出すには を押すか、音量+/-ボタンを押します。



オフタイマー設定のしかた

オフタイマーは、設定した時間が経過すると、電源を自動的に切る機能です。 視聴中に、オフタイマー設定を切り替えることができます。

1 視聴中に、[オフタイマー]ボタンを押します。

画面下部に現在の設定内容が5秒間表示されます。表示中に[®]を押すと表示が消えます。



2. オフタイマー設定時間を変更する場合は、設定したいオフタイマー設定が表示されるまで、[オフタイマー]ボタンを数回押します。

[**オフタイマー**]を押すたびに、オフタイマー 設定が切り替わります。

最新の設定内容が5秒間表示されます。設定 内容表示から5秒が経過すると、表示された 内容でオフタイマーが設定されます。

オフタイマーを設定しない場合、[**オフタイ**マーオフ]を選択します。



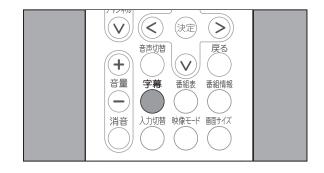
テレビを楽しむ

字幕切替のしかたデジタル

地上デジタル放送をご利用の場合、字幕が付属情報として送信されます。 字幕は、映像や音声と同期した字幕サービス(訳字字幕など)です。 視聴中に、字幕の表示設定を切り替えることができます。

1 視聴中に、[字幕]ボタンを押します。

画面下部に現在の設定内容が5秒間表示されます。表示中に[®]を押すと表示が消えます。

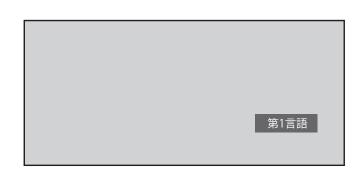


他の設定に切り替える場合は、設定したい字幕設定が表示されるまで、[字幕]ボタンを数回押します。

[字幕]を押すたびに、字幕が切り替わります。

最新の設定内容が5秒間表示されます。設定 内容表示から5秒が経過すると、表示された 内容で字幕が設定されます。

字幕を表示しない場合、[**字幕なし**]を選択 します。



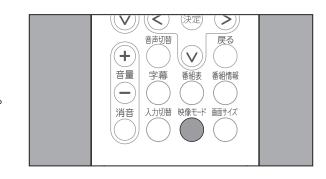
映像モードを設定する

映像モードを選択する

本製品では、映像モードを切り替えて、お楽しみいただけます。 また、お好みの映像モードを、あらかじめ設定しておくことができます。 工場出荷時の設定は、「鮮やか」です。

1. ***を押します。

画面下部に現在の設定内容が5秒間表示されます。表示中に を押すと表示が消えます。



2. 他の設定に切り替える場合は、設定したい映像 モードが表示されるまで、 ボタンを数回押 します。

3. ****・*を押すたびに、映像モードが切り替わります。

最新の設定内容が 5 秒間表示されます。設定内容表示から 5 秒が経過すると、表示された内容で映像モードが設定されます。

設定できる映像モードは次のとおりです。

鮮やか	明るく、迫力のある映像で楽しむとき
標準	お部屋で落ちついた雰囲気で楽しむとき
柔らか	お部屋を少し暗くして柔らかみのある雰囲気で楽しむとき
7,515	(暖かみのある色あいを再現します。)
お好み	設定した映像調整に従った映像(☞「お好みの映像モード」
ወሃፓው	を調節する(42 ページ)参照)

お知らせ

- メニュー画面を使用して映像モードを切り替えることもできます。
- ・メニュー画面から選択する場合は、[映像] ⇒ [映像モード] を選択します。
- この場合は、画面下部に以下の映像モード項目が表示されます。



・映像モードを変更する場合は、くまたはを押して変更する映像モードを選択し、を押します。

お好みの映像モードを調節する

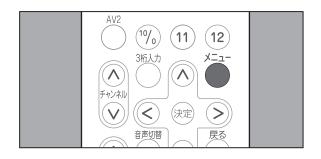
本製品では、明るさ、コントラスト、シャープネスなどに関する映像調節を映像モードの [お好み] として設定することができます。

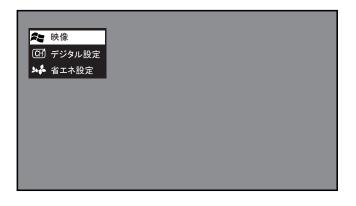
設定値の目安として、以下の表を参考にしてください。

調整項目	内容	< <	>
明るさ	画面の明るさを調節します。	暗くなる	明るくなる
コントラスト	画像のコントラストを調節します。	弱くなる	強くなる
シャープネス	画像の輪郭を調節します。	弱くなる	強くなる
色の濃さ	画像の色の濃さを調節します。	薄くなる	濃くなる
色合い	画像の色合いを調節します。	紫色が強くなる (-)	黄色が強くなる (+)

映像調節のしかた

1. ~ を押し[メニュー]画面を表示します。

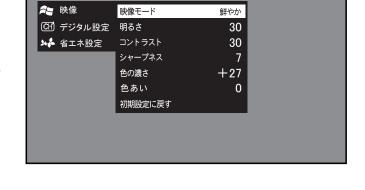




を設定する

画面下部に、映像調節用バーが表示されます。

映像調節用バーの右には、現在の設定値が表示されます。



4. < または > を押して値を調節し、 ******を押します。

(変)を押すと、調節値の変更が保存され、[映像調節]メニュー表示に戻ります。各調節値が変更されると、[映像モード]が[お好み]に変更されます。

引き続き他の項目を調節する場合は、手順 4. ~手順 5. を繰り返します。

5. た押します。

[映像調節]メニュー表示に戻ります。

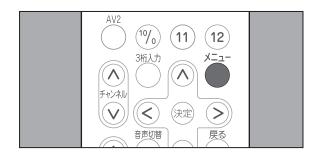


本製品には、以下のような省エネ機能があります。

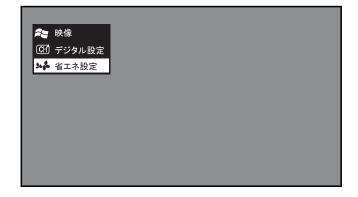
消費電力	画面のバックライトを調整することにより消費電力を低減する機能です。この設定により、画面全体の明るさが変更されます。 • [省エネ 0] : バックライトを調整しません。画面が一番明るくなります。 • [省エネ 1] : 画面の明るさが抑えられます。 • [省エネ 2] : [省エネ 1] よりもさらに画面の明るさが抑えられます。 視聴しながらリモコンの [省エネ] ボタンで切り替えることもできます。
無操作電源自動オフ (地上デジタル放送を ご利用の場合)	無操作状態で3時間が経過すると、自動的に待機状態に変更する機能です。 • [動作しない]:機能を使用しません。無操作状態で3時間が経過しても、電源オンの状態のままとなります。 • [動作する] :機能を使用します。
オフタイマー	設定した時間が経過すると、自動的に待機状態に変更する機能です。 ▶オフ▶15分▶30分▶60分▶90分▶120分 視聴しながらリモコンでオフタイマーの時間を切り替えることもできます。 解除するときは、「オフタイマーオフ」にしてください。

ここでは、メニュー画面を使用して設定する方法について説明します。「消費電力」および「オフタイマー」は、リモコンを使用しても設定することができます。リモコンを使用する場合は、「お知らせ」(P.45) および「オフタイマー設定のしかた」(P.39) の記載をご覧ください。

1. ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。

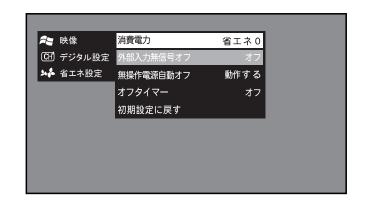


項目の右側に、[省エネ設定]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



を設定する

画面下部に、設定項目が表示されます。



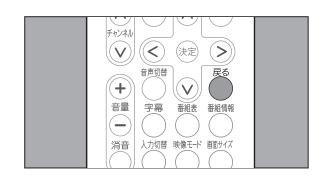
- - ★定を押すと、設定が変更され、[省エネ設定] メニュー表示に戻ります。

引き続き省エネ項目を設定する場合は、手順 4. ~手順 5. を繰り返します。

5. 設定を終了する場合は、 を押します。

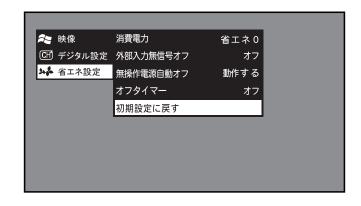
[メニュー]画面表示に戻ります。





お知らせ

- - を押すと、省エネ設定のすべての項目が 工場出荷時の設定状態に戻ります。



・地上アナログ放送をご利用の場合および地上デジタル放送をご利用の場合の両方で、リモコンを使用して省エネ設定を切り替えることができます。

この場合は、[省エネ] ボタンを押して画面下部に現在の設定内容を表示し、設定したい省エネ設定が表示されるまで、[省エネ] ボタンを数回押します。設定内容表示から5秒が経過すると、表示された内容で省エネ設定が設定されます。

機器設定デジタル

地上デジタル放送をご利用の場合、暗証番号、字幕・文字スーパー、音声切替、番組表取得に関する設定を行うことができます。

暗証番号設定

暗証番号は、お客様が登録した各種設定状態を保護するための、4桁の番号です。

工場出荷時の暗証番号は、「9999」です。

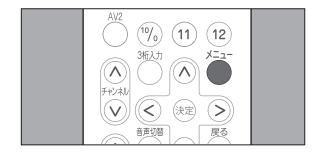
暗証番号は、変更する必要がなければ工場出荷時のままでお使いください。

! 注意

• 変更した暗証番号は必ずメモに残し、管理してください。暗証番号を忘れて操作できなくなった場合、有償修理になることがあります。

この操作は、リモコンを使用して行います。操作の途中で操作を中止する場合は、 を押して、前画面に戻ってください。また、手順 3. 以降の手順において何も操作を行わない状態で 1 分が経過すると、通常画面に戻ります。

- - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。

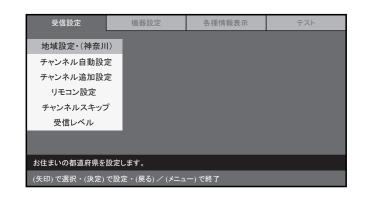


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



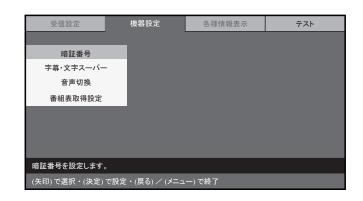
3 > を押します。

[機器設定]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



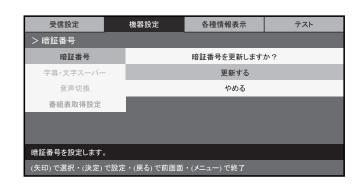
4. [暗証番号] が選択されていることを確認し、 (***)を押します。

項目の右側に、メニューが表示されます。



テキストボックスが表示されます。

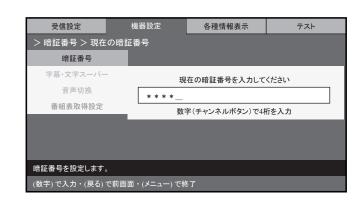
更新しない場合は、 v を押して [やめる] を 選択し、 を押します。



6 表示されたテキストボックスに、現在の暗証 番号を数字ボタンで入力します。

入力内容は、「*」で表示されます。 4桁目を入力すると、次のテキストボックス が表示されます。

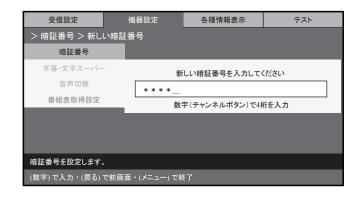
入力内容に誤りがある場合は、「暗証番号が 違います。」と表示されます。この場合は、[戻る]を押し、[機器設定]メニュー表示に戻り、 操作をやり直します。



7. 次に表示されたテキストボックスに、新しい暗証番号を数字ボタンで入力します。

入力内容は、「*」で表示されます。

4 桁目を入力すると、「暗証番号が更新されました。」と表示されます。



8. 寒を押します。

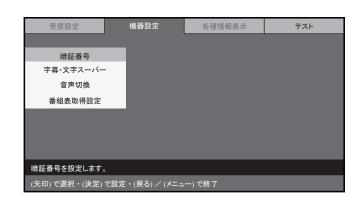
[機器設定]メニュー表示に戻ります。

通常画面に戻る場合は、

または

を押し

ます。



! 注意

各種設定を工場出荷時の状態に戻すには、暗証番号の入力が必要です。変更した暗証番号は必ずメモに残し、 管理してください。暗証番号を忘れて操作できなくなった場合、有償修理になることがあります。

「字幕・スーパー設定」

地上デジタル放送をご利用の場合、地上デジタル放送の付属情報として送信される字幕および文字スーパーを表示して視聴することができます。

字幕は、映像や音声と同期した字幕サービス(訳字字幕など)です。

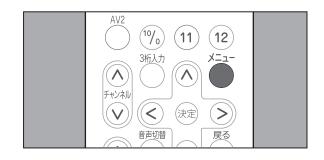
文字スーパーは、映像や音声と同期していない字幕サービス(ニュース速報、時報など)です。

工場出荷時の設定は、「字幕:なし」、「文字スーパー:第1言語」です。

この設定は、変更することができます。

また、視聴しながらリモコンで字幕を切り替えることもできます。 (☞ 「字幕切替のしかた」 (40 ページ) 参照)

- **1** を押し、[メニュー]画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。

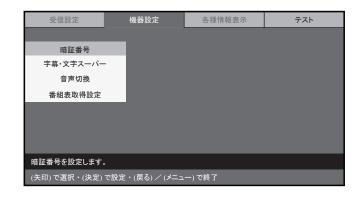


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。

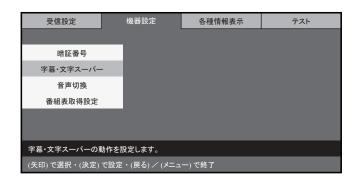


3. >を押します。

[機器設定]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



テスト



各種情報表示

機器設定

字幕

5. 字幕を設定する場合は、[字幕] が選択されていることを確認し、 東京を押します。 項目の右側に、メニューが表示されます。

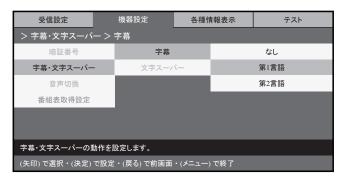


受信設定

字幕・文字スーパー

暗証番号

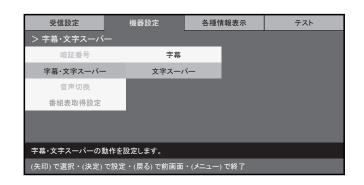
字幕の設定が変更され、前のメニュー表示に 戻ります。



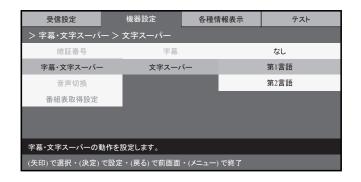
文字スーパーを設定する場合は、
 でメニューから [文字スーパー]項目を選択し、
 (株理)を押します。

項目の右側に、メニューが表示されます。

[文字スーパー] 項目を設定しない場合は、手順 9. へ。

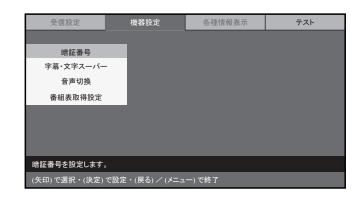


文字スーパーの設定が変更され、前のメ ニュー表示に戻ります。



9. 🎘を押します。

[機器設定]メニュー表示に戻ります。



お知らせ

• 映像にはじめから付加されている字幕・文字スーパーについては、表示方法を変更することはできません。

音声切替

本製品は、音声多重放送を「主音声」、「副音声」または「主音声+副音声」で視聴することができます。 工場出荷時の設定は、「主音声」です。

この設定は、変更することができます。

ここでは、地上デジタル放送をご利用の場合に、メニュー画面を使用して設定する方法について説明します。

また、地上アナログ放送をご利用の場合、およびリモコンを使用する場合は、「音声多重放送を楽しむ」(36ページ)をご覧ください。

- 1. を押し、[メニュー]画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。

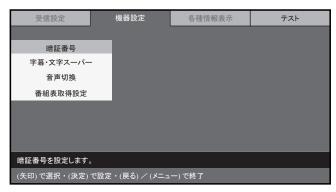


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



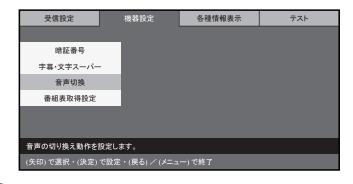
3. > を押します。

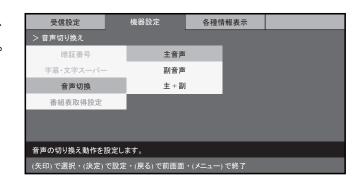
[機器設定]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



4. ∨ を押して[音声切換]項目を選択し、 を押します。

項目の右側にメニューが表示され、設定されている項目は、選択された状態で表示されます。



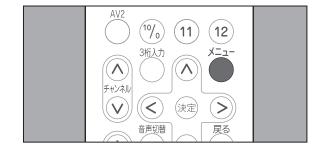


番組表取得設定

地上デジタル放送をご利用の場合、番組表の自動取得について、「取得する」または「取得しない」を 設定することができます。

工場出荷時の設定は、「取得する」です。 この設定は、変更することができます。

- - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。

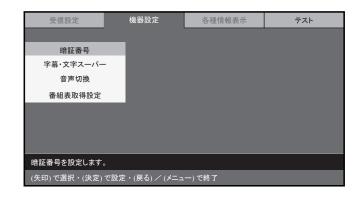


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



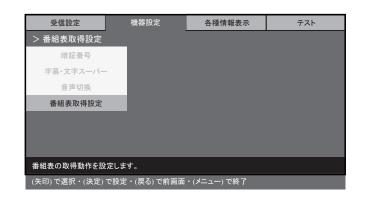
3. >を押します。

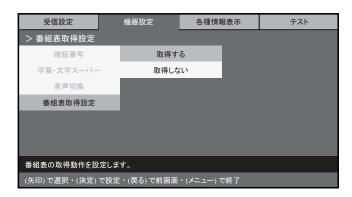
[機器設定]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



4. ∨ を押して[番組表取得]項目を選択し、 た押します。

項目の右側にメニューが表示され、設定され ている項目が選択された状態で表示されます。





お知らせ

• 電波状況によって番組情報のダウンロードに時間がかかる場合があります。

各種情報表示 デジタル

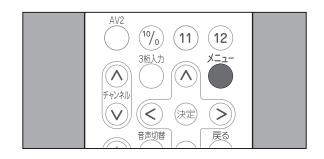
地上デジタル放送をご利用の場合、B-CAS カードの情報、ファームウェアバージョン、放送メールを 画面に表示して確認することができます。

B - CAS 情報

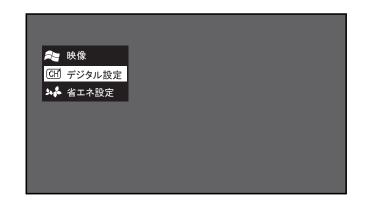
本製品に装着された B-CAS カードの情報を確認することができます。

お問い合わせをいただく際に必要となるカード ID も、B-CAS カードを取り外すことなく確認することができます。

- **1.** ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。

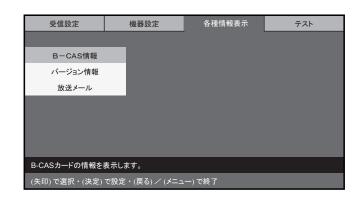


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



3. >を2回押します。

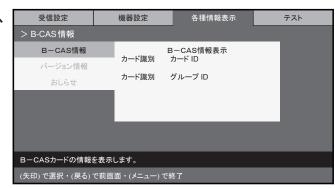
[各種情報表示]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



4. [B-CAS 情報] が選択されていることを確認し、 た押します。

項目の右側に、B-CAS カードに関する以下の情報が表示されます。

- ・カード識別
- ・カード ID
- グループ ID



5. 表示された B-CAS 情報を確認し、 [®]を押します。

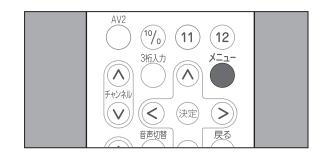
[各種情報表示]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。

通常画面に戻る場合は、[®]または を押します。

バージョン情報

地上デジタル放送をご利用の場合、本製品のファームウェアバージョンを確認することができます。

- 1. ベニュー 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。

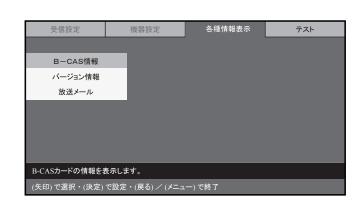


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



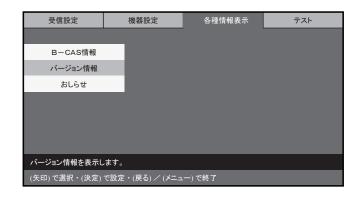
3. >を2回押します。

[各種情報表示]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



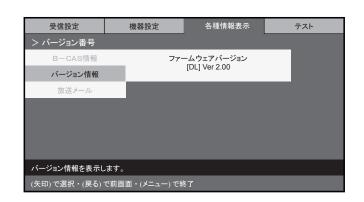
4. ✓ を押して [各種情報表示] メニューから [バージョン情報] 項目を選択し、 (対) を押します。

項目の右側に、バージョン情報が表示されます。



5. 表示されたバージョン情報を確認し、 を 押します。

[各種情報表示]メニュー表示に戻ります。



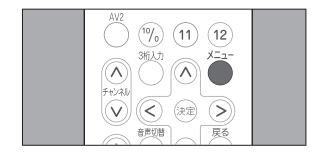
放送メール

放送メールは、デジタル放送波を利用して送信されるメールです。

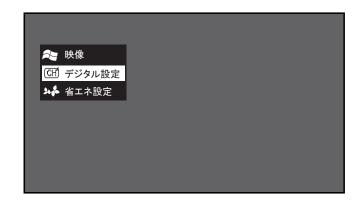
放送メールには、放送局からのお知らせや、本製品のダウンロード情報などがあります。

地上デジタル放送をご利用の場合、受信した放送メールを画面に表示して確認することができます。本製品には、最新の10件の放送メールが保存されます。

- 1. ベニュー 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。



[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



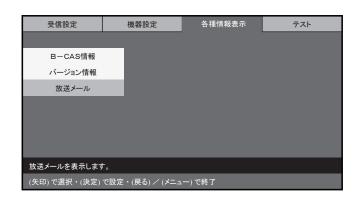
3 > を 2 回押します。

[各種情報表示]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。

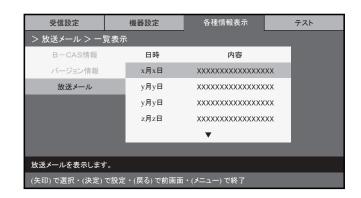


4. V を押して[各種情報表示]メニューから [放送メール]項目を選択し、寒を押します。

項目の右側に、放送メールの一覧が表示され ます。

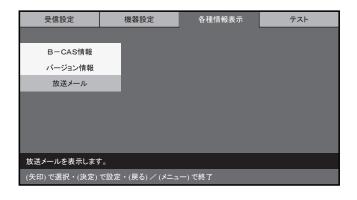


放送メールの本文は、最大 400 文字まで表示されます。



6. 放送メールの内容を確認し、 を押します。

[各種情報表示]メニュー表示に戻ります。



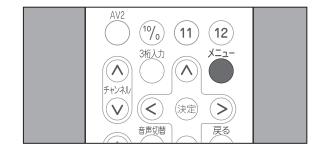
テスト デジタル

地上デジタル放送をご利用の場合、B-CAS カードのテストを行ったり、デジタル放送の設定を工場出 荷時の設定状態にリセットすることができます。

B - CAS テスト

本製品に設置された B-CAS カードのテストを実行することができます。

- **1.** ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。

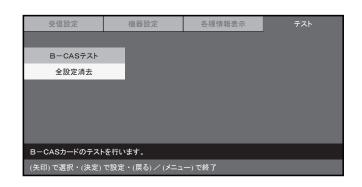


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



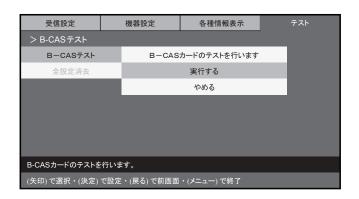
3. <を押します。

[テスト]メニューが表示され、先頭の項目 が選択された状態で表示されます。

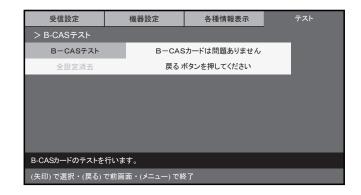


4. [B-CAS テスト] が選択されていることを確認し、定を押します。

項目の右側に、メニューが表示されます。

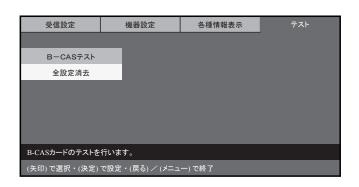


6 正常にテストが完了すると、「B-CAS カード は問題ありません」と表示されます。



7. 🎘 を押します。

[テスト]メニュー表示に戻ります。



お知らせ

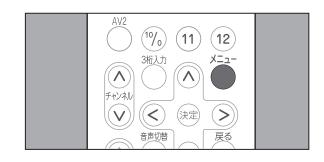
エラーが検出された場合は、「B-CAS カードのテストでエラーが見つかりました」と表示されます。この場合は、お買い上げの販売店または施工業者にお問い合せください。

全設定消去

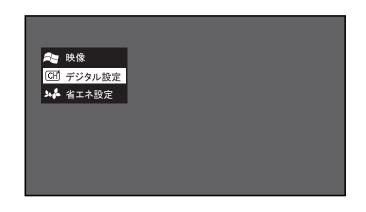
地上デジタル放送をご利用の場合、お客様が登録したデジタル設定([メニュー]画面の[デジタル設定] 項目での設定)をすべて消去し、工場出荷時の設定状態にリセットすることができます。

お知らせ

- 全設定消去を実行すると、すべてのデジタル設定が消去されるため、はじめて本製品をご使用になる際に行う必要があるチャンネル設定を再度行ってください。(☞ 「チャンネルを設定する」(15 ページ)参照)
- また暗証番号も工場出荷時の値にリセットされますのでご注意ください。(☞「機器設定」(46 ページ) 参照)
- **1.** ~ を押し、[メニュー] 画面を表示します。
 - すでに[受信設定]メニューが表示されている場合は、手順3.へ。

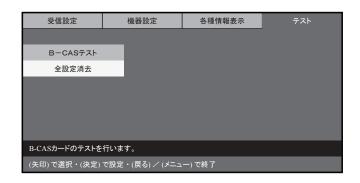


[**受信設定**]メニューが表示され、先頭の項目が選択された状態で表示されます。



3 < を押します。

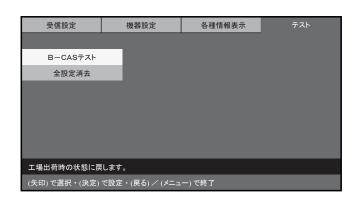
[テスト]メニューが表示され、先頭の項目 が選択された状態で表示されます。



4. ∨ を押して[テスト]メニューから[全設 定消去]項目を選択し、

を押します。

項目の右側に、テキストボックスが表示され ます。



5. 表示されたテキストボックスに、暗証番号を 数字ボタンで入力します。

入力内容は、「*」で表示されます。

暗証番号を入力すると、「設定を全部消去して 工場出荷状態に戻します。」と表示されます。

入力内容に誤りがある場合は、「暗証番号が 違います。」と表示されます。この場合は、 を押して[テスト]メニュー表示に戻り、 手順 4. 以降の操作をやり直します。 受信設定 機器設定 各種情報表示 テスト

> 工場出荷リセット > 暗証番号

B-CASテスト

全設定消去 暗証番号を入力してください

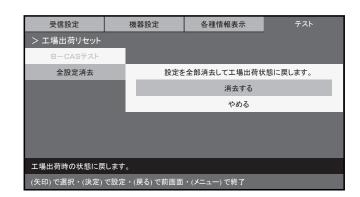
**_
数字(チャンネルボタン)で4桁を入力

工場出荷時の状態に戻します。
(数字)で入力・(戻る)で前画面・(メニュー)で終了

6. [消去する]が選択されていることを確認し、 ※を押します。

お客様が登録した各種設定のすべてが消去されます。

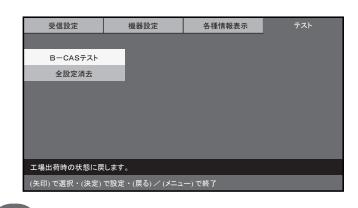
消去しない場合は、[やめる]を選択し、 を押します。



7. 🎘を押します。

[テスト]メニュー表示に戻ります。

通常画面に戻る場合は、 または きを押します。



ダウンロードを行う

ダウンロードを行う

本製品は、ソフトウェアのアップデートや機器改善などを行うために、地上デジタル放送電波からアップデータを自動的にダウンロードし、ソフトウェアを更新することができます。

ダウンロードは以下の場合に必要に応じて自動的に実行されます。(更新開始時および更新完了時にメッセージが表示されます。)

- 本製品が待機状態にある場合。
- 受信レベルが 60%以上である場合 (☞ 「受信レベルの確認」 (24 ページ) 参照)

注意

- ダウンロードの実行時は、本製品前面の電源ランプ (赤) が点滅します。
- ダウンロードには、数分程度がかかります。
- ダウンロードが終了するまで、本製品の電源プラグを抜かないでください。
- ダウンロードが終了するまで、リモコンの操作を行わないでください。

地上デジタル放送のチャンネル一覧

- ●地上デジタル放送のリモコンチャンネルを、地域別に表示してあります。※他地域の放送を受信した場合、チャンネルと放送局名が異なることがあります。
- ●リモコンの数字ボタン1~12で直接選局ができます。(「地域設定」「チャンネル自動・追加設定」を行ってください)

地域	リモコン ボタン	放送	局名
	1	HBC旭川	
	2	NHK教育	旭川
	3	NHK総合	旭川
北海道	5	STV旭川	
(旭川)	6	HTB旭川	
	7	TVh旭川	
	8	UHB旭川	
	1	HBC釧路	
	2	NHK教育	釧路
	3	NHK総合	釧路
北海道	5	STV釧路	
(釧路)	6	HTB釧路	
	7	TVh釧路	
	8	UHB釧路	
	1	HBC北見	
	2	NHK教育	北見
	3	NHK総合	北見
北海道 (北見)	5	STV北見	
(1074)	6	HTB北見	
	7	TVh北見	
	8	UHB北見	
	1	HBC帯広	
	2	NHK教育	帯広
	3	NHK総合	帯広
北海道 (帯広)	5	STV帯広	
(113722)	6	HTB帯広	
	7	TVh帯広	
	8	UHB帯広	
	1	HBC札幌	
	2	NHK教育	札幌
11.3434	3	NHK総合	札幌
北海道 (札幌)	5	STV札幌	
(10170)	6	HTB札幌	
	7	TVh札幌	
	8	UHB札幌	
	1	HBC函館	
	2	NHK教育	函館
北海湾	3	NHK総合	函館
北海道 (函館)	5	STV函館	
	6	HTB函館	
	7	TVh函館	
	8	UHB函館	
	1	HBC室蘭	
	2	NHK教育	室蘭
北海道	3	NHK総合	室蘭
(室蘭)	5	STV室蘭	
	6	HTB室蘭	
	7	TVh室蘭	
	8	UHB室蘭	

地域	リモコン ボタン	放送局名
	1	RAB青森放送
	2	NHK教育 青森
青森	3	NHK総合 青森
	5	青森朝日放送
	6	ATV青森テレビ
	1	NHK総合 盛岡
	2	NHK教育 盛岡
岩手	4	テレビ岩手
石丁	5	岩手朝日テレビ
	6	IBCテレビ
	8	めんこいテレビ
	1	TBCテレビ
	2	NHK教育 仙台
宮城	3	NHK総合 仙台
山 纵	4	ミヤギテレビ
	5	KHB東日本放送
	8	仙台放送
	1	NHK総合 秋田
	2	NHK教育 秋田
秋田	4	ABS秋田放送
	5	AAB秋田朝日放送
	8	AKT秋田テレビ
	1	NHK総合 山形
	2	NHK教育 山形
山形	4	YBC山形放送
ш/I/	5	YTS山形テレビ
	6	テレビュー山形
	8	さくらんぼテレビ
	1	NHK総合 福島
	2	NHK教育 福島
福島	4	福島中央テレビ
ПШШ	5	KFB福島放送
	6	テレビュー福島
	8	福島テレビ

	地域	リモコン ボタン	放送局名
Γ		1	NHK総合 水戸
		2	NHK教育 東京
		4	日本テレビ
	7 ##	5	テレビ朝日
	茨城	6	TBS
		7	テレビ東京
ĺ		8	フジテレビジョン
ĺ		12	放送大学
Γ		1	NHK総合 東京
		2	NHK教育 東京
ĺ		3	とちぎテレビ
İ		4	日本テレビ
	栃木	5	テレビ朝日
		6	TBS
		7	テレビ東京
		8	フジテレビジョン
		12	放送大学
Г		1	NHK総合 東京
		2	NHK教育 東京
		3	群馬テレビ
		4	日本テレビ
	群馬	5	テレビ朝日
		6	TBS
		7	テレビ東京
		8	フジテレビジョン
		12	放送大学
Г		1	NHK総合 東京
		2	NHK教育 東京
		3	テレビ埼玉
		4	日本テレビ
	埼玉	5	テレビ朝日
		6	TBS
		7	テレビ東京
		8	フジテレビジョン
		12	放送大学
Г		1	NHK総合 東京
		2	NHK教育 東京
	千葉	3	千葉テレビ
		4	日本テレビ
		5	テレビ朝日
		6	TBS
		7	テレビ東京
		8	フジテレビジョン
		12	放送大学

地域	リモコン ボタン	放送局名
	1	NHK総合 東京
	2	NHK教育 東京
	4	日本テレビ
	5	テレビ朝日
東京	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	9	東京MXテレビ
	12	放送大学
	1	NHK総合 東京
	2	NHK教育 東京
	3	TVKテレビ
	4	日本テレビ
神奈川	5	テレビ朝日
	6	TBS
	7	テレビ東京
	8	フジテレビジョン
	12	放送大学
	1	NHK総合 新潟
	2	NHK教育 新潟
新潟	4	TeNYテレビ新潟
利/向	5	新潟テレビ21
	6	BSN
	8	NST
	1	NHK総合 甲府
山梨	2	NHK教育 甲府
шж	4	YBS山梨放送
	6	UTY
	1	NHK総合 長野
	2	NHK教育 長野
長野	4	テレビ信州
TX=1.	5	ABN長野朝日放送
	6	SBC信越放送
	8	NBS長野放送

地上デジタル放送のチャンネル一覧

地域	リモコン 放送局名	地域	リモコン ボタン	放送局名	地域	リモコン ボタン	放送局名	地域	リモコン ボタン	放送局名
	1 KNB北日本放送		1	NHK総合 大津		1	日本海テレビ		1	KBC九州朝日放送
	2 NHK教育 富山		2	NHK教育 大阪		2	NHK教育 鳥取		2	NHK教育 福岡
富山	3 NHK総合 富山		3	BBCびわ湖放送	鳥取	3	NHK総合 鳥取		3	NHK教育 福岡
	6 チューリップテレビ	滋賀	4	MBS毎日放送		6	BSSテレビ	福岡	4	RKB毎日放送
	8 BBT富山テレビ		6	ABCテレビ		8	山陰中央テレビ		5	FBS福岡放送
	1 NHK総合 金沢		8	関西テレビ		1	日本海テレビ		7	TVQ福岡放送
	2 NHK教育 金沢		10	よみうりテレビ		2	NHK教育 松江		8	TNCテレビ西日本
石川	4 テレビ金沢		1	NHK総合 京都	島根	3	NHK総合 松江		1	NHK総合 佐賀
	5 北陸朝日放送		2	NHK教育 大阪		6	BSSテレビ	佐賀	2	NHK教育 佐賀
	6 MRO		4	MBS毎日放送		8	山陰中央テレビ		3	STSサガテレビ
	8 石川テレビ	京都	5	KBS京都		1	NHK総合 岡山		1	NHK総合 長崎
	1 NHK総合 福井		6	ABCテレビ		2	NHK教育 岡山		2	NHK教育 長崎
福井	2 NHK教育 福井		8	関西テレビ		4	RNC西日本テレビ	長崎	3	NBC長崎放送
	7 FBCテレビ		10	よみうりテレビ	岡山	5	KSB瀬戸内海放送		4	NIB長崎国際テレビ
	8 福井テレビ		1	NHK総合 大阪		6	RSKテレビ		5	NCC長崎文化放送
	1 NHK総合 静岡		2	NHK教育 大阪		7	テレビせとうち		8	KTNテレビ長崎
	2 NHK教育 静岡		4	MBS毎日放送		8	OHKテレビ		1	NHK総合 熊本
静岡	4 静岡第一テレビ	大阪	6	ABCテレビ		1	NHK総合 広島		2	NHK教育 熊本
	5 静岡朝日テレビ		7	テレビ大阪		2	NHK教育 広島	熊本	3	RKK熊本放送
	6 SBS		8	関西テレビ	広島	3	RCCテレビ		4	KKTくまもと県民
	8 テレビ静岡		10	よみうりテレビ		4	広島テレビ		5	KAB熊本朝日放送
	1 東海テレビ		1	NHK総合 神戸		5	広島ホームテレビ		8	TKUテレビ熊本
	2 NHK教育 名古屋 2 NHK教育 名古屋		2	NHK教育 大阪 サンテレビ		8	TSS NHK総合 山口	大分	1	NHK総合 大分 NHK教育 大分
愛知	3 NHK総合 名古屋 4 中京テレビ	丘庫	3	MBS毎日放送		2	NHK総合 山□ NHK教育 山□		3	OBS大分放送
- 多和	5 CBC	兵庫	6	ABCテレビ		3	TYSテレビ山口		4	TOSテレビ大分
	6 メ〜テレ		8	関西テレビ		4	KRY山口放送		5	OAB大分朝日放送
	10 テレビ愛知		10	よみうりテレビ		5	YAB山□朝日		1	NHK総合 宮崎
	1 東海テレビ		1	NHK総合 奈良		1	四国放送		2	NHK教育 宮崎
	2 NHK教育 名古屋		2	NHK教育 大阪	徳島	2	NHK教育 徳島	宮崎	3	UMKテレビ宮崎
	3 NHK総合 津		4	MBS毎日放送	1/2341)	3	NHK総合 徳島		6	MRT宮崎放送
三重	4 中京テレビ	奈良	6	ABCテレビ		1	NHK教育 高松		1	MBC南日本放送
	5 CBC	7,12	8	関西テレビ		2	NHK総合 高松		2	NHK教育 鹿児島
	6 メーテレ		9	奈良テレビ		4	RNC西日本テレビ		3	NHK総合 鹿児島
	7 三重テレビ		10	よみうりテレビ	香川	5	KSB瀬戸内海放送	鹿児島	4	KYT鹿児島讀賣TV
	1 東海テレビ		1	NHK総合 和歌山		6	RSKテレビ		5	KKB鹿児島放送
	2 NHK教育 名古屋		2	NHK教育 大阪		7	テレビせとうち		8	KTS鹿児島テレビ
	3 NHK総合 岐阜		4	MBS毎日放送		8	OHKテレビ		1	NHK総合 那覇
岐阜	4 中京テレビ	和歌山	5	テレビ和歌山		1	NHK総合 松山		2	NHK教育 那覇
	5 CBC		6	ABCテレビ		2	NHK教育 松山	沖縄	3	RBCテレビ
	6 メ〜テレ		8	関西テレビ	227 1.117	4	南海放送		5	QAB琉球朝日放送
	8 岐阜テレビ		10	よみうりテレビ	愛媛	5	愛媛朝日		8	沖縄テレビ(OTV)
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					6	あいテレビ			
						8	テレビ愛媛			
						1	NHK総合 高知			
						2	NHK教育 高知			
					高知	4	高知放送			
						6	テレビ高知			
					1	1 0	1-1, -1, -1, 1, 8			

お知らせ

- リモコンボタンは、チャンネルサーチによって割り当てられる番号です。
- ・お住まいの地域と異なる地域コードを設定した場合は、チャンネルスキャン時に、受信可能なチャンネルがリモコンチャンネル番号に割り当てられない場合があります。 (※チャンネルスキャン完了後、手動で割り当てることができます。)

さんさんテレビ

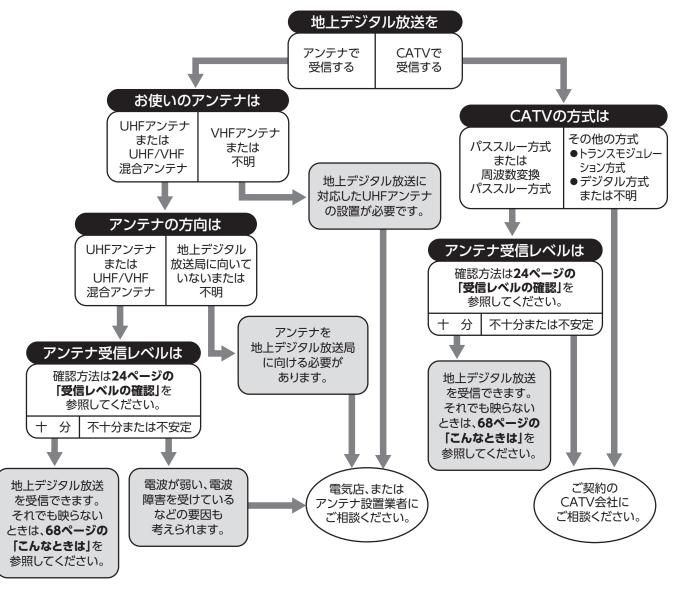
• 複数の送信所の電波が受信できる環境で、それぞれから同一の放送局の電波を受けた場合は、受信レベルの高い電波を優先して割り当てます。

こんなときは

地上デジタル放送が受信できないときは

地上デジタル放送が正しく受信できないときは、下記のフローチャートに従ってご確認いただき、販売店または施工業者にご相談ください。

また、必要に応じて電気店、アンテナ設置業者、CATV 会社等にお問い合わせください。



- ●本製品はBSデジタルチューナーおよび110度CSデジタルチューナーを内蔵しておりません。
- ●アンテナの設置や地上デジタル放送に対応したアンテナかどうかについて、詳しくは電気店やアンテナ設置業者 等にご相談ください。
- CATV をお使いの場合、詳しくは各 CATV 会社にご相談ください。
- ●マンションなど集合住宅の場合、詳しくはお住まいの管理組合または管理会社等にご相談ください。
- ●地上デジタル放送は現在の地上アナログ放送との混信を避けるため、当初は非常に小さい出力で送信されますので受信エリアが限定されます。
- ●受信障害のある環境では放送エリア内でも受信できないことがあります。
- ●専用のUHFアンテナ、デジタル放送対応のブースター、分配器などの機器が必要なことがあります。
- ●地上デジタル放送局からの送信出力が増大されたときは、アンテナやブースターなど受信設備の再調整や変更が必要になることがありますので、販売店にご相談ください。
- ●本製品では地上デジタル放送の電波の送出の変更に関する情報、周波数変更、新規の変更などを電波を通じて受信すると、「お知らせ(メール)」にメッセージが追加されます。それに合わせてチャンネルの再設定を行ってください。

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前にお調べください

- ●次のような場合は故障ではないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べください。
- ●それでも異常があるときは使用をやめて、必ず屋内開閉器(ブレーカー)を「切」にしてからお買い上げの販売店または施工業者にご連絡ください。

こんなときは	原因	処 置 方 法		
	停電している。	停電からの復帰を待ってください。		
電源が入らない。	屋内開閉器 (ブレーカー) が落ちて (レバー が下がって) いる。	ブレーカーが落ちた原因を取りのぞいた後、ブ レーカーのレバーを上げてください。		
	静電気や電源からのノイズなどの影響を 受けている。	リセットボタンを押してください。		
	他の電気機器等の雑音電波の影響を受けている。	他の電気機器等を遠ざけてください。		
	BS・CS 放送、アマチュア無線等の影響を 受けている。	お買い上げ店にご相談ください。		
西 <i>格大</i> 公子&YDD	電波状態が悪い。			
画像が不鮮明、 音声に雑音が入る	山や大きな建物からの反射電波を受けて いる。	アンテナの向き、角度位置、方向、配線等を調節		
	高圧線、ネオン、自動車、電車等からの 影響を受けている。	- すると改善する場合があります。 お買い上げ販売店または施工業者にご相談くた い。 		
	台風等でアンテナの向きが変わったり、 アンテナ線が外れている。			
画面が明るい・暗い	明るさの調節があっていない。	明るさを調節してください。		
映像は出るが、	音量が最小になっている。	音量を大きくしてください。		
音が出ない	消音状態になっている。	消音状態を解除してください。		
音は出るが、	明るさの調節があっていない。	明るさを調節してください。		
映像が出ない	静電気や、電源からのノイズ等の影響を 受けている。	リセットボタンを押してください。		
テレビ画面がくもる		自然現象でテレビ画面がくもることがありますが、故障ではありません。 しばらくすると自然にくもりが取れます。 くもりが取れない場合は、お買い上げ販売店また は施工業者にご相談ください。		
特定のチャンネルが 映らない	チャンネル設定が正しく行われていない。	チャンネル設定(自動または手動)をやり直して ください。		

ときは

こんなときは	原因	処 置 方 法		
リモコンが発光しない	リモコンの電池が消耗している。	リモコンの電池を新しいものに替えてください。		
(携帯電話やデジカメ のカメラを発光部に向 け、レンズを通して発	リモコンの電池の向きが間違っている。	電池を正しい向きに入れてください。		
光を確認できます。)	リモコンが故障している。	お買い上げ販売店または施工業者にご相談ください。		
	リモコンを本体受光部に向けて操作し ていない。	リモコンを本体受光部に向けて操作してください。		
リモコンは発光してい	リモコンの電池が消耗している。	リモコンの電池を新しいものに替えてください。		
るが、リモコンで操作 できない	リモコンレンズおよび本体受光部が汚 れている。	リモコンレンズおよび本体受光部を掃除してくださ い。		
	本体受光部に強い光が当たっている。	本体に強い光が当たらないようにするか、 リモコンを近づけて使用してください。		
液晶パネル面が温かく なる		製品・品質には問題ありません。		
映像が出ず、	アンテナ線がはずれたり、ショートし ている。	お買い上げ販売店または施工業者にご相談くださ		
雑音が出る 	アンテナ線が正しく接続されていない。	い。		
番組表、番組情報が	視聴しているチャンネル以外の番組表 を表示しようとしている。	「番組情報がありません」と表示されている状態で、 決定ボタンを押して番組表を取得してください。		
表示されない	地上アナログ放送になっている。(地上アナログ放送では番組表・番組情報はご覧いただけません)	地上デジタル放送に切り替えてください。		
勝手に電源が切れる	オフタイマーが設定されている。	設定時間を変更してください。		
音が急に小さくなる	スピーカー部に水がついている。	線棒等で水滴をふき取ってください。 ※先のとがった物は穴に差し込まないでください。		
	入力切替が AV1 または AV2 に設定されていない。	入力切替ボタンを押して、AV1 または AV2 に設定 してください。		
外部機器の映像や 音が出ない	接続した機器の電源が入っていない。	接続した機器の電源を入れてください。		
	各種ケーブルが確実に接続されていな い。	接続を正しくやり直してください。		

●エラーメッセージ 画面に次のようなメッセージが表示された時は、地上デジタル放送を視聴できません。このようなときは、表示されたメッセージの内容を販売店または施工業者へご連絡ください。

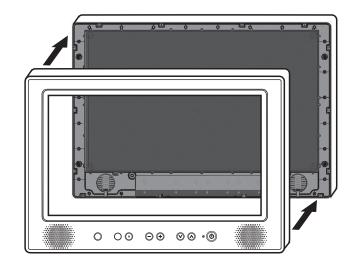
メッセージ	内 容
B-CAS カードを確認してください	B-CAS カードが挿入されていないときに表示されます。

お手入れと製品の廃棄

お手入れするとき

- ●本体の汚れは、乾いたやわらかい布でふいてください。
- ●汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤少量をやわらかい布に浸して、固くしぼってふき、その あと乾いた布でふきとるときれいになります。
- ●フロントカバーは取りはずしてお手入れすることができます。

お手入れが終わったら、必ずフロントカバーを 取り付けてご使用ください。



注意

- お手入れは、必ず屋内開閉器(ブレーカー)を「切」にしてから行ってください。
- シンナー・ベンジン・スプレー式クリーナー類では絶対にふかないでください。
- スピーカー部に異物を差し込まないでください。
- たわし・サンドペーパー・先のとがった金属などを使用しないでください。
- 画面を強く押したり、強くこすったりしないでください。

製品を廃棄するとき

- ●本製品の譲渡や廃棄の際の個人情報保護のため、放送やユーザー設定によって本機に保持された個人情報デジタル受信設定の消去を行ってください。本取扱説明書62ページの「全設定消去」をご覧頂き、設定項目を工場出荷状態に戻してください。
- ●B-CAS(ビーキャス)カードの登録廃止、登録名義変更などについては、(株) ビーエスコンディショナルアクセスシステムズにお問い合わせください。(カスタマーセンター TEL:0570-000-250)

保証とアフターサービス

1. 保証書

裏表紙に添付しています。

保証書は「お買い上げ日」と「販売店名」の記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。 保証書をよくお読みになり大切に保管してください。

2. 保証期間

お買い上げ日から1年間です。

(ただし、電池など消耗品は除く。)

なお、保証期間中でも有料修理になることがありますので保証書をよくお読みください。

3. 修理を依頼されるとき

取扱説明書の内容をお確かめいただき、なお異常があるときは電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店または施工業者に修理をご相談ください。

保証期間中の修理

保証書の規定により無料修理します。製品に保証書を添えてお買い上げの販売店または施工業者までお申し出ください。

保証期間がすぎている修理

修理により使用できる製品は、お客様のご要望により有料で修理させていただきます。 お買い上げの販売店または施工業者にご相談ください。

修理をご依頼されるときは、次のことをお伝えください

品名:22V型浴室テレビ

形名: VB-J22

故障の状況 ・・・ できるだけ詳しく ご氏名・ご住所・電話番号

4. 補修用性能部品の最低保有期間

この **22V型浴室**テレビの補修用性能部品の保有期間は製造打切後 8 年です。 性能部品とはその製品の機能を保持するために必要な部品です。

5. アフターサービスについてご不明の場合

お買い上げの販売店または施工業者にお問い合わせください。

〈修理料金のしくみ〉

修理料金は、技術料・部品代などで構成されています。

技術料	故障した製品の修理および部品交換などの作業にかかる料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。

〈修理部品について〉

修理部品は、部品共有化のため、一部仕様や外観色などを変更する場合があります。

お客様ご自身の修理は大変危険です。分解したり手を加えたりしないでください。

仕様

種類			液晶テレビ			
形名			VB-J22			
電源			AC100V 50/60Hz			
消費電力			36W(待機時 約 1W)			
区分名			DC			
年間消費電力量			61kWh/年			
液晶 パネル *1	画面サイズ		22V 型 (横 47.7 × 縦 26.8 /対角 54.7cm)			
	画素数		横 1920 × 縦 1080			
	視野角(標準値)		左右 各約 85°/上下 各約 80°			
	輝度 (最大値)		250 cd/m ²			
	コントラスト比(標準値)		1000 : 1			
	使用光源		LED			
実用音声出力			2.5W + 2.5W			
受信可能放送 *2			地上アナログ放送、地上デジタル放送 VHF1 ~ 12、UHF13 ~ 62、CATV C13 ~ C63(CATV パススルー対応)			
受信チャンネル数			地上アナログ放送:最大 63、地上デジタル放送:最大 16			
入力端子	アンテナ入力		75 Ω不平衡 F型コネクター			
)\\\)\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	AV入力1,2		RCA ピンジャック(映像、左音声、右音声)			
出力端子	外部スピーカー出力		2.5W + 2.5W (1kHz, 4 Ω)			
リモコン			電源:DC3V(単4形乾電池2個使用)			
製品寸法	(松口)	モニター	幅 580×奥行 38×高さ 394mm(ケーブル・コネクタ含まず)			
松 山 7八	(היוי)	チューナーボックス	幅 380×奥行 208×高さ 70mm			
製品質量	(約1)	モニター	5.9 kg (壁据付板含まず)			
衣叫兵主	(ניוו)	チューナーボックス	2.2 kg			
使用温度範囲			+5 ~ +45℃			
使用湿度範囲			10~90%(ただし+40℃/90%を最大とする)			
	保存温	度範囲	-10 ~ +60℃			
保存湿度範囲			5 ~ 90%(ただし +40℃ / 90%を最大とする)			
防水仕	梯	モニター	JIS IPX5 相当*3			
TINVIN,	TAK .	リモコン	JIS IPX7 相当 *4			
付属品			リモコン×1、リモコン用電池 (単4形マンガン乾電池)×2、 リモコンホルダー×1、リモコンホルダー両面テープ×1、 取扱説明書 (保証書付)×1			

- *1 液晶パネルは非常に高度な技術で作られており、99.99%以上の有効画素数がありますが 0.01%以下の画素欠けや常時 点灯するものがありますが故障ではありません。
- *2・電子番組表 (EPG:3日分) と字幕・文字スーパーに対応しております。
 - ・データ放送には対応しておりません。モデム/LAN は搭載されておりませんので、双方向番組サービス、連動データ放 送はご利用になれません。ご了承ください。
- *3 定められた条件で、あらゆる方向から水の噴流を受けても有害な影響を受けないもの。
- *4 定められた条件で、水中に没しても内部に水が入らないもの。
- ●仕様、外観などは改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ●この製品は、日本国内用に設計・販売されています。電源電圧や周波数の異なる国では使用出来ません。

愛情点検

★長年ご使用の液晶テレビの点検を!

- 異常な熱や煙が出たり、音がする
- ご使用の際このようなことはありませんか。

 ・ つードを動かすと電源ランプが消えるときがある
 ・ 映像や音声が出ないことがある
 ・ 内部に水や異物が入った
 ・ 本体・AC アダプターに破損や変形がある
 - - その他の異常や故障がある

ご使用 中止

故障や事故防止のため、コンセントから AC アダプターをはずし、 必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店 にご相談ください。

22V型 浴室テレビ 保証書

形	\ /F	100	※お買い上げ日				保証期間
名	VE	3-J22		年	月	В	お買い上げ日より本体 1年
* *	ご住所	<u></u> <u> </u>	<u>75</u>				様方
客 様	フリガナ ご芳名						
※販売店	住所店名	₹					75

※印欄にご記入のない場合有効とはなりませんので、必ず記入の有無をご確認ください。もい、記入がない場合には、直ちにお買い上げの販売店にお申し出ください。本書は、再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

本書は、保証期間内に取扱説明書、本体貼付ラベルなどの記載内容にしたがって正しいご使用のもとで故障した場合に、本書記載内容にそって無料修理をさせていただくことをお約束するものです。

保証期間内に故障が発生したときは、本書と製品をご持参のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

- 1.保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - 誤ったご使用や不当な修理・改造で生じた故障及び損傷。
 - お買い上げ後の落下や輸送などで生じた故障および損傷。
 - ・ 火災、天災地変(地震、風水害、落雷など)、塩害、ガス害、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)で生じた故障および損傷。
 - ・本書のご提示がない場合。
 - 本書に、お買い上げ日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書きかえられた場合。
 - 一般家庭用以外(たとえば業務用など)にご使用の場合の故障および損傷。
 - ご使用によるキズ、変色、汚れ、および保管上の不備による損傷。
 - 消耗部品の交換。
- 2. 出張修理をご依頼の場合は、出張に要する実費を申し受けます。
- 3. 本書は、日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

- 4. ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- 5.ご贈答品などで、本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理がご依頼できない場合には、「お客様サービス係」へ、ご相談ください。

修理メモ

- お客様にご記入いただいた保証書(個人情報)は、修理・サービスに利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
- この保証書は、本書によって明示した期間、条件のもとにおいて、無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または「お客様サービス係」に、お問い合わせください。

TWINBIRD リインバード工業株式会社

〒959-0292 新潟県燕市吉田西太田2084-2

修理サービスに関するお問い合わせ「お客様サービス係」 (フリーダイヤル) 0120-337-455 FAX (0256) 93-1077 お電話承り時間: 平日(月曜~金曜)午前9時~午後5時 ホームページアドレス http://www.twinbird.jp