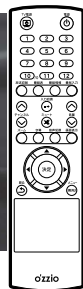
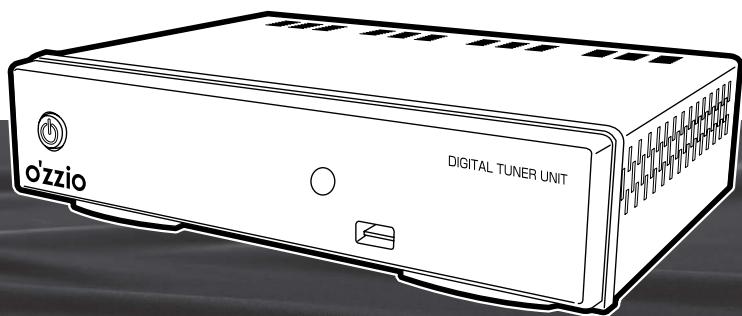




地上・BS・110度CS デジタルチューナー

o'zzio OZSTB-D1A

ユーザーマニュアル



はじめに

機器の準備・接続

デジタル放送を視聴する

付
録

セットアップのながれ

- ステップ
1 → ■ 内容物の確認
P.8 参照
- ▼
- ステップ
2 → ■ ビーキャス
B-CAS カードをセットする
P.16 参照
- ▼
- ステップ
3 → ■ 本製品をアンテナに接続する
P.17 参照
- ▼
- ステップ
4 → ■ 本製品をテレビに接続する
P.18 参照
- ▼
- ステップ
5 → ■ 本製品の初期設定をする
P.20 参照

本書の使い方

本書をご活用していただく上での表記事項の説明をします。

表記上の約束

- 注意マーク・・・  注意 に続く説明文は、製品の取り扱い時に注意すべき事項です。
- 次へマーク・・・  次へ に続くページは、次にどこのページへ進めばよいかを記しています。
- 参考マーク・・・  参考 に続くページは、関連する情報の記載があるページを示しています。

文中の用語表記

文中  や  で囲んだ名称は、操作の際に選択するメニュー、ボタンなどの名称を表しています。

使用上のお願いとご注意

～ 最初に必ずお読みください ～

- 本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられております。
- 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。現に購入された製品とは一部異なることがあります。
- 本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。
- 本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）が必要です。
- 本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。
- 弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。お客様が、本書の注意事項に違反し、データを消失・破損に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上のご注意

お使いになる方や他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい重要な内容を記載しています。

本文を必ずお読みになり内容をよく理解された上で、お使いください。

いかなるデータの消失・破損または、本書に記載した注意事項を守らずに生じた本製品の故障／トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

表示と絵記号の説明

●警告表示の意味

 警告	「取扱を誤った場合、人が死亡、または重傷 ^{*1} を負うことが想定されること」を示します。
 注意	「取扱を誤った場合、人が軽傷 ^{*2} を負うことが想定されたり、物的損害 ^{*3} の発生が想定されること」を示します。

※1. 重傷：失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院や長期の通院を要するものをさします。

※2. 軽傷：治療に入院や長期の通院を必要としない、けが、やけど、感電などをさします。

※3. 物的損害：家屋・家財およびペットなどにかかわる拡大損害をさします。

●絵記号の意味 ● の中や近くに具体的な指示事項が描かれています。

	注意を示します。(例：  感電注意)
	禁止(してはいけないこと)を示します。(例：  分解禁止)
●	しなければならない行為を示します。 (例：  プラグをコンセントから抜く)

警告



強制

電池を使用・交換するときは、指定の電池を使用してください。

指定以外の電池を使用すると、液漏れ・発熱・破裂し、やけど・けがをする恐れがあります。



強制

本製品の取り付け、使用する際は、必ず周辺機器メーカーが提示する警告や注意指示に従ってください。



分解禁止

本製品の分解・改造・修理を自分でしないでください。

火災・感電・故障の恐れがあります。また本製品のシールやカバーを取り外した場合、修理をお断りすることがあります。



禁止

AC100V (50/60Hz) 以外のコンセントには、絶対に電源プラグを差し込まないでください。

海外などで異なる電圧で使用すると、ショートしたり、発煙、火災の恐れがあります。



強制

電源プラグは、コンセントに完全に差し込んでください。

差し込みが不完全だと、ショートや発熱の原因となり、火災や感電の恐れがあります。



禁止

電源ケーブルを傷つけたり、加工、加熱、修復しないでください。

火災や感電の恐れがあり、本製品の故障の原因ともなります。

- ・設置時に、電源ケーブルを壁やラック(棚)などの間にはさみ込んだりしないでください。
 - ・重いものをのせたり、引っ張ったりしないでください。
 - ・温度の高い場所に置かないでください。熱器具を近付けたり、加熱しないでください。
 - ・電源ケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。
 - ・極端に折り曲げないでください。
 - ・電源ケーブルを接続したまま、機器を移動しないでください。
- 万一、電源ケーブルが傷んだら、弊社サポートセンターまたは、お買い上げの販売店にご相談ください。



強制

電気製品の内部やケーブル、コネクター類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。

さわってけがをする危険があります。



強制

濡れた手で本製品に触れないでください。

感電や本製品の故障の原因となります。



電源プラグを抜く

煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐにコンセントから電源プラグを抜いてください。

そのまま使用を続けると、火災や感電の恐れがあります。

 警告

 水場での使用禁止	風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。
 電源プラグを抜く	本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。 与えてしまった場合はすぐにコンセントから電源プラグを抜いてください。 そのまま使用を続けると、火災や感電の恐れがあります。
 電源プラグを抜く	本製品に液体をかけたり、異物を内部に入れたりしないでください。 液体や異物が内部に入ってしまったら、すぐにコンセントから電源プラグを抜いてください。 そのまま使用を続けると、火災や感電の恐れがあります。
 強制	電源ケーブル（または AC アダプター）、信号ケーブルは必ず本製品付属のものをお使いください。 本製品付属以外のものをご使用になると、電圧や端子の極性が異なることがあるため、発煙、発火の恐れがあります。

 注意

 強制	旅行などで長期間使用しないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。 万が一故障したとき、火災の原因となることがあります。
 強制	ハードディスクなどの周辺機器の取り扱いは、各機器のマニュアルをよく読んで、各メーカーの定める手順に従ってください。
 禁止	次の場所には設置しないでください。感電、火災の原因となったり、製品に悪影響を及ぼすことがあります。 ・ 強い磁界、静電気が発生するところ。 ・ 温度、湿度が高い、または結露するところ。 ・ ほこりの多いところ → 故障の原因となります。 ・ 振動のある場所 → けが、故障、破損の原因となります。 ・ ぐらつく台の上や傾いたところなど不安定な場所 → 転倒したり、落下して、けがや故障の原因となります。 ・ 直射日光や光などの過激な熱の発生する場所 → 故障や変形の原因となります。 ・ 火気の周辺、または熱気のこもる場所 → 故障や変形の原因となります。
 禁止	本製品の上に物を置かないでください。 傷がついたり、故障の原因となります。
 禁止	シンナーやベンジン等の有機溶剤で、本製品を拭かないでください。 本製品の汚れは、乾いたきれいな布で拭いてください。汚れがひどい場合は、きれいな布に中性洗剤を含ませ、しほってから拭き取ってください。
 強制	本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。 条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

INDEX

目次

はじめに

パッケージの内容	8
各部の名前と機能	10
本体前面	10
本体背面	11
リモコン	12
リモコンに電池を入れる	14
リモコンの使いかた	14
リモコンでテレビを操作できるように設定する	15

機器の準備・接続

B-CAS カードをセットする	16
本製品をアンテナに接続する	17
本製品をテレビに接続する	18
本製品に電源ケーブルを接続する	19
本製品の初期設定をする	20
その他の設定をする	22
リモコンのチャンネルボタン設定をする	22
受信チャンネルを再設定する	24
お使いのテレビの画面に合わせた表示にする	26
字幕・文字スーパーの表示	28
暗証番号を設定して視聴を制限する	30
BS/110 度 CS アンテナの電源を管理する	32
システム情報を表示する	33
本製品を初期化する	34

デジタル放送を視聴する

デジタル放送を視聴する	36
地デジ、BS、CS を切り替える	36
視聴中に様々な情報を表示する	37
音声を切り換える	37
チャンネル番号を入力してチャンネルを切り替える	37
電子番組表（EPG）を使用する	38
マルチ編成の番組を視聴する	38
お知らせを表示する	39

付録

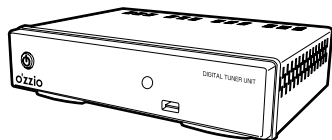
エラーコード一覧	40
困ったときは	42
本製品のファームウェアをアップデートする	44
地上デジタル放送チャンネル一覧	46
製品仕様	48
アフターサービスについて	49

はじめに

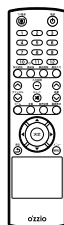
本製品を使用する前にご確認ください。

パッケージの内容

パッケージには以下のものが梱包されています。万一、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。なお、製品の形状はイラストと異なることがあります。



OZSTB-D1A 本体 × 1



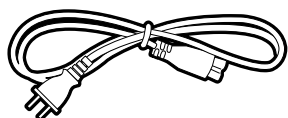
リモコン × 1



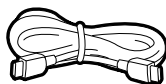
B-CAS カード (赤) × 1



単 4 乾電池 × 2



AC ケーブル 1.5m × 1



HDMI ケーブル 1.5m × 1



ユーザーマニュアル (本書)

制 限 事 項

本製品には以下の制限事項があります。

■本製品は、デジタル放送の双方向サービスには対応していません。

■製品本体からの放熱について

本製品を仕様中に本体表面に触れると熱く感じますが使用上の問題はありません。製品本体から放熱する構造となっていますので、設置には次の事項に注意してください。

- ・本製品の上に物をのせないでください。
- ・本製品の周囲には通気に必要なスペースを十分にあげてください。

B-CAS 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から供給されたものを同梱しています。

また、本製品の修理をご依頼いただく際は、製品と一緒に付属の B-CAS カードもコヴィアサポートセンターへお送りください。

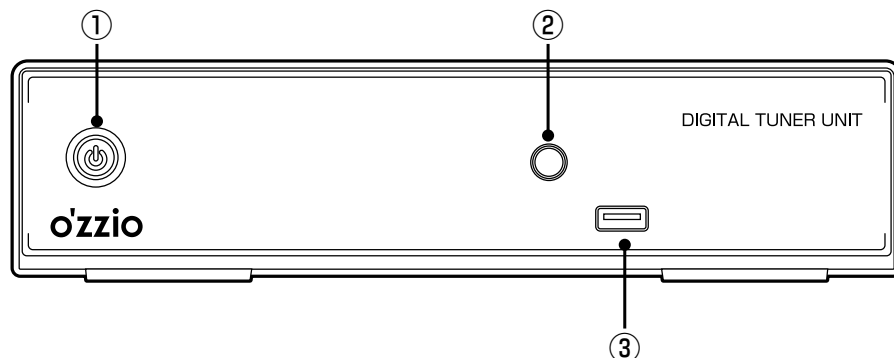
※付属の電池は動作確認用です。できるだけお早めに新しい電池とお取り換えください。

※別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

各部の名前と機能

本体およびリモコンの、各部の名前と機能を説明します。

本体前面



1. 電源ボタン

電源の ON/OFF を切り換えます。

2. リモコン受光部

リモコン信号の受光部です。

※受光部分の前に物を置いて、リモコン信号を遮ると操作が出来なくなりますのでご注意ください。

3. USB コネクター

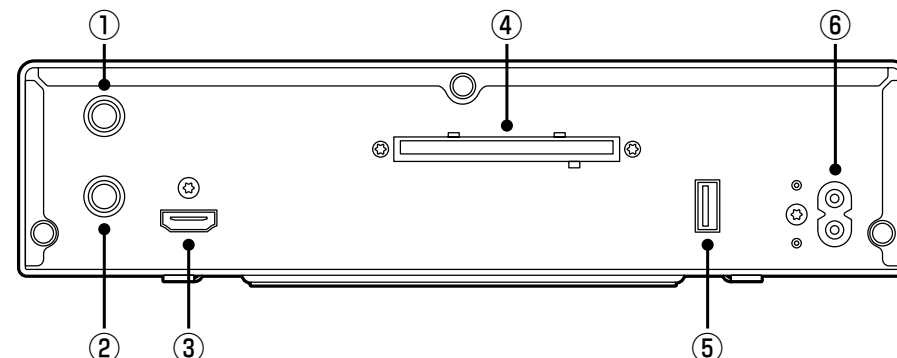
ファームウェアアップデート時に使用します。

メモ

電源ボタンは、電源の ON/OFF だけでなく、内部に LED が入っており、本製品の状態によって、色と光り方が変化します。

色	光り方	本製品の状態
赤	点滅	起動中 (約 45 秒)
赤	点灯	電源 OFF (スタンバイ)
青	点灯	電源 ON (操作中)

本体背面



1. 地上波デジタルアンテナ入力端子
地上波デジタル放送対応アンテナと接続します。

2. BS/110 度 CS アンテナ入力端子
BS または 110 度 CS デジタル放送対応のアンテナと接続します。

3. HDMI コネクター
付属の HDMI ケーブルを接続します。

4. B-CAS カード挿入口
付属の B-CAS カードを挿入します。

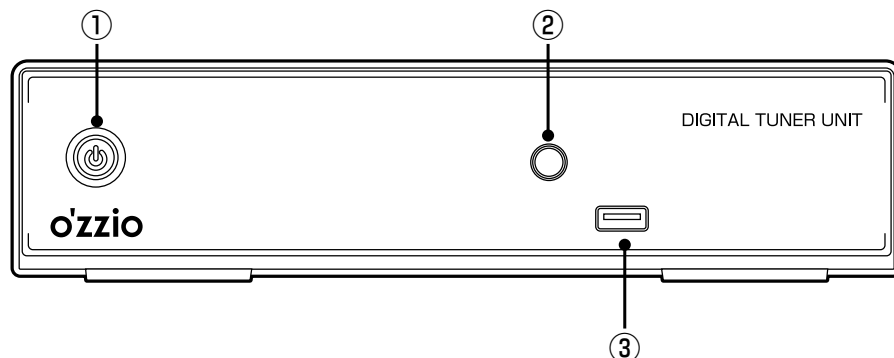
5. USB コネクター
ファームウェアアップデート時に使用します。

6. 電源コネクター
付属の AC ケーブルを接続します。

各部の名前と機能

本体およびリモコンの、各部の名前と機能を説明します。

本体前面



1. 電源ボタン

電源の ON/OFF を切り換えます。

2. リモコン受光部

リモコン信号の受光部です。

※受光部分の前に物を置いて、リモコン信号を遮ると操作が出来なくなりますのでご注意ください。

3. USB コネクター

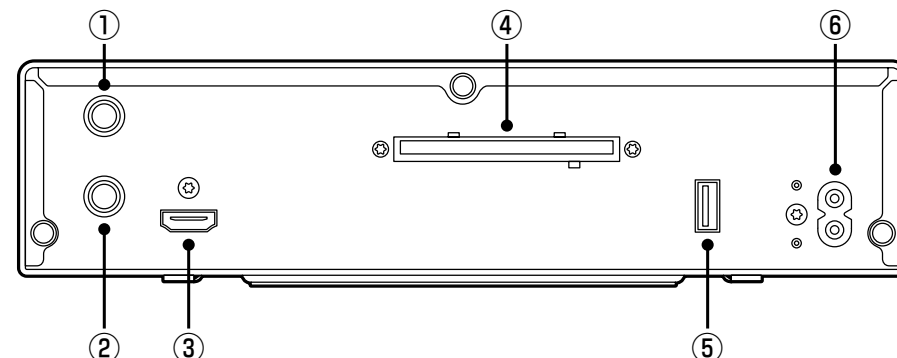
ファームウェアアップデート時に使用します。

メモ

電源ボタンは、電源の ON/OFF だけでなく、内部に LED が入っており、本製品の状態によって、色と光り方が変化します。

色	光り方	本製品の状態
赤	点滅	起動中 (約 45 秒)
赤	点灯	電源 OFF (スタンバイ)
青	点灯	電源 ON (操作中)

本体背面



1. 地上波デジタルアンテナ入力端子
地上波デジタル放送対応アンテナと接続します。

2. BS/110 度 CS アンテナ入力端子
BS または 110 度 CS デジタル放送対応のアンテナと接続します。

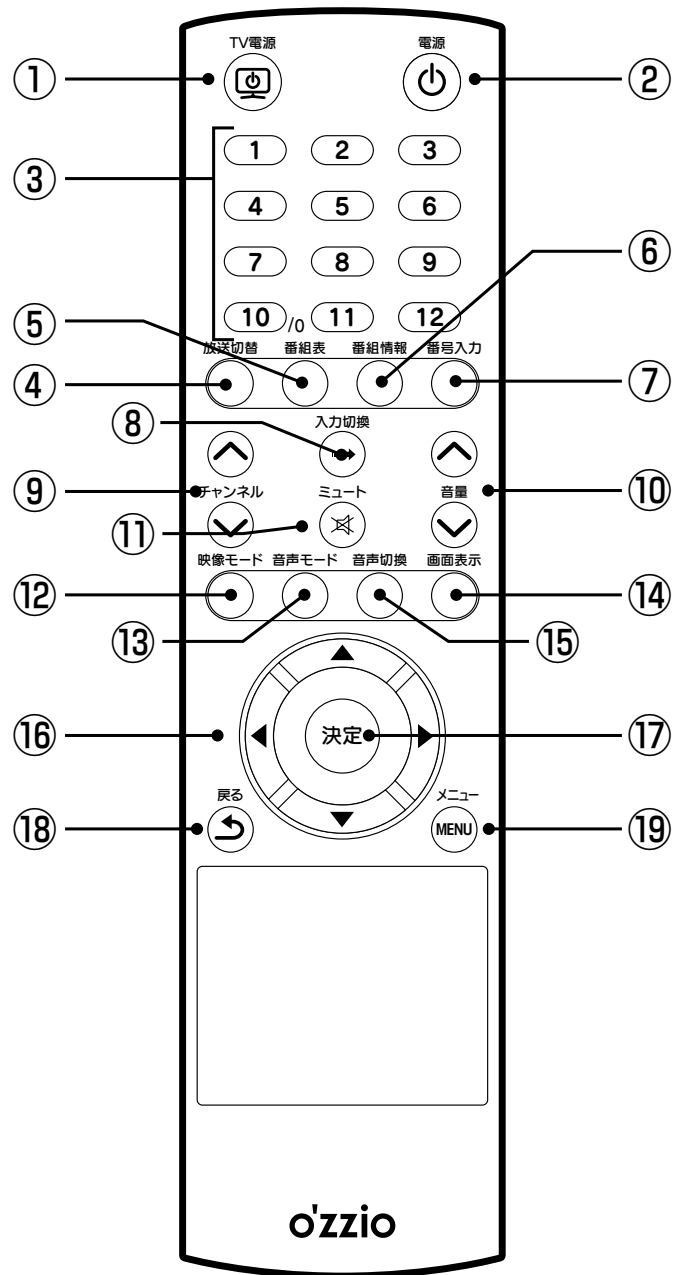
3. HDMI コネクター
付属の HDMI ケーブルを接続します。

4. B-CAS カード挿入口
付属の B-CAS カードを挿入します。

5. USB コネクター
ファームウェアアップデート時に使用します。

6. 電源コネクター
付属の AC ケーブルを接続します。

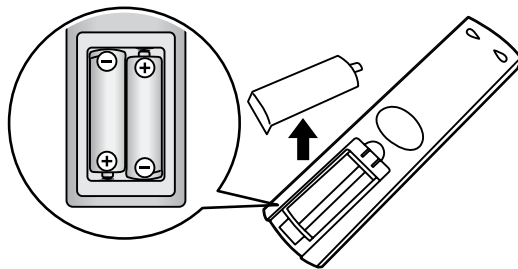
リモコン



No.	リモコンボタン	動作
①	TV 電源	テレビの電源 ON/ スタンバイ状態を切り替えます。
②	電源	本製品の電源 ON/ スタンバイ状態を切り替えます。
③	数字キー	設定メニューでは数字や文字を入力するキーとして使用します。 テレビ視聴中はチャンネルを変更します。
④	放送切替	地デジ、BS、CS などの放送を切り替えます。
⑤	番組表	テレビ視聴中に電子番組表 (EPG) の表示 / 非表示を切り替えます。
⑥	番組情報	現在視聴中の番組の詳細を表示します。 番組表を表示中は、選択した番組の詳細を表示します。
⑦	番号入力	チャンネルを3桁の番号で入力できるようにします。
⑧	入力切替	テレビの入力を切り換えます。
⑨	チャンネル順 / 逆	チャンネルを順 / 逆で選局します。
⑩	音量 + / -	テレビの音量を操作します。
⑪	ミュート	テレビの音を消音する / しないを切り替えます。
⑫	映像モード	表示映像のアスペクト比 (映像の縦横長さの比率です) を切り換えます。※付属のテレビにのみ有効です
⑬	音声モード	出力音声の音質を切り換えます。 ※付属のテレビにのみ有効です
⑭	画面表示	番組情報の表示 / 非表示を切り替えます。
⑮	音声切替	音声を切り換えます。
⑯	方向キー	カーソルを移動します。
⑰	決定	選択した項目を決定します。
⑱	戻る	一つ前の画面に戻ります。
⑲	MENU	テレビメニューを表示します。

リモコンに電池を入れる

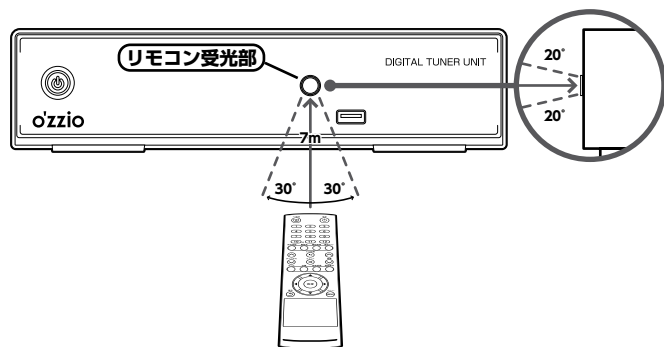
- ①リモコンのフタを外します。
リモコン裏面のツメを手前に引きながら、フタを上持ち上げて取外してください。
- ②付属の乾電池を入れます。⊕と⊖の向きはリモコンに記載されています。
- ③フタを元どおりに取付けます。



△注意 ⊕と⊖の向きを確認して、正しく入れてください。

乾電池を交換する場合、2本とも新しい同じ種類のものに交換してください。

リモコンの使いかた



- リモコンは、本機のリモコン受光部に向けて使用してください。
- リモコンを使用できる角度は、上下約 20°、左右約 30° です。
- リモコンを使用できる距離は、本機正面で約 7m 以内です。
- テレビを操作するときは、テレビのリモコン受光部に向けて操作してください。

リモコンでテレビを操作できるように設定する

本製品のリモコンでお使いのテレビの操作をすることができます。

1

リモコンの **決定** ボタンと **TV 電源** ボタン 3 秒以上押します。

2

決定ボタンと TV 電源ボタンを離したら、10 秒以内に、下の表を参照して、お使いのテレビにあった番号を入力します。

設定操作例 (SONY の場合)

ソニーの番号 “1701” を入力します。

3

お使いのテレビを操作できるかどうか確認してください。

例えば “1701” では操作できない場合は、“1702、1703、1704” のいずれかで設定してください。

メーカー	番号
AIWA	2401 ~ 2403
LG	0601 ~ 0605
Samsung	1401 ~ 1408
三洋	1501 ~ 1512
JVC	0301 ~ 0303
SHARP	1601 ~ 1606
Sony	1701 ~ 1704
東芝	2001 ~ 2005
パイオニア	1101 ~ 1102
Panasonic	0901 ~ 0911
日立	0401 ~ 0406
FUNAI	2301 ~ 2303
三菱	0701 ~ 0708

※メーカー名はあいうえお順です

△注意 出荷時の設定へのリセット方法

※出荷時の状態に戻すには、番号を “0000” と入力ください。

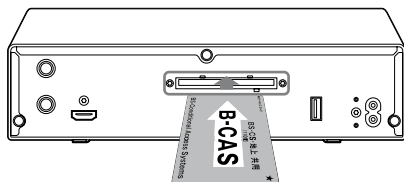
機器の準備・接続

本製品を使用するために必要な準備、接続方法について説明しています。

B-CAS カードをセットする

B-CAS カードはデジタル放送の視聴や録画のために必要なカードです。本製品に付属の B-CAS カードをセットする必要があります。

右図のように矢印マークのある方を上にして背面の挿入口に B-CAS カードを挿入してください。



⚠注意 [B-CAS カードの取り扱い上のご注意]

- B-CAS カードをセットするときには、裏向きや逆方向で挿入しないでください。挿入方向を間違えると B-CAS カードは機能しません。
- また、B-CAS カード以外のものを挿入しないでください。
- 本製品ご使用中は、抜き差ししないでください。視聴できなくなることがあります。
- 折曲げたり、傷つけたり、変形させたりしないでください。
- 重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
- B-CAS カードの金属端子 (IC [集積回路] 部) には触れないでください。
- 水をかけたりぬれた手でさわったりしないでください。
- 分解・加工をしないでください。
- B-CAS カードを抜く場合は、必ず AC プラグを AC コンセントから抜き、ゆっくりと B-CAS カードを抜いてください。

[B-CAS カード保管の際の注意]

付属の B-CAS カードは、デジタル放送の視聴や録画のために必要なカードです。破損や紛失した場合は、ただちに下記の B-CAS カスタマーセンターへご連絡ください。破損や紛失がお客様の原因で発生した場合は、再発行費用が請求されます。あらかじめご了承ください。

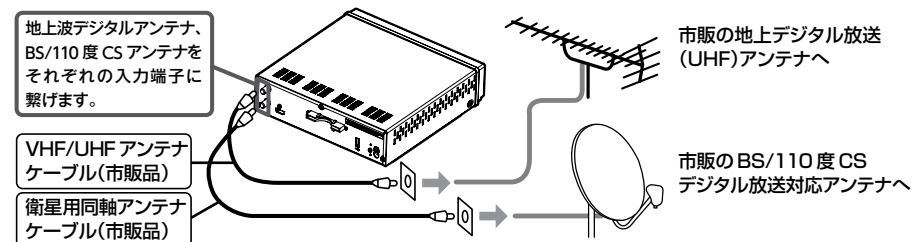
また、第三者がお客様のカードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はお客様に請求されますので保管をする際にはご注意ください。

**B-CAS カードについては
B-CAS カードカスタマーセンター (TEL : 0570-000-250) にお問い合わせください。**

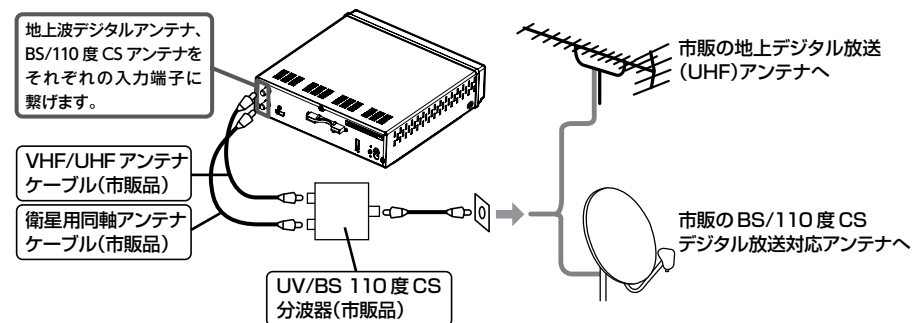
➡次へ 本製品をアンテナに接続します。[P.17]

本製品をアンテナに接続する

地上デジタル放送と BS/110 度 CS デジタル放送の信号が混合アンテナでない場合



地上デジタル放送と BS/110 度 CS デジタル放送の信号が混合アンテナの場合 (マンションなど)



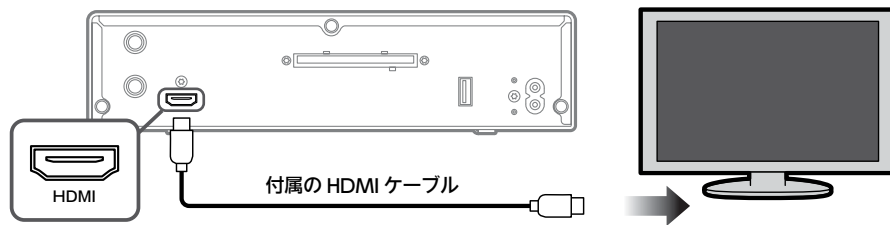
- ⚠注意
- F 型コネクター以外のアンテナケーブルで取り付ける場合、別途変換アダプターをご用意ください。
 - すでに壁のアンテナ端子とテレビを接続している場合は、市販のアンテナ分配器を使用して、アンテナ線を分配して接続することで本製品とテレビの両方で接続する事ができます。
 - ケーブルテレビをご利用の場合 (ケーブルテレビ専用チューナーに接続する場合)、ケーブルテレビがパススルー方式に対応している必要があります。取り付けについてはケーブルテレビのご契約会社にご相談ください。

➡次へ 本製品をテレビに接続します。[P.18]

本製品をテレビに接続する

お使いのテレビの HDMI コネクターを接続して高品質の映像をご覧いただけます。

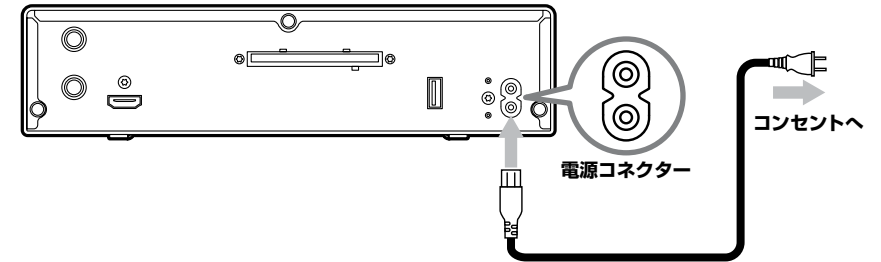
付属の HDMI ケーブルを本製品の HDMI コネクターと、お使いの TV の HDMI コネクターに接続します。



→次へ 本製品に電源ケーブルを接続します。[P.19]

本製品に電源ケーブルを接続する

付属の電源ケーブルを本製品背面の電源入力端子とコンセントに接続します。



→次へ 本製品の初期設定をします。[P.20]

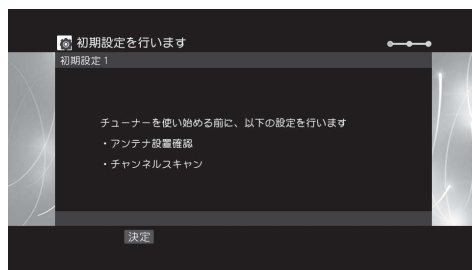
本製品の初期設定をする

本製品の初期設定を行ないます。

△注意 本書に掲載されている画面は表示例です。お使いの環境によって表示は異なります。

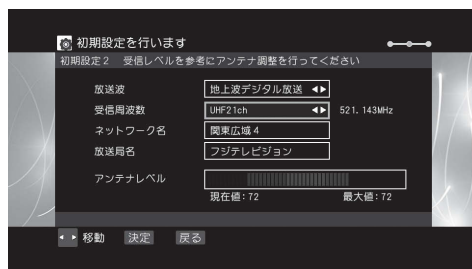
- 1 テレビの電源を入れ、テレビのリモコンの〔入力切替〕ボタンや〔ビデオ〕ボタンを押して、テレビの入力切替を行い、本製品が接続されている入力に切り換えます。

- 2 本製品に AC ケーブルをつなぎ、本製品の電源ランプが青色に点灯したことを確認します。
初めて電源を入れた場合と、機器の設定を初期化した場合は、右図の〔初期設定〕画面が表示されます。
TV アンテナ線が正しく接続されていることを確認し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



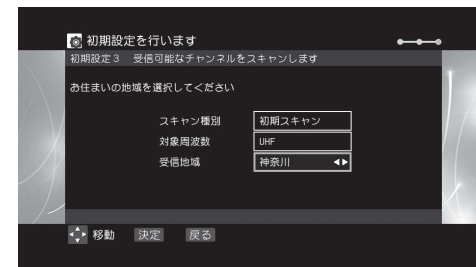
→参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

- 3 TV アンテナの受信レベルが測定されます。リモコンの **決定** ボタンを押して、ご利用される放送波（地上波デジタル・BS・110 度 CS）と、受信周波数を選択します。
周波数で正常に受信出来ているかを確認し、問題がなければリモコンの **決定** ボタンを押します。



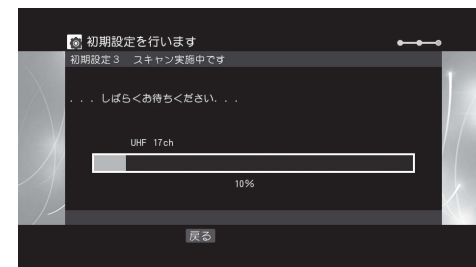
→参考 本製品をアンテナに接続する。[P.17]

- 4 受信可能なチャンネルのスカンを行ないます。〔初期スキャン〕リモコンの **決定** キーを押して、スキャン種別〔初期スキャン〕、対象周波数〔UHF〕、受信地域〔ご利用される地域〕を選択し、リモコンの **決定** ボタンを押してください。

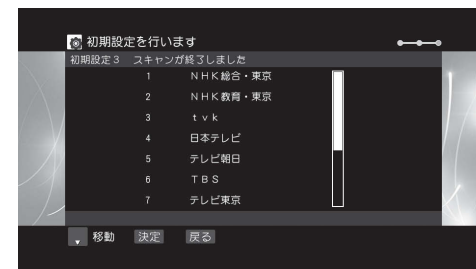


△注意 ケーブルテレビをご利用の方は、対象周波数を全周波数に設定してください。

- 5 本製品が自動でスカンをはじめますのでしばらくお待ちください。



- 6 スキャンが完了すると、ご利用地域で受信出来るチャンネルの一覧が表示されます。正しくスカンが行なわれたことを確認し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



リモコンの **決定** ボタンを押すと、TV の視聴画面に切り替わります。
これで初期設定は完了しましたので、TV の視聴が可能となります。
また、リモコンのチャンネルボタンには視聴可能なチャンネルがすでに設定されていますので、ご利用地域の放送局が視聴できるかをご確認ください。

→参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

→次へ その他の設定を行ないます。[P.22]

その他の設定をする

リモコン、画面表示、機器情報などに関する設定を行ないます。お使いの環境で必要に応じて設定を行なってください。

リモコンのチャンネルボタン設定をする

付属のリモコンのチャンネルボタンを使いやすい様に割り当てます。

➔参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。〔チャンネル設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔チャンネル設定〕メニューから、リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔リモコン設定〕を選択しリモコンの **決定** ボタンを押します。



3

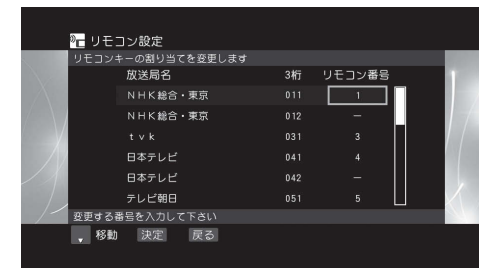
〔地上波デジタル放送の場合〕

リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔地デジ設定〕を選択してリモコンの **決定** ボタンを押します。



4

現在設定されている一覧が表示されます。リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、変更したい放送局を選択し、新たに登録したい番号のリモコンの **数字キー** ボタンを押します。新たなチャンネル番号が入力されます。設定が終わったらリモコンの **決定** ボタンを押して設定を完了します。

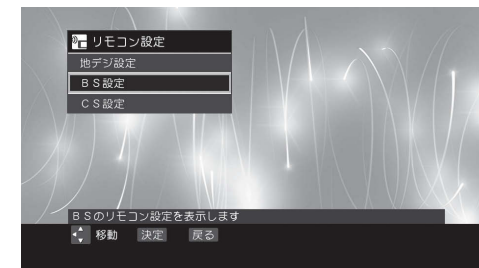


5

〔BS 放送の場合〕

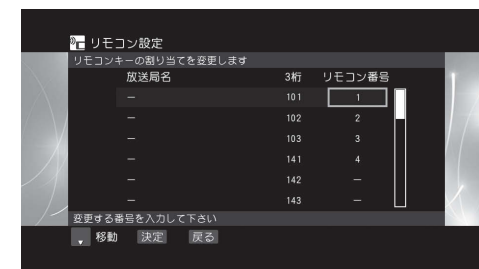
〔110 度 CS 放送の場合〕

〔リモコン設定〕のメニューからそれぞれの放送受信時の設定を呼び出してください。



6

④と同様に割り当てたい放送局を選択し、リモコンの **数字キー** ボタンを設定します。



受信チャンネルを再設定する

初期設定時に設定した内容に変更があった場合（転居、放送局の新設や中継局の開局など）には受信チャンネルの再設定を行なう必要があります。

△注意 「CATV をご利用の場合は、ご契約の CATV 会社に伝送方式をお問い合わせください。
本製品は、バススルー方式に対応しておりますが、その他の伝送方式には対応しておりません。」

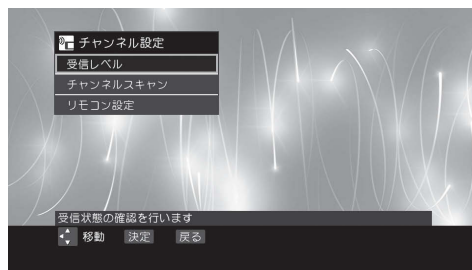
1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔チャンネル設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



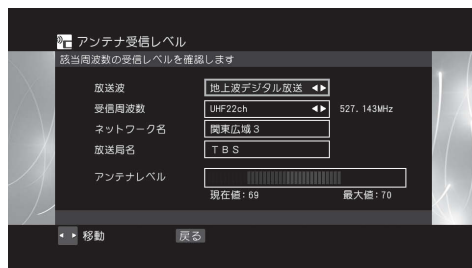
2

アンテナ線を接続し直したり、追加した場合は、再度アンテナの受信レベルを確認します。
〔チャンネル設定〕メニューから〔受信レベル〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



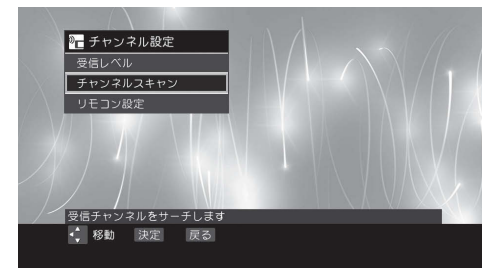
3

接続し直したり、新たに追加した放送が正しく受信が来ているか確認してください。



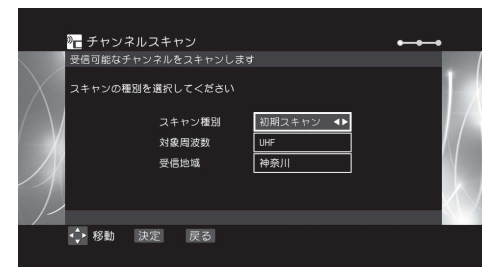
4

アンテナ受信レベルが正常に受信出来ていることを確認したら、〔チャンネル設定〕メニューから、リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔チャンネルスキャン〕を選択し、リモコンの **決定** ボタンを押します。
再度受信可能チャンネルのスキャンを行ないます。



5

リモコンの **▲▼◀▶** キーを押し、用途に合わせて〔スキャン種別〕〔対象周波数〕〔受信地域〕を設定し、リモコンの **決定** ボタンを押すと再度チャンネルスキャンを行ないます。



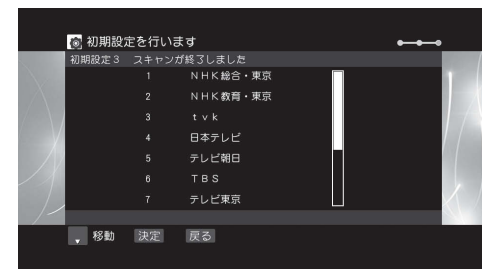
初期スキャン：これまでのチャンネル情報は削除され、新たに地域別の受信チャンネルを設定します。

再スキャン：現在のチャンネル情報を保持したまま、新たに指定地域の受信チャンネルを設定します。

対象周波数：「UHF」を選択した場合は、「UHF」のみを、「全周波数」を選択した場合は、「UHF」「VHF」「CATV」を含めた周波数をスキャンします。

6

スキャンが完了すると、ご利用地域で受信出来るチャンネルの一覧が表示されます。正しくスキャンが行なわれたことを確認し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



➡参考 本製品をアンテナに接続する。[P.17]

お使いのテレビの画面に合わせた表示にする

お使いになるテレビ画面に合わせた表示設定をします。

ワイドテレビ : ワイドテレビに接続する場合

4:3レターボックス : 標準テレビに接続する場合

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔機器設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



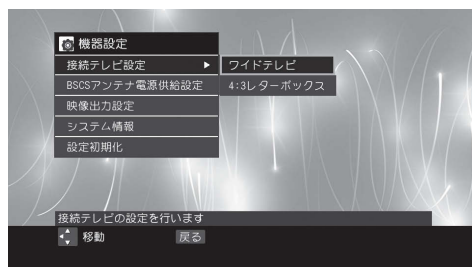
2

〔機器設定〕メニューから〔接続テレビ設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



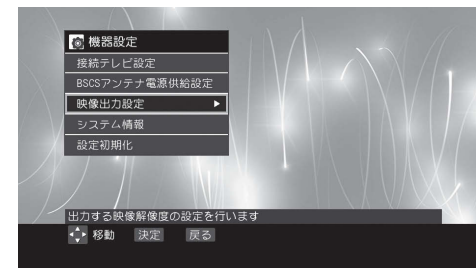
3

ご利用のテレビに合った設定を選択します。リモコンの **▲▼◀▶** キーで、16:9のワイド表示が可能なテレビの場合は〔ワイドテレビ〕をワイド表示が出来ない通常のテレビは〔4:3レターボックス〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



4

ご利用のテレビに最適な解像度出力を設定します。〔機器設定〕メニューからリモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔映像出力設定〕を選択してリモコンの **決定** ボタンを押します。



5

本製品が接続されているテレビと接続方法から最適な解像度を選択しリモコンの **決定** ボタンを押します。



■出力解像度の参考例

【1080i(初期設定値)】、480i、525p (480p)、750p (720p)、1125i (1080i) から指定します。

※詳しくは接続しているテレビの取扱説明書などをお読みください。

→参考 テレビの接続方法を確認する。[P.20]

字幕・文字スーパーの表示

デジタル放送では、放送されている映像・音声の他に字幕や文字スーパーなどが付加して送られています。この設定により、字幕・文字スーパーが放送に付加して送られている場合に、表示することができます。

字 幕 : 放送に連動した音声字幕

文字スーパー : 放送に連動しない字幕サービス（ニュース速報、災害情報など）

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。

リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔視聴設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔視聴設定〕メニューから〔字幕表示設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

リモコンの **▲▼◀▶** キーで「表示 ON」または「表示 OFF」のいずれかを選択し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



→参考 視聴時に字幕を表示する [P.40]

4

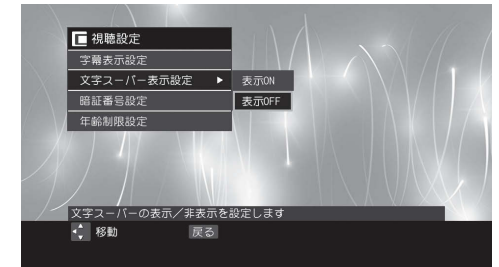
ニュース速報、地震情報などの字幕情報サービスの表示設定を行ないます。

〔視聴設定〕メニューから〔文字スーパー表示設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



5

リモコンの **▲▼◀▶** キーで「表示 ON」または「表示 OFF」のいずれかを選択し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



暗証番号を設定して視聴を制限する

本製品に暗証番号を設定して視聴を制限することができます。

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔視聴設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔視聴設定〕メニューから〔暗証番号設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

認証画面が表示されます。はじめて暗証番号を設定する場合は、出荷時の暗証番号「0000」を入力、すでに暗証番号を設定している場合は、設定した暗証番号を入力してリモコンの **決定** ボタンを押してください。
暗証番号の変更画面が表示されますので、新たな暗証番号を入力してリモコンの **決定** ボタンを押して暗証番号を設定します。



4

テレビ視聴に年齢制限を設ける場合には、〔視聴設定〕メニューから〔年齢制限設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



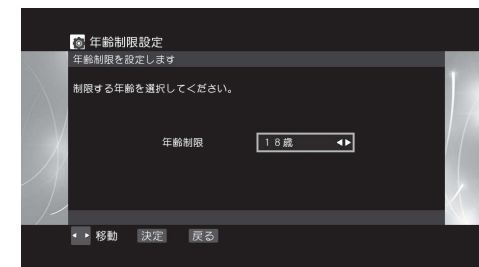
5

認証画面が表示されます。暗証番号を設定していない場合は出荷時の暗証番号「0000」を、③で新たな暗証番号を設定した場合は新たな暗証番号を入力して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



6

年齢設定画面が表示されるので、視聴を制限したい年齢を選択してリモコンの **決定** ボタンを押します。



年齢制限設定をしておく、一部のCS放送などの視聴年齢制限がある番組では③で設定した「暗証番号」の入力を求められます。これにより設定した年齢以下の子供にはふさわしくない内容の番組などを視聴させないようにすることができます。(ペアレンタルロック機能)

BS/110 度 CS アンテナの電源を管理する

本製品から、BS/110 度 CS デジタル放送用の衛星アンテナに電源を供給する、または供給しないの設定をします。

個人で衛星アンテナを設置している場合は、『供給あり』に設定してください。マンションなどで、共同アンテナを利用する場合は、『供給なし』に設定してください。

なお、BS/110 度 CS デジタル放送をご覧にならない場合には、『供給なし』に設定してください。

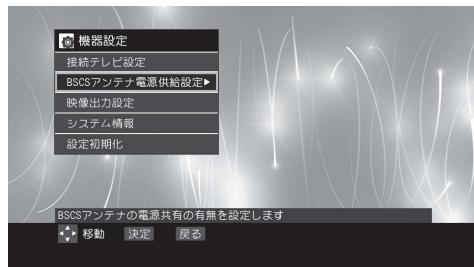
1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔機器設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔機器設定〕メニューから〔BSCS アンテナ電源供給設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

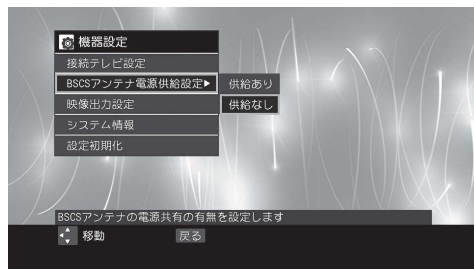
「供給あり」または「供給なし」を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。

「供給あり」の場合→

衛星アンテナ（BSCS アンテナ）へ電源を供給します。

「供給なし」の場合→

衛星アンテナ（BSCS アンテナ）へ電源を供給しません。



システム情報を表示する

本製品に挿入されている B-CAS カードの情報やシステムのバージョン情報を表示します。

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔機器設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



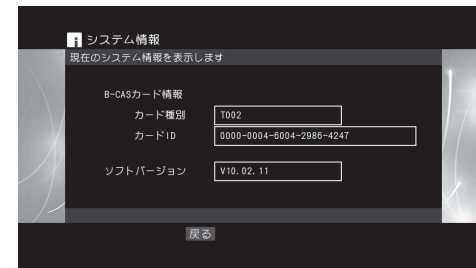
2

〔機器設定〕メニューから〔システム情報〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

B-CAS カードの情報と本製品のシステムソフトウェアのバージョンが表示されます。



本製品を初期化する

本製品を工場出荷時の状態にリセットします。

⚠注意 各種設定データが消去されますのでご注意ください。

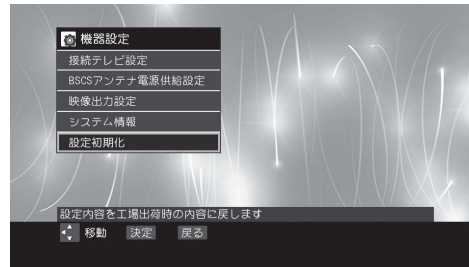
1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔機器設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



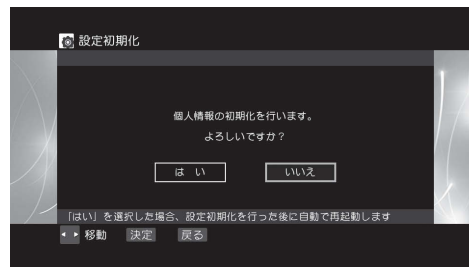
2

〔機器設定〕メニューから〔設定初期化〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

初期化を行なうメッセージが表示されます。「はい」を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押してください。
初期化が完了すると自動で再起動しますのでしばらくお待ちください。



⚠注意 再起動が完了するまで2分ほどかかります。その間、機器やデータが破損する恐れがありますので、絶対に電源を切ったり機器を接続したりしないでください。

デジタル放送を視聴する

地上デジタル、BS/110度CSデジタル放送の視聴について説明しています。

デジタル放送を視聴する

本製品では「地上デジタル」、「BS デジタル」、「110度CS デジタル」の3種類を受信することが可能です。これらを切り替えて視聴したり、電子番組表 (EPG)、字幕、番組情報などのデジタル放送の各種サービスを利用することができます。

地デジ、BS、CS を切り替える

リモコンの **放送切替** ボタンを押して、それぞれの放送に切り替えることができます。

地上波デジタル⇒BS デジタル⇒110度CS デジタルの順で切り替わります

➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

⚠注意 [地上/BS/110°CS デジタル放送の視聴について]

- 既存のアンテナ設備では、デジタル放送を受信できない場合があります。その場合は、デジタル放送対応アンテナを接続してください。
- アンテナの受信感度が低い場合はアンテナを調整して頂くか、もしくはデジタル放送対応のブースターで電波を増幅してください。
- 放送局の受信エリア内であっても、ご利用場所の電波受信状況によってはご視聴いただけない場合があります。(建物や地形などにより電波が遮られる場合など)
- 受信電波が不安定な場合、ブロックノイズが現れたり映像が途切れたりすることがあります。
- BS デジタル放送、110°CS デジタル放送の受信には、各デジタル放送に対応した衛星アンテナが必要です。
- 分配器やブースター等をご利用の場合は、各デジタル放送に対応した機器が必要です。
- BS や CS の有料放送を受信するには、各放送サービス会社との契約が必要です。

[ケーブルテレビ (CATV) の視聴について]

- ケーブルテレビ会社からの配信方式がパススルー方式であれば、本製品をご利用いただけます。
- 配信方式については、ご契約のケーブルテレビ会社にお問い合わせください。
- CATV を受信している時は電子番組表のデータが受信できない場合があります。CATV 会社にご確認ください。(CATV 局側で放送局の電波を改変せずに再送信している場合は利用できます。)

視聴中に様々な情報を表示する

デジタル放送視聴中にリモコンの **画面表示** ボタンを押すと、現在視聴しているチャンネル番号、番組名などが表示されます。この画面は5秒間表示されると元の画面に戻ります。〔視聴設定〕画面で設定していただくことで常に表示することもできます。

また、**番組詳細** ボタンを押すことで番組の詳細情報を表示する事ができます。

①が表示されている間に再度、**画面表示** ボタンを押すと、②のようにチャンネル番号のみ表示されます。



➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

音声を切り換える

音声切換 ボタンを押すことで、現在の音声情報が表示されます。このボタンを押すたびに、切り替える音声がある場合には、最大8音声まで切り換えることができます。また、二重音声番組の場合には、主音声⇒副音声⇒主／副音声の順に切り換わります。

➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

チャンネル番号を入力してチャンネルを切り替える

リモコンのチャンネルボタンに登録されていないチャンネルなどを選局するには、リモコンの **番号入力** ボタンを押して、チャンネル番号入力に切り替えます。番号入力欄が表示されますので、チャンネルボタンを使用してチャンネル番号 (3桁) を入力してください。

➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

電子番組表（EPG）を使用する

テレビ番組視聴中に、リモコンの **番組表** ボタンを押すと電子番組表（EPG）をテレビ画面に表示させることができます。電子番組表に表示されるのは、現在視聴している放送局の番組表です。

また、番組表表示中には以下の操作をすることができます。

【視聴】

番組表から番組を選択し、リモコンの **決定** ボタンを押すと、番組の詳細情報が表示され、もう一度 **決定** ボタンを押すとその番組が表示されます。

【移動】

リモコンの「◀」「▼」「▶」「▲」ボタンを押して番組表を移動する事ができます。

「◀」「▶」を押すことで、チャンネルを移動します。

「▼」「▲」を押すことで、時間帯を移動します。

➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

マルチ編成の番組を視聴する

デジタル放送の番組によっては標準画質の放送を最大 3 番組を同時に放送する場合があります。

その場合、マルチ編成の各チャンネルへ切り替えるには、現在視聴しているチャンネルに割り当てられているリモコンの **数字キー** ボタンを押すことで切り替えることができます。

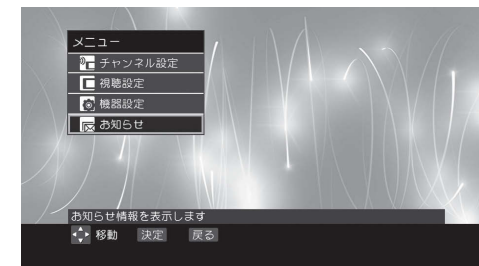
➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

お知らせを表示する

本製品のアップデート情報やエラー情報、110 度 CS 放送局などからのお知らせを表示します。

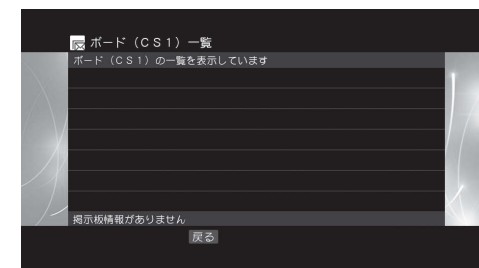
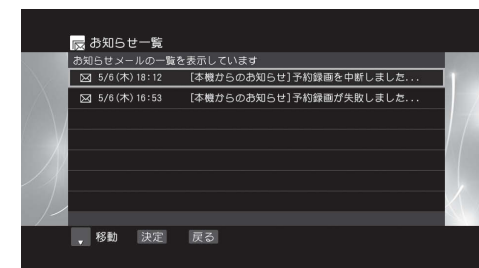
1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔お知らせ〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔お知らせ〕メニューから〔お知らせメール〕（本製品からのアップデートやエラーなどのお知らせ）〔ボード（CS1）〕〔ボード（CS2）〕（CS 放送局からのお知らせなど）を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押してください。それぞれのメッセージの一覧が表示されます。メッセージを選択してリモコンの **決定** ボタンを押すとメッセージの詳細が表示されます。



付録

トラブル時の対処方法や、用語集、チャンネル一覧などを記載しています。

エラーコード一覧

本製品で異常が起った場合表示されるエラーコードの一覧です。

エラー種別	コード	メッセージ	原因	対処方法
全般の エラー	E200	放送チャンネルではないため、視聴できません。	非放送番組を選局した場合	通常の放送チャンネルを選局してください。
	E202	信号が受信できません。	アンテナの接続に不具合がある、またはチャンネルの設定が合っていない場合	アンテナの接続、およびチャンネルの設定が合っているか確認してください。
	E203	現在放送されていません。	現在放送されていない、または放送休止中の場合	番組ガイドなどで放送時間を確認してください。
	E209	アンテナとの接続を確認してください。	アンテナ線の芯線がショートしている場合	アンテナ線を確認してください。
	E210	この受信機ではこのチャンネルは受信できません。	受信機に対応していないチャンネルを選局した場合	このチャンネルはご覧いただけません。
	A102 A104 A105 A106 A107 A1FF	このICカードは使用できません。	B-CASカードが登録されていない場合	このICカードは使用できません。カスタマーセンターへご連絡ください。
	EC01	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。	無効なICカードが装着されている場合	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。
	EC02	このICカードではご覧になることができません。	カードIDが不正のB-CASカードが挿入されている場合	このICカードではご覧いただけません。カスタマーセンターへご連絡ください。

エラー種別	コード	メッセージ	原因	対処方法
全般の エラー	6400	ICカードの交換が必要です。	B-CASカードが故障している、または交換が必要な場合	ICカードの交換が必要です。カスタマーセンターへご連絡ください。
	—	ICカードを正しく装着してください。	B-CASカードが挿入されていない場合	ICカードを正しく装着してください。
	A103	このチャンネルは契約されていません。	未契約の有料放送を選択した場合	このチャンネルはご覧いただけません。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。
	8901	このチャンネルはご覧いただけません。	未契約の有料放送を選択した場合	このチャンネルはご覧いただけません。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。
	8902 8502 8302	契約期限が切れています。	契約期限が過ぎている有料放送の場合	契約期限が切れていません。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。
	8903 8503 8303	このチャンネルは視聴条件により、ご覧いただけません。	視聴が制限されているチャンネルの場合	視聴条件によりご覧いただけません。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。
視聴関連	—	このボタンにはチャンネルが割り当てられていません。	リモコンのボタンにチャンネルが存在しない場合	このチャンネル(ボタン)は、存在しません。
	—	切り替えられる音声がありません。	マルチ音声ではない番組の場合	この番組は音声を切り替えることができません。

困ったときは

本製品のご使用上で良くあるトラブルの事例と対処方法を記載しています。

症 状	原 因	対 策
電源が入らない	電源ケーブルがコンセントまたは本製品から外れている。	電源ケーブルをコンセントおよび本製品に接続してください。
映像や音声が出ない	テレビの接続が間違っている。	接続コードの接続を確認して正しく接続してください。
	入力を正しく選択していない。	テレビの入力を「ビデオ」にするなど、本製品を接続した入力を選択してください。
	本製品やテレビのミュート（消音）が有効になっている。	リモコンの〔消音〕ボタンを押して消音機能を無効にしてください。 テレビの消音機能を無効にする手順はテレビに付属のマニュアルを参照ください。
リモコンで操作できない	電池が入っていない。	電池をリモコンにセットしてください。
	電池の入れ方が間違っている。	電池の極性（＋、－）を確認して、正しく入れてください。
	リモコンをテレビに向けている。	リモコンは本製品のリモコン受光部に向けて操作してください。
	リモコンと本製品の間に障害物がある。	障害物をなくすか、避けてお使いください。
	リモコンと本製品の間隔が遠い。	リモコンを本製品に近づけて操作してください。
テレビで見たとき端（外周部）の映像がカットされている、もしくは映像がずれて見える	一般的にテレビは映像信号の外周部を少しカットして表示するオーバースキャン表示方式を使用しています。 テレビによってカットする量に差があり、テレビによっては映像の端（外周部）がカットされて見えたり、左右または上下にずれて見えることがあります。	
BS 放送・110 度 CS 放送が視聴出来ない	BS・110 度 CS アンテナが接続されていない。	BS・110 度 CS 放送を受信するには専用アンテナが必要となります。また、マンションなどの地上波デジタル/BS・110 度 CS 混合アンテナの場合は別途「BS/U・V 分波器」が必要となります。
	加入契約を行っていない。	BS 放送の一部（WOWOW など）と 110 度 CS 放送の視聴には加入契約が必要となります。また、BS 放送の受信には別途「衛星放送契約」が必要となります。

本製品のファームウェアをアップデートする

本製品は USB メモリーと PC を使って最新のファームウェアにアップデートしていただく事ができます。

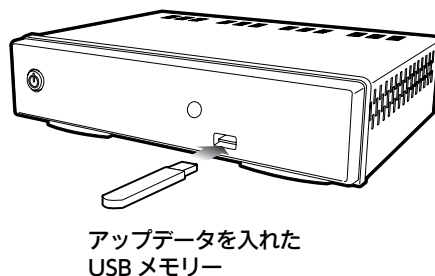
- ⚠注意** ※ファームウェアはインターネットよりダウンロードしていただく必要があります。インターネットに接続されている PC と USB メモリーが必ず必要となります。
- ※本製品の USB ポートは、ファームウェアのアップデート以外の用途でのご利用は出来ません。他の USB 機器などを接続した場合、破損や故障の恐れがありますのでご注意ください。

- 1** はじめに、最新のファームウェアをインターネットからダウンロードしていただくために、インターネットに接続している PC と USB メモリーをご用意ください。

- ⚠注意** ※アップデートに使用する USB メモリーは 512MB 以上の容量のものををご用意ください。

- 2** 下記のサイトに接続してファームウェアをダウンロードしてください。
<http://www.covia.net>
 サイトに接続後、「ダウンロード」タブをクリックし本製品を選択して、最新のファームウェアをダウンロードしてください。
 ダウンロードしたアップデートを用意した USB メモリーに保存します。

- 3** 本製品の電源を一度 OFF にします。
 前面の USB コネクタにファームウェアを保存した USB メモリーを接続し、再度、本製品の電源を入れてください。



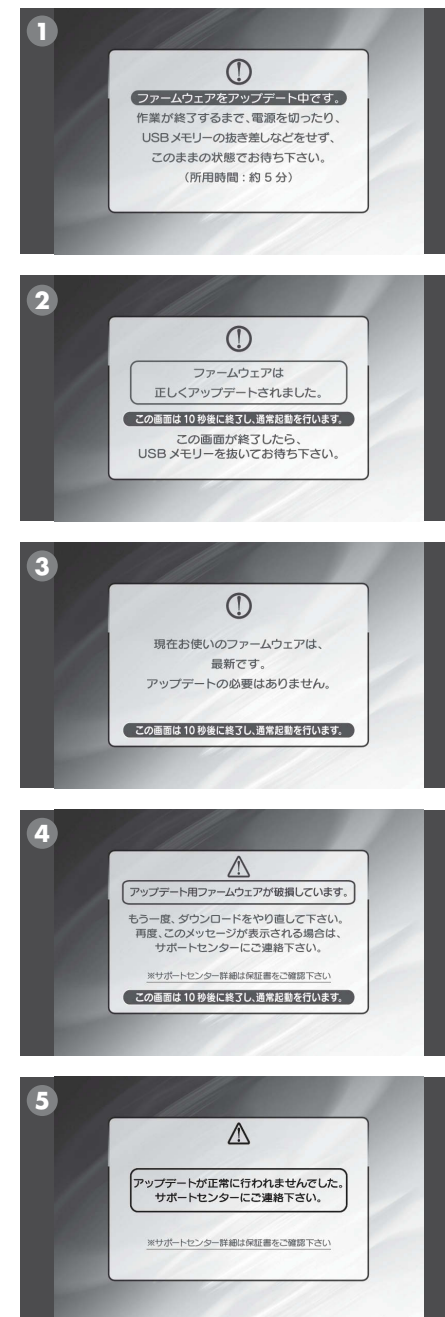
➡参考 本製品の各部の名前と機能 [P.10]

- 4** 本製品の電源を入れると、自動でアップデートが開始されます。正常にアップデートが行なわれた場合は①～②の画面が表示され、10 秒後に自動で再起動します。②の画面が消えたら、USB メモリーを抜いてお待ちください。

すでに最新のファームウェアがインストールされている場合には③の画面が表示されます。アップデートの必要はありません。10 秒後にもとの画面に戻ります。

ファームウェアになんらかの問題・破損などが発生した場合には、④の画面が表示されます。10 秒後にもとの画面に戻ります。アップデートは行なわれません。

アップデートが正しく終了しなかった場合、⑤の画面が表示されます。本体の電源ボタンを押して、再起動してください。アップデートは行なわれません。



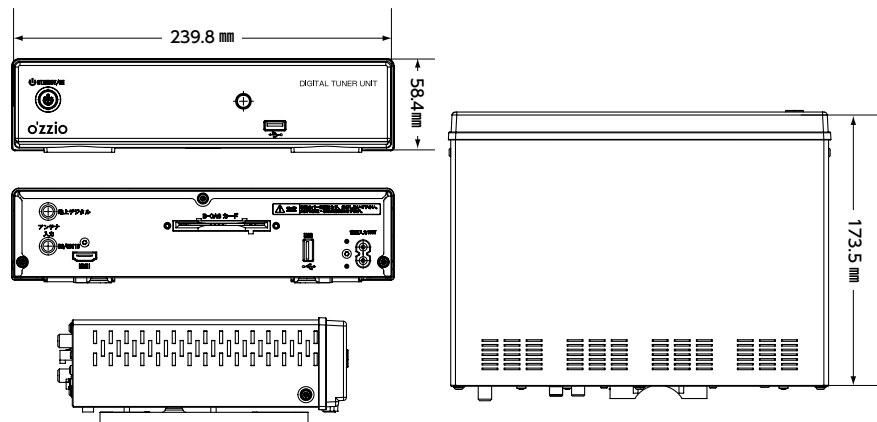
地上デジタル放送チャンネル一覧

地上波デジタル放送のチャンネル一覧です。受信レベルやチャンネルスキャンの結果を確認する際の参考にお使いください。

地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名
北海道 (北見)	1	HBC 北見	北海道 (函館)	1	HBC 函館	千葉	1	NHK 総合・東京	東京	1	NHK 総合・東京	石川	1	NHK 総合・金沢	京都	1	NHK 総合・京都
	2	NHK 教育・北見		2	NHK 教育・函館		2	NHK 教育・東京		2	NHK 教育・東京		2	NHK 教育・金沢		2	NHK 教育・大阪
	3	NHK 総合・北見		3	NHK 総合・函館		3	チバテレビ		3	日本テレビ		3	テレビ金沢		3	MBS 毎日放送
	5	STV 北見		5	STV 函館		4	日本テレビ		4	テレビ朝日		4	北陸朝日放送		5	KBS 京都
	6	HTB 北見		6	HTB 函館		5	テレビ朝日		5	TBS		5	MRO 北陸テレビ		6	ABC テレビ
	7	TVH 北見		7	TVH 函館		6	TBS		6	テレビ東京		6	石川テレビ		8	関西テレビ
	8	UHB 北見		8	UHB 函館		7	テレビ東京		7	フジテレビ		8	よみうりテレビ		10	よみうりテレビ
							8	フジテレビ		8	TOKYO MX		1	NHK 総合・静岡	大阪	1	NHK 総合・大阪
北海道 (旭川)	1	HBC 旭川	青森	1	RAB 青森放送	茨城	12	放送大学	神奈川	12	放送大学	静岡	2	NHK 教育・静岡		2	NHK 教育・大阪
	2	NHK 教育・旭川		2	NHK 教育・青森		1	NHK 総合・水戸		1	NHK 総合・東京		3	あさひテレビ		2	NHK 教育・大阪
	3	NHK 総合・旭川		3	NHK 総合・青森		2	NHK 教育・東京		2	NHK 教育・東京		4	静岡第一テレビ		4	MBS 毎日放送
	5	STV 旭川		5	青森朝日放送		4	日本テレビ		3	tvk		5	SBS 静岡放送		6	ABC テレビ
	6	HTB 旭川		6	ATV 青森テレビ		5	テレビ朝日		4	日本テレビ		6	テレビ静岡		7	テレビ大阪
	7	TVH 旭川		1	NHK 総合・盛岡		6	TBS		5	テレビ朝日		8	東海テレビ		8	関西テレビ
	8	UHB 旭川		2	NHK 教育・盛岡		7	テレビ東京		4	日本テレビ		2	NHK 教育・名古屋		10	よみうりテレビ
				4	テレビ岩手		8	フジテレビ		6	TBS		3	NHK 総合・名古屋	兵庫	1	NHK 総合・神戸
北海道 (釧路)	1	HBC 釧路	岩手	5	IAT 岩手朝日テレビ	栃木	12	放送大学	山梨	7	テレビ東京	愛知	4	中京テレビ		2	NHK 教育・大阪
	2	NHK 教育・釧路		6	IBC 岩手放送		1	NHK 総合・東京		8	フジテレビ		5	CBC		3	サンテレビ
	3	NHK 総合・釧路		8	岩手めんこいテレビ		2	NHK 教育・東京		12	放送大学		6	メ〜テレ		4	MBS 毎日放送
	5	STV 釧路		1	TBC テレビ		3	とちぎテレビ		1	NHK 総合・甲府		10	テレビ愛知		6	ABC テレビ
	6	HTB 釧路		2	NHK 教育・仙台		4	日本テレビ		2	NHK 教育・甲府		2	NHK 教育・名古屋		8	関西テレビ
	7	TVH 釧路		3	NHK 総合・仙台		5	テレビ朝日		4	YBS 山梨放送		3	NHK 総合・岐阜		10	よみうりテレビ
	8	UHB 釧路		4	ミヤギテレビ		6	TBS		6	UTY		4	中京テレビ	岐阜	1	NHK 総合・奈良
				5	KHB 東日本放送	群馬	7	テレビ東京	新潟	1	NHK 総合・新潟		5	CBC		2	NHK 教育・大阪
北海道 (帯広)	1	HBC 帯広	宮城	8	仙台放送		8	フジテレビ		2	NHK 教育・新潟		6	メ〜テレ		4	MBS 毎日放送
	2	NHK 教育・帯広		1	NHK 総合・秋田		12	放送大学		4	TeNY テレビ新潟		8	岐阜テレビ		6	ABC テレビ
	3	NHK 総合・帯広		2	NHK 教育・秋田		1	NHK 総合・東京		5	UX 新潟テレビ 21		1	NHK 総合・奈良	奈良	8	関西テレビ
	5	STV 帯広		4	ABS 秋田放送		2	NHK 教育・東京		6	BSN 新潟放送		2	NHK 教育・名古屋		9	奈良テレビ放送
	6	HTB 帯広		5	AAB 秋田朝日放送		3	群馬テレビ		8	NST 新潟総合テレビ		3	NHK 総合・津		10	よみうりテレビ
	7	TVH 帯広	秋田	8	AKT 秋田テレビ		4	日本テレビ		1	NHK 総合・長野		4	中京テレビ	和歌山	1	NHK 総合・和歌山
	8	UHB 帯広		1	NHK 総合・山形		5	テレビ朝日		2	NHK 教育・長野		5	CBC		2	NHK 教育・大阪
北海道 (札幌)	1	HBC 札幌		2	NHK 教育・山形		6	TBS	長野	4	テレビ信州		6	メ〜テレ		3	NHK 総合・徳島
	2	NHK 教育・札幌		4	YBC 山形放送		7	テレビ東京		5	abn 長野朝日放送		7	三重テレビ		4	MBS 毎日放送
	3	NHK 総合・札幌	山形	5	YTS 山形テレビ		8	フジテレビ		6	SBC 信越放送		8	三重テレビ		5	テレビ和歌山
	5	STV 札幌		6	テレビユー山形		12	放送大学		8	NBS 長野放送		1	NHK 総合・大津		6	ABC テレビ
	6	HTB 札幌		8	さくらんぼテレビ		1	NHK 総合・東京	富山	1	KNB 北日本放送		2	NHK 教育・大阪		7	関西テレビ
	7	TVH 札幌		1	NHK 総合・福島	群馬	2	NHK 教育・東京		2	NHK 教育・新潟		3	NHK 総合・岐阜		8	関西テレビ
	8	UHB 札幌		2	NHK 教育・福島		3	テレ玉		4	BBC びわ湖放送		6	メ〜テレ	鳥取	10	よみうりテレビ
				4	FCT 福島中央テレビ		4	日本テレビ		1	NHK 総合・富山		8	NBS 長野放送		1	日本海テレビ
北海道 (室蘭)	1	HBC 室蘭	福島	5	KFB 福島放送	埼玉	5	テレビ朝日		2	NHK 教育・富山		1	NHK 総合・大津		2	NHK 教育・鳥取
	2	NHK 教育・室蘭		6	テレビユー福島		6	TBS		3	チューリップテレビ		2	NHK 教育・大阪		3	NHK 総合・鳥取
	3	NHK 総合・室蘭		7	福島テレビ		7	テレビ東京		6	BBT 富山テレビ		4	MBS 毎日放送		6	BSS 山陰放送
	5	STV 室蘭					8	フジテレビ		8	NHK 総合・福井		8	関西テレビ		8	山陰中央テレビ
	6	HTB 室蘭					12	放送大学		2	NHK 教育・福井						
	7	TVH 室蘭								7	FBC 福井放送						
	8	UHB 室蘭								8	福井テレビ						

- 地上デジタル放送のチャンネルを、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。
- 地上デジタル放送はリモコンの ～ のボタンで直接選局できます。(P.26 の「本製品の初期設定」を行なってください)
- 地上デジタル放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されることがあります。

製品仕様



項目	規格	
入力周波数	地上デジタル	90 ~ 770MHz
	BS/110 度 CS デジタル	1032 ~ 2071MHz
受信チャンネル	地上デジタル	VHF 1ch ~ 12ch
		UHF 13ch ~ 62ch
		CATV C13ch ~ C63ch
	BS デジタル	BS1ch ~ 23ch
	110 度 CS デジタル	ND1 ~ ND24
使用温度範囲	5 ~ 35℃	
使用湿度範囲	20 ~ 80% (結露のないこと)	
動作時消費電力	14W (衛星アンテナへの給電がないとき)	
待機時消費電力	0.2W	
外観寸法	239.8 (W) × 58.4 (H) × 173.5 (D) (mm:突起部含まず)	
質量	約 1.2Kg	
入力端子	地上デジタル	75 Ω F 型コネクタ
	BS/110 度 CS デジタル	75 Ω F 型コネクタ (最大 DC15V、4W)
出力端子	HDMI	TYPE-A 端子 (1.3a)
その他端子	LAN 端子	2 系統 (100BASE-TX/10BASE-T) ※本製品では使用しません
	USB 端子	2 系統 (USB2.0) ※本製品では使用しません

アフターサービスについて

本製品に異常があると思われるときには、まず P.42 の「困ったときは」をご覧ください。
それでも解決しないときは、下記サポートセンターにお問い合わせください。

➔参考 困ったときは [P.42]

Covia サポートセンターへのお問い合わせは

〒 210-0833 神奈川県川崎市川崎区桜本 2-32-1

川崎 SRC4A Covia サポートセンター

TEL : 050-5814-1111

E-mail : tv@covia.net

TEL 受付時間 / AM10:00 ~ PM19:00 まで 月曜～金曜

AM10:00 ~ PM18:00 まで 土・日・祝日

(夏期、年末年始、特定休業日を除く)

【個人情報の取扱】

お客様からご提供いただいた個人情報は、修理や製品のお問い合わせなどのアフターサービスの目的以外には利用致しません。

またこれらの利用目的の達成に必要な範囲内での業務委託をする場合などを除き、お客様の同意なく第三者への提供、または第三者と共同して利用致しません。

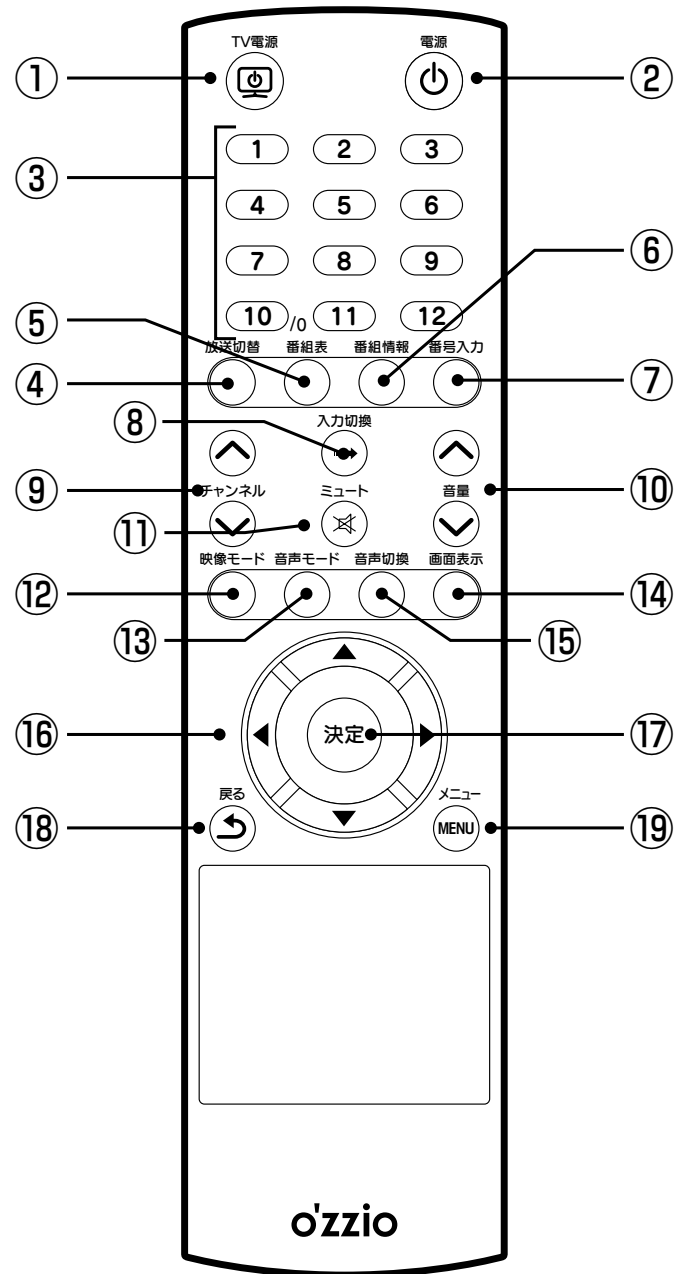
地上・BS・110 度 CS デジタルチューナー

o'zzio OZSTB-D1A

 covia 株式会社コヴィア Covia,Inc.

本書に記載されている内容は、予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。
本書の内容を無断で転載、コピーすることは禁止されております。

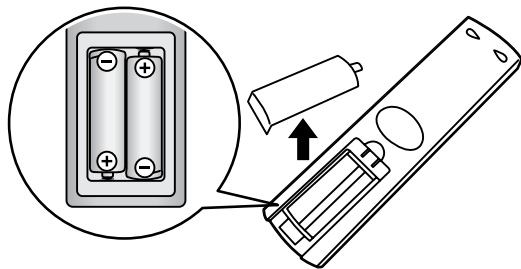
リモコン



No.	リモコンボタン	動作
①	TV 電源	テレビの電源 ON/ スタンバイ状態を切り替えます。
②	電源	本製品の電源 ON/ スタンバイ状態を切り替えます。
③	数字キー	設定メニューでは数字や文字を入力するキーとして使用します。 テレビ視聴中はチャンネルを変更します。
④	放送切替	地デジ、BS、CS などの放送を切り替えます。
⑤	番組表	テレビ視聴中に電子番組表 (EPG) の表示 / 非表示を切り替えます。
⑥	番組情報	現在視聴中の番組の詳細を表示します。 番組表を表示中は、選択した番組の詳細を表示します。
⑦	番号入力	チャンネルを3桁の番号で入力できるようにします。
⑧	入力切換	テレビの入力を切り換えます。
⑨	チャンネル順 / 逆	チャンネルを順 / 逆で選局します。
⑩	音量 + / -	テレビの音量を操作します。
⑪	ミュート	テレビの音を消音する / しないを切り替えます。
⑫	映像モード	表示映像のアスペクト比 (映像の縦横長さの比率です) を切り換えます。※付属のテレビにのみ有効です
⑬	音声モード	出力音声の音質を切り換えます。 ※付属のテレビにのみ有効です
⑭	画面表示	番組情報の表示 / 非表示を切り替えます。
⑮	音声切換	音声を切り換えます。
⑯	方向キー	カーソルを移動します。
⑰	決定	選択した項目を決定します。
⑱	戻る	一つ前の画面に戻ります。
⑲	MENU	テレビメニューを表示します。

リモコンに電池を入れる

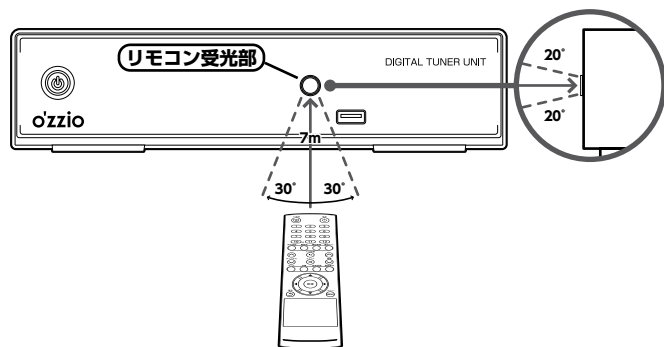
- ①リモコンのフタを外します。
リモコン裏面のツメを手前に引きながら、フタを上持ち上げて取外してください。
- ②付属の乾電池を入れます。⊕と⊖の向きはリモコンに記載されています。
- ③フタを元どおりに取付けます。



△注意 ⊕と⊖の向きを確認して、正しく入れてください。

乾電池を交換する場合、2本とも新しい同じ種類のものに交換してください。

リモコンの使いかた



- リモコンは、本機のリモコン受光部に向けて使用してください。
- リモコンを使用できる角度は、上下約 20°、左右約 30° です。
- リモコンを使用できる距離は、本機正面で約 7m 以内です。
- テレビを操作するときは、テレビのリモコン受光部に向けて操作してください。

リモコンでテレビを操作できるように設定する

本製品のリモコンでお使いのテレビの操作をすることができます。

1

リモコンの **決定** ボタンと **TV 電源** ボタン 3 秒以上押します。

2

決定ボタンと TV 電源ボタンを離したら、10 秒以内に、下の表を参照して、お使いのテレビにあった番号を入力します。

設定操作例 (SONY の場合)

ソニーの番号 “1701” を入力します。

3

お使いのテレビを操作できるかどうか確認してください。

例えば “1701” では操作できない場合は、“1702、1703、1704” のいずれかで設定してください。

メーカー	番号
AIWA	2401 ~ 2403
LG	0601 ~ 0605
Samsung	1401 ~ 1408
三洋	1501 ~ 1512
JVC	0301 ~ 0303
SHARP	1601 ~ 1606
Sony	1701 ~ 1704
東芝	2001 ~ 2005
パイオニア	1101 ~ 1102
Panasonic	0901 ~ 0911
日立	0401 ~ 0406
FUNAI	2301 ~ 2303
三菱	0701 ~ 0708

※メーカー名はあいうえお順です

△注意 出荷時の設定へのリセット方法

※出荷時の状態に戻すには、番号を “0000” と入力ください。

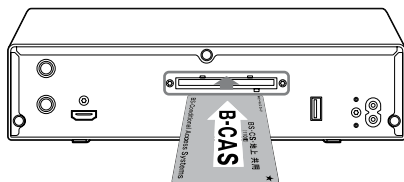
機器の準備・接続

本製品を使用するために必要な準備、接続方法について説明しています。

B-CAS カードをセットする

B-CAS カードはデジタル放送の視聴や録画のために必要なカードです。本製品に付属の B-CAS カードをセットする必要があります。

右図のように矢印マークのある方を上にして背面の挿入口に B-CAS カードを挿入してください。



⚠注意 [B-CAS カードの取り扱い上のご注意]

- B-CAS カードをセットするときには、裏向きや逆方向で挿入しないでください。挿入方向を間違えると B-CAS カードは機能しません。
- また、B-CAS カード以外のものを挿入しないでください。
- 本製品ご使用中は、抜き差ししないでください。視聴できなくなることがあります。
- 折曲げたり、傷つけたり、変形させたりしないでください。
- 重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
- B-CAS カードの金属端子 (IC [集積回路] 部) には触れないでください。
- 水をかけたりぬれた手でさわったりしないでください。
- 分解・加工をしないでください。
- B-CAS カードを抜く場合は、必ず AC プラグを AC コンセントから抜き、ゆっくりと B-CAS カードを抜いてください。

[B-CAS カード保管の際の注意]

付属の B-CAS カードは、デジタル放送の視聴や録画のために必要なカードです。破損や紛失した場合は、ただちに下記の B-CAS カスタマーセンターへご連絡ください。破損や紛失がお客様の原因で発生した場合は、再発行費用が請求されます。あらかじめご了承ください。

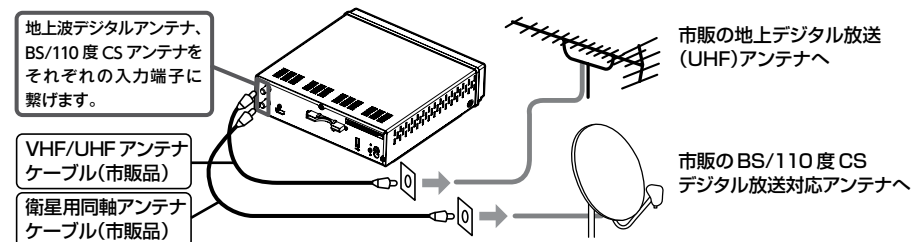
また、第三者がお客様のカードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はお客様に請求されますので保管をする際にはご注意ください。

**B-CAS カードについては
B-CAS カードカスタマーセンター (TEL : 0570-000-250) にお問い合わせください。**

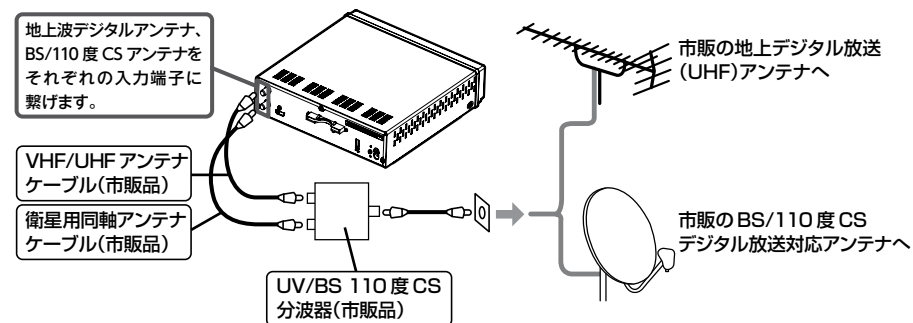
➡次へ 本製品をアンテナに接続します。[P.17]

本製品をアンテナに接続する

地上デジタル放送と BS/110 度 CS デジタル放送の信号が混合アンテナでない場合



地上デジタル放送と BS/110 度 CS デジタル放送の信号が混合アンテナの場合 (マンションなど)



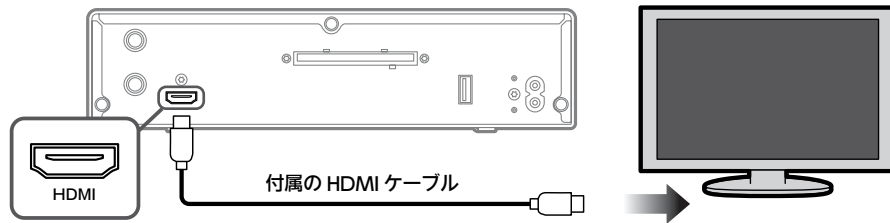
- ⚠注意
- F 型コネクター以外のアンテナケーブルで取り付ける場合、別途変換アダプターをご用意ください。
 - すでに壁のアンテナ端子とテレビを接続している場合は、市販のアンテナ分配器を使用して、アンテナ線を分配して接続することで本製品とテレビの両方で接続する事ができます。
 - ケーブルテレビをご利用の場合 (ケーブルテレビ専用チューナーに接続する場合)、ケーブルテレビがパススルー方式に対応している必要があります。取り付けについてはケーブルテレビのご契約会社にご相談ください。

➡次へ 本製品をテレビに接続します。[P.18]

本製品をテレビに接続する

お使いのテレビの HDMI コネクターを接続して高品質の映像をご覧いただけます。

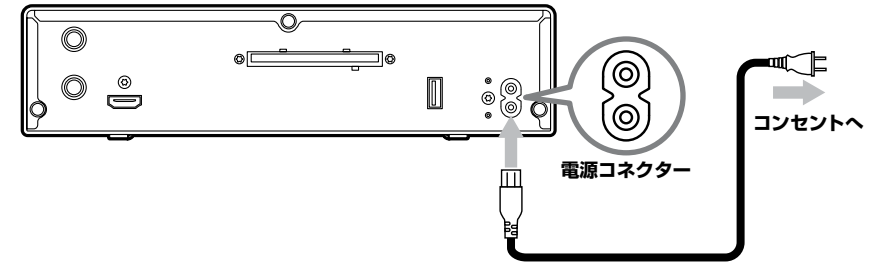
付属の HDMI ケーブルを本製品の HDMI コネクターと、お使いの TV の HDMI コネクターに接続します。



→次へ 本製品に電源ケーブルを接続します。[P.19]

本製品に電源ケーブルを接続する

付属の電源ケーブルを本製品背面の電源入力端子とコンセントに接続します。



→次へ 本製品の初期設定をします。[P.20]

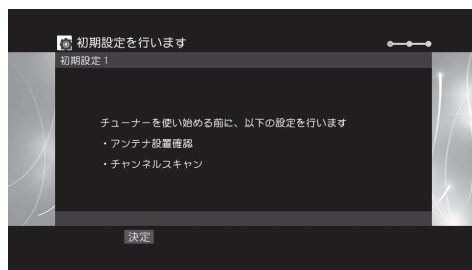
本製品の初期設定をする

本製品の初期設定を行ないます。

△注意 本書に掲載されている画面は表示例です。お使いの環境によって表示は異なります。

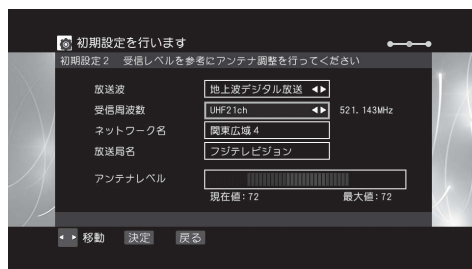
- 1 テレビの電源を入れ、テレビのリモコンの〔入力切替〕ボタンや〔ビデオ〕ボタンを押して、テレビの入力切替を行い、本製品が接続されている入力に切り換えます。

- 2 本製品に AC ケーブルをつなぎ、本製品の電源ランプが青色に点灯したことを確認します。
初めて電源を入れた場合と、機器の設定を初期化した場合は、右図の〔初期設定〕画面が表示されます。
TV アンテナ線が正しく接続されていることを確認し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



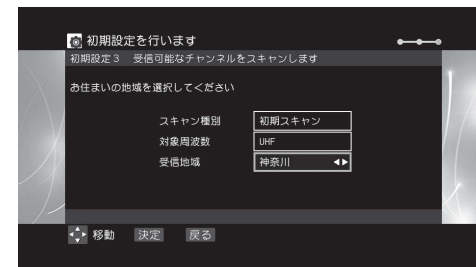
→参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

- 3 TV アンテナの受信レベルが測定されます。リモコンの **決定** ボタンを押して、ご利用される放送波（地上波デジタル・BS・110 度 CS）と、受信周波数を選択します。
周波数で正常に受信出来ているかを確認し、問題がなければリモコンの **決定** ボタンを押します。



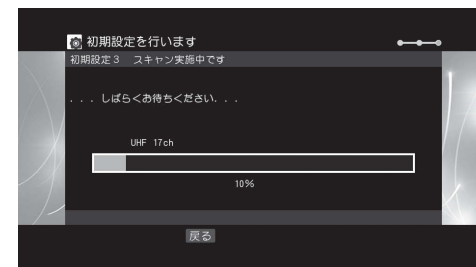
→参考 本製品をアンテナに接続する。[P.17]

- 4 受信可能なチャンネルのスカンを行ないます。〔初期スキャン〕リモコンの **決定** キーを押して、スキャン種別〔初期スキャン〕、対象周波数〔UHF〕、受信地域〔ご利用される地域〕を選択し、リモコンの **決定** ボタンを押してください。

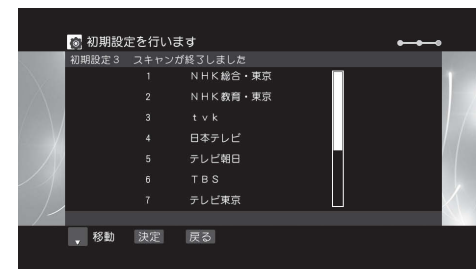


△注意 ケーブルテレビをご利用の方は、対象周波数を全周波数に設定してください。

- 5 本製品が自動でスカンをはじめるのでしばらくお待ちください。



- 6 スキャンが完了すると、ご利用地域で受信出来るチャンネルの一覧が表示されます。正しくスカンが行なわれたことを確認し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



リモコンの **決定** ボタンを押すと、TV の視聴画面に切り替わります。
これで初期設定は完了しましたので、TV の視聴が可能となります。
また、リモコンのチャンネルボタンには視聴可能なチャンネルがすでに設定されていますので、ご利用地域の放送局が視聴できるかをご確認ください。

→参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

→次へ その他の設定を行ないます。[P.22]

その他の設定をする

リモコン、画面表示、機器情報などに関する設定を行ないます。お使いの環境で必要に応じて設定を行なってください。

リモコンのチャンネルボタン設定をする

付属のリモコンのチャンネルボタンを使いやすい様に割り当てます。

➔参考 リモコンのボタンを確認する。【P.12】

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。〔チャンネル設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔チャンネル設定〕メニューから、リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔リモコン設定〕を選択しリモコンの **決定** ボタンを押します。



3

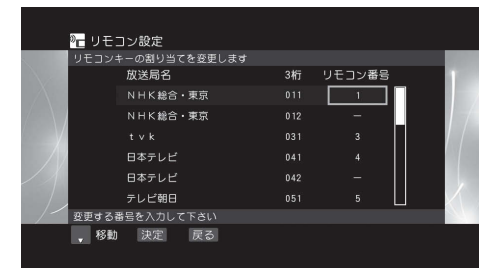
〔地上波デジタル放送の場合〕

リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔地デジ設定〕を選択してリモコンの **決定** ボタンを押します。



4

現在設定されている一覧が表示されます。リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、変更したい放送局を選択し、新たに登録したい番号のリモコンの **数字キー** ボタンを押します。新たなチャンネル番号が入力されます。設定が終わったらリモコンの **決定** ボタンを押して設定を完了します。



5

〔BS 放送の場合〕

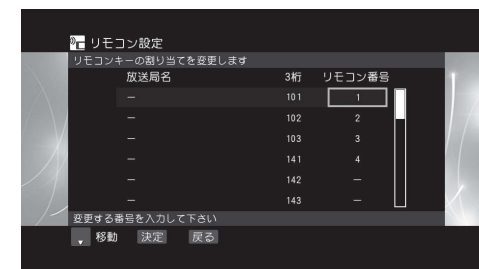
〔110度CS放送の場合〕

〔リモコン設定〕のメニューからそれぞれの放送受信時の設定を呼び出してください。



6

④と同様に割り当てたい放送局を選択し、リモコンの **数字キー** ボタンを設定します。



受信チャンネルを再設定する

初期設定時に設定した内容に変更があった場合（転居、放送局の新設や中継局の開局など）には受信チャンネルの再設定を行なう必要があります。

△注意 「CATV をご利用の場合は、ご契約の CATV 会社へ伝送方式をお問い合わせください。
本製品は、バススルー方式に対応しておりますが、その他の伝送方式には対応しておりません。」

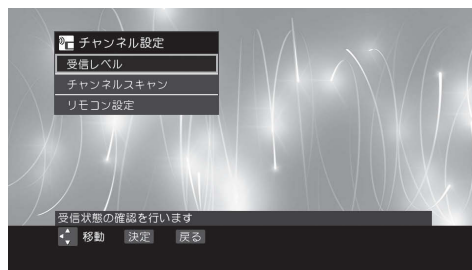
1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔チャンネル設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



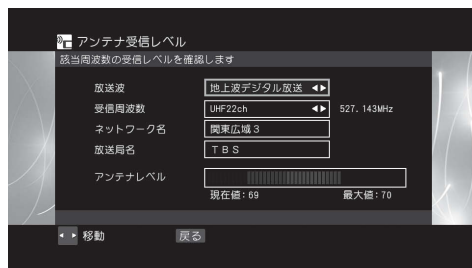
2

アンテナ線を接続し直したり、追加した場合は、再度アンテナの受信レベルを確認します。
〔チャンネル設定〕メニューから〔受信レベル〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



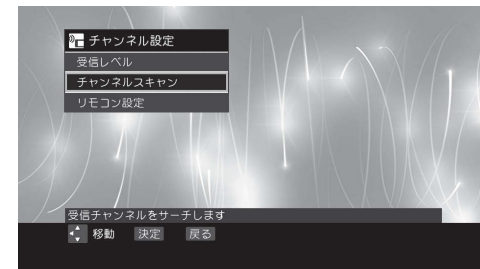
3

接続し直したり、新たに追加した放送が正しく受信が来ているか確認してください。



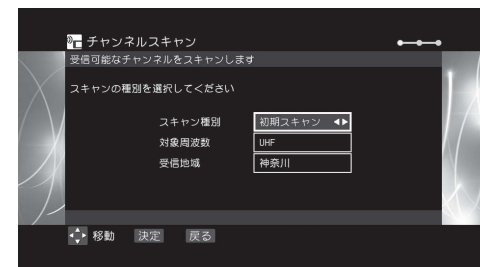
4

アンテナ受信レベルが正常に受信出来ていることを確認したら、〔チャンネル設定〕メニューから、リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔チャンネルスキャン〕を選択し、リモコンの **決定** ボタンを押します。
再度受信可能チャンネルのスキャンを行ないます。



5

リモコンの **▲▼◀▶** キーを押し、用途に合わせて〔スキャン種別〕〔対象周波数〕〔受信地域〕を設定し、リモコンの **決定** ボタンを押すと再度チャンネルスキャンを行ないます。



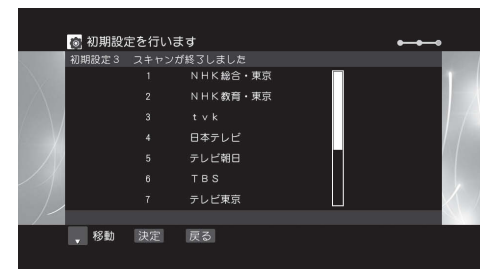
初期スキャン：これまでのチャンネル情報は削除され、新たに地域別の受信チャンネルを設定します。

再スキャン：現在のチャンネル情報を保持したまま、新たに指定地域の受信チャンネルを設定します。

対象周波数：「UHF」を選択した場合は、「UHF」のみを、「全周波数」を選択した場合は、「UHF」「VHF」「CATV」を含めた周波数をスキャンします。

6

スキャンが完了すると、ご利用地域で受信出来るチャンネルの一覧が表示されます。正しくスキャンが行なわれたことを確認し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



➡参考 本製品をアンテナに接続する。[P.17]

お使いのテレビの画面に合わせた表示にする

お使いになるテレビ画面に合わせた表示設定をします。

ワイドテレビ : ワイドテレビに接続する場合

4:3レターボックス : 標準テレビに接続する場合

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔機器設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



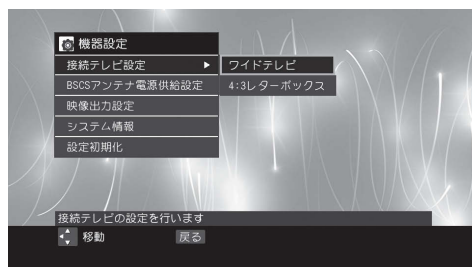
2

〔機器設定〕メニューから〔接続テレビ設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



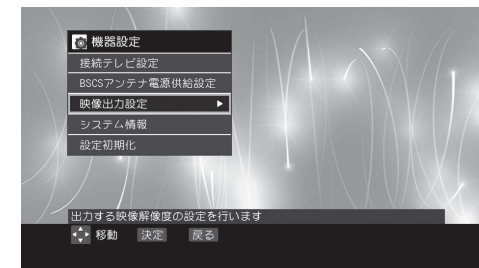
3

ご利用のテレビに合った設定を選択します。リモコンの **上下左右** キーで、16:9のワイド表示が可能なテレビの場合は〔ワイドテレビ〕をワイド表示が出来ない通常のテレビは〔4:3レターボックス〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



4

ご利用のテレビに最適な解像度出力を設定します。〔機器設定〕メニューからリモコンの **上下左右** キーを押して、〔映像出力設定〕を選択してリモコンの **決定** ボタンを押します。



5

本製品が接続されているテレビと接続方法から最適な解像度を選択しリモコンの **決定** ボタンを押します。



■出力解像度の参考例

【1080i(初期設定値)】、480i、525p (480p)、750p (720p)、1125i (1080i) から指定します。

※詳しくは接続しているテレビの取扱説明書などをお読みください。

→参考 テレビの接続方法を確認する。[P.20]

字幕・文字スーパーの表示

デジタル放送では、放送されている映像・音声の他に字幕や文字スーパーなどが付加して送られています。この設定により、字幕・文字スーパーが放送に付加して送られている場合に、表示することができます。

字 幕 : 放送に連動した音声字幕

文字スーパー : 放送に連動しない字幕サービス（ニュース速報、災害情報など）

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。

リモコンの **▲▼◀▶** キーを押して、〔視聴設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔視聴設定〕メニューから〔字幕表示設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

リモコンの **▲▼◀▶** キーで「表示 ON」または「表示 OFF」のいずれかを選択し、リモコンの **決定** ボタンを押します。

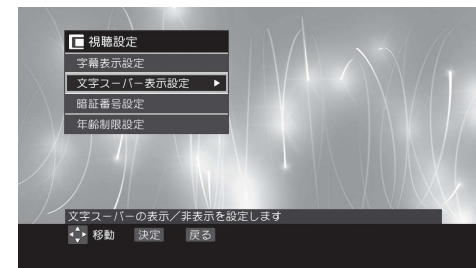


→参考 視聴時に字幕を表示する [P.40]

4

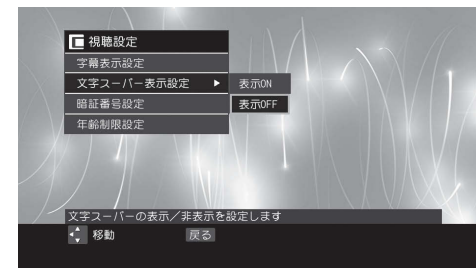
ニュース速報、地震情報などの字幕情報サービスの表示設定を行ないます。

〔視聴設定〕メニューから〔文字スーパー表示設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



5

リモコンの **▲▼◀▶** キーで「表示 ON」または「表示 OFF」のいずれかを選択し、リモコンの **決定** ボタンを押します。



暗証番号を設定して視聴を制限する

本製品に暗証番号を設定して視聴を制限することができます。

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔視聴設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔視聴設定〕メニューから〔暗証番号設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

認証画面が表示されます。はじめて暗証番号を設定する場合は、出荷時の暗証番号「0000」を入力、すでに暗証番号を設定している場合は、設定した暗証番号を入力してリモコンの **決定** ボタンを押してください。
暗証番号の変更画面が表示されますので、新たな暗証番号を入力してリモコンの **決定** ボタンを押して暗証番号を設定します。



4

テレビ視聴に年齢制限を設ける場合には、〔視聴設定〕メニューから〔年齢制限設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



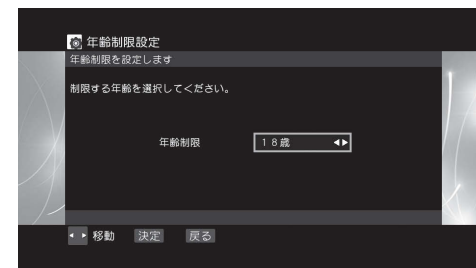
5

認証画面が表示されます。暗証番号を設定していない場合は出荷時の暗証番号「0000」を、③で新たな暗証番号を設定した場合は新たな暗証番号を入力して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



6

年齢設定画面が表示されるので、視聴を制限したい年齢を選択してリモコンの **決定** ボタンを押します。



年齢制限設定をしておくと、一部のCS放送などの視聴年齢制限がある番組では③で設定した「暗証番号」の入力を求められます。これにより設定した年齢以下の子供にはふさわしくない内容の番組などを視聴させないようにすることができます。(ペアレンタルロック機能)

BS/110 度 CS アンテナの電源を管理する

本製品から、BS/110 度 CS デジタル放送用の衛星アンテナに電源を供給する、または供給しないの設定をします。

個人で衛星アンテナを設置している場合は、『供給あり』に設定してください。マンションなどで、共同アンテナを利用する場合は、『供給なし』に設定してください。

なお、BS/110 度 CS デジタル放送をご覧にならない場合には、『供給なし』に設定してください。

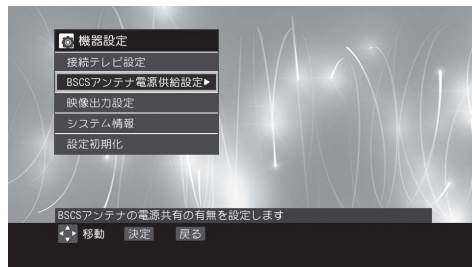
1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔機器設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔機器設定〕メニューから〔BSCS アンテナ電源供給設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

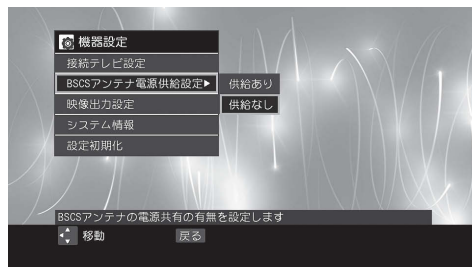
「供給あり」または「供給なし」を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。

「供給あり」の場合→

衛星アンテナ（BSCS アンテナ）へ電源を供給します。

「供給なし」の場合→

衛星アンテナ（BSCS アンテナ）へ電源を供給しません。



システム情報を表示する

本製品に挿入されている B-CAS カードの情報やシステムのバージョン情報を表示します。

1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔機器設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



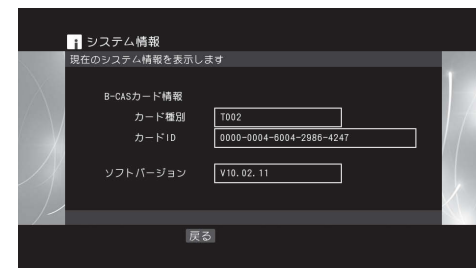
2

〔機器設定〕メニューから〔システム情報〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

B-CAS カードの情報と本製品のシステムソフトウェアのバージョンが表示されます。



本製品を初期化する

本製品を工場出荷時の状態にリセットします。

△注意 各種設定データが消去されますのでご注意ください。

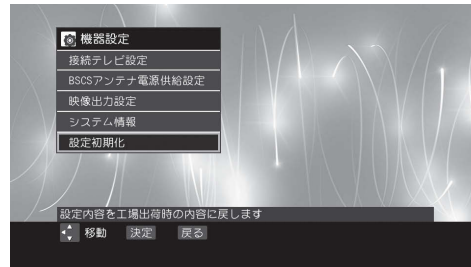
1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔機器設定〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



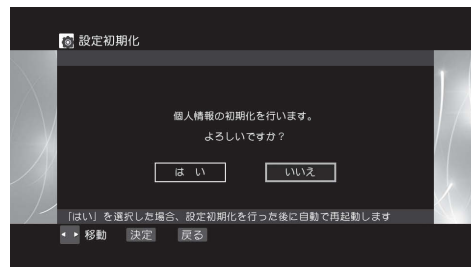
2

〔機器設定〕メニューから〔設定初期化〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



3

初期化を行なうメッセージが表示されます。「はい」を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押してください。
初期化が完了すると自動で再起動しますのでしばらくお待ちください。



△注意 再起動が完了するまで2分ほどかかります。その間、機器やデータが破損する恐れがありますので、絶対に電源を切ったり機器を接続したりしないでください。

デジタル放送を視聴する

地上デジタル、BS/110 度 CS デジタル放送の視聴について説明しています。

デジタル放送を視聴する

本製品では「地上デジタル」、「BS デジタル」、「110 度 CS デジタル」の 3 種類を受信することが可能です。これらを切り替えて視聴したり、電子番組表 (EPG)、字幕、番組情報などのデジタル放送の各種サービスを利用することができます。

地デジ、BS、CS を切り替える

リモコンの **放送切替** ボタンを押して、それぞれの放送に切り替えることができます。

地上波デジタル⇒BS デジタル⇒110 度 CS デジタルの順で切り替わります

➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

⚠注意 [地上 /BS/110° CS デジタル放送の視聴について]

- 既存のアンテナ設備では、デジタル放送を受信できない場合があります。その場合は、デジタル放送対応アンテナを接続してください。
- アンテナの受信感度が低い場合はアンテナを調整して頂くか、もしくはデジタル放送対応のブースターで電波を増幅してください。
- 放送局の受信エリア内であっても、ご利用場所の電波受信状況によってはご視聴いただけない場合があります。(建物や地形などにより電波が遮られる場合など)
- 受信電波が不安定な場合、ブロックノイズが現れたり映像が途切れたりすることがあります。
- BS デジタル放送、110° CS デジタル放送の受信には、各デジタル放送に対応した衛星アンテナが必要です。
- 分配器やブースター等をご利用の場合は、各デジタル放送に対応した機器が必要です。
- BS や CS の有料放送を受信するには、各放送サービス会社との契約が必要です。

[ケーブルテレビ (CATV) の視聴について]

- ケーブルテレビ会社からの配信方式がパススルー方式であれば、本製品をご利用いただけます。
- 配信方式については、ご契約のケーブルテレビ会社にお問い合わせください。
- CATV を受信している時は電子番組表のデータが受信できない場合があります。CATV 会社にご確認ください。(CATV 局側で放送局の電波を改変せずに再送信している場合は利用できます。)

視聴中に様々な情報を表示する

デジタル放送視聴中にリモコンの **画面表示** ボタンを押すと、現在視聴しているチャンネル番号、番組名などが表示されます。この画面は 5 秒間表示されると元の画面に戻ります。〔視聴設定〕画面で設定していただくことで常に表示することもできます。

また、**番組詳細** ボタンを押すことで番組の詳細情報を表示する事ができます。

①が表示されている間に再度、**画面表示** ボタンを押すと、②のようにチャンネル番号のみ表示されます。



➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

音声を切り換える

音声切換 ボタンを押すことで、現在の音声情報が表示されます。このボタンを押すたびに、切り替える音声がある場合には、最大 8 音声まで切り換えることができます。また、二重音声番組の場合には、主音声⇒副音声⇒主／副音声の順に切り換わります。

➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

チャンネル番号を入力してチャンネルを切り替える

リモコンのチャンネルボタンに登録されていないチャンネルなどを選局するには、リモコンの **番号入力** ボタンを押して、チャンネル番号入力に切り替えます。番号入力欄が表示されますので、チャンネルボタンを使用してチャンネル番号 (3 桁) を入力してください。

➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

電子番組表（EPG）を使用する

テレビ番組視聴中に、リモコンの **番組表** ボタンを押すと電子番組表（EPG）をテレビ画面に表示させることができます。電子番組表に表示されるのは、現在視聴している放送局の番組表です。

また、番組表表示中には以下の操作をすることができます。

【視聴】

番組表から番組を選択し、リモコンの **決定** ボタンを押すと、番組の詳細情報が表示され、もう一度 **決定** ボタンを押すとその番組が表示されます。

【移動】

リモコンの「◀」「▼」「▶」「▲」ボタンを押して番組表を移動する事ができます。

「◀」「▶」を押すことで、チャンネルを移動します。

「▼」「▲」を押すことで、時間帯を移動します。

➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

マルチ編成の番組を視聴する

デジタル放送の番組によっては標準画質の放送を最大 3 番組を同時に放送する場合があります。

その場合、マルチ編成の各チャンネルへ切り替えるには、現在視聴しているチャンネルに割り当てられているリモコンの **数字キー** ボタンを押すことで切り替えることができます。

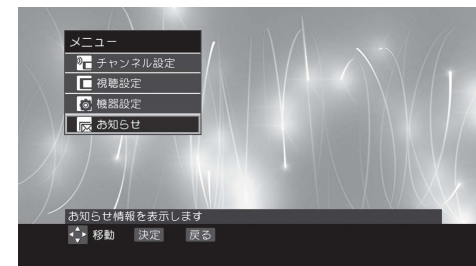
➡参考 リモコンのボタンを確認する。[P.12]

お知らせを表示する

本製品のアップデート情報やエラー情報、110 度 CS 放送局などからのお知らせを表示します。

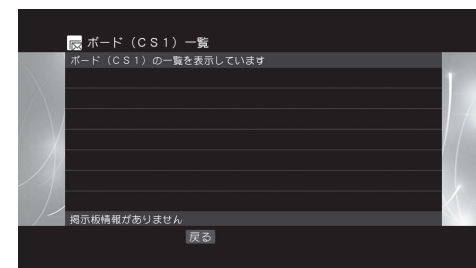
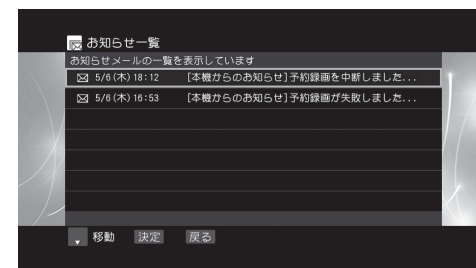
1

リモコンの **メニュー** ボタンを押して設定メニューを表示します。
〔お知らせ〕を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押します。



2

〔お知らせ〕メニューから〔お知らせメール〕（本製品からのアップデートやエラーなどのお知らせ）〔ボード（CS1）〕〔ボード（CS2）〕（CS 放送局からのお知らせなど）を選択して、リモコンの **決定** ボタンを押してください。それぞれのメッセージの一覧が表示されます。メッセージを選択してリモコンの **決定** ボタンを押すとメッセージの詳細が表示されます。



付録

トラブル時の対処方法や、用語集、チャンネル一覧などを記載しています。

エラーコード一覧

本製品で異常が起こった場合表示されるエラーコードの一覧です。

エラー種別	コード	メッセージ	原因	対処方法
全般の エラー	E200	放送チャンネルではないため、視聴できません。	非放送番組を選局した場合	通常の放送チャンネルを選局してください。
	E202	信号が受信できません。	アンテナの接続に不具合がある、またはチャンネルの設定が合っていない場合	アンテナの接続、およびチャンネルの設定が合っているか確認してください。
	E203	現在放送されていません。	現在放送されていない、または放送休止中の場合	番組ガイドなどで放送時間を確認してください。
	E209	アンテナとの接続を確認してください。	アンテナ線の芯線がショートしている場合	アンテナ線を確認してください。
	E210	この受信機ではこのチャンネルは受信できません。	受信機に対応していないチャンネルを選局した場合	このチャンネルはご覧いただけません。
	A102 A104 A105 A106 A107 A1FF	このICカードは使用できません。	B-CASカードが登録されていない場合	このICカードは使用できません。カスタマーセンターへご連絡ください。
	EC01	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。	無効なICカードが装着されている場合	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。
	EC02	このICカードではご覧になることができません。	カードIDが不正のB-CASカードが挿入されている場合	このICカードではご覧いただけません。カスタマーセンターへご連絡ください。

エラー種別	コード	メッセージ	原因	対処方法
全般の エラー	6400	ICカードの交換が必要です。	B-CASカードが故障している、または交換が必要な場合	ICカードの交換が必要です。カスタマーセンターへご連絡ください。
	—	ICカードを正しく装着してください。	B-CASカードが挿入されていない場合	ICカードを正しく装着してください。
	A103	このチャンネルは契約されていません。	未契約の有料放送を選択した場合	このチャンネルはご覧いただけません。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。
	8901	このチャンネルはご覧いただけません。	未契約の有料放送を選択した場合	このチャンネルはご覧いただけません。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。
	8902 8502 8302	契約期限が切れています。	契約期限が過ぎている有料放送の場合	契約期限が切れていません。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。
	8903 8503 8303	このチャンネルは視聴条件により、ご覧いただけません。	視聴が制限されているチャンネルの場合	視聴条件によりご覧いただけません。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。
視聴関連	—	このボタンにはチャンネルが割り当てられていません。	リモコンのボタンにチャンネルが存在しない場合	このチャンネル(ボタン)は、存在しません。
	—	切り替えられる音声がありません。	マルチ音声ではない番組の場合	この番組は音声を切り替えることができません。

困ったときは

本製品のご使用上で良くあるトラブルの事例と対処方法を記載しています。

症 状	原 因	対 策
電源が入らない	電源ケーブルがコンセントまたは本製品から外れている。	電源ケーブルをコンセントおよび本製品に接続してください。
映像や音声が出ない	テレビの接続が間違っている。	接続コードの接続を確認して正しく接続してください。
	入力を正しく選択していない。	テレビの入力を「ビデオ」にするなど、本製品を接続した入力を選択してください。
	本製品やテレビのミュート（消音）が有効になっている。	リモコンの〔消音〕ボタンを押して消音機能を無効にしてください。 テレビの消音機能を無効にする手順はテレビに付属のマニュアルを参照ください。
リモコンで操作できない	電池が入っていない。	電池をリモコンにセットしてください。
	電池の入れ方が間違っている。	電池の極性（＋、－）を確認して、正しく入れてください。
	リモコンをテレビに向けている。	リモコンは本製品のリモコン受光部に向けて操作してください。
	リモコンと本製品の間に障害物がある。	障害物をなくすか、避けてお使いください。
	リモコンと本製品の間隔が遠い。	リモコンを本製品に近づけて操作してください。
テレビで見たとき端（外周部）の映像がカットされている、もしくは映像がずれて見える	一般的にテレビは映像信号の外周部を少しカットして表示するオーバースキャン表示方式を使用しています。 テレビによってカットする量に差があり、テレビによっては映像の端（外周部）がカットされて見えたり、左右または上下にずれて見えることがあります。	
BS 放送・110 度 CS 放送が視聴出来ない	BS・110 度 CS アンテナが接続されていない。	BS・110 度 CS 放送を受信するには専用アンテナが必要となります。また、マンションなどの地上波デジタル/BS・110 度 CS 混合アンテナの場合は別途「BS/U・V 分波器」が必要となります。
	加入契約を行っていない。	BS 放送の一部（WOWOW など）と 110 度 CS 放送の視聴には加入契約が必要となります。また、BS 放送の受信には別途「衛星放送契約」が必要となります。

本製品のファームウェアをアップデートする

本製品は USB メモリーと PC を使って最新のファームウェアにアップデートしていただく事ができます。

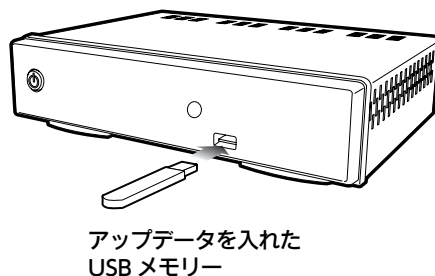
- ⚠注意** ※ファームウェアはインターネットよりダウンロードしていただく必要があります。インターネットに接続されている PC と USB メモリーが必ず必要となります。
- ※本製品の USB ポートは、ファームウェアのアップデート以外の用途でのご利用は出来ません。他の USB 機器などを接続した場合、破損や故障の恐れがありますのでご注意ください。

- 1** はじめに、最新のファームウェアをインターネットからダウンロードしていただくために、インターネットに接続している PC と USB メモリーをご用意ください。

- ⚠注意** ※アップデートに使用する USB メモリーは 512MB 以上の容量のものををご用意ください。

- 2** 下記のサイトに接続してファームウェアをダウンロードしてください。
<http://www.covia.net>
 サイトに接続後、「ダウンロード」タブをクリックし本製品を選択して、最新のファームウェアをダウンロードしてください。
 ダウンロードしたアップデートを用意した USB メモリーに保存します。

- 3** 本製品の電源を一度 OFF にします。
 前面の USB コネクタにファームウェアを保存した USB メモリーを接続し、再度、本製品の電源を入れてください。



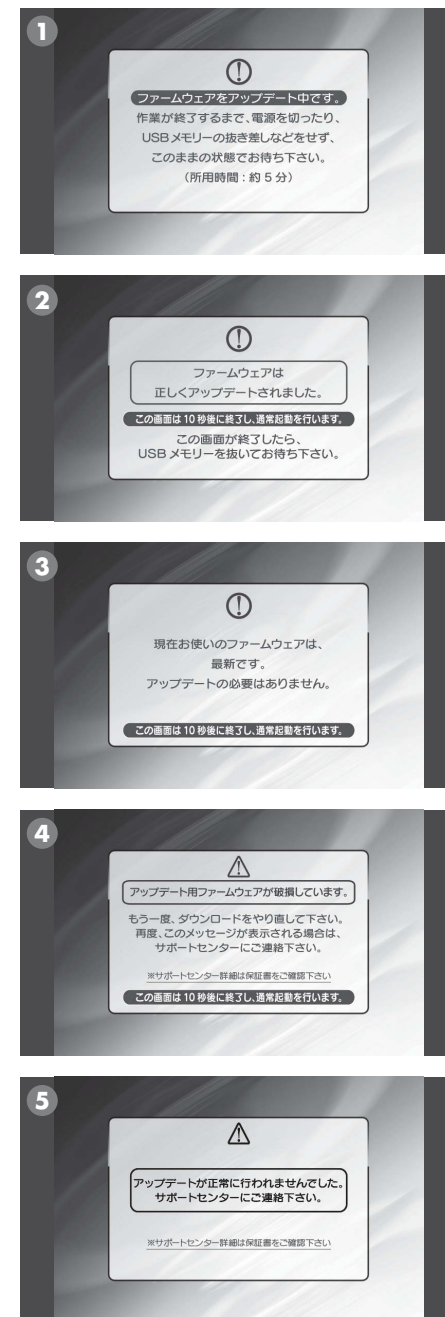
➡参考 本製品の各部の名前と機能 [P.10]

- 4** 本製品の電源を入れると、自動でアップデートが開始されます。正常にアップデートが行なわれた場合は①～②の画面が表示され、10 秒後に自動で再起動します。②の画面が消えたら、USB メモリーを抜いてお待ちください。

すでに最新のファームウェアがインストールされている場合には③の画面が表示されます。アップデートの必要はありません。10 秒後にもとの画面に戻ります。

ファームウェアになんらかの問題・破損などが発生した場合には、④の画面が表示されます。10 秒後にもとの画面に戻ります。アップデートは行なわれません。

アップデートが正しく終了しなかった場合、⑤の画面が表示されます。本体の電源ボタンを押して、再起動してください。アップデートは行なわれません。

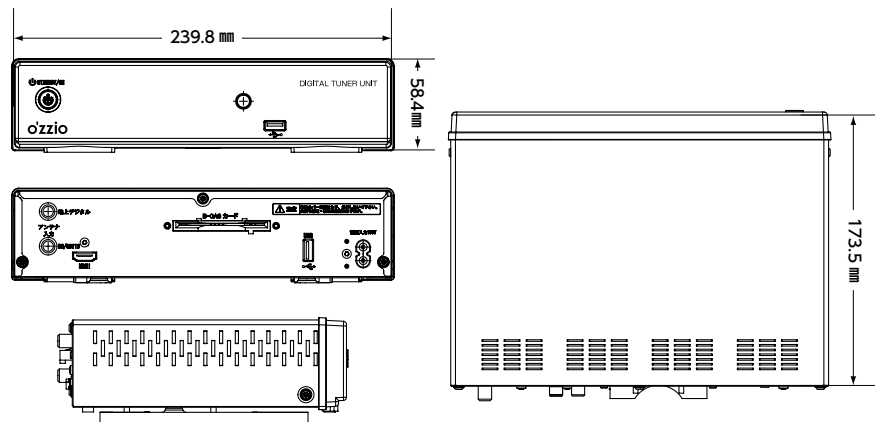


地上デジタル放送チャンネル一覧

地上波デジタル放送のチャンネル一覧です。受信レベルやチャンネルスキャンの結果を確認する際の参考にお使いください。

地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名	地域	チャ ネル	放送局名										
北海道 (北見)	1	HBC 北見	北海道 (函館)	1	HBC 函館	千葉	1	NHK 総合・東京	東京	1	NHK 総合・東京	石川	1	NHK 総合・金沢	京都	1	NHK 総合・京都	島根	1	日本海テレビ	福岡	1	KBC 九州朝日放送				
	2	NHK 教育・北見		2	NHK 教育・函館		2	NHK 教育・東京		2	NHK 教育・金沢		2	NHK 教育・大阪		2	NHK 教育・松江		2	NHK 教育・福岡							
	3	NHK 総合・北見		3	NHK 総合・函館		3	チバテレビ		4	日本テレビ		4	MBS 毎日放送		3	NHK 総合・松江		2	NHK 教育・北九州							
	5	STV 北見		5	STV 函館		4	日本テレビ		5	テレビ朝日		5	KBS 京都		6	BSS 山陰放送		3	NHK 総合・福岡							
	6	HTB 北見		6	HTB 函館		5	テレビ朝日		6	TBS		6	MRO 北陸テレビ		6	ABC テレビ		3	NHK 総合・北九州							
	7	TVH 北見		7	TVH 函館		6	TBS		7	テレビ東京		8	石川テレビ		8	NHK テレビ		4	RKB 毎日放送							
	8	UHB 北見		8	UHB 函館		7	テレビ東京		8	フジテレビ		10	よみうりテレビ		2	NHK 教育・岡山		5	FBS 福岡放送							
							8	フジテレビ		9	TOKYO MX		1	NHK 総合・大阪		4	RNC 西日本放送		7	TVQ 九州放送							
北海道 (旭川)	1	HBC 旭川	青森	1	RAB 青森放送	茨城	12	放送大学	神奈川	12	放送大学	静岡	2	NHK 教育・静岡	大阪	2	NHK 教育・大阪	岡山	5	KSB 瀬戸内海放送	佐賀	8	TNC テレビ西日本				
	2	NHK 教育・旭川		2	NHK 総合・青森		1	NHK 総合・水戸		1	NHK 総合・東京		2	NHK 教育・大阪		6	RSK テレビ		1	NHK 総合・佐賀							
	3	NHK 総合・旭川		3	青森朝日放送		2	NHK 教育・東京		2	NHK 教育・東京		4	MBS 毎日放送		7	テレビせとうち		2	NHK 教育・佐賀							
	5	STV 旭川		5	青森朝日放送		4	日本テレビ		3	tvk		6	ABC テレビ		8	OHK 岡山放送		3	STS サガテレビ							
	6	HTB 旭川		6	ATV 青森テレビ		5	テレビ朝日		4	日本テレビ		8	関西テレビ		1	NHK 総合・広島		1	NHK 総合・長崎							
	7	TVH 旭川		1	NHK 総合・盛岡		6	TBS		5	テレビ朝日		2	NHK 教育・名古屋		10	よみうりテレビ		2	NHK 教育・長崎							
	8	UHB 旭川		2	NHK 教育・盛岡		7	テレビ東京		6	TBS		3	NHK 総合・名古屋		3	RCC 中国放送		3	NBC 長崎放送							
				4	テレビ岩手		8	フジテレビ		7	テレビ東京		4	中京テレビ		4	広島テレビ		4	NIB 長崎国際テレビ							
北海道 (釧路)	1	HBC 釧路	岩手	5	IAT 岩手朝日テレビ	栃木	12	放送大学	山梨	12	放送大学	愛知	5	CBC	兵庫	3	サンテレビ	広島	5	広島ホームテレビ	長崎	5	NCC 長崎文化放送				
	2	NHK 教育・釧路		8	岩手めんこいテレビ		1	NHK 総合・東京		1	NHK 総合・甲府		6	メ〜テレ		8	TSS テレビ新広島		8	KTN テレビ長崎							
	3	NHK 総合・釧路		1	TBC テレビ		2	NHK 教育・東京		2	NHK 教育・甲府		10	テレビ愛知		1	NHK 総合・山口		1	NHK 総合・熊本							
	5	STV 釧路		2	NHK 教育・仙台		3	とちぎテレビ		2	NHK 教育・甲府		2	NHK 教育・名古屋		2	NHK 教育・山口		2	NHK 教育・熊本							
	6	HTB 釧路		3	NHK 総合・仙台		4	日本テレビ		4	YBS 山梨放送		3	NHK 総合・岐阜		3	tys テレビ山口		3	RKK 熊本放送							
	7	TVH 釧路		4	ミヤギテレビ		5	テレビ朝日		6	UTY		4	中京テレビ		4	KRY 山口放送		4	KKT くまもと県民							
	8	UHB 釧路		5	KHB 東日本放送		6	TBS		2	NHK 総合・新潟		5	yab 山口朝日放送		5	KAB 熊本朝日放送		5	KAB 熊本朝日放送							
				8	仙台放送		7	テレビ東京		2	NHK 教育・新潟		4	MBS 毎日放送		1	NHK 総合・高知		8	TKU テレビ熊本							
北海道 (帯広)	2	NHK 教育・帯広	宮城	1	NHK 総合・秋田	群馬	8	フジテレビ	新潟	4	TeNY テレビ新潟	岐阜	6	メ〜テレ	奈良	2	NHK 教育・大阪	山口	2	NHK 教育・高知	高知	2	NHK 教育・高知				
	3	NHK 総合・帯広		2	NHK 教育・秋田		5	UX 新潟テレビ 21		8	岐阜テレビ		8	関西テレビ		4	高知放送		2	NHK 教育・大分							
	5	STV 帯広		4	AAB 秋田朝日放送		6	BSN 新潟放送		1	東海テレビ		9	奈良テレビ放送		6	テレビ高知		2	OBS 大分放送							
	6	HTB 帯広		5	AAB 秋田朝日放送		8	NST 新潟総合テレビ		2	NHK 教育・名古屋		10	よみうりテレビ		8	さんさんテレビ		4	TOS テレビ大分							
	7	TVH 帯広		8	AKT 秋田テレビ		1	NHK 総合・長野		3	NHK 総合・津		1	NHK 総合・和歌山		1	四国放送		5	OAB 大分朝日放送							
	8	UHB 帯広		2	NHK 総合・山形		2	NHK 教育・長野		4	中京テレビ		2	NHK 教育・大阪		2	NHK 教育・徳島		1	NHK 総合・宮崎							
				4	YBC 山形放送		4	テレビ信州		5	CBC		3	NHK 毎日放送		3	NHK 総合・徳島		2	NHK 教育・宮崎							
				6	テレビユー山形		5	abn 長野朝日放送		6	メ〜テレ		6	テレビ和歌山		5	テレビ和歌山		3	UMK テレビ宮崎							
北海道 (札幌)	6	HTB 札幌	山形	6	YTS 山形テレビ	長野	8	フジテレビ	長野	8	SBC 信越放送	三重	7	三重テレビ	和歌山	6	ABC テレビ	徳島	2	NHK 教育・高松	香川	6	MRT 宮崎放送				
	7	TVH 札幌		8	さくらんぼテレビ		6	NBS 長野放送		8	関西テレビ		8	関西テレビ		4	RNC 西日本放送		1	NHK 総合・高松		1	MBC 南日本放送				
	8	UHB 札幌		12	放送大学		1	KNB 北日本放送		2	NHK 総合・大津		10	よみうりテレビ		5	KSB 瀬戸内海放送		2	NHK 教育・高松		2	NHK 教育・鹿児島				
				1	NHK 総合・東京		2	NHK 教育・富山		3	BBC びわ湖放送		1	日本海テレビ		6	RSK テレビ		3	NHK 総合・鹿児島		3	KYT 鹿児島読売 TV				
				2	NHK 教育・東京		3	NHK 総合・富山		4	MBS 毎日放送		2	NHK 教育・鳥取		8	OHK 岡山放送		4	KBS 瀬戸内海放送		8	KTS 鹿児島テレビ				
				3	テレ玉		6	チューリップテレビ		6	ABC テレビ		3	NHK 総合・鳥取		2	NHK 教育・高松		1	NHK 総合・松山		2	NHK 教育・那覇				
				4	日本テレビ		8	BBT 富山テレビ		8	関西テレビ		6	BSS 山陰放送		1	NHK 総合・松山		4	南海放送		2	NHK 教育・那覇				
				5	テレビ朝日		1	NHK 総合・福井		10	よみうりテレビ		8	山陰中央テレビ		2	NHK 教育・松山		5	愛媛朝日テレビ		3	RBC 琉球放送				
北海道 (室蘭)	6	HTB 室蘭	福島	6	福島中央テレビ	埼玉	7	テレビ東京	富山	7	FBC 福井放送	滋賀			鳥取			愛媛	6	あいテレビ	沖縄	5	QAB 琉球朝日放送				
	7	TVH 室蘭		8	福島放送		8	福井テレビ								8	テレビ愛媛		8	OTV 沖縄テレビ放送							
	8	UHB 室蘭					12	放送大学																			

製品仕様



項 目	規 格	
入力周波数	地上デジタル	90 ～ 770MHz
	BS/110 度 CS デジタル	1032 ～ 2071MHz
受信チャンネル	地上デジタル	VHF 1ch ～ 12ch
		UHF 13ch ～ 62ch
		CATV C13ch ～ C63ch
	BS デジタル	BS1ch ～ 23ch
	110 度 CS デジタル	ND1 ～ ND24
使用温度範囲	5 ～ 35℃	
使用湿度範囲	20 ～ 80%（結露のないこと）	
動作時消費電力	14W（衛星アンテナへの給電がないとき）	
待機時消費電力	0.2W	
外観寸法	239.8 (W) × 58.4 (H) × 173.5 (D) (mm:突起部含まず)	
質量	約 1.2Kg	
入力端子	地上デジタル	75 Ω F 型コネクタ
	BS/110 度 CS デジタル	75 Ω F 型コネクタ（最大 DC15V、4W）
出力端子	HDMI	TYPE-A 端子（1.3a）
その他端子	LAN 端子	2 系統（100BASE-TX/10BASE-T） ※本製品では使用しません
	USB 端子	2 系統（USB2.0） ※本製品では使用しません

アフターサービスについて

本製品に異常があると思われるときには、まず P.42 の「困ったときは」をご覧ください。
それでも解決しないときは、下記サポートセンターにお問い合わせください。

➡参考 困ったときは【P.42】

Covia サポートセンターへのお問い合わせは

〒 210-0833 神奈川県川崎市川崎区桜本 2-32-1

川崎 SRC4A Covia サポートセンター

TEL : 050-5814-1111

E-mail : tv@covia.net

TEL 受付時間／ AM10：00 ～ PM19：00 まで 月曜～金曜

AM10：00 ～ PM18：00 まで 土・日・祝日

（夏期、年末年始、特定休業日を除く）

【個人情報の取扱】

お客様からご提供いただいた個人情報は、修理や製品のお問い合わせなどのアフターサービスの目的以外には利用致しません。

またこれらの利用目的の達成に必要な範囲内での業務委託をする場合などを除き、お客様の同意なく第三者への提供、または第三者と共同して利用致しません。

地上・BS・110 度 CS デジタルチューナー

o'zzio OZSTB-D1A

 covia 株式会社コヴィア Covia,Inc.

本書に記載されている内容は、予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。
本書の内容を無断で転載、コピーすることは禁止されております。