

pd版

家庭用

地上デジタルチューナーボックス

VB-AF63 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。
不適切な取扱いは事故につながります。
- 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。
- 地上デジタルチューナーには、「特別内蔵用B-CASカード」が内蔵されており、6ページに「B-CASカード使用許諾契約約款」を記載してあ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ください。
(5ページ参照)
- 地上デジタルチューナーやB-CASカードに関する故障が発生したときは、販売店にご連絡ください。
- 本製品を接続できるテレビは、販売店にご確認ください。

RF0809A

● もくじ

安全上のご注意	1~3
地上デジタル放送について	4
B-CASカードについて	5
B-CASカード使用許諾契約約款(特別内蔵用カード)	6
製品の構成	7
ご使用の前に	8
各部の名称とはたらき	9

基本的な使いかた

- リモコン操作
- 地上デジタル放送を見る
- チャンネル番号などの表示(画面表示)
- ズーム画面表示(ズーム)
- 電子番組表を見る
- 番組表から視聴予約する

使いかた(メニュー画面)

- メニュー操作のしかた
- メニュー一覧表
- 初期設定をする
- 視聴予約
- チャンネル設定
- お知らせ
- 各種設定

ソフトウェアのダウンロード

地上デジタル放送が受信できないときは

こんなときは

リモコンのお手入れ

アフターサービス

仕様

保証書

目次

操作・設定

その他

ご使用上のご注意

ツインバード工業株式会社は、この資料並びにコンテンツの著作権を有しています。

この資料並びにコンテンツは、著作権法等の法律で保護されており、お客様はこの資料並びにコンテンツに関し下記に記載されている条件でのみ利用することができます。

- 1 お客様は非営利目的に限り、ダウンロード、使用することができます。
- 2 お客様がダウンロード、使用するときは、この著作権表示及び使用条件を一緒に付す必要があります。
- 3 お客様は、この資料並びにコンテンツを改変したり、頒布、公衆送信、上映等に利用することはできません。

当社及び当社の関係会社は、お客様に対して、この資料並びにコンテンツに関する著作権、特許権、商標権、意匠権及びその他の知的財産権をライセンスするものではありません。ならびに資料並びにコンテンツの内容についてもいかなる保証をするものでもありません。

またこの資料並びにコンテンツ内に別の定めがある場合は、当該著作権表示、使用条件を厳守する必要があります。

このコンテンツはWeb上で使用を前提とし再編集を加えているため、必ずしも製品添付の取扱説明書とは同一ではありません。特にページ順は編集上、入れ替えている場合があります。

この資料並びにコンテンツに保証書は掲載していません。

この資料並びにコンテンツに記載されている内容は、それぞれの商品の発売時点のものであります。

デザイン、仕様等は商品改良のため予告なく変更する場合があります。

安全上のご注意 必ずお守りください。

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

⚠ 危険	「死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される」内容です。	⚠ 警告	「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。	⚠ 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。		は、必ず実行していただく「強制」の内容です。
--	---------------------	--	------------------------

はじめに

- 本製品をお使いになるお客様及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、施工後のチェック及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。

⚠ 使用前の注意事項

- 本製品は、日本国内用です。日本国内以外では使用できません。
- 本製品は、一般家庭用です。一般家庭以外（たとえば業務用の長時間使用、車両・船舶等への搭載など）で使用されますと故障の原因になることがあります。
- 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、BS/CS等衛星放送の直接受信および地上アナログ放送には対応していません。地上アナログ放送をご覧になりたいときは、テレビの選局ボタンで選びください。
- 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でバスルー方式または周波数変換バ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。
- 画質は標準画質（480i）です。ハイビジョン画質には対応していません。
- テレビの取扱い方法
 - 本製品が接続されている浴室テレビの取扱説明書をご覧ください。

⚠ 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。



強制
初めてご使用するときは、屋内開閉器（ブレーカー）が設置されている場所を確認してください。



万一の場合は「切」に!!

万一の場合は、安全確保のため、すぐに屋内開閉器（ブレーカー）を「切」にしてください。



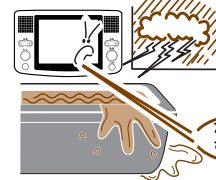
ぬれ手禁止



感電・事故の原因になります。



強制
遠くで雷が鳴り出したときは、テレビに触れないようにしてください。



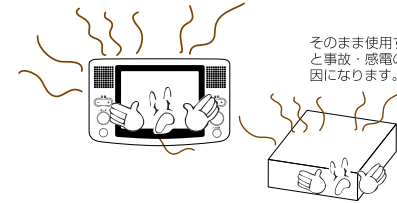
ボクにさわらないで!

感電の原因になります。



強制

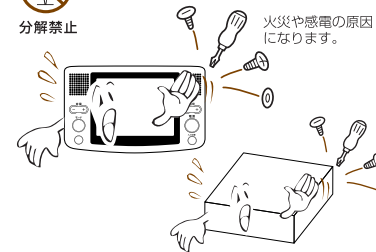
煙が出る・変な臭いがするなどの異常が起きた場合は、すぐに使用を中止して屋内開閉器（ブレーカー）の電源を「切」にし、お買い上げの販売店にご連絡ください。



そのまま使用すると事故・感電の原因になります。



分解禁止
お客様ご自身で分解や修理をしないでください。



火災や感電の原因になります。



強制

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。



強制

製品取付後に取付け位置を変える場合は、必ずお買い上げ販売店にご相談ください。
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。

地上デジタル放送について

アナログテレビ放送からデジタルテレビ放送への移行について

地上デジタルテレビ放送は、2003年12月から開始され順次受信可能エリアは拡大していますが、お住まいの地域が中継局設置がされていないために電波が弱く満足に受信できないときがありますので、このようなときは販売店にお問い合わせください。

この放送のデジタル化に伴い地上アナログ放送は2011年7月までに終了することが国の法令によって定められています。

※本製品は字幕・文字スーパーを除くデータ放送サービス・双方向サービスには対応していません。
また、本製品で地上アナログ放送の受信はできません。

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、販売店にお問い合わせください。

●CATVで受信のとき

ご契約のCATV会社にご相談ください。

CATVの受信には、CATV会社との契約およびケーブル敷設工事が必要です。有料放送はご利用できません。

●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。

●B-CASカードについて

本製品にはB-CASカードが内蔵されています。

5、6ページの説明をご覧ください。

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。



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。

■リモコンの取り扱いについて



禁止

指定（CR2032）以外の電池を使わないでください。



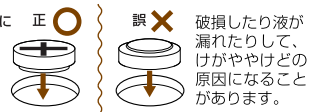
CR2032

破損したり液が漏れたりして、けがややけどの原因になることがあります。



表示通りに入れる

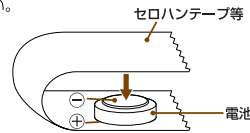
電池の⊕⊖の方向を正しく入れてください。



破損したり液が漏れたりして、けがややけどの原因になることがあります。

使用済みの電池の処分について

●使用済みの電池はテープなどで端子部を絶縁し、市町村の指示に従って処分してください。

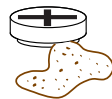


●火に投げ入れたり、分解をしないでください。
●幼児の手の届くところに置かないでください。
万が一飲み込んだときは医師に相談してください。



接触禁止

電池の液が漏れた場合は素手で触らないでください。




皮膚の炎症、失明やけがの原因になります。目に入った場合は流水で洗い、眼科医の治療を受けてください。

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。

●「お知らせ」などのデジタル放送に関する情報は、本製品が記憶します。万一本製品の不具合によって、これらの情報が消失した場合の復元は不可能です。その内容等の補償については応じられませんが、必要な情報はメモをしてください。

B-CASカードについて

- 本製品には地上デジタル放送受信チューナーが内蔵されており、そのチューナーに「特別内蔵用B-CASカード」が内蔵されております。
- 使用開始前にB-CASカードの使用許諾契約をしていただくことが必要です。
付属の防水リモコンの包装台紙裏面の「B-CASカード使用許諾契約約款」をお読みになり、同意いただいた上で、リモコンの包装を破いてください。リモコンの包装が破かれた時点で使用許諾契約に同意をいただいたとみなされます。6ページにも「B-CASカード使用許諾契約約款」を記載してあります。
- 内蔵B-CASカードの所有権は、「株式会社ピーエス・コンディショナルアクセスシステムズ」に帰属します。
- 内蔵B-CASカードは、6ページの「B-CASカード使用許諾契約約款」に基づき運用されています。
- 内蔵B-CASカードのID番号は、次の場所に表示されています。
①リモコンの包装台紙
②次のリモコン操作でテレビ画面にID番号を表示することができます。

の順に操作すると、「各種設定」画面が表示されますのでB-CASカードID番号の行でご確認ください。
B-CASカードID番号: 0000 0000 0000 0000 0000
ご確認後は電源ボタンを押し、元に戻ります。
③チューナーボックスのケース上面
- 内蔵のB-CASカードによる動作異常（画面にエラーメッセージが表示）が発生したときは、販売店またはツインバード工業株式会社「お客様サービス係」へご連絡いただけますようお願いいたします。

●つぎのことをお伝えください。

品名……地上デジタルチューナーボックス
VB-AF63

お引き渡し日……裏表紙の保証書をご覧ください。

B-CASカードのID番号

……リモコン包装台紙かテレビ画面
に表示してご確認ください。

浴室テレビの形名

……浴室テレビの取扱説明書、裏表紙の
保証書をご覧ください。

エラーメッセージの内容

……できるだけ詳しくご説明ください。

ご住所・ご氏名・電話番号

- 内蔵のB-CASカードの保証期間は、地上デジタルチューナーボックスと同じく、お客様へのお引き渡し完了日から“1年間”です。保証書をご覧ください。
(販売店にお引き渡し日を保証書に記入していただいでください。)
- 保証期間を過ぎた後で「特別内蔵用B-CASカード」を交換するときは、カード発行費用が有償になります。
(保証書をご覧ください。)

B-CASカード使用許諾契約約款(特別内蔵用カード)

お客様がお買い求めのデジタル放送受信機器（以下「受信機器」という）には、地上デジタルテレビジョン放送を受信するためのICカード（ビーキャス（B-CAS）カード）（以下「カード」という）が内蔵されています。このカードは、株式会社ピーエス・コンディショナルアクセスシステムズ（以下「当社」という）が、この約款の契約（以下「本契約」という）に基づいてお客様に貸与するものです。お客様は、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。
当社は、B-CAS方式の限定受信システム（CAS）やカードを統一的に運用・管理するためにBSデジタル放送の放送事業者等により設立された会社です。詳しくは当社のホームページ（<http://www.b-cas.co.jp>）をご覧ください。
当社へのご連絡やお問い合わせはカスタマーセンター（電話0570-000-250）までお願いします。

第1条（カードの使用目的）

このカードには受信機器を制御する集積回路（IC）が内蔵されており、地上デジタルテレビジョン放送の番組の著作権保護等に利用されています。このカードは、地上デジタルテレビジョン放送の各種放送サービス（以下「放送サービス」という）を受信するために必要となります。

第2条（カードの所有権と使用許諾）

1. お買い求めの受信機器に内蔵されているカードの所有権は、当社に帰属します。
2. お客様は、本契約に基づき、受信機器に内蔵されているカードを使用することができます。

第3条（カードの故障交換等）

1. カードに起因すると推測される受信障害が発生した場合は、受信機器のメーカーあるいは販売店（以下「メーカー等」という）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、放送サービス等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（ユーザー登録）

前条のカード交換依頼の連絡等のためにユーザー登録を希望するお客様は、当社のホームページから必要事項を入力していただく方法、または当社に連絡してユーザー登録用紙を取り寄せていただく方法により、登録をしてください。ユーザー登録は任意です。

第6条（契約の終了）

当社は受信機器の廃棄等によりカードが使用されなくなった場合、もしくは受信機器の譲渡等によりカード使用者が変更になった場合には、お客様との契約が終了したものとみなします。

第7条（禁止事項）

1. お客様は、このカードをお買い求めの受信機器から取りはずさないでください。
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。

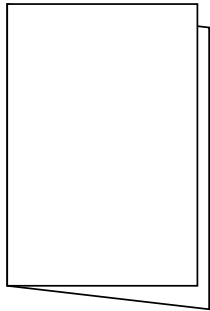
第8条（約款の変更）

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に掲載します。

製品の構成

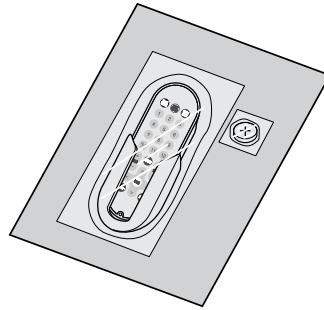
お客様のお手元には次のものが渡されますので、引渡しの際にご確認ください。

取扱説明書（本冊子）（1冊）



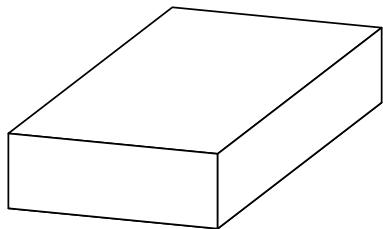
最終ページが保証書になっています。
引渡し日を販売店に記入していただき大切に保管してください。

リモコン（1個）
リモコン用電池（CR2032コイン電池）（1個）
「B-CASカード使用許諾契約約款」付



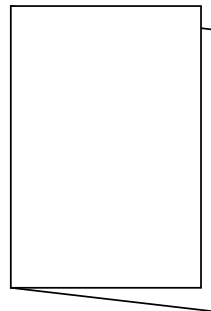
リモコンの包装を開けない状態でお受け取りください。
台紙裏面の約款をお読みいただきご同意のうえで包装を破ってください。
包装を破いた時点で約款に同意されたものとみなされます。

チューナーボックス（1台）



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

工事説明書（1冊）

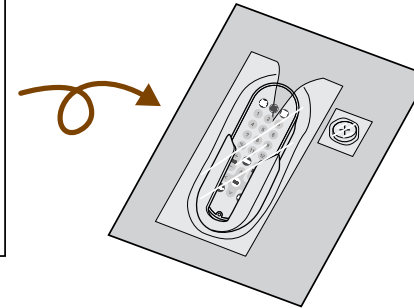
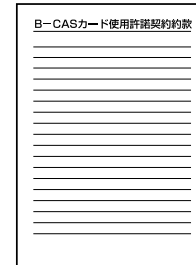


ご使用の前に

お買い上げ後初めてお使いになるときは、次の手順で本機の準備をしてください。

1. リモコンが包装されている台紙の裏面の「B-CASカード使用許諾契約約款」をお読みください。

地上デジタル放送を視聴するには、この約款に同意していただく必要があります。



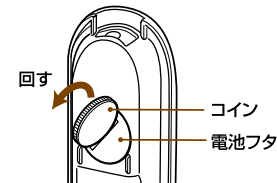
同意の後、包装を破いてリモコンを取り出してください。包装を破いた時点で、「B-CASカード使用許諾契約約款」に同意されたものとみなされます。

お願い

「B-CASカード使用許諾契約約款」は保証書（本冊子）と一緒に大切に保管してください。

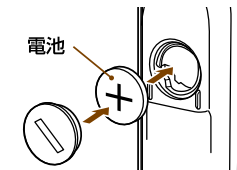
2. リモコンに電池を入れます。

電池フタを開ける。



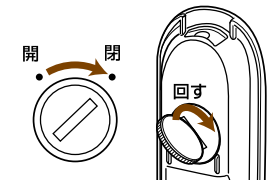
コインなどを使用して、電池フタを回して開けてください。

電池を入れる。



プラス⊕を手前にして入れてください。

電池フタを閉める。



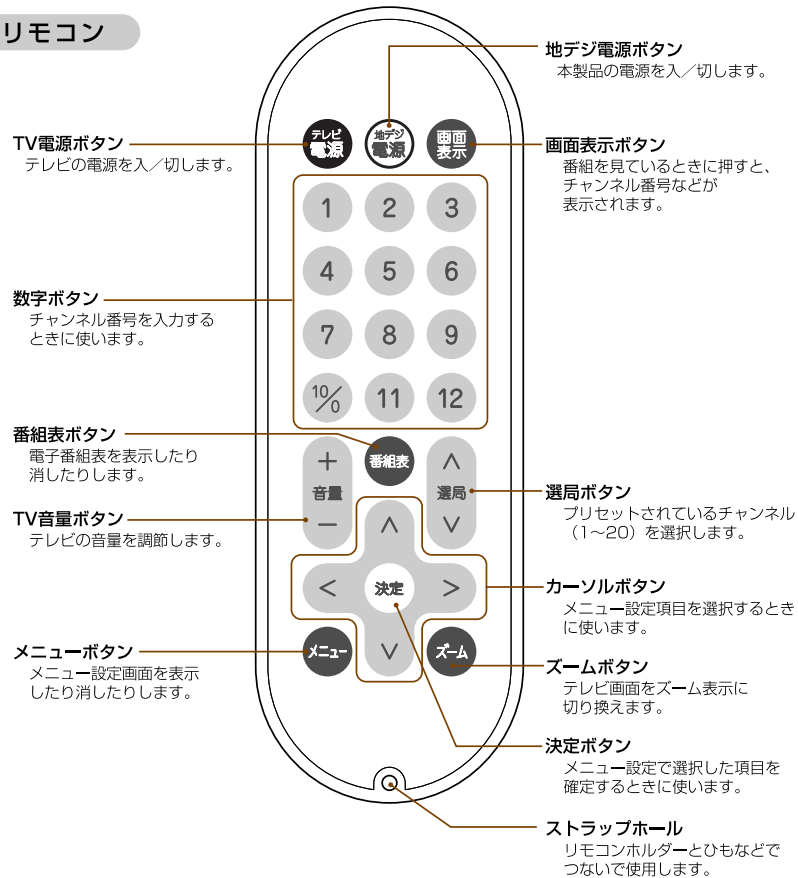
電池フタを強く押しながら回し、最後まで閉め、確実に閉まっていることを確認してください。

注意

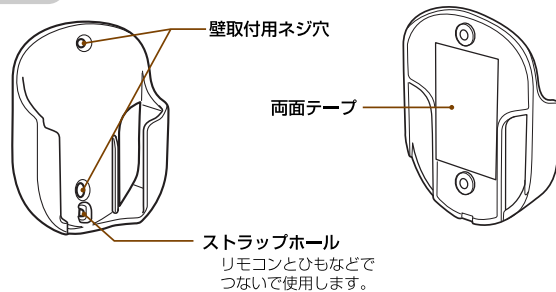
- 電池交換は、必ず水滴などを拭き取ってから行ってください。リモコン内部に水が入ると、故障の原因になります。
- 必ず指定の電池【CR2032】をご使用ください。
- 電池の向きを間違えないよう、お気をつけてください。故障の原因になります。
- 電池フタは必ず最後まで回してください。不十分のときは水が浸入して故障の原因になります。
- 電池の寿命は約1年です（ご使用状態によって変わります）。リモコンによるチューナーやテレビの操作がしにくくなったり、操作できる距離が短くなったら、新しい電池と交換してください。また、付属品の電池は、動作確認用ですので電池寿命が短いことがあります。

各部の名称とはたらき

リモコン



リモコンホルダー

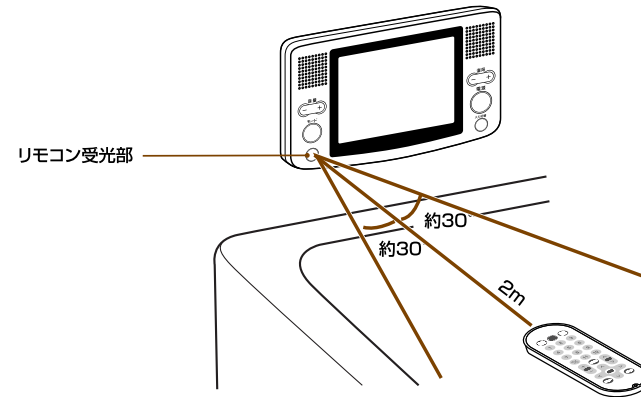


基本的な使いかた

リモコン操作

△注意

- リモコンはテレビのリモコン受光部に向けて操作してください。リモコンの操作範囲は、テレビのリモコン受光部より2m以内、角度は上下左右約30°の範囲でご使用ください。
- リモコンに衝撃を与えたり、水中に沈めないでください。故障の原因になります。
- リモコンを直射日光の当たる場所に放置したり、取付けないでください。熱により変形したり、誤動作する場合があります。
- テレビのリモコン受光部に直射日光や強い照明が当たっているとリモコン操作がしにくくなります。リモコンをテレビのリモコン受光部に近づけて操作してください。

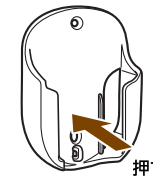
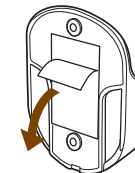


リモコンホルダーの取付け

△注意

- 直射日光の当たらない場所で、壁のつなぎ目等を避け、リモコンの出し入れが可能な場所に取付けてください。
- リモコンホルダーを貼り、押しつけた後、強く接着させるために、そのまま一日放置してください。
- 壁面に粘着テープが取付けづらいときは、別途ステンレス製のサラ木ネジ(3×15mm程度)をご用意いただき、2ヶ所のネジ穴を使って取付けを行ってください。
- 気温が低く、粘着剤が付きにくいときは、ドライヤー等で温めてから、お取付けください。
- お子様がいらしゃるときなど、リモコンを落として破損される可能性が高いときは、リモコンとリモコンホルダーのストラップホールをひもなどでつないでご使用ください。

1. 取付面の汚れや水滴をよく拭き取ります。
2. 両面テープ保護シートをはがし、壁に貼りつけます。
3. 上から強く押し確実に貼りつけてください。

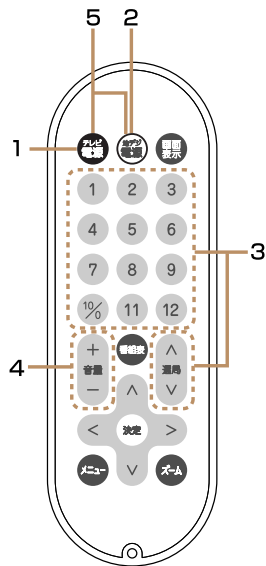


リモコンホルダーを軽く引っ張り、確実に固定されていることを確認してください。

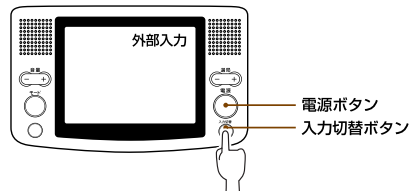
基本的な使いかた (つづき)

地上デジタル放送を見る

通常の操作はリモコンで行います。
テレビ電源および音量は、テレビ側のボタンでも同じように操作できます。



1. テレビ電源を入れ、入力を切り換えます。



入力切替ボタンを押して、テレビ画面に「外部入力」と表示されるように、入力を切り換えてください。

2. チューナーの電源を入れます。

リモコンの **電源表示** ボタンを押します。テレビ画面が出るまで2~3秒お待ちください。

3. チャンネルを選びます。

- 数字ボタン (1 ~ 12) で選ぶ
見たい放送局の番号を押します。
- 選局ボタン (▲ / ▼) で選ぶ
押すごとにチャンネルが変わります。押し続けると順送りでチャンネルを変えられます。(プリセットは最大20チャンネルまでです。)

4. 音量を調節します。

音量 (+ / -) ボタンで音量を調節します。

5. 使い終わったら

リモコンの **電源表示** ボタンを押し、地上デジタル放送の映像が消えたことを確認してから **電源表示** ボタンを押し、テレビの電源も切ります。

6. アナログ放送を見るときは

テレビの **入力切替** ボタンを押してアナログ放送に切り換え
テレビの選局ボタン (▲ / ▼) を押して、ご希望のチャンネルに合わせてください。

△ 注意

本製品のリモコンの数字ボタンおよび選局ボタンでテレビ(アナログ放送)の選局はできません。
アナログ放送を見るときは、テレビ本体のボタンまたはテレビのリモコン(別売品)を使って操作してください。

テレビの使いかたは、テレビの取扱説明書をご覧ください。

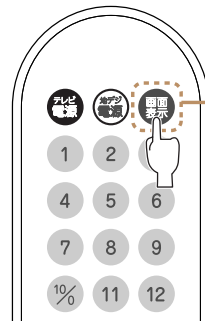
地上デジタル放送ではサブチャンネルでの放送が行われていることがあります。数字ボタンを繰り返し押すと、サブチャンネルを選択できます。(サブチャンネルでの放送がある場合のみ)

例：

- 2を1回→2¹ (サブチャンネル1)
- 2を2回→2² (サブチャンネル2)
- 2を3回→2³ (サブチャンネル3)

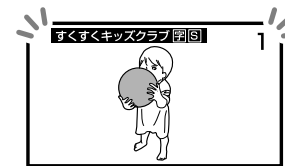
チャンネル番号などの表示 (画面表示)

画面表示ボタンを押すと、現在受信中の番組情報・チャンネル番号が表示されます。



画面表示 ボタンを押します。

受信中のチャンネル番号や番組名などの情報が表示されます。



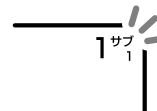
もう一度 **画面表示** ボタンを押すと画面左上の表示が消え、さらにもう一度押すと画面右上のチャンネル番号表示が消えます。

● 画面表示のみかた

画面左上に表示される情報として、次のものが表示されることがあります。

- S** ステレオ放送番組
- ニ** ニヶ国語放送番組
- SS** サラウンド放送番組
- 解** 解説音声付番組
- 字** 字幕放送番組

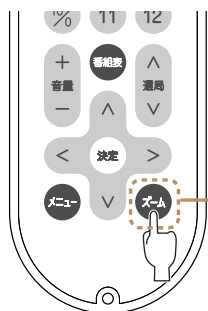
- サブチャンネル放送がある場合、代表チャンネル番号の横にサブチャンネル番号が表示されます。



基本的な使いかた (つづき)

ズーム画面表示 (ズーム)

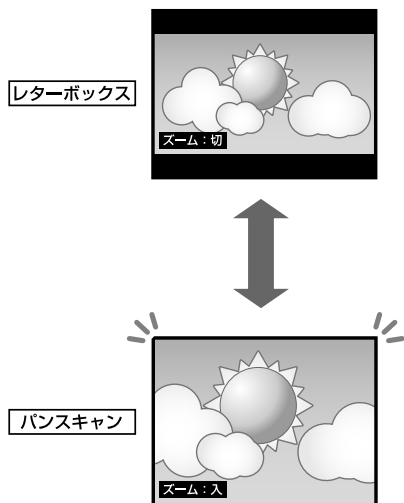
表示画面をズーム (拡大) 表示することができます。



ズーム ボタンを押します。

- ズーム表示はチャンネルを変えたり、電源を切ると「接続テレビ設定」(25、36ページ)で設定した表示に戻ります。

ズーム ボタンを押すたびに画面がレターボックス表示 ↔ パンスキャン表示に切り替わります。



ご参考

「レターボックス」、「パンスキャン」についての説明は25ページをご覧ください。

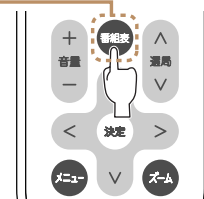
電子番組表を見る

放送局から送られてくる番組情報をもとに、新聞や雑誌などのテレビ番組欄のような放送局別の番組一覧や、個々の番組内容などを見ることができます。番組表は現在から7日先まで表示されます。

番組表を表示する

番組表 ボタンを押します。

押すたびに番組表の表示/非表示が切り替わります。
現在見ている番組がハイライト (緑色) されます。



番組表の見かた

現在選択している番組は緑色で表示されます。

表示している番組表がいつのもかわります。

地上デジタル番組表 今日 4月7日(土)19:40

■ NHK総合	■ NHK教育	■ 日本テレビ
19時 イブニングニュース		くるくるセブンティセブン
20時 メジャーリーグベースボール 開幕戦 ポス トンブルソックス× M.Y.ヤンキーズ ~第3戦~ <録画>		土曜スペシャル・春 満喫! 絶景の温泉宿
21時 クローズアップ現代		アップタウンEX
		明日のお天気

現在の日付・時刻

選択 [決定] [終了]

操作に使用するボタン

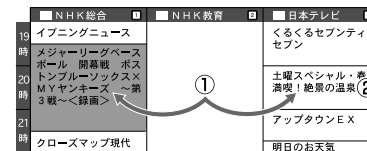
お願い

電源「入」直後は番組表を表示するまでに約1分程度かかることがあります。 そのようなときは、しばらく待ってから操作してください。

番組表から番組を選ぶ

同一時間帯の他局の番組を選ぶ (①) には
カーソルボタン < / > を押します。

同一放送局の他の時間帯の番組を選ぶ (②) には
カーソルボタン ^ / v を押します。



基本的な使いかた (つづき)

電子番組表を見る (つづき)

番組の詳しい情報を見る (番組詳細)

番組をハイライト (緑色) した状態で **決定** ボタンを押すと、ポップアップメニューが表示されます。

カーソルボタン **▲** / **▼** で「番組詳細」を選択し、**決定** ボタンを押すと、選んだ番組の詳細な番組情報が表示されます。



「番組詳細」画面の見かた

番組詳細には、番組の内容や映像・音声情報など、選んだ番組に関するさまざまな情報が表示されます。

カーソルボタン **▲** / **▼** を押すと、番組詳細の内容をスクロールできます。

● ポップアップメニューへ戻るには

カーソルボタン **<** を押します。

● 番組表を見るには

カーソルボタン **<** / **>** で「番組表に戻る」を選択し、**決定** ボタンを押します。

● 視聴予約するには

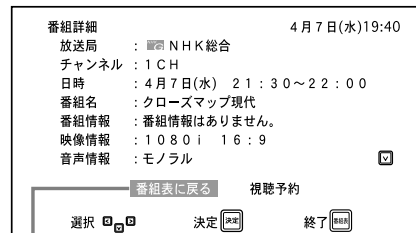
17ページをご覧ください。

● 予約の編集・取消をするには

20ページをご覧ください。

△注意

- 番組情報が取得できていないときは、番組詳細は表示されません。



※ 表示されるボタンの種類は、選択している番組や視聴予約の有無などによって変わることがあります。

電子番組表を見る (つづき)

指定した日時の番組表を見る (指定日時へジャンプ)

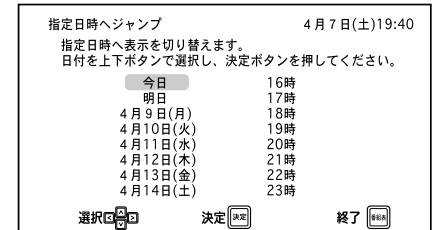
日時を指定して現在から7日先までの番組表を見ることができます。

番組をハイライト (緑色) した状態で **決定** ボタンを押して、ポップアップメニューを表示させます。

カーソルボタン **▲** / **▼** で「指定日時へジャンプ」を選び、**決定** ボタンを押すと、日時設定画面が表示されます。



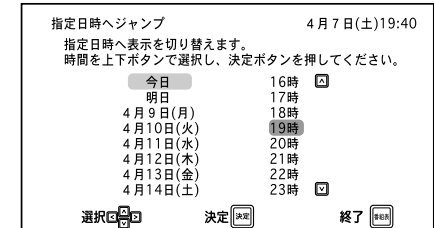
カーソルボタン **▲** / **▼** で日付を選択し、**決定** ボタンを押します。



次にカーソルボタン **▲** / **▼** で時間を選択し、**決定** ボタンを押します。

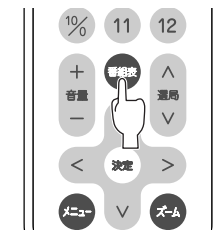
指定した日時の番組表が表示されます。

- **決定** ボタンを押す前にカーソルボタン **<** を押すと日付設定に戻ることができます。



番組表を終了する

- **番組表** ボタンを押します。



基本的な使いかた (つづき)

番組表から視聴予約をする

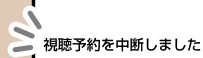
番組表から番組を指定して現在から7日先までの視聴予約をすることができます。
見逃したくない番組があるときに、予約を登録しておくとう便利です。
予約は最大30件まで登録することができます。

メニュー画面で日時を指定して視聴予約(タイマー予約)することもできます。(29ページ)

△注意

- テレビの電源は自動的に入りません。設定した時刻の前にテレビの電源を入れてください。
- 視聴予約の実行に失敗したときは、「お知らせ」(35ページ)にメッセージが追加されます。
- 視聴予約実行中はテレビ電源ボタン・地デジ電源ボタン・音量ボタン以外は操作できなくなります。
- リモコンの地デジ電源ボタンを押すと、視聴予約を中止します。

画面左下に



視聴予約を中断しました

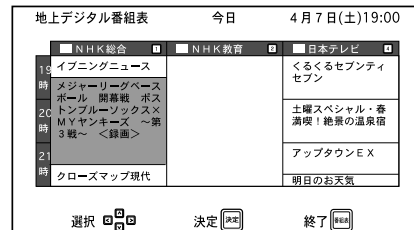
と表示されます。

視聴予約をする(番組表予約)

1. 視聴予約する番組を選びます。

番組表を表示させ、視聴予約したい番組を選びます。

番組名をハイライトした状態で **決定** ボタンを押すと、画面右上にポップアップメニューが表示されます。



カーソルボタン **↑** / **↓** で「視聴予約」を選択し、**決定** ボタンを押します。

- 番組詳細画面からも同様に選べます。



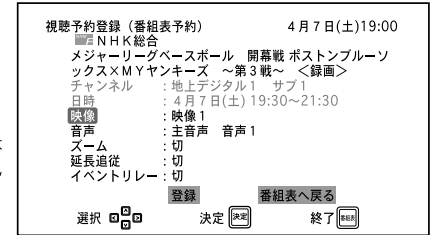
番組表から視聴予約をする(つづき)

2. 視聴予約を登録します。

画面上の各項目をカーソルボタン **↑** / **↓** で選択しカーソルボタン **←** / **→** で設定します。

設定が終わったらカーソルボタン **↑** / **↓** または **←** / **→** で「登録」を選択し、**決定** ボタンを押します。

登録が完了して番組表に戻ります。



「映像」 : 複数の映像がある番組のときに選択できます。

「音声」 : 複数の音声がある番組のときに選択できます。(36ページ)

「ズーム」 : ズーム画面表示に設定できます。(13ページ)

「延長追従」 : スポーツ中継などで番組が延長されたときでも、終了するまで自動的に予約を延長します。

「イベントリレー」 : 高校野球中継など、番組の途中で別のチャンネルに切り換わるとき、自動的に予約が変更されます。

△注意

番組によって選択できない項目があります。また放送局からの情報によっては、時間変更に対応できないことがあります。

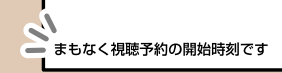
3. 予約登録を完了します。

視聴予約が登録されると、番組表に (タイマーアイコン) が表示されます。



△注意

- 本製品の電源が「切」のときは、予約開始時間になると本製品の電源が入り予約終了後に電源は切れます。テレビの電源は連動しませんので、テレビの電源は手で操作してください。
- 本製品の電源が「入」のときは、予約開始時間の15秒前になると画面左下にメッセージが5秒間表示されます。予約開始時刻になると、予約したチャンネルに切り換わります。
→予約番組終了後も引き続き予約した同じチャンネルを表示します。
視聴が終わりましたら、本製品とテレビの電源を切ってください。

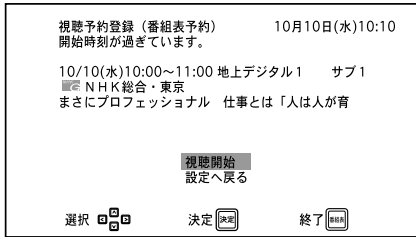


まもなく視聴予約の開始時刻です

基本的な使いかた (つづき)

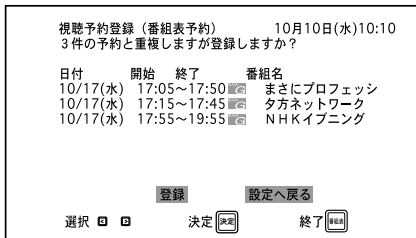
番組表から視聴予約をする (つづき)

正しく予約登録が完了しないときは



登録する視聴予約の開始時刻が過ぎているときに表示されます。

番組を視聴するにはカーソルボタン \uparrow / \downarrow で「視聴開始」を選んで 決定 ボタンを押すと、番組画面が表示されます。



同じ日時にすでに視聴予約が登録されているときに表示されます。

カーソルボタン \leftarrow / \rightarrow で「設定へ戻る」を選んで 決定 ボタンを押すと、前の画面に戻ります。

そのまま登録するときは、カーソルボタン \leftarrow / \rightarrow で「登録」を選択し、 決定 ボタンを押します。

※このとき、登録が完了しても予約が正しく機能しない(選局されない)ことがあります。

番組表から視聴予約をする (つづき)

予約一覧と予約の編集・取消

登録されている視聴予約を一覧で確認できます。また、予約の編集や取り消しをすることができます。

視聴予約一覧を見る

1. 番組表を表示中に 決定 ボタンを押すと、ポップアップメニューが表示されます。

※視聴予約が1件も登録されていないときは選択できません。



2. カーソルボタン \uparrow / \downarrow で「予約一覧」を選んで 決定 ボタンを押すと、視聴予約一覧画面が表示されます。

番組表 ボタンを押すと終了します。

番組表からの視聴予約



視聴予約メニューから予約したときは番組名が表示されません。(28ページをご覧ください。)

△注意

灰色の文字で表示されている視聴予約は予約が重複しており、視聴予約が正しく機能しません。設定内容を再度ご確認ください。

基本的な使いかた (つづき)

番組表から視聴予約をする (つづき)

予約一覧と予約の編集・取消 (つづき)

視聴予約を編集する

1. 番組表から予約設定を編集したい番組を選んで **決定** ボタンを押すと、ポップアップメニューが表示されます。

2. カーソルボタン **▲** / **▼** で「予約編集」を選んで **決定** ボタンを押すと、視聴予約編集 (番組表予約) 設定画面が表示されます。

編集のしかたや設定内容については「視聴予約をする」手順2 (18ページ) をご覧ください。

設定内容が終わったらカーソルボタン **▲** / **▼** または **◀** / **▶** で「更新」を選択し、**決定** ボタンを押します。

番組表 ボタンを押すと終了します。

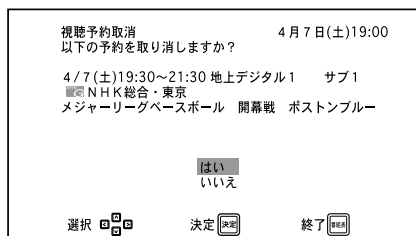
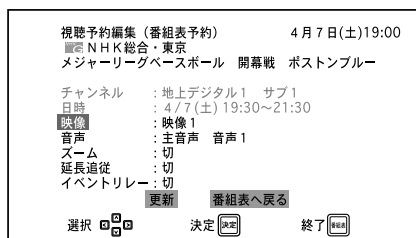
視聴予約を取り消す

1. 番組表から取り消したい番組を選んで **決定** ボタンを押すと、ポップアップメニューが表示されます。

2. カーソルボタン **▲** / **▼** で「予約取消」を選んで **決定** ボタンを押すと、視聴予約取消確認画面が表示されます。

カーソルボタン **▲** / **▼** で「はい」を選択し、**決定** ボタンを押すと、視聴予約が取り消されます。

番組表 ボタンを押すと終了します。



使いかた (メニュー画面)

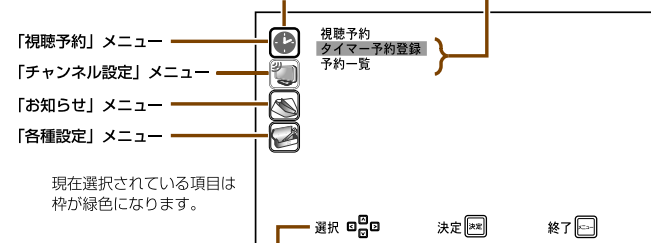
メニュー操作のしかた

- **メニュー** ボタンを押すとメニュー画面が表示されます。再度押すと元の画面に戻ります。
- メニュー画面では、チャンネル設定や字幕設定などの各種設定、および視聴予約 (タイマー予約) ができます。
- 項目設定後、初期 (工場出荷時) 状態に戻りたいときは、設定初期化を行ってください。(37ページ)
- 何も見ない状態で約60秒間続けると画面表示は消えます。**メニュー** ボタンを押すと再度表示されます。

メニューの操作と項目設定のしかた

1. **メニュー** ボタンを押し、メニューを表示させます。

※画面は「視聴予約」メニューを選択した状態です。 第1階層 ①メニュー 第2階層 ②サブメニュー



設定に使用する操作ボタンが表示されます。

2. カーソルボタン **▲** / **▼** を押し、設定したい第1階層のメニュー (①) を選択します。

選択されている項目はアイコンの枠が緑色になります。

選択中は右にそのメニューで設定できる第2階層のサブメニュー (②) が表示されます。

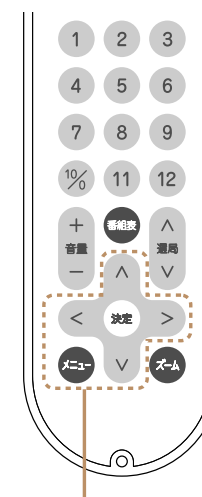
決定 ボタンを押すと第2階層のサブメニューへ移り、選択項目がハイライト (緑色) されます。

3. カーソルボタン **▲** / **▼** で選択項目のハイライト (緑色) を動かし、第2階層のサブメニューを選択します。

4. 第3階層の設定を変更するときは、**決定** ボタンを押し、カーソルボタン **◀** / **▶** (または **▲** / **▼**) ボタンで設定値を変更します。

5. **決定** ボタンを押し、設定を完了させます。

各設定項目は次ページのメニュー一覧表をご覧ください。
各設定項目はすべて同様の方法で設定ができます。



メニューの操作・設定はこれらのボタンで行います。

使いかた (メニュー画面)

メニュー一覧表

第1階層 (メニュー)	第2階層 (サブメニュー)	第3階層
視聴予約 (28ページ)	●視聴予約メニュー	
	タイマー予約登録	タイマー予約登録
	予約一覧	編集 取消
チャンネル設定 (32ページ)	●チャンネル設定メニュー	
	アンテナレベル	受信電波レベル表示
	ボタン割り当て変更	チャンネル設定リスト
	自動チャンネル設定	「はい」「いいえ」
お知らせ (35ページ)	●お知らせメニュー	
	リスト (未読・タイトル) 表示	詳細表示
各種設定 (36ページ)	●チャンネル設定メニュー	
	接続テレビ設定	「ワイドテレビ」* 「4:3レターボックス」 「4:3パンスカン」
	D端子出力設定*	「D1/480固定」「D2」「D3」「D4」 「480p固定」「1080i固定」 「720p固定」
	HDMI端子出力設定*	「自動」 「480p固定」「1080i固定」 「720p固定」
	光デジタル音声出力設定*	「PCM」「AAC」
	ニヶ国語放送設定	「主音声」「副音声」「主/副」
	字幕設定	「切」「言語1」「言語2」
	文字スーパー設定	「切」「言語1」「言語2」
	D3/D4縦横比設定*	「16:9固定」「4:3固定」
	B-CASカードID番号	
	バージョン	
	設定初期化	「はい」「いいえ」

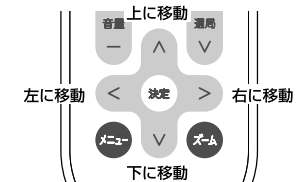
*印のついた項目は本製品では使用しません。

初期設定をする

ご購入後はじめて電源を入れると、自動的に初期設定画面になり、デジタル放送受信に必要な設定を順に行うことができます。施工会社で設定しておきますので、変更が必要なとき以外は設定不要です。そのままお使いください。

初期設定は付属のリモコンで設定します

初期設定はカーソルボタン \uparrow / \downarrow / \leftarrow / \rightarrow / \odot で項目を選び、 \odot ボタンを押して確定します。また、テレビ画面上に設定中に使用できるボタンがガイド表示されます。

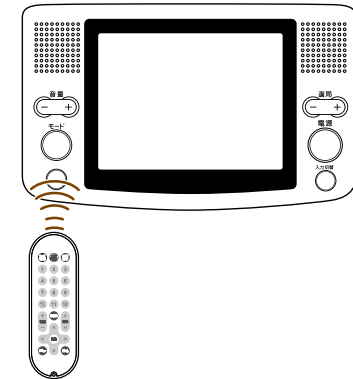
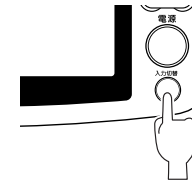


リモコン操作時にご注意いただくこと

初期設定をするときは、リモコンを必ずテレビのリモコン受光部に向けて操作してください。

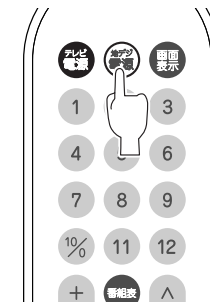
1. テレビの電源を入れ、入力を切り換えます。

テレビの入力切替ボタンを押し、外部入力に切り換えてください。



2. リモコンの \odot ボタンを押し、電源を入れます。

電源が入り、テレビに画像が表示されます。2~3秒お待ちください。



使いかた (メニュー画面)

初期設定をする (つづき)

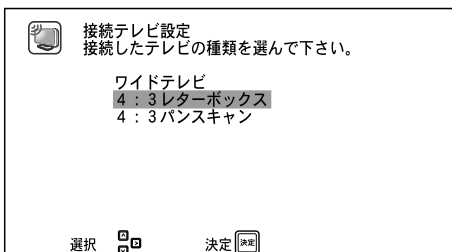
3. 接続テレビ設定

本製品と接続したテレビに合わせて映像の表示状態を設定します。

本製品は4：3のテレビに接続しますので、カーソルボタン **▲** / **▼** で「4：3レターボックス」または、「4：3パンスキャン」を選択し、**決定** ボタンを押します。

△注意

- 「ワイドテレビ」を選択すると、映像が縦長に表示されるので選択しないでください。
- 「4：3パンスキャン」を選択すると、映像の一部が表示されないことがあります。(下記参照)



各設定による画面表示の違いについては下の「ご参考」をご覧ください

- 接続テレビの選択を決定すると、26ページの「自動チャンネル設定」画面が表示されます。

ご参考

「4：3レターボックス」「4：3パンスキャン」各設定による画面表示の例

元の映像	「4：3レターボックス」	「4：3パンスキャン」
<p>16：9映像</p>	<p>上下に帯が入って表示されます。</p>	<p>縦いっぱいに表示されます。(ただし左右の一部がカットされます)</p>
<p>4：3映像の左右に帯が入った16：9映像</p>	<p>上下左右に帯が入って表示されます。</p>	<p>画面いっぱいに表示されます。</p>

- 元の映像が4：3映像の場合は、どちらの設定でも自動的にパンスキャン (画像いっぱい) で表示されます。

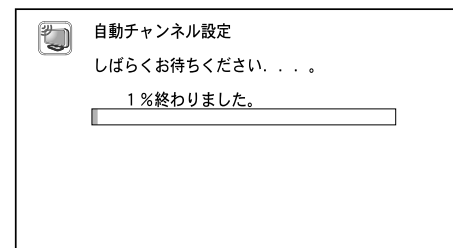
- 4：3レターボックス・パンスキャンの設定はリモコンボタンでも切り換えできます。(13ページ)
- この設定はメニュー画面 (36ページ) でも再設定できます。
- この画面が表示されないときは、「こんなときは」(39、40ページ) をご覧ください。

初期設定をする (つづき)

4. 自動チャンネル設定

受信チャンネルの自動設定プログラムがスタートし、画面には現在処理中の状態がグラフ表示されます。

自動チャンネル設定が終了すると、自動的にデジタル放送受信状態になり、画面には数字ボタン「1」に割り当てられたチャンネルが表示されます。



△注意

- 受信状態が悪いと、本来受信できる放送局も受信できないことがあります。(4ページ)
- アンテナが地上デジタル放送に対応している必要があります。(4ページ)
- 画面が表示されないときは、「こんなときは」(39、40ページ) をご覧ください。

使いかた (メニュー画面)

初期設定をする (つづき)

自動チャンネル割り当てについて

初期設定終了後、本製品の選局ポジション (1~20) には、地上デジタル放送受信結果が設定されます。設定される内容は、お住まいの地域に対応した放送局名となります。

例	北海道(札幌)	東京		
	選局ポジション	放送局名	選局ポジション	放送局名
	1 ←	HBC札幌	1 ←	NHK総合・東京
	2 ←	NHK教育・札幌	2 ←	NHK教育・東京
	3 ←	NHK総合・札幌	3 ←	放送なし (割り当てなし)
	4 ←	放送なし (割り当てなし)	4 ←	日本テレビ
	5 ←	STV札幌	5 ←	テレビ朝日
	6 ←	HTB札幌	6 ←	TBS
	7 ←	TVH札幌	7 ←	テレビ東京
	8 ←	UHB札幌	8 ←	フジテレビジョン
			9 ←	東京MXテレビ
			10 ←	放送なし (割り当てなし)
			11 ←	放送なし (割り当てなし)
			12 ←	放送大学

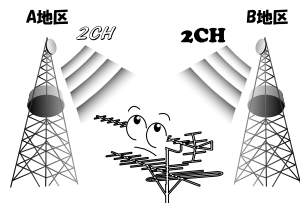
- 上記は受信状態の一例です。お住まいの地域や設定時の電波の強弱などの諸条件によって受信結果が異なることがあります。

△注意

チャンネルが自動登録されないときは

- アンテナが地上デジタル放送に対応していないことが考えられます。詳しくは「地上デジタル放送が受信できないときは」(38ページ)をご覧ください。
- アンテナが正しく接続されているか、再度確認してください。

- 受信チャンネルの自動設定プログラムは、チャンネル設定メニュー (32ページ) で自動または手動でボタン割り当てを変更することもできます。また、ボタン割り当て変更設定画面で現在どのように設定されているかも確認できます。チャンネル自動設定完了前に本製品の電源を「切」にした場合は、次回「入」にしたとき、再度初期設定画面を表示します。



お願い

お住まいの地域によっては他地域の地上デジタル放送局の電波が受信できることがあります。割り当てる選局ボタンが同じ、複数の局を受信したとき、1局以外はボタン表示がされません。ボタン割り当て変更設定 (33ページ) でボタンの割り当てをしてください。

視聴予約

番組表で行う視聴予約は番組単位での予約ですが、タイマー予約登録では、日付と時刻をお好みで指定して予約することができます。たとえば、同一チャンネルで放送される複数の番組を続けて視聴したいときなどにお使いいただけます。

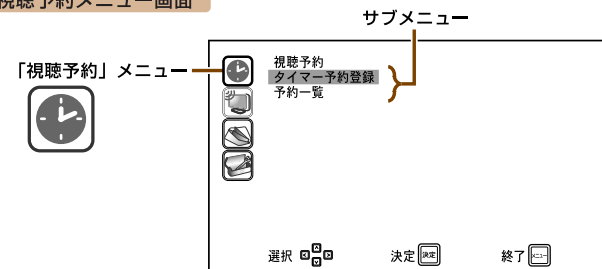
番組表での視聴予約については、「番組表から視聴予約する」(17ページ)をご覧ください。

視聴予約メニューを表示するには、メニューボタンを押して第1階層のメニュー画面で「視聴予約」をカーソルボタン \wedge / \vee を選んで \odot ボタンを押します。画面右側には第2階層のサブメニューが表示されます。

△注意

- 視聴予約の実行に失敗したときは、「お知らせ」にメッセージが追加されます。
- 視聴予約実行中は、テレビ電源ボタン・地デジ電源ボタン・音量ボタン以外の操作はできません。
- リモコンの地デジ電源ボタンを押すと視聴予約を中止します。(画面左下に「視聴予約を中断しました」と表示されます。)

視聴予約メニュー画面

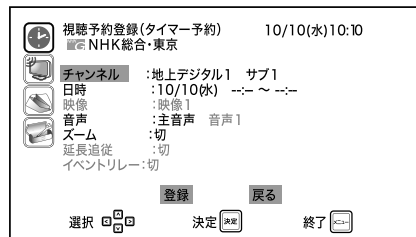


使いかた (メニュー画面)

視聴予約 (つづき)

視聴予約をする (タイマー予約登録)

1. カーソルボタン \wedge / \vee で「タイマー予約登録」を選んで \odot ボタンを押すと、視聴予約登録画面が表示されます。



2. 各項目を設定します。

設定および登録の方法は「番組表から視聴予約する」(17ページ)と同じです。

「チャンネル」：チャンネルを設定します。

※番組表からの予約とは異なり、番組名の表示や登録は行われません。

「日時」：予約を開始・終了する日付と時間を設定します。

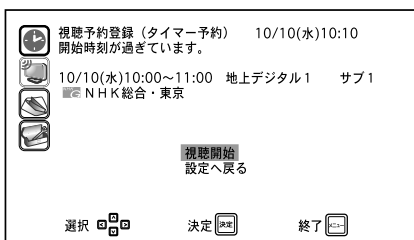
「音声」：ニヶ国語放送や複数音声番組の場合、音声を切り換えることができます。

「ズーム」：ズーム画面表示に設定できます。

※ズーム機能については13ページをご覧ください。

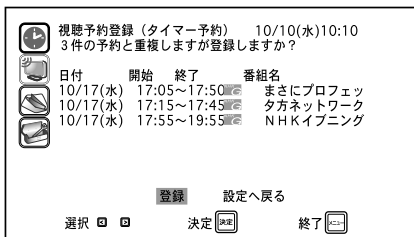
3. 設定が終わったらカーソルボタン \wedge / \vee または \leftarrow / \rightarrow で「登録」を選択し、 \odot ボタンを押します。

正しく予約登録が完了しないときは



登録する視聴予約の開始時刻が過ぎているときに表示されます。

番組を視聴するにはカーソルボタン \wedge / \vee で「視聴開始」を選んで \odot ボタンを押すと、番組画面が表示されます。



同じ日時にすでに視聴予約が登録されているときに表示されます。

カーソルボタン \leftarrow / \rightarrow で「設定へ戻る」を選んで \odot ボタンを押すと前の画面に戻ります。

そのまま登録する場合はカーソルボタン \wedge / \vee で「登録」を選択し、 \odot ボタンを押します。

※このとき、登録が完了しても予約が正しく機能しない(選局されない)ことがあります。

視聴予約 (つづき)

予約一覧と予約の編集・取消

登録されている視聴予約を一覧で確認できます。また、予約の編集や取り消しをすることができます。

視聴予約一覧を見る

視聴予約のサブメニュー画面からカーソルボタン \wedge / \vee で「予約一覧」を選んで \odot ボタンを押すと、視聴予約一覧が表示されます。

△注意

●予約の重複について
灰色の文字で表示されている視聴予約は予約が重複しており、視聴予約が正しく機能しません。設定内容を再度ご確認ください。



番組からの視聴予約
視聴予約メニューから予約した場合は番組名が表示されません。

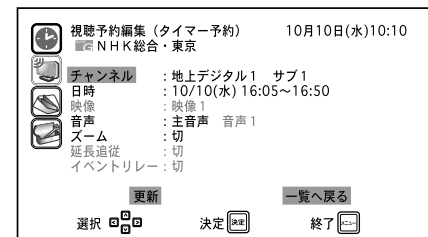
視聴予約を編集する

1. 視聴予約一覧から編集したい視聴予約を選んで(緑色表示) \odot ボタンを押すと、ポップアップメニューが表示されます。



2. カーソルボタン \wedge / \vee で「編集」を選んで \odot ボタンを押すと、設定画面が表示されます。

編集のしかたや設定内容については29ページの「視聴予約をする」手順2をご覧ください。



3. 設定が終わったらカーソルボタン \wedge / \vee または \leftarrow / \rightarrow で「更新」を選択し、 \odot ボタンを押します。終了するには \odot ボタンを押します。

使いかた (メニュー画面)

視聴予約 (つづき)

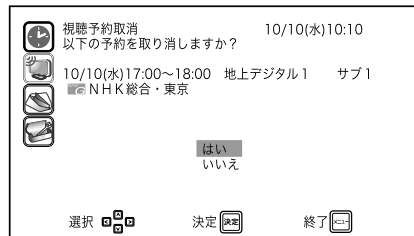
予約一覧と予約の編集・取消 (つづき)

視聴予約を取り消す

1. 視聴予約一覧から取り消したい視聴予約を選んで(緑色表示) **決定** ボタンを押すと、ポップアップメニューが表示されます。



2. カーソルボタン **上** / **下** で「取消」を選んで **決定** ボタンを押すと、予約取消確認画面が表示されます。



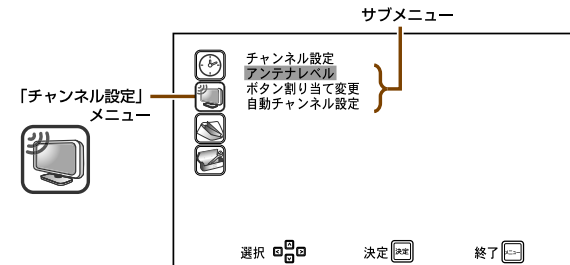
カーソルボタン **上** / **下** で「はい」を選択し、**決定** ボタンを押すと、視聴予約が取り消されます。

メニュー ボタンを押すと、終了します。

チャンネル設定

第1階層のメニュー画面で「チャンネル設定」をカーソルボタン **上** / **下** で選び、**決定** ボタンを押します。画面右側には第2階層のサブメニュー (リスト) が表示されます。

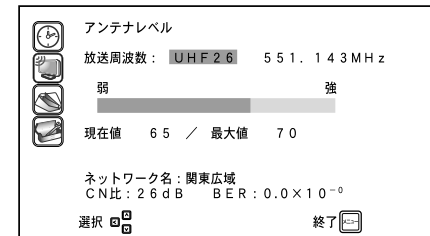
チャンネル設定メニュー画面



アンテナレベル

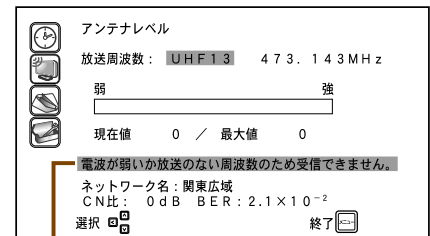
チャンネル設定サブメニューで「アンテナレベル」を選択すると、右記の画面が表示されます。現在ご覧になっているチャンネルのアンテナが受信している電波強度を確認することができます。

メニュー ボタンを押してメニューを終了します。



受信レベルを確認するだけで数値の変更はできません。数値が極端に低く、画質が悪いときは、アンテナの向きを変更するなど設置条件を変更してください。(4、38ページ)
※受信レベルは55*以上となるようにしてください。
*数値は目安です。チャンネルによっては受信できないときもあります。

電波が受信できないときは、表示画面下側に右のように表示されます。



受信電波レベルが不十分なときに表示されます。

使いかた (メニュー画面)

チャンネル設定 (つづき)

●ネットワーク名について

受信チャンネルの放送地域を表します。
お住まいの地域やアンテナの向きによっては他地域のネットワーク名が表示されることがあります。

●CN (Carrier to Noise) 比について

搬送波対雑音の比を表します。
数値が高いほど受信状態がよくなります。

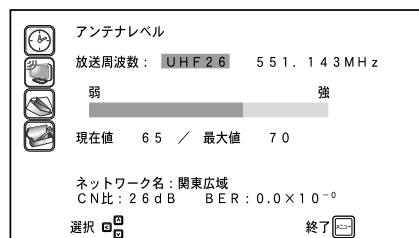
●BER (Bit Error Rate) について

ビット誤り率を表します。数値が低いほど受信状態がよくなります。

※表示される値は参考値です。

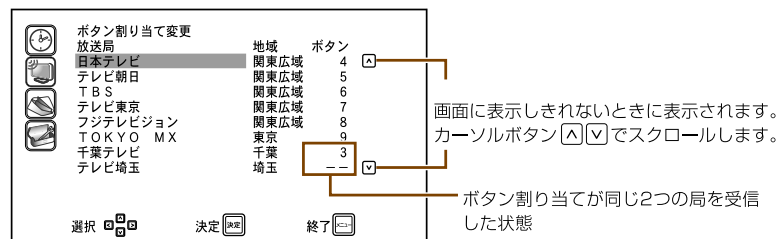
●選局ボタン (▲ / ▼) を押すとボタン割り当てされたチャンネルのみ切り換えが行われますが、カーソルボタン

(▲ / ▼) を押したときは割り当てられていないチャンネルも順次切り換えることができます。



ボタン割り当て変更設定

自動チャンネル設定により、ボタン割り当てが同じ複数の局を受信したとき、うち1局はボタン表示部分にーと表示され、選局することができません。空いている任意のボタン数字を設定して、受信した各チャンネルにボタンを割り当て、選局できるようにします。また、割り当てられているボタン数字を変更するときにも以下の操作を行います。



1. チャンネル設定のサブメニューで「ボタン割り当て変更」を選び、**決定** ボタンを押します。

2. カーソルボタン ▲ / ▼ で変更したい放送局を選び、**決定** ボタンを押します。

3. カーソルボタン ▲ / ▼ で空いている数字を選びます。

4. **決定** ボタンを押し、設定を完了させます。

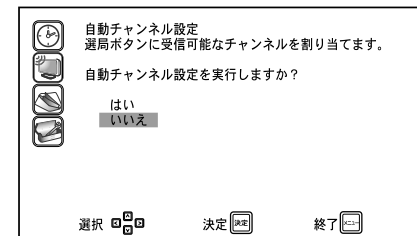
5. さらにボタン割り当て変更を続けるとき、2～4 を繰り返します。

6. **メニュー** ボタン押してメニューを終了します。

自動チャンネル設定

自動チャンネル設定は「初期設定をする」(24～26ページ)で完了していますが、引っ越し等で受信チャンネルの変更が必要なときは、下記の要領で自動チャンネル設定を行ってください。

チャンネル設定のサブメニューで「自動チャンネル設定」を選択すると右の画面が表示され、自動チャンネル設定の実行・中止を選択できます。

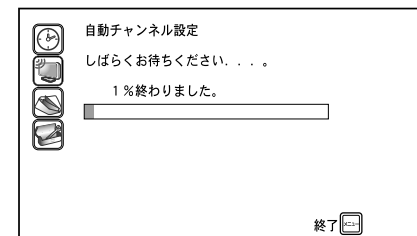


画面は最初、「いいえ」が選択されています。

カーソルボタン ▲ / ▼ で「はい」を選択し、**決定** ボタンを押すと受信チャンネルの自動スキャンを開始します。

※スキャン中に**メニュー** ボタンを押したときは、スキャンを中止し、元の受信画面に戻ります。

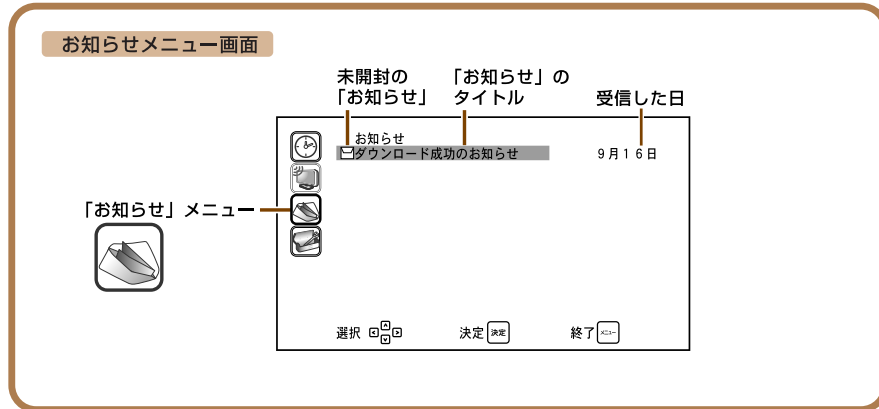
スキャンが終了すると、画面には数字ボタン「1」に割り当てられたチャンネルが表示されます。



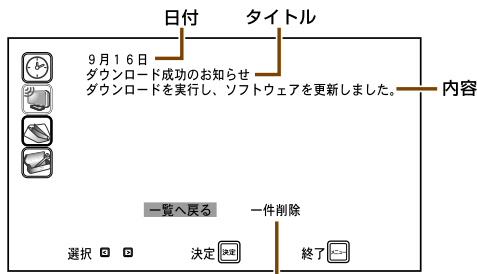
使いかた(メニュー画面)

お知らせ

第1階層のメニュー画面で「お知らせ」をカーソルボタン \wedge / \vee で選び、**決定** ボタンを押します。画面右側には第2階層のサブメニュー（リスト）が表示されます。※お知らせが1件もないときは、「お知らせはありません」と表示されます。



サブメニューからカーソルボタン \wedge / \vee で表示したい項目を選択し、**決定** ボタンを押すとその詳細が表示されます。



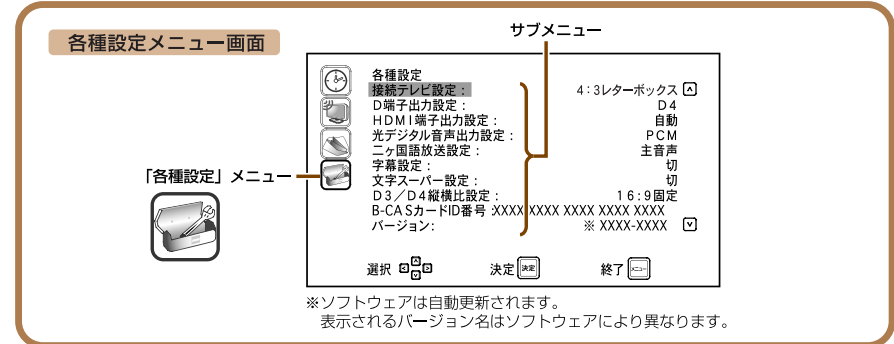
選んで決定ボタンを押すと、表示している「お知らせ」を削除できます。

△注意

- お知らせは最大32件まで保存されます。32件を超えて新たに受信した場合は、一番古いお知らせから削除されます。

各種設定

第1階層のメニュー画面で「各種設定」をカーソルボタン \wedge / \vee で選び、**決定** ボタンを押します。画面右側には第2階層のサブメニューが表示されます。カーソルボタン \wedge / \vee でサブメニューを選び、**決定** ボタンを押します。



※ソフトウェアは自動更新されます。表示されるバージョン名はソフトウェアにより異なります。

接続テレビ設定

「初期設定をする」の「3.接続テレビ設定」(25ページ)をご覧ください。カーソルボタン \wedge / \vee で選択し、**決定** ボタンで設定します。

D端子出力設定

本製品では使用していないため、設定できません。

HDMI端子出力設定

本製品では使用していないため、設定できません。

光デジタル音声出力設定

本製品では使用していないため、設定できません。

二カ国語放送設定

音声モードの切替設定を行います。
 ●主音声：主音声を出力します。
 ●副音声：副音声を出力します。
 ●主/副：主+副音声を出力します。
 カーソルボタン \wedge / \vee で選択し、**決定** ボタンで設定します。

字幕設定

字幕表示の設定を行います。
 ●切：表示しません。
 ●言語1：言語1を表示します。
 ●言語2：言語2を表示します。
 カーソルボタン \wedge / \vee で選択し、**決定** ボタンで設定します。

文字スーパー設定

文字スーパーの表示設定を行います。
 ●切：表示しません。
 ●言語1：言語1を表示します。
 ●言語2：言語2を表示します。
 カーソルボタン \wedge / \vee で選択し、**決定** ボタンで設定します。

D3/D4縦横比設定

本製品では使用していないため設定できません。

B-CASカードID番号

B-CASカードID番号を表示します。

バージョン

ソフトウェアのバージョンを表示します。

使いかた(メニュー画面)

各種設定(つづき)

設定初期化(工場出荷設定)

本機の設定を工場出荷時の状態に戻したいときには以下の操作を行ってください。

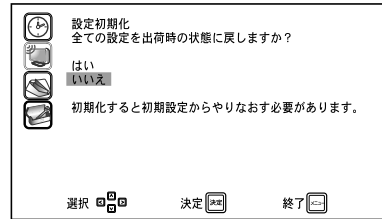
△注意

- 初期化中は絶対に電源プラグを抜かないでください。
- 初期化中はすべてのボタン操作ができません。

1. 第1階層のメニュー画面で「各種設定」をカーソルボタン **▲** / **▼** で選び、**決定** ボタンを押します。画面右側には第2階層のサブメニューが表示されます。

2. カーソルボタン **▲** / **▼** を押し、「設定初期化」を選択します。

3. **決定** ボタンを押すと、設定初期化画面が表示されます。



4. カーソルボタン **▲** / **▼** ボタンで、「はい」を選択し、**決定** ボタンを押すと初期化を開始します。初期化が完了すると、初期設定メニュー画面が表示されます。

5. 「接続テレビ設定」と「自動チャンネル設定」を再度してください。

関連項目の工場出荷設定は、次のようになります。

二カ国語放送: 「主音声」
字幕設定: 「切」
文字スーパー設定: 「切」

ソフトウェアのダウンロード

ダウンロードについて

ダウンロード機能とは、本製品のソフトウェアを最新の内容に書き換えて、機能の追加や改善を行うためのものです。本製品は地上デジタル放送によるソフトウェアの自動ダウンロードに対応していますので、操作や設定を行うことなく常に最新版に更新されたソフトウェアをご使用いただけます。

自動でダウンロードが行われるためには

- あらかじめ本製品の電源を入れ、地上デジタル放送を数分間受信する必要があります。(本製品がダウンロード情報を取得するためです。)
- ダウンロードはチューナーの電源が切られている(リモコンの**電源**ボタンで電源を切った状態)ときだけ行われます。

ダウンロードが正常に終了すると

- ダウンロード成功のお知らせが届きます。メニューから「お知らせ」を選択して確認します。(35ページ)

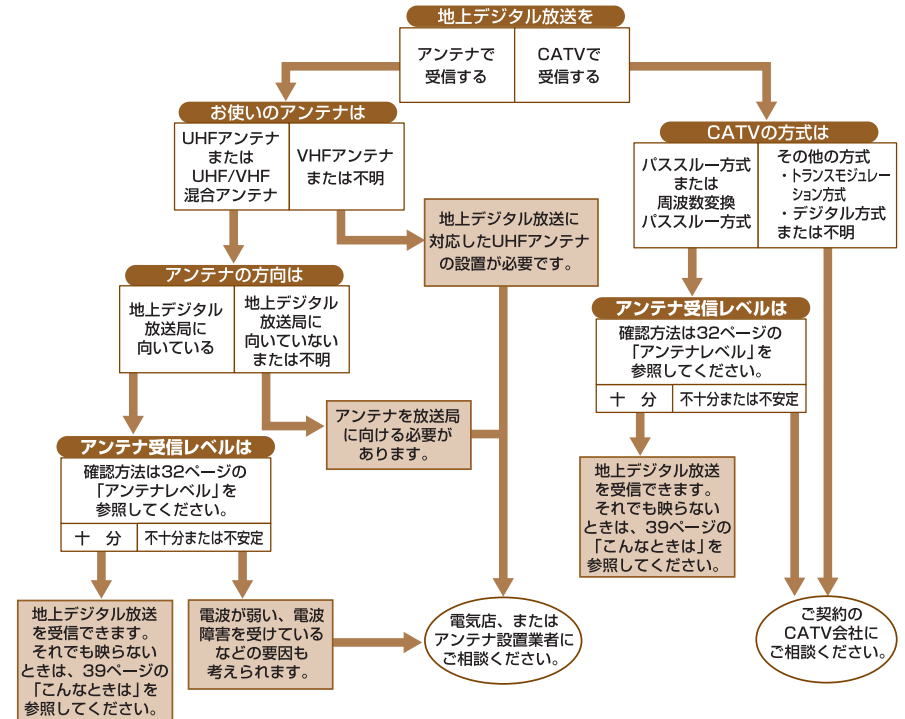
ソフトウェアのバージョンを確認するには

- メニューから「各種設定」を選択して確認します。(36ページ)

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お確かめいただき、販売店にご相談ください。





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的変更に関する情報、周波数変更、新規の変更などを電波を通じて受信すると、「お知らせメッセージ」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。

こんなときは

修理を依頼される前に次のことをもう一度お調べください。
 なお、アフターサービスについては、41ページをご覧ください。
 次のことを調べても、直らないときは、販売店へご連絡ください。

こんなときは	原因	処置方法
アナログ放送は映るが地上デジタル放送の画像／音声がでない。	テレビの入力切替が外部入力になっていない	テレビの入力切替ボタンを押して外部入力に切り換えてください。
	アンテナがデジタル放送に対応していない。	販売店にご連絡ください。
地上デジタル放送の選局や操作ができない。	視聴予約が実行中である。	リモコンの  ボタンを押して、視聴予約を中止してください。(17ページ参照)
	リモコンの電池が弱くなった。	リモコンの電池を新しいものに交換してください。
	リモコンの電池を \oplus \ominus の極性を逆に入れた。	リモコンの電池の \oplus \ominus を正しく合わせてください。(8ページ参照)
画像にブラックノイズが出たりモザイクになったり音が止まる。	強い照明光や直射日光がテレビのリモコン受光部に当たっている。	照明を弱くする、受光部が陰になるようにするか、リモコンを受光部の近くでご使用ください。
	アンテナ信号が低下している。またはアンテナがデジタル放送に対応していない。	リモコンを使用し  → 「チャンネル設定」 → 「アンテナレベル」で→55以上か確認してください。それでも映らないときや55より低いときは販売店にご連絡ください。(32ページ参照)
地上デジタル放送の画像が出るが音声がでない。	テレビが消音になっている。	テレビの消音を解除してください。
	テレビの音量が最小になっている。	テレビの音量を上げてください。
地上デジタル放送の映像が切れたり縦長になる。	接続テレビ設定が不適当。	 ボタンを押してください。 直らないときは、  → 「各種設定」 → 「接続テレビ設定」 → 4：3レターボックスに設定してください。(36ページ参照)
字幕が出ない、または消したい。	字幕設定がされていない。	メニュー → 各種設定 → 字幕設定 → 入または切に設定してください。(36ページ参照)
	字幕放送でない。	字幕放送でない放送のときは、字幕は表示されません。
電子番組表に表示される番組が少ない。	屋内開閉器(ブレーカー)を切っていて、屋内開閉器(ブレーカー)を入れ電源を入れたばかりだ。	電源を入れて数分置いてから確認してください。

△注意

本製品は、マイクロコンピューターを使用しています。外部からの雑音や妨害ノイズにより正常に動作しないときがあります。このようなときは一度屋内開閉器(ブレーカー)を切り、数分後屋内開閉器(ブレーカー)を入れて使用してください。

●エラーメッセージ

画面に次のエラーメッセージが表示されたときは、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とコードを販売店または、ツインバード工業株式会社
 「お客様サービス係」へご連絡ください。
 ツインバード工業株式会社の連絡先は5ページ「B-CASカードについて」をご覧ください。

メッセージ	内容
ICカードを正しく装着してください。	●B-CASカードが正しく挿入されていないときに表示されます。
このICカードは使用できません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。 コード：*****	●B-CASカードの交換が必要なときに表示されます。 ●B-CASカードが壊れたり、異なるICカードが挿入されているときに表示されます。
このICカードは使用できません。 正しいICカードを装着してください。 コード：EC01	
このICカードではご覧になることができません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。 コード：EC02	

■緊急警報放送(EWS)について

●緊急警報放送(EWS)とは

大規模災害などの非常事態が発生したときに、緊急警報放送局から専用チャンネルで送信し、視聴者にいち早く情報を知らせる放送システムです。

●緊急警報放送(EWS)受信時の本製品の動作

- 視聴中の放送局で緊急警報放送が開始されると、自動的に緊急警報放送のチャンネルに切り換わります。
- 一度選局された緊急警報放送のチャンネルは、放送終了または電源を「入」「切」するまでは自動では再選局しません。
- 緊急警報放送が終了しても、切り換わったチャンネルはそのまま元のチャンネルには戻りません。再度、お好みのチャンネルに選局し直してください。

リモコンのお手入れ

- 汚れはネルなどの柔らかい布で軽くふき取ってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、そのあと乾いた布で拭いてください。
- 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。痕がついたり、変色などの原因になります。

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「お引き渡し日」と「販売店名(設置店)」の記入をお確かめのうえ、販売店(設置店)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。
- 本保証書は本製品のみを保証するもので、本製品に接続された浴室テレビのトラブル、故障に関しては、そのテレビの保証書の規定に従います。

2.保証期間

お引き渡し日から1年間です。

3.アフターサービスを依頼される時

39~40ページ「こんなときは」の内容をお確かめいただき、直らないときはお買い上げの販売店(設置店)に修理をご相談ください。

●アフターサービスを依頼される時はつぎのことをお伝えください。

品名……地上デジタルチューナーボックス VB-AF63

お引き渡し日…裏表紙の保証書をご覧ください。

B-CASカードのID番号
…2ページ「B-CASカードについて」をご覧ください。

浴室テレビの形名
…浴室テレビの取扱説明書、裏表紙の保証書をご覧ください。

故障の状況…できるだけ詳しくご説明ください。

ご住所・ご氏名・電話番号

●保証期間中の修理

保証書の規定により無料修理します。保証書を添えてお買い上げの販売店(設置店)までお申し出ください。

●保証期間がすぎている場合

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修理させていただきます。お買い上げの販売店(設置店)にご相談ください。

4.補修用性能部品の最低保有期間

- 本製品の補修用性能部品の保有期間は製造打切り後8年です。
- 補修用性能部品とはその商品の機能を維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(設置店)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・出張料などで構成されています。

技術料	故障した商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。
出張料	出張にかかる料金です。

＜修理部品について＞

修理部品は、部品共通化のため、一部仕様や外觀色などを変更する場合があります。

仕様

＜地上デジタルチューナー＞

型 名	VB-AF63-TB
受信放送方式	日本地上デジタル方式 (ISDB-T)
受信チャンネル	UHF: 13~62 CATV: 1~63 (パススルー及び周波数変換パススルー方式に対応)
アンテナ入力端子	F型ジャック×1
アンテナ出力端子	F型ジャック×1
ビデオ出力端子	RCAタイプジャック×1
音声出力端子	RCAタイプジャック×2 (L/R)
電 源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	動作時: 9W 待機時: 0.5W
動作温度	0~+40℃
保存温度	-20~+60℃
外形寸法(約)	幅263×奥行258×高さ75mm (ケーブル類を除く)
質 量(約)	約2.9kg (ケーブル類を含む)

＜リモコン＞

型 名	VB-AF63-RC
電 源	DC3V コイン形リチウム電池 (CR2032) 1個使用
製品寸法(約)	リモコン本体: 幅56×高さ163×厚さ16mm リモコンホルダー: 幅63×高さ88×厚さ20mm
製品重量(約)	リモコン本体: 50g (電池除く) リモコンホルダー: 20g
防水仕様	IPX7 (旧JIS規格防浸形) *1
動作温度	0~+45℃
保存温度	-20~+60℃


＜付属品＞

取扱説明書、リモコンホルダー、リモコン用電池×1 (CR2032)、工事説明書、B-CASカード使用許諾契約約款(リモコン台紙)、(工事で取付け使用するものは除く)。

*1 : IPX7とは、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

- 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できません。海外での修理や製品販売などのアフターサービスも対象外となります。
- 仕様、外觀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。
- 本製品のメニュー画面や画面で表示されるフォントとして株式会社リコーが製作したリコービットマップフォントを使用しています。

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。

★長年ご使用のチューナー・リモコンの点検を！	
 <p>愛情点検</p>	<p>ご使用の際このようなことはありませんか。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。 ●電源スイッチを切っても、音や映像が消えない。 ●リモコン表面のシートが破けた。 ●リモコンの内部に水が入った。 ●その他の異常・故障がある。
	<p>ご使用中</p> <p>故障や事故防止のため、ブレーカーを切り、リモコンから電池を取り出し、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。</p>