

Sun-Abe

20V型浴室液晶テレビ
SBT-20N1WH
SBT-20N1WH-in
取扱説明書



もくじ

はじめに

安全上のご注意	3
---------	---

各部のなまえ

■各部の名前[テレビ本体]	5
■各部の名前[電源ユニット]	6
■各部の名前[設定リモコン]	7
■乾電等の入れ方	9
■ふだんの使い方	10
■浴室液晶テレビでできること	11

操作の前に

■受信できる放送について 1 (地上デジタル・地上アナログ)	12
■受信できる放送について 2 (BS・110度CSデジタル)	13
■BS/110度CSデジタル有料放送を視聴する ための手続き	14

受信設定

■ホームメニューについて	15
■ホームメニューの基本的な操作のしかた	16
■テレビを見るための簡単設定	17
■引越しなどで、簡単初期設定をやり直す場合	20
■110度CSデジタル放送を視聴するための準備	21
■デジタル放送用アンテナ設定	22
■地域設定をする	24
■地上デジタル放送のチャンネル追加等	26
■地上デジタル放送のチャンネル個別設定	28
■地上アナログ放送のチャンネル個別設定	30

画面や映像・音声の調整

■デジタル放送で映像、音声、字幕を切替る	32
■画面のサイズや映像、音声を調整する	34
■映像を最適な大きさ自動で切替える	36
■映像・音声を切替える (AVポジション)	38
■画面の明るさや色を変える	40

その他設定

■暗証番号・視聴年齢制限設定	41
■本機から個人情報をすべてけすには	43
■クイック起動設定について	44
■時刻を表示する・時刻表示のタイプを変える	45
■電源スイッチの設定をする	46

情報ページ

■お知らせ・B-CASカードの番号の確認	47
■故障かな?と思ったら	48
■エラーメッセージについて	49
■アンテナ受信強度に関するエラーメッセージ	51
■本機のソフトウェアを更新するとき	52
■保証・アフターサービスについて	54

仕様・寸法図

■浴室液晶テレビ仕様書	55
■本体外形寸法図	56

■改訂内容	57
-------	----

安全上のご注意

必ずお守り下さい

「安全上のご注意」は、ご使用前に必ず読み、正しく安全にご使用下さい。製品の安全確保のために、色々な表示をしています。その表示と意味は以下のようになっています。

表示	意味
 警告	この表示の警告事項を無視して本製品の取扱及び施工を行うと、人命身体にかかわる死傷事故、財産に対する損害事故が生ずる可能性があります。弊社ではこのことに起因するいかなる損害に対しても一切の責任を負いません。
 注意	この表示の注意事項を無視して本製品の取扱及び施工を行うと、本製品が破損又は誤動作する可能性があります。弊社ではこのことに起因するいかなる損害に対しても一切の責任を負いません。

	一般的な禁止
	必ず行う
	分解禁止
	アースを接続せよ
	コンセントを抜く
	注意喚起

本体のお手入れ

- ・シンナー・ベンジンなどで拭いたりしますと、変質したり、変色することがありますのでご使用はおやめ下さい。
- ・殺虫剤など、揮発性のものを使用しないで下さい。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下さい。変質したり、変色する恐れがあります。
- ・汚れはやわらかい布で軽く拭取って下さい。長期にわたって放置しますと、水垢などが付着して落ちにくくなることがありますのでこまめに拭取って下さい。

取扱上のご注意

- ・前面のガラスは強化ガラスですが、強くおさえたり強い衝撃を与えないようにして下さい。特にガラスや液晶パネルが割れることがあり、危険です。



警告	
	煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用しない 異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。
	すぐに電源プラグを抜いて、煙が出なくなるのを確認してから販売店に修理を依頼して下さい。 お客様による修理は危険ですから絶対におやめ下さい。
	電源コードを傷つけない ・付属の電源コード以外は使用しないで下さい。電源コードの上に重いものをのせたり、熱器具に近づけたりしないで下さい。 また、電源コードを無理に折り曲げたり、加工したり、ステーブルなどで固定しないで下さい。電源コードが傷み、火災、感電の原因となります。
	電源プラグやコンセントにほこりを付着させない ・ほこりにより、ショートや発熱が起こって火災の原因となります。 ・温度の高い部屋、結露しやすいところ、ほこりがたまりやすい場所のコンセントを使っている場合には、特に注意して下さい。 (定期的に電源プラグを抜いて、プラグとプラグの間のほこり・よごれを取り除いてください。)
	電源コード接続時の注意 ・電源プラグはコンセントへ確実に接続してください。不完全な接続のまま使用すると、発熱などにより、火災の原因となります。 ・電源コードは束ねたまま使用しないで下さい。発熱などにより、火災の原因となります。
	製品を分解したり、改造しない 内部に手を触れると危険なうえ、火災・感電の原因となります。 内部の点検・調整・修理は、販売店にご依頼ください。
	雷がなり出したら使用しない 電源プラグや接続ケーブルには絶対に触れないで下さい。 感電の原因となります。
	電源電圧AC100V以外の電圧で使用しない 火災・感電の原因となります。
	使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますのでご使用できません。 (this unit is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)

安全上のご注意

必ずお守り下さい

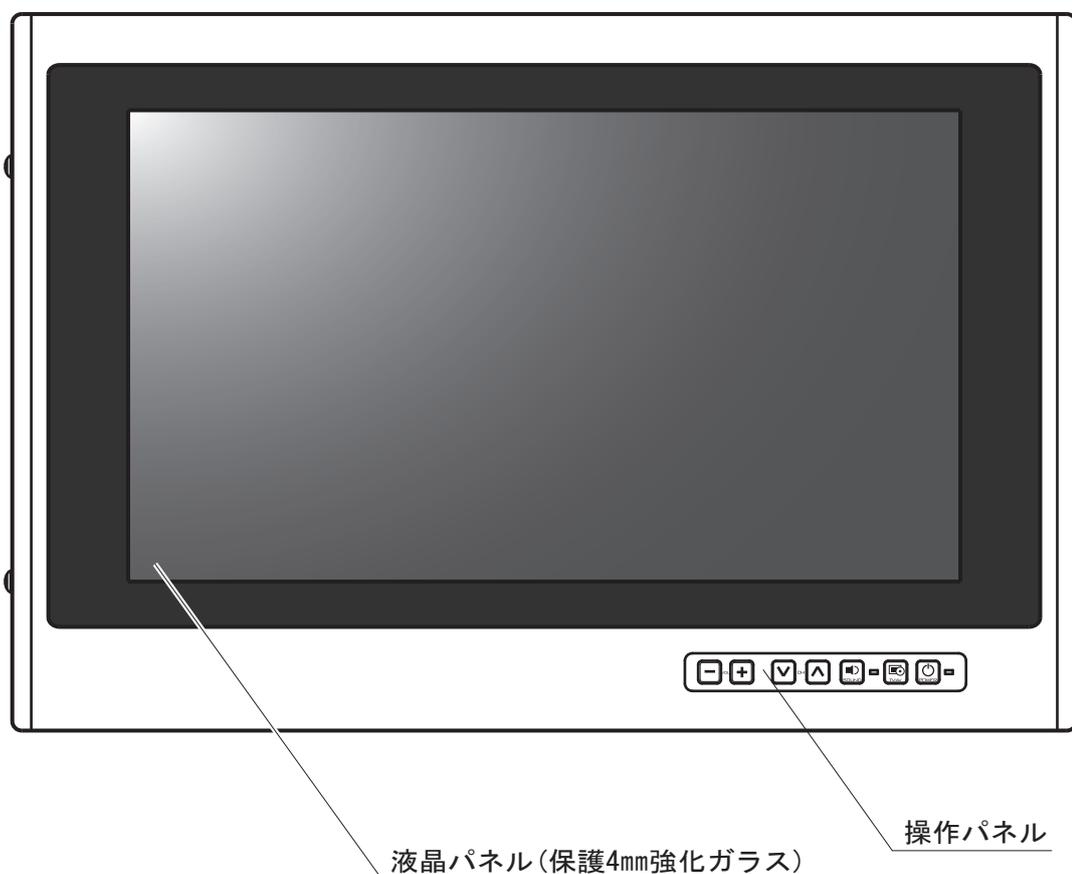


注意

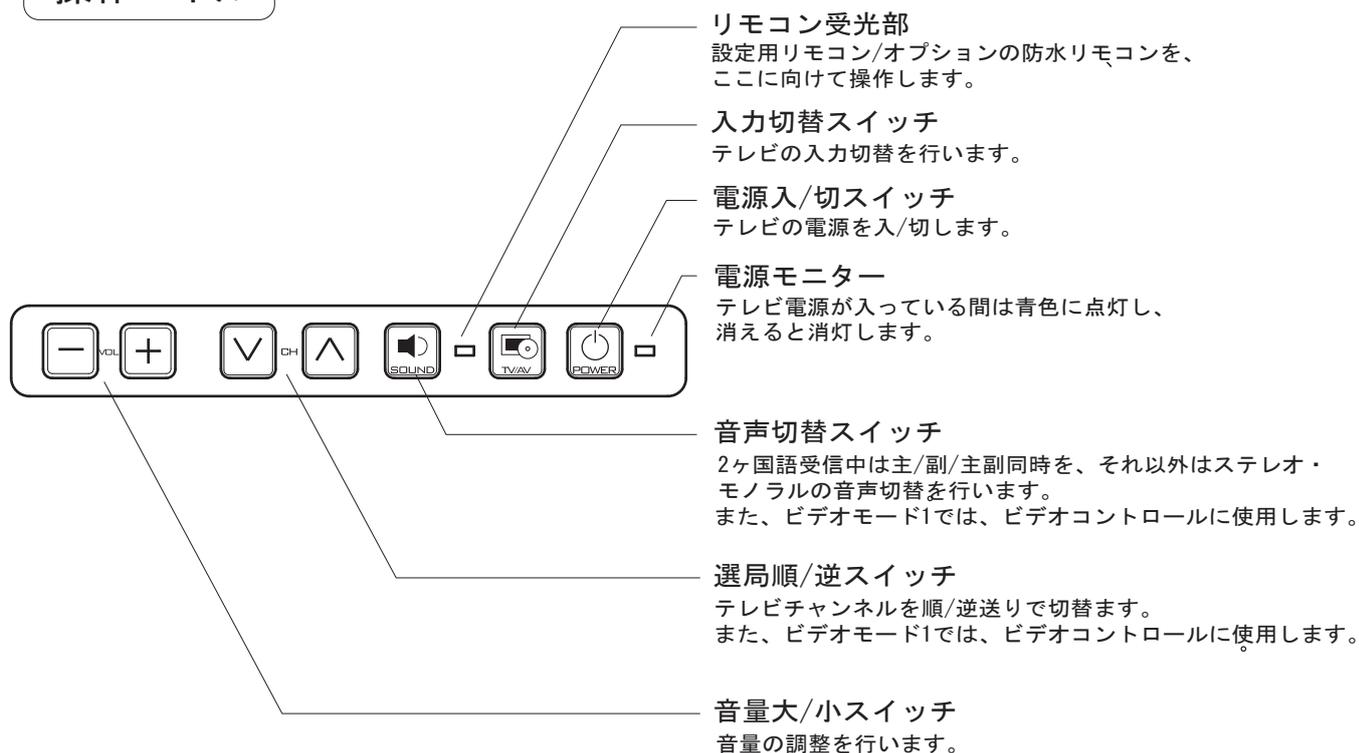
	電源コードを抜く時は、電源コードを引っ張らない 必ず電源プラグを持って抜いて下さい。電源コードを引っ張るとコードが傷ついて、火災、感電の原因となる事があります。
	濡れた手で電源プラグを触らない 感電の原因となる事があります。
	上に乗らない、ガラス/液晶部分に衝撃を与えない ・倒れたり、壊れたりして、けがの原因となる事があります。 ・液晶パネルに力を加えたり、強い衝撃を与えたりすると、液晶パネルやガラスが割れて、けがの原因となる事があります。
	機器の上に重いものを置かない 倒れたり、落下してけがの原因となる事があります。また、重みによって故障の原因となる事があります。

各部のなまえ [テレビ本体]

■浴室液晶テレビ本体各部のなまえと機能です。

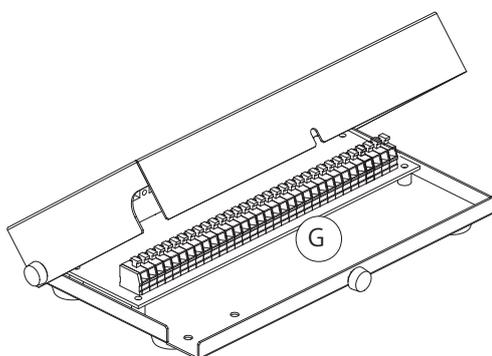
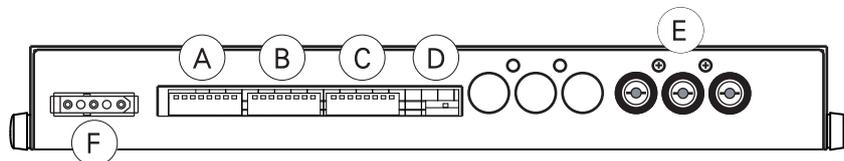


操作パネル



各部のなまえ [電源ユニット]

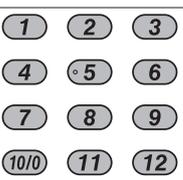
■ 基本的な機能設定や、様々な拡張設定をおこなう電源ユニットの名称と機能です。



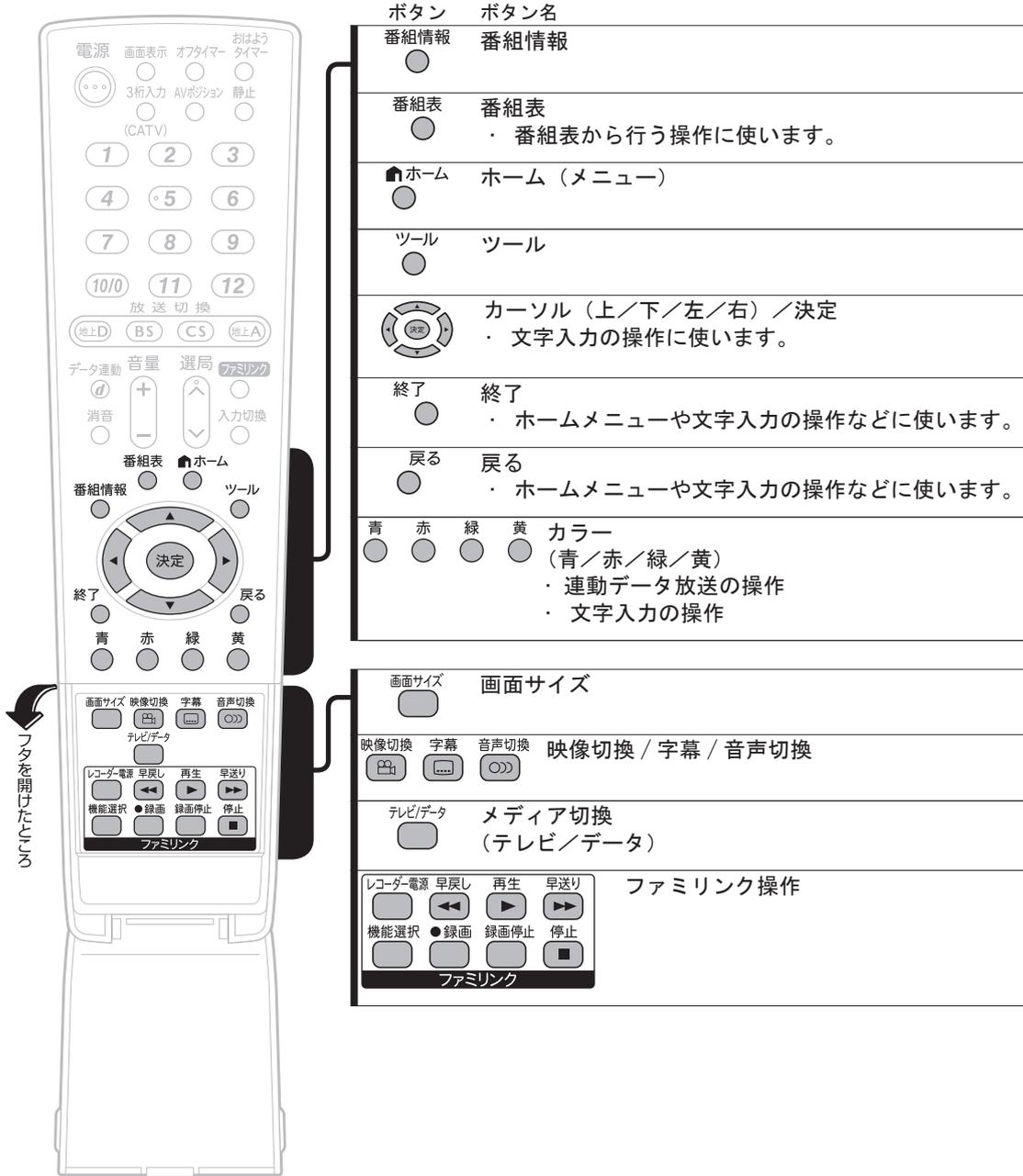
- ① ディップスイッチ1 —— 未使用
- ② ディップスイッチ2 —— 地上デジタル、地上アナログ、BSデジタル、110度CSデジタル、ビデオ1のスキップ設定を行います。
- ③ ディップスイッチ3 —— オフタイマーやシステム拡張の設定を行います。
- ④ スライドスイッチ1 —— 未使用
- ⑤ RCAピンジャック1 —— ビデオ1からの映像/音声信号出力ケーブルを接続します。
- ⑥ コネクタ —— 電源アダプターからのケーブルを接続します。
- ⑦ 端子台 —— テレビ本体からのシステムケーブルを接続します。

- ・ 指定以外の設定や接続は行わないでください。
- ・ 電源の入った状態でのケーブルの着脱及び設定変更は行わないでください。
- ・ スイッチの切替や配線の接続等の設定変更に関しては、販売店へご相談のうえ、ご確認ください。

各部のなまえ [設定用リモコン] 1

ボタン	ボタン名
	電源
	画面表示 ・ リモコン番号変更画面を表示
	オフタイマー
	おはようタイマー
	3桁入力 (CATV)
	AV ポジション
	静止
	1 2 3 チャンネル (数字) ・ チャンネルの選局 ・ 文字や数字の入力、本機の設 定操作にも使います。 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12
	放送切換 放送切換 (地上デジタル / BS デジタル / 110度CS デジタル / 地上アナログ) ・ 初めてCSチャンネルを操作する ときの操作
	データ連動
	消音
	音量
	選局 ・ 地上デジタル放送の、選局の順番 の変更 ・ CATV チャンネルのスキップ解除 の操作 (工場出荷時設定からの変更)
	ファミリンク
	入力切換 ・ ゲーム機やパソコンなどの入力に 切り換える操作にも使います。

各部のなまえ [設定用リモコン]2



ボタン	ボタン名
	番組情報
	番組表 ・ 番組表から行う操作に使用します。
	ホーム (メニュー)
	ツール
	カーソル (上/下/左/右) / 決定 ・ 文字入力の操作に使用します。
	終了 ・ ホームメニューや文字入力の操作などに使用します。
	戻る ・ ホームメニューや文字入力の操作などに使用します。
	カラー (青/赤/緑/黄) ・ 連動データ放送の操作 ・ 文字入力の操作

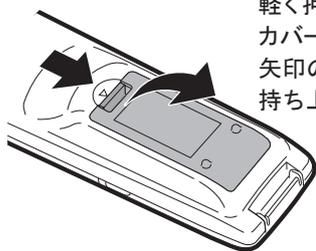
	画面サイズ
	映像切換 / 字幕 / 音声切換
	メディア切換 (テレビ/データ)
	ファミリンク操作

乾電池の入れかた

1

カバーを開ける

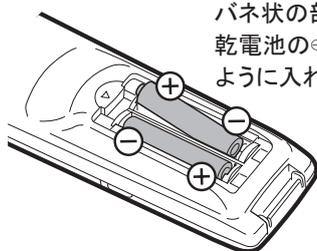
リモコン裏側の電池カバーを開ける



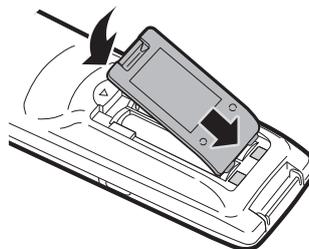
▽部分のツメを軽く押しながら、カバーを矢印のように持ち上げます。

2

付属の単4形乾電池（アルカリ）を入れる

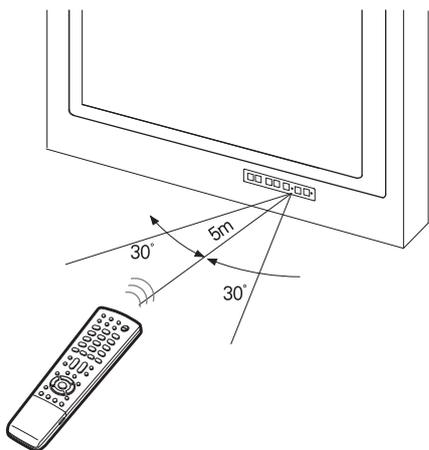


バネ状の部分に乾電池の+がくるように入れます。



リモコンで操作出来る範囲

リモコンは、画面右下の受光部に向けて操作して下さい。操作出来る範囲は受光部から約5m、上下左右に約30度以内です。



リモコンで動作しにくい時

リモコンとリモコン受光部との間に障害物があると、操作できないことがあります。乾電池が消耗した場合は、操作できる距離が短くなりますので、早めに新しい乾電池に交換してください。蛍光灯などが近くにある場合には、動作しにくいことがあります。

本リモコンは、本体の初期設定に使用します。防水仕様ではありませんので、通常のご使用はお止め下さい。

・リモコン送信機には衝撃を与えないで下さい。また、水に濡らしたり湿度の高いところに置いたりしないで下さい。
・リモコン受光部に直射日光や強い光が当たっているとリモコンが動作しにくくなります。照明の向きを変えるなどしてみてください。

ふだんの使い方

■浴室液晶テレビの基本的な操作方法です。



操作パネル

■電源の入れ方/切り方

操作パネルの  スイッチを押します。「ピー」とブザーがなり、その後画面が表示されます。(電源モニターが青色に点灯します。)
起動中に  スイッチを押すと、「ピー」とブザーがなり、テレビ電源が切れます。(電源モニターが消灯します。)

■入力切換

操作パネルの  スイッチを押す度に、映像モードが切り換わります。
(映像モード … 地上デジタル/地上アナログ/BS/110度CS/ビデオ1)
※電源ユニットの設定により、各映像モードの「視聴する/しない」の設定が可能です。

■音声モード切換

操作パネルの  スイッチを押す度に、音声モードが切り換わります。

2ヶ国語放送受信時

主音声 → 副音声 → 主/副同時
↑

ステレオ放送受信時

ステレオ → モノラル
↑

■チャンネルの選局

操作パネルの   スイッチで、選局を切り換えます。
また、ビデオモード視聴時は、ビデオコントロールを行います。
※ビデオコントロールは、電源ユニットの設定とオプションのIRコントローラーが必要です。

■音量の調整

操作パネルの   スイッチで、音量を調整します。

- ・新規取付後や移設、工場出荷時に設定を変更した場合、電源の起動が約10秒近くかかる場合があります。これは、デジタル放送のデータなどを処理している為で、故障ではありません。

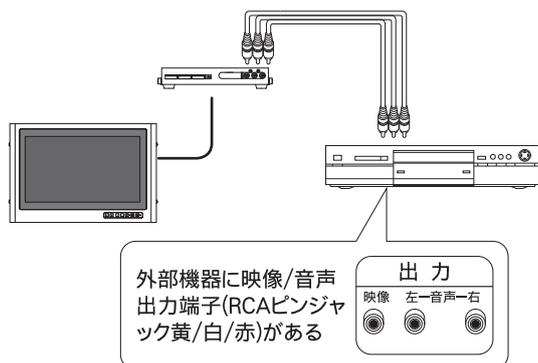
浴室液晶テレビでできること

■本製品は、様々な拡張機能を内蔵しています。詳しくは、販売店へご相談下さい。

① DVDプレイヤー等の外部機器を接続して視聴が可能

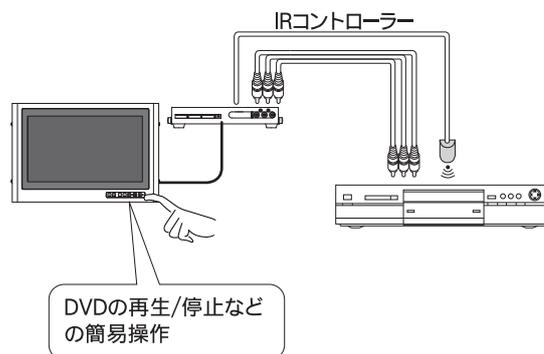
- ・本製品は、ビデオ1として、外部機器を接続しての視聴が可能です。ビデオ1に関しては、RCAピンコードで接続する方式[ライン形式]です。

■ビデオ1に接続できる外部機器(ライン形式)



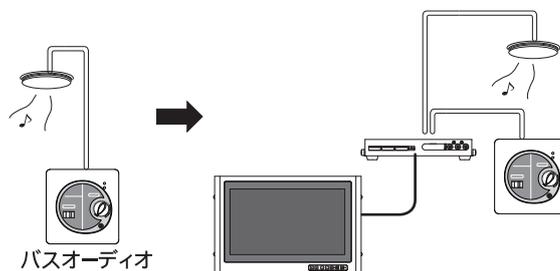
② 外部機器の簡易コントロール(ビデオコントロール)が可能

- ・オプションのIRコントローラー[SBT-IRC]を接続すると、①で接続した外部機器を、浴室テレビの操作パネルで簡易操作が可能となります。
DVDプレイヤーの再生や一時停止の為に、わざわざ浴室から出なくても浴室テレビからその操作が出来ます。
- ※ ビデオコントロール対応機器は不定期で更新されます。
詳しくはwebサイト、販売店へご相談下さい。

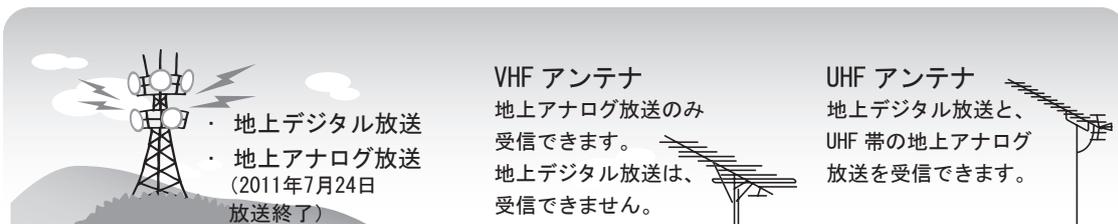


③ バスオーディオ/BGMシステムとの連動

- ・バスオーディオ機器とスピーカーが既に浴室に設置されている場合、浴室テレビとスピーカーを共有できます。
テレビ電源が切れている時はバスオーディオ、テレビ電源が入ればテレビの音声を出力切換することが可能です。
既設のオーディオ機器を撤去せず、継続してご使用できます。



受信できる放送の種類について 1



地上アナログ放送

- ・従来の放送です。
- ・地上アナログ放送とBSアナログ放送は2011年7月24日に終了しています。
- ・本機では館内放送等で使用することがあります。館内放送等で使用する場合は専用の設備が必要になります。

◆ 重 要 ◆

- ・データ放送の双方向通信などで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

デジタル放送のその他の特長

B-CAS カード

- ・デジタル放送を受信するには、B-CAS カードが必要です。本機には既にB-CASカードが内蔵されています。

臨時放送（臨時編成サービス）

- ・スポーツ中継の延長などで、臨時に行うマルチチャンネル放送です。案内画面が表示されたときに、決定ボタンで切り換えます。

イベントリレーサービス

- ・スポーツ中継の延長時などに、別チャンネルで続きを放送するサービスです。案内画面が表示されるので、決定ボタンで切り換えます。

マルチビューサービス

- ・一つの番組の中で、カメラアングルを変えて最大3つの映像が放送されるサービスです。リモコンの映像切換ボタンで切り換えます。

地上デジタル放送

- ・2003年12月から東京・大阪・名古屋の3大都市圏の一部地域で開始され、2006年12月に全国の都道府県庁所在地で開始された放送です。

特長

- ・迫力あるワイド画面とデジタルハイビジョンの高画質
- ・高音質と多チャンネル放送
- ・天気予報やニュースなどの、番組に連動したデータ放送
- ・視聴者参加型の双方向通信番組

受信に必要なアンテナ

- ・UHF対応のアンテナが必要です。お使いのアンテナがUHF対応であればそのまま使えます（取り替えや調整が必要になることもあります）。VHFアンテナでは受信できません。

地上デジタル放送のCATV放送対応について

- ・本機で受信できるケーブルテレビ（CATV）の方式は「パススルー方式」（UHF帯、ミッドバンド[MID]帯、スーパーハイバンド[SHB]帯、VHF帯）です。トランスモジュレーション方式の場合、ケーブルテレビ専用受信機を介して視聴できます。

緊急警報放送

- ・地震などの際の緊急警報放送です。案内画面が表示されたときに、決定ボタンで切り換えます。

ご案内チャンネルの表示

- ・非契約の有料放送事業者の放送番組を選局したとき、「視聴するには契約登録が必要」である旨の案内に加え、代替番組の視聴案内が表示されます。

ブックマーク

- ・コンテンツ画面にブックマーク*アイコンが表示されているときは、その情報（ブックマーク記録コンテンツ）を登録しておき、後でブックマークを一覧表示・選択して、関連チャンネルを呼び出すことができます。

※「ブックマーク」とは、しおりのことです。画面によっては、特定のページを表示するための絵文字（ブックマークアイコン）が表示されます。インターネットのブックマークとは異なります。

受信できる放送の種類について 2

◇おしらせ◇

- ARIB 放送規格の変更により、本機のホームメニューなどの仕様が変わる場合があります。ARIB (Association of Radio Industries and Businesses) とは、通信・放送分野の電波利用システムの標準化や、電波利用に関する調査、研究などを行う社団法人の名称です。



- BSデジタル放送
- 110度CSデジタル放送

BS・110度CS共用アンテナ
BS デジタル放送も 110度CS デジタル放送も、このアンテナで受信できます。(他の衛星放送は、衛星の向きが違うため受信できません。)



BS デジタル放送

- 放送衛星 (Broadcasting Satellite) を使ったデジタル放送です。
- 地デジ難視対策衛星放送 (BS291ch ~ BS298ch) は一般の方は視聴できない放送のため、非視聴に設定されています。この放送を視聴される場合は、スキップ設定を「両方しない」に設定してください。
- 有料放送を視聴するときは、受信契約する必要があります。

特長

- 迫力あるワイド画面とデジタルハイビジョンの高画質
- 視聴者参加型の双方向通信番組
- 2種類のデータ放送 (独立データ放送・番組に連動したデータ放送)

受信に必要なアンテナ

- BS・110度CS デジタル放送共用のアンテナ (市販品) が必要です。

110度CS デジタル放送

- BS デジタル放送用人工衛星と同じ東経110度にある通信衛星 (Communication Satellite) を使ったデジタル放送です。おもなサービスに「スカパー! e2」があります。110度CS デジタル放送は一部を除き有料です。受信するには、見たいチャンネルを視聴契約する必要があります。

特長

- テーマ別に専門化した多数のチャンネル
- 画面をブックマーク登録し、簡単に再表示可能
- ボード (掲示板) 機能でサービス情報の案内を閲覧可能

受信に必要なアンテナ

- BS・110度CS デジタル放送共用のアンテナ (市販品) が必要です。
- 従来のCS アンテナやBS アナログ用アンテナでは受信できません。また、ブースターや分配器等をご使用になっている場合は、110度CS 帯域 (2.6GHz) まで対応したものに交換する必要があります。

BS デジタル放送のみの専用サービス

降雨対応放送

- 降雨・降雪による電波減衰時に画質や音質を落とした信号を放送するサービスです。案内画面が表示されたときに、決定ボタンで切り換えます。リモコンの映像切換ボタンで元の映像に戻れます。

(画面例)

決定ボタンを押す 映像切換ボタンを押す



110度CS デジタル放送のみの専用サービス

ボード (掲示板)

- プラットホーム (スカパー! e2) 単位で、いろいろなサービス情報の案内がボード (掲示板) に表示されます。ホームメニューからボード画面を呼び出し、サービス情報を見ることができます。

(画面例)



BS/110度CSデジタル有料放送を視聴する為の手続き

WOWOWやスカパー！ e2デジタルなどの有料放送を見るときは

- ・ 有料放送を視聴するには、スカパー！ e2などの各プラットホーム（運営会社）や放送局との視聴契約が必要です。それぞれの契約申込書に必要事項を記入し郵送するか、下記にお問い合わせください。

2011年9月現在

有料BS・110度CSデジタル放送局

WOWOW

- ・ カスタマーセンター
電話番号 :0120-580807
受付 :9:00～20:00（年中無休）
ホームページ:<http://www.wowow.co.jp/>

スター・チャンネル

- ・ スター・チャンネル カスタマーセンター
電話番号 :0570-013-111
PHS、IP電話のお客様は 045-339-0399
受付 :10:00～18:00
ホームページ:<http://www.star-ch.jp/>
- ・ スター・チャンネル ハイビジョンの加入申し込みは、下記のスカパー！ e2 カスタマーセンターへお問い合わせください。

110度CSデジタル衛星サービス会社

スカパー！ e2 (CS1・CS2)

- ・ スカパー！ e2 カスタマーセンター
電話番号 : 0570-08-1212
PHS、IP電話のお客様は 045-276-7777
受付 : 10:00～20:00（年中無休）
ホームページ:<http://www.e2sptv.jp/>

◇おしらせ◇

- ・ 本機には、電話回線端子がありませんので、電話回線を使用した新規加入のお申し込みはできません。

ホームメニューについて

- ・ 本機の設定や操作を行うとき、その入り口となる画面のことを「ホームメニュー」と呼びます。
- ・ ここでは、ホームメニューの見かたや使いかたについて説明します。

ホームメニューの画面例

ホームメニュー項目

ガイド表示

- ・ 選択した項目のガイダンスが表示されます。
- ・ 選択した項目により表示内容が変わります。
- ・ この位置、もしくは画面下に表示されます。

機能選択メニュー項目
(ホームメニュー項目により、表示されない場合もあります。)

- ・ アイコンを選びます。
- ・ 選んだ機能選択メニュー名が表示されます。

番組タイトルと番組情報

- ・ 視聴中の番組タイトルが表示されます。
- ・ 視聴中の番組情報が、テロップとして流れます。

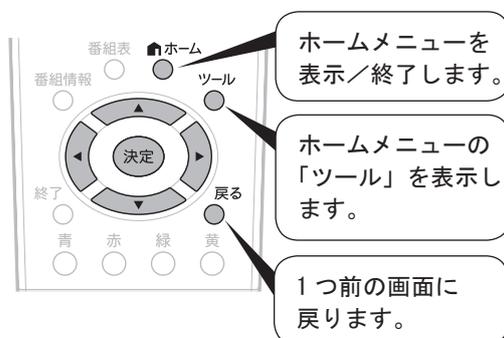
視聴中の画面

- ・ ホームメニューを呼び出すと、視聴中の画面は縮小表示されます。

機能別選択・設定項目

- ・ 項目によって、表示や操作のしかたは異なります。それぞれのページをご覧ください。

ホームメニューの操作に使うリモコンのボタン



ホームメニューの基本的な操作のしかた

1

ホーム
を押す

ホームメニューを表示する

2

で選ぶ

を押す

ホームメニュー項目を選ぶ



※ レコーダーがファミリンク接続されていないときは表示されません。

- ・ ホームメニュー項目を選び直したいときは、戻るボタンを押します。
- ・ リモコンの^{ツール}を押して、直接「ツール」を表示することもできます。

3

で選ぶ

機能選択メニューがある場合は、項目を選ぶ



例：「設定」の場合



4

で選ぶ
を押す

機能別選択・設定項目を選ぶ

- ・ 表示される項目は、状況によって異なります。

▼「視聴準備」の機能別項目例



5

で選ぶ
を押す

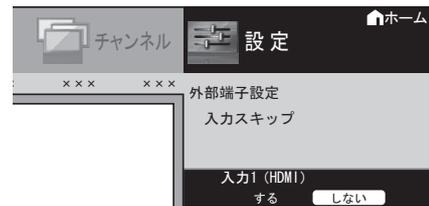
ガイド表示に従って、操作を進める

- ・ 選んだ項目により、さらに項目を選ぶ操作が続くこともあります。
- ・ 項目により、操作のしかたが異なります。ガイド表示をご覧ください。

▼ガイド表示の例



▼設定画面の例



かんたん初期設定について

- お買い上げ後、初めて電源を入ると、工場出荷時点で簡単初期設定が実施されています。
(出荷時点でクイック起動設定も行っております。※クイック起動設定は常にするが、設定上必須事項です。)
簡単初期設定をやり直す場合は20ページをご覧ください。
(ホームメニューからも同様の操作ができます。)



設定中に戻るボタンで一つ前の画面に戻れます。

1

決定
を押す

メッセージを確認して 決定する

設定
アンテナ設定

アンテナ線の接続はお済みですか？
お済みでない場合は、一旦電源を切り、
「かんたんガイド」、または「取扱説明書」に
従って正しく接続してください。

AVボジションを「標準」に設定しました。
ご家庭での視聴に適した映像・音声設定です。

次へ

途中で設定を中止するときは

- ・電源をお切りください。再度電源を入れると
「かんたん初期設定」画面が表示されます。

B-CASカードが正しく挿入されていないときは

- ・「B-CASカードを正しく挿入してください」と表示されます。

※本機はB-CASカードはあらかじめ挿入して
おりますので、上記メッセージがでた場合は
メーカーにお問い合わせください。

2

決定
で選び
を押す

①お住まいの地域を選ぶ

設定
アンテナ設定

お住まいの地域を設定してください。

北海道	東北
関東	甲信越/北陸
中部/東海	近畿
中国/四国	九州/沖縄

②お住まいの都道府県また は地域を選ぶ

3

1
で入力し
を押す

郵便番号を入力する

設定
アンテナ設定

お住まいの郵便番号を入力してください。

1 6 2 - 8 4 0 8

次へ

- ・「0」を入力するときは「10/0」を押します。

かんたん初期設定について(つづき)

◆ チャンネルを設定する

4



で選び
決定
を押す

「する」を選ぶ

設定	地上デジタル放送と地上アナログ放送のチャンネル設定をしますか？ 設定しない場合は、「しない」を選択してください。 現在の地域設定は〇〇です。
アンテナ設定	<input type="button" value="する"/> <input type="button" value="しない"/>

- ・チャンネル設定が終わるまでしばらくお待ちください。
- ・自動的に地上デジタル放送・地上アナログ放送のチャンネルが登録されます。
- ・手順5の画面が表示されたらチャンネル設定は完了です。

チャンネル設定の途中で、「地上デジタル放送のチャンネルが見つかりませんでした。」と表示されたときは

地上デジタル放送を受信できる地域の場合

- ・本体の電源スイッチでいったん電源を切ってUHFアンテナの接続を確認してください。

電源を入れ直すと

かんたん初期設定の画面が表示されます。

まだ地上デジタル放送を受信できない地域の場合

- ・決定ボタンを押してください。アナログ放送のチャンネル設定が始まります。

チャンネル設定の途中で、「地上アナログ放送のチャンネルが見つかりませんでした。」と表示されたときは

地上アナログ放送を受信する場合

- ・本体の電源スイッチでいったん電源を切ってVHF/UHFアンテナの接続を確認してください。電源を入れ直すと

かんたん初期設定の画面が表示されます。

地上アナログ放送を受信しない場合

- ・決定ボタンを押して手順5へ進みます。

◆ BS・CSアンテナを設定する

5



で選び
決定
を押す

「する」または「しない」を選ぶ

- ・BS・CSアンテナを接続しない場合は「しない」を選び、次ページの手順7に進みます。

設定	BS/CSのアンテナを設定しますか？ 設定しない場合は、「しない」を選択してください。
アンテナ設定	<input type="button" value="する"/> <input type="button" value="しない"/>

- ・「する」を選んだときは、「BS/CSアンテナ電源自動設定中」の画面が表示されます。次の画面が表示されるまでしばらくお待ちください。

設定	BS/CSアンテナ電源を「オート」に設定しました。 受信強度が60以上になるようにアンテナの向きを調整してください。
アンテナ設定	受信強度 BS-15 現在値 95 最大値 95 受信状態:良好です。[A] <input type="button" value="次へ"/>

次の画面が表示されたときは

接続確認	BS/CS信号が検出できませんでした。 手動で再設定するか、一旦電源を切りアンテナ接続を再確認してから再度かんたん初期設定を実行してください。 設定しない場合は、「次へ」を選択してください。
完了確認	受信強度 BS-15 現在値 0 最大値 0 <input type="button" value="次へ"/> <input type="button" value="手動で再設定"/>

- BS・CSアンテナを接続していないとき
- ・「次へ」を選び決定ボタンを押してください。

BS・CSアンテナを接続しているとき

- ・本体の電源スイッチでいったん電源を切って、BS・110度CSデジタル用アンテナケーブルの接続を確認してください。

電源を入れ直すとかんたん初期設定の画面が表示されます。

上記の画面で「手動で再設定」を選んだときは

接続確認	受信強度が60以上になるようにアンテナの向きを調整してください。
チャンネル設定	BS・CSアンテナ電源 <input type="button" value="オート"/> <input checked="" type="button" value="入"/> <input type="button" value="切"/>

- ・左右カーソルボタンで、BS・CSアンテナに電源を供給するかを選び、決定ボタンを押したあと、「次へ」で決定ボタンを押すと、次ページの手順7の画面が表示されます。

かんたん初期設定について(つづき)

6

決定
を押す

受信状態を確認して決定する

BS/CSアンテナ電源を「オート」に設定しました。受信強度が60以上になるようにアンテナの向きを調整してください。

設定
設定
アンテナ設定

受信強度 BS-15

現在値 95 最大値 95

受信状態:良好です。【A】

次へ

- ・「受信状態：良好です。【A】」と表示されないときは下記の対処が必要です。

「受信状態：良好です。【A】」と表示されないときは

画面に表示されるメッセージ例	対処のしかた
受信強度が60以下です。【B】	受信強度が60以上になるようにアンテナの向きや接続を調整してください。
アンテナ信号が強すぎます。【C】	アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しています。ブースターの調整や減衰器の取り付けが必要です。販売店などにご相談ください。
アンテナ信号が不足しています。【C】	ブースターの調整や取り付けが必要です。販売店などにご相談ください。
アンテナ信号が良くありません。【D】	受信強度が60以上で表示される場合、アンテナ信号が劣化しています。アンテナの設定が合っているか確認しても改善しない場合は、販売店などにご相談ください。
受信できません。【E】	本体の電源スイッチでいったん電源を切り、アンテナの設置やアンテナ線を確認してください。

7



で選ぶ
決定
を押す

設定された内容を確認し、間違いがなければ「完了」を選ぶ

かんたん初期設定は、すべて終了しました。
(詳しい操作方法は、付属の「かんたんガイド」、または「取扱説明書」をご覧ください。)

【設定内容】	認識できました
B-CASカード	○
地域設定	○
郵便番号	〒○○○-○○○○
地上デジタル	受信可能
地上アナログ	受信可能
BS/CS アンテナ電源	オート

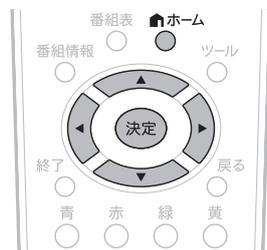
完了 再設定

設定内容が表示されますので確認してください。

- ・ これで設定は完了です。

引越しなどで「かんたん初期設定」をやり直す場合は

引っ越しなどで「かんたん初期設定」をやり直す場合は



1

ホームメニューを表示して、「設定」を選ぶ

ホーム
を押して
で選ぶ



2

「(視聴準備)」を選ぶ

で選ぶ



3

「かんたん初期設定」を選ぶ

で選び
を押す



・「かんたん初期設定」が表示されますので、かんたん初期設定を行ってください。(⇒ 17 ページ)

110度CSデジタル放送を視聴するための準備

- ・ 110度CSデジタル放送を初めて選局するときは、CS ネットワーク情報を取得する必要があります。次の手順で操作してください。



1 CSデジタル放送を選ぶ

CS
を押す

2 100chを選んで、 約5秒待つ

1
を押す

3 001chを選んで、 約5秒待つ

- ・ 2011年7月現在CS001chは
放送されていません。

4 選局したい放送局のチャンネル番号が表示されることを確認する

番組表
を押す

選局したい放送局のチャンネル番号が表示されない場合

- ・ 数字ボタン（チャンネルボタン）**1** または **2** を押し、目的のチャンネル番号が表示されるまで、約5秒待ちます。（**1** または **2** を押したとき、「現在放送されていません。[E203] 」と表示される場合がありますが、そのままの状態約5秒待つてください。そのまま待つことでCSネットワーク情報を取得することができます。）

デジタル放送の受信の設定を個別に行うときは1

デジタル放送用のアンテナの設定をする

- ・ デジタル放送用のアンテナの接続を変更したときなどは、再度アンテナ設定画面を見ながらアンテナ電源の設定やアンテナの向きを調整します。(初めて設置するときや引っ越したときなどは、「かんたん初期設定」(⇒ 17 ~ 19 ページ)を行ってください。
- ・ 地上デジタル放送にはアンテナ電源入/切の設定はありません。

アンテナ電源の設定

項目	内容
オート	<ul style="list-style-type: none">・ 個人でアンテナを設置している場合に選びます。・ 本機の電源が入っているとき、アンテナ電源の設定を自動的に制御してアンテナに電源を供給します。(リモコンで電源を切ったときは、アンテナ電源も切れた状態になります。)
入	<ul style="list-style-type: none">・ 「オート」を選んでBS デジタル放送が受信できたりできなかったりするときは、「入」を選びます。・ 本機の電源が入っているとき、アンテナに電源を供給します。リモコンで本機の電源を切ったときも、常にアンテナ電源は「入」になります。
切	<ul style="list-style-type: none">・ 共聴アンテナに接続しているときなど、電源を供給しないときに選びます。・ アンテナ電源が常に「切」になります。

アンテナ設定画面について

- ・ 共聴アンテナなどに接続したときの「BS・CS アンテナ電源」の設定を誤って「入」にしたり、新しくアンテナの接続を変更したりした場合で、「アンテナ線の接続や設定に不具合がありますのでアンテナ電源を「切」にしました。受信できない場合は、本体の電源を切ってから、アンテナの接続を確認してください。」などのお知らせが表示されたときは、電源を入れ直してください。
- ・ アンテナ設定画面は無操作のまま1分経過しても消えません。消すときは、終了ボタンを押してください。

アンテナの電源の設定を変える/ 電波の強さ(受信強度)を確認する

- ・ アンテナに電源を供給するかどうかの設定と、受信強度の確認・調整をします。

◆ 重要 ◆

- ・ アンテナ電源供給の設定は、アンテナに対して電源を供給するためのものです。もし、本機とアンテナの間にブースターなどの機器を接続して使用される場合は、専用の電源が必要です。

1

BS
を押す

2

ホーム
を押す

で選び
決定
を押す

3

で選び
決定
を押す

4

で選び
決定
を押す

BSデジタル放送を選ぶ

- ・ 画面に「放送が受信できません」と表示されても、設定できます。

ホームメニューを表示して、「設定」→「(視聴準備)」→「テレビ放送設定」を選ぶ

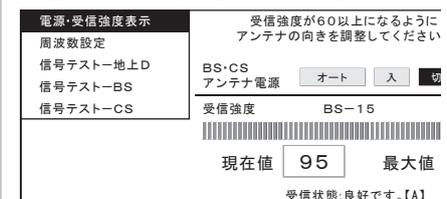
▼ ホームメニューの画面例



「アンテナ設定」を選ぶ



「電源・受信強度表示」を選ぶ

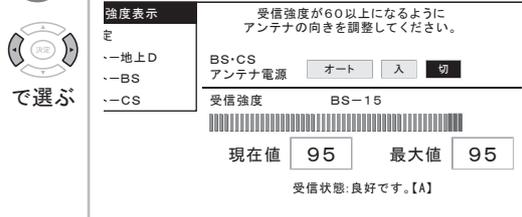


デジタル放送の受信の設定を個別に行うときは2

◆ アンテナに電源を供給するための設定

5

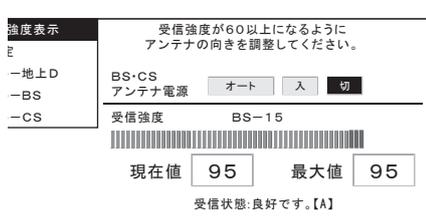
「オート」「入」「切」の
いずれかを選ぶ



◆ 受信強度の調整

6

受信強度が最大になるように、
アンテナの向きを調整する



- ・ 受信強度が 60 以上になるように、アンテナの向きを調整してください。(アンテナの向きの調整が済んでいる場合は、この手順は必要ありません。)

7

調整が終わったら決定ボタンを押す

- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

◇ お知らせ ◇

- ・ 手順6 で「受信状態：良好です。【A】」と表示されないときは、「アンテナ受信強度に関するエラーメッセージ」をご覧ください。

- ・ 受信強度表示はアンテナの角度の最適値を確認するためのものです。表示される数値などは、具体的な受信強度などを示すものではありません。(表示される数値は、受信 C/N ※の換算値です。)

※ 受信 C/N とは放送に関する信号とノイズなどの不要な信号の割合です。

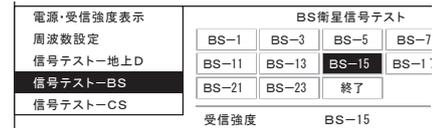
デジタル放送の受信強度の確認 (信号テスト) をするときには

- ・ 各デジタル放送の信号テストができます。

(例) BSデジタル放送の信号テストをする

1

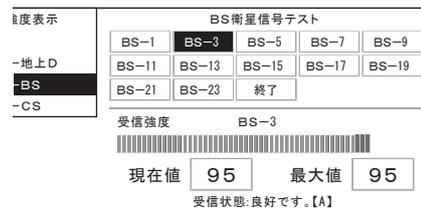
前ページの手順1～3を行い、
「信号テスト-BS」を選び、決定する



2

カーソルボタンで
確認したい項目を選び、決定する

- ・ 現在、信号が送られているのは「BS-1」「BS-3」「BS-9」「BS-13」「BS-15」「BS-17」です。(2011年7月現在)



- ・ 「受信状態：良好です。【A】」と表示されていることを確認してください。
- ・ 「受信状態：良好です。【A】」と表示されないときは、「アンテナ受信強度に関するエラーメッセージ」をご覧ください。

3

カーソルボタンで
「終了」を選び、決定する

- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

◇ お知らせ ◇

地上デジタル放送・110度CS デジタル放送の受信強度の確認(信号テスト)について

- ・ 前ページの手順4で「信号テスト-地上D」または「信号テスト-CS」を選び、決定ボタンを押します。あとは同じ要領で行ってください。

周波数設定について

- ・ 前ページの手順4で「周波数設定」を選ぶと、新しい衛星が追加されたり現在の衛星が故障したりした場合などに、新しい周波数を入力することで受信に必要な情報を取得できます。通常は、設定する必要はありません。

(例：BS15のアンテナ受信周波数 11996を入力すると15chの受信強度が表示されます。)

地域選択・郵便番号設定をする

お住まいの地域向けの
地上デジタル放送を
受信するために
(地域選択／郵便番号設定)



- ・ 地上デジタル放送の地域情報を受信するために、地域設定をお住まいの地域に設定します。
- ・ チャンネル設定の前に、必ず地域設定をしてください。
- ・ お客様がお住まいの地域に向けたデジタル放送の緊急ニュースなどの文字情報やデータ放送などの地域情報を受信するために必要です。

◆ 地域選択 ◆

1 ホームメニューを表示して、「設定」→「 (視聴準備)」→「テレビ放送設定」を選ぶ

- ホーム
- を押す
- で選び
- を押す

▼ ホームメニューの画面例



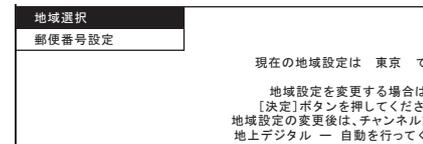
2 「地域設定」を選ぶ

- で選び
- を押す



3 「地域選択」を選ぶ

- で選び
- を押す



◇ お知らせ ◇

- ・ 「地域選択」は、工場出荷時は「関東」→「東京」に設定されています。
- ・ 地域選択を変更した場合は、「チャンネル設定」から「地上デジタルー自動」を行ってください。

地上デジタル放送のチャンネルを追加・設定し直し

- ・ 地上デジタル放送のチャンネル設定を再度行う場合の手順です。チャンネル設定の前に、必ず「地域設定」をしてください。



1

地上D

を押す

2

ホーム

を押す



で選び



を押す

3



で選び



を押す

4



で選び



を押す

5



で選び

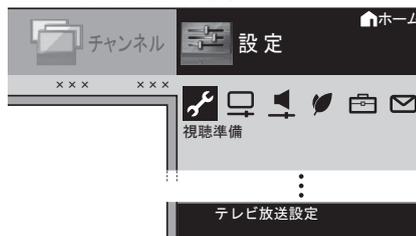


を押す

地上デジタル放送を選ぶ

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (視聴準備)」-「テレビ放送設定」を選ぶ

▼ ホームメニューの画面例



「チャンネル設定」を選ぶ



「地上デジタル」を選ぶ

地上デジタル	地上デジタル放送の受信チャンネルの (チャンネル設定をする前に、必ず地 お住まいの地域に設定しておいてく
BSデジタル	
CSデジタル	
地上アナログ	
デジタル登録	

「地上デジタルー自動」を選 ぶ

地上デジタルー自動	チャンネルサーチを行い、お住ま 地域の地上デジタル放送のチャ 自動登録します。 変更したチャンネルボタンの番号 スキップ設定はクリアされます
ー追加	
ー個別	
ー選局順	

地上デジタル放送のチャンネルを追加・設定し直し

6



で選び
決定
を押す

「する」を選ぶ

自動	チャンネルサーチを行い、お住まいの地域の地上デジタル放送のチャンネルを自動登録します。変更したチャンネルボタンの番号やスキップ設定はクリアされます。
追加	
個別	
選局順	

この設定でチャンネルサーチを実行しますか？

現在の地域設定は ○○ です。

・ 自動登録が始まります。

自動	視聴可能な放送局を確認しています。しばらくお待ちください。
追加	
個別	受信チャンネル ●●ch
選局順	リモコン番号 1
	放送局名 ●●

- ・ 自動登録が終了すると、登録終了の画面が表示され、しばらくすると手順3の画面に戻ります。
- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

◆ 重要 ◆

新しく放送が開始されたチャンネルを追加するときは

- ・ 「地上デジタルー自動」を行った後で、新しく開始された放送チャンネルを追加する場合、手順5で「地上デジタルー追加」を選びます。すでに登録されているチャンネルはそのまま残り、新しく確認されたチャンネルが追加されます。追加が終わったら、「終了」で決定ボタンを押します。

◇ おしらせ ◇

地上デジタル放送のCATV（ケーブルテレビ）放送対応について

- ・ CATVによる地上デジタル放送の視聴については、お客様が契約されているCATV会社にお問い合わせください。
- ・ 本機で受信できるケーブルテレビ（CATV）の方式は、「パススルー方式」（UHF帯、ミッドバンド [MID] 帯、スーパーハイバンド [SHB] 帯、VHF帯）です。トランスモジュレーション方式の場合、ケーブルテレビ専用受信機を介して視聴できます。
- ・ CATV パススルー方式とは、CATV 配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままCATV 網に流す放送方式です。この方式では、地上デジタル放送が本来使っているUHF帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。

デジタル放送のチャンネルの個別設定

- 登録したデジタル放送のチャンネルは、次の設定内容を変更できます。

項目	内容
数字ボタン	・ リモコンの数字ボタン（チャンネルボタン）を押したときに受信するチャンネルを設定します。
枝番	・ 受信した放送局の3桁チャンネル番号が重複している場合は、4桁め（枝番）を変更して区別できます。 （地上デジタル放送の場合のみ）
スキップ	・ 選局（△順/V逆）ボタン（緑）で選局をしたときに、視聴しないチャンネルを飛ばせます。「する」でスキップが設定され、「しない」で解除されます。

◇おしらせ◇

地上デジタル放送の受信チャンネル番号と枝番について

- 地上デジタル放送では、1～12の数字ボタン（チャンネルボタン）の番号のほかに、3桁のチャンネル番号が付けられています。1つの放送局が複数の番組を同時に放送する場合には、3桁のチャンネル番号で区別することになります。
- 3桁のチャンネル番号は、放送地域内（都府県、北海道は7地域）ではそれぞれ別番号になっています。従って、通常は3桁で放送番組を特定できます。ただし、お住まいの地域により、隣接する他地域の放送も受信できることがあります。この場合は、3桁チャンネル番号が重複することがあります。このときは、さらにもう1桁（これを「枝番」といいます）を入力して選局することになります。



（例）地上デジタル放送の数字ボタンを変更する

1

地上D
BS
CS
の
いずれか
を押す

デジタル放送を選ぶ

2

ホーム
を押す
で選び
を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (視聴準備)」-「テレビ放送設定」を選ぶ

▼ ホームメニューの画面例



3

で選び
を押す

「チャンネル設定」を選ぶ



4

で選び
を押す

「地上デジタル」
「BSデジタル」
「CSデジタル」のいずれかを選ぶ

地上デジタル	地上デジタル放送の受信チャンネルの1
BSデジタル	(チャンネル設定をする前に、必ず地
CSデジタル	お住まいの地域に設定しておいてく
地上アナログ	
デジタル登録	

- 「BS デジタル」または「CS デジタル」を選んだ場合は、手順6に進みます。

5

で選び
を押す

「地上デジタル一個別」を選ぶ

地上デジタル-自動	チャンネル	3桁
-追加	テレビ 1 ●●●●●	051
-個別	テレビ 2 ●●●●●	061
-選局順	テレビ 3 ●●●●●	121
	テレビ 4 ●●●●●	041
	テレビ 5 ●●●●●	021

デジタル放送のチャンネルの個別設定つづき

6



で選び



を押す



で選び



を押す

①変更したいチャンネルを選ぶ



②「数字ボタン」を選ぶ

- ・ 枝番を入力する場合は、「枝番」を選び、**1**～**9**を押します。
- ・ チャンネルをスキップする場合は、「スキップ」を選び、左右カーソルボタンで「する」を選びます。このメニューで行ったスキップ設定は、下記のチャンネルスキップ設定と連動します。

入力欄に数字を入力して決定する

- ・ 数字ボタンが重複している場合は、「数字ボタンが重複しています。置き換えますか?」と表示されます。(枝番の場合は「枝番が重複しています。置き換えますか?」と表示されます。)

数字ボタンを置き換える場合

- ・ 手順8に進みます。

置き換えずに別の数字にする場合

- ・ 画面の「戻る」を選び、別の数字を入力して決定ボタンを押してください。

7



で入力し



を押す

8



で選び



を押す

「確認」を選ぶ

- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

3

上下カーソルボタンで「スキップ設定」を選び、決定する

4

上下カーソルボタンで「地上デジタル」「BSデジタル」「CSデジタル」のいずれかを選び、決定する

5

手順4で「地上デジタル」または「BSデジタル」を選んだ場合は、上下カーソルボタンで「放送事業者」を選び、決定する

・ 「スキップ設定を一括で行うか個別に行うかを選択してください」と表示されますので、手順6に進みます。

手順4で「CSデジタル」を選んだ場合は、スキップ設定したい3桁番号の範囲を選び、決定する

・ 手順7に進みます。

6

カーソルボタンで「一括設定」または「個別設定」を選び、決定する

・ 「一括設定」を選んだ場合は、「この放送事業者内の全てのチャンネルを番組一覧表と、選局順逆時にスキップしますか?」と表示されますので、手順8に進みます。

・ 「個別設定」を選んだ場合は、手順7に進みます。

7

上下カーソルボタンでスキップ設定したいチャンネルを選び、決定する

8

カーソルボタンで「両方する」「番組表のみ」「選局のみ」「両方しない」のいずれかを選び、決定する

両方する	<ul style="list-style-type: none"> ・ 選局時と番組表のどちらもスキップします。 ・ この設定をしたチャンネルは、選局時と、番組表のどちらにも、表示されなくなります。
番組表のみ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 番組表のみ表示されなくなります。 ・ 選局時は表示されます。
選局のみ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 選局時のみ表示されなくなります。 ・ 番組表には表示されます。
両方しない	<ul style="list-style-type: none"> ・ 選局時と番組表のどちらもスキップされません。 ・ この設定をしたチャンネルは、選局時と番組表のどちらにも表示されます。

- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

◇おしらせ◇

- ・ 地デジ難視対策衛星放送 (BS291ch ~ BS298ch) は一般の方は視聴できないため、工場出荷時の設定は、「両方する」になっています。この放送を視聴する場合は、BSデジタルの「地デジ難視対策衛星放送」を一括設定で「両方しない」に設定してください。

チャンネルスキップ設定

1 「地上D」「BS」「CS」ボタンのいずれかを押して、デジタル放送を選ぶ

2 ホームメニューを表示して、「設定」→「機能切替」→「番組表設定」を選ぶ

▼ ホームメニューの画面例

番組表設定

地上アナログ放送のチャンネルの個別設定

7



で選ぶ

変更したい「リモコン番号」
(放送チャンネル)を選ぶ

リモコン番号	5
受信チャンネル	5
チャンネル表示	5

- ・ 地上アナログチャンネルは、「1」～「20」です。
- ・ CATV チャンネルは「C13」～「C63」です。
- ・ リモコン番号「1」～「12」を変更するときは、リモコンの数字ボタン(チャンネルボタン)を押しても選べます。

8



で選ぶ

変更したい項目を選ぶ

(例) 受信チャンネルを変更する場合

リモコン番号	5
受信チャンネル	5
チャンネル表示	5
受信微調整	0 -64 +63
スキップ	する しない

画面の指示に従い、
数値や項目を設定する



で選ぶ

- ・ 詳しくは、前ページの表を参照してください。
- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

- ・ CATV チャンネル(C13～C63)は、工場出荷時にスキップ「する」の状態になっています。選局ボタン(緑)で選局したいときは、次の操作を行ってください。

1

前ページの手順1～6を
行う

2



で選ぶ

「リモコン番号」を選ぶ

リモコン番号	5
受信チャンネル	5
チャンネル表示	5

3



で選ぶ

スキップを解除したい
CATVチャンネルを選ぶ

(例) C13 チャンネルを選んだ場合

リモコン番号	C13
--------	-----

4



で選ぶ

「スキップ」を選ぶ

5



で選ぶ

「しない」を選ぶ

リモコン番号	C13
受信チャンネル	C13
チャンネル表示	C13
受信微調整	0 -64 +63
スキップ	する しない

- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

◇おしらせ◇

CATV(ケーブルテレビ)放送について

- ・ CATV のサービスが行われている地域のみ受信できます。
- ・ CATV を受信するときは、使用する機器ごとにCATV 会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル(アダプター)が必要になります。詳しくはCATV 会社にご相談ください。
- ・ 本機のCATV チャンネルは、C13～C63チャンネルの範囲で選局できます。(「ケーブルテレビのチャンネルを選ぶ」)
- ・ 「受信チャンネル」の設定で、CATV チャンネルを設定すると、リモコンの数字ボタン(チャンネルボタン)でCATV チャンネルを選局できます。

- ・ 手順8で「受信チャンネル」を選び、手順9で右カーソルボタンまたは左カーソルボタンを押し続けると、放送を探して受信します。

デジタル放送で映像・音声・字幕を切り替える

- ・ 複数の映像（最大4つ）または音声（最大8つ）がある番組をご覧のとき、映像および音声を切り換えて楽しめます。
- ・ 字幕のある番組をご覧のとき、字幕を表示できます。複数の字幕がある番組の場合は、字幕を切り換えて楽しめます。

▼テレビ画面のチャンネルサイン



複数の映像を楽しむ



映像を切り換える

- ・ ボタンを押すたびに映像[※]が切り換わり、テレビ画面右上のチャンネルサインに映像表示が出ます。
- ※ 番組によって映像の数は異なります。

複数の音声を切り換える



音声を切り換える

- ・ ボタンを押すたびに音声が切り換わり、テレビ画面右上のチャンネルサインに音声表示が出ます。
- ・ デジタル放送は「モノラル」への切り換えができません。

マルチ音声番組のとき



※ 番組によって、音声の数は異なります。

二重音声番組のとき



◇おしらせ◇

- ・ マルチ音声番組を受信したときは、前回の選択にかかわらず、「音声1」が選択されます。
- ・ 二重音声番組を受信したときは、前回選択されていた音声を選択されます。
- ・ 二重音声やマルチ音声（ステレオ二重音声）のときの言語表記は、放送からの情報による表示であり、必ずしも表記どおりでないことがあります。

デジタル放送で映像・音声・字幕を切り替える

字幕を表示する／ 複数の字幕を切り換える

1

字幕
メニュー
を押す

字幕メニューを表示する

- 画面右上に字幕メニューが表示されます。

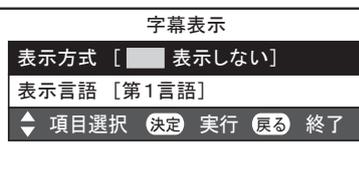


◆字幕の表示方式を変えたいとき

2

で
選
び
を
押
す

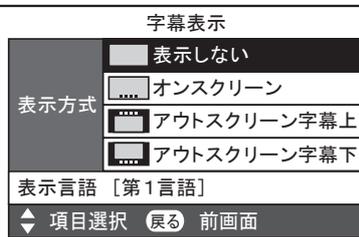
「表示方式」を選ぶ



3

で
選
び
を
押
す

表示させたい字幕の種類を選ぶ

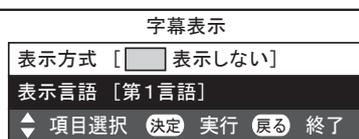


◆字幕の表示言語を変えたいとき

2

で
選
び
を
押
す

「表示言語」を選ぶ



3

で
選
び
を
押
す

表示させたい言語を選ぶ



- 字幕が1種類しかない場合は、「第2言語」(副)に設定しても「第1言語」(主)の字幕が表示されます。

「表示方式」の設定について

- 「アウトスクリーン字幕上」または「アウトスクリーン字幕下」に設定している場合は、字幕放送でない番組に放送局から字幕情報が送られてくると、自動的に映像が縮小される場合があります。

工場出荷時の設定

表示しない

- 字幕放送でも、字幕を表示しません。



字幕非表示

字幕表示の種類

オンスクリーン

- 字幕放送では、映像に重なって字幕が表示されます。



字幕放送のとき



字幕放送ではないとき

アウトスクリーン字幕上

- 字幕放送では、自動的に映像が縮小され、映像の上側に字幕が表示されます。
- 放送によっては、字幕が映像と重なることがあります。



字幕放送のとき



字幕放送ではないとき

アウトスクリーン字幕下

- 字幕放送では、自動的に映像が縮小され、映像の下側に字幕が表示されます。
- 放送によっては、字幕が映像と重なることがあります。



字幕放送のとき



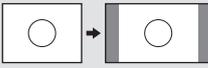
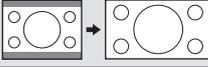
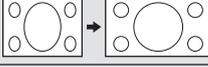
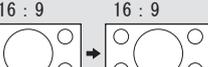
字幕放送ではないとき

画面のサイズや映像、音声を調整する

映像の左右に黒帯が出たり上下幅が変わるときは

- ・ 放送によっては、画面の両側や上下に黒帯が出る場合があります。このような黒帯を消したいときは、「画面サイズ」の変更をしてください。映像の左右幅や上下幅を変えることで、黒帯を消すことができます。
- ・ 映像の種類によって、選べる画面サイズは異なります。

画面サイズ切換の設定項目

項目		内容
ノーマル		・ 通常のテレビ（4：3サイズ）の映像をそのまま映します。
シネマ		・ シネスコまたは16：9サイズの映画ソフトを画面いっぱいに映します。
フル		・ 16：9から4：3に圧縮された映像を元の16：9に戻して画面いっぱいに映します。
スマートズーム		・ 通常4：3映像をより自然に拡大して映します。
ワイド4：3	 	・ 通常4：3映像を画面いっぱいに映します。 ・ 16：9映像の場合はこのように映ります。
ワイド16：9	 	・ 通常4：3映像の中央部を左右に拡大して映します。 ・ 通常16：9映像の中央部（4：3）を画面いっぱいに映します。入力信号が16：9で左右に黒帯の付いている映像を画面いっぱいに映したいときに便利です。
アンダースキャン	 	・ 入力信号どおりの映像で映します。

◆ 重 要 ◆

- ・ 元の映像の画面比率と異なる画面サイズを選択すると、本来の映像とは見えかたが変わります。
- ・ ワイド映像でない通常（4：3）の映像を画面サイズ切換機能を利用して画面いっぱいに表示すると、画像周辺部分が一部見えなくなったり、変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像をご覧になるときは、画面サイズを「ノーマル」にしてください。
- ・ 画面サイズ変更前の映像信号の縦横比によっては、「シネマ」に切り換わっても画面の上下に黒い帯が残る場合があります。
- ・ 市販ソフトによっては、字幕など画像の一部が欠けることがあります。このようなときは、画面サイズ切換機能で最適なサイズに切り換え、画面位置（⇒次ページ）で垂直位置を調整してください。このとき、ソフトによっては画面の端や上部にノイズや曲がりが生じることがありますが、故障ではありません。
- ・ テレビを営利目的または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等にて、画面サイズ切換機能（オートワイド機能を含む）を利用して画面の圧縮や引き伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害するおそれがありますので、ご注意ください。
- ・ 画面サイズを切り換えるときに画面が乱れる場合がありますが、故障ではありません。

画面のサイズや映像、音声を調整する

1

画面サイズ
を押す

画面サイズ切換メニューを表示する

- ・ ホームメニューから「設定」-「 (機能切替)」-「視聴操作」を選び、「画面サイズ」を選んで表示することもできます。

2

画面サイズ
を押す

繰り返し押し、お好みの画面サイズを選ぶ

- ・ 480i / 480p 映像の場合 (地上アナログ放送、ビデオ放送など) と、1080i 映像の場合 (ハイビジョン) と、1080p / 720p 映像の場合 (ハイビジョン) で、選べる画面サイズは変わります。

◇おしらせ◇

- ・ 字幕表示の「表示方式」 「アウトスクリーン字幕上」または「アウトスクリーン字幕下」にした場合、画面サイズの切り換えはできません。画面サイズを切り換えたい場合は、「表示方式」を「表示しない」または「オンスクリーン」にする必要があります。
- ・ 1035i は、本機の画面表示 (チャンネルサイン) では「1080i」と表示されます。ハイビジョン放送など、画面サイズ「フル1」でご覧になっているときに、上部にわずかな黒帯が表示される場合は、「フル2」でご覧ください。

画面の位置がずれているときは (画面位置)

- ・ インターネット閲覧時は設定できません。

項目	内容
水平位置	・ 画像が右寄りまたは左寄りの状態にあるときに、左右カーソルボタンで調整します。
垂直位置	・ 画像が上がりすぎまたは下がりすぎの状態にあるときに、左右カーソルボタンで調整します。
リセット	・ 工場出荷時の状態に戻します。

1

ホーム
を押す
で選ぶ
決定
を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (機能切替)」-「画面表示設定」を選ぶ



2

で選ぶ
決定
を押す

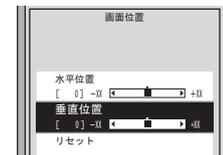
「画面位置」を選ぶ



3

で選ぶ

「水平位置」または「垂直位置」を選び、適切な位置に調整する



- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

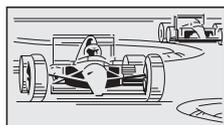
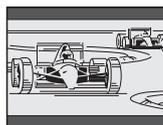
画面を最適な大きさに自動で切り替える

- ・ オリジナル映像の種類によって、映像を最適な画面サイズで表示することができます。(オートワイド機能)
- ・ デジタル放送視聴時は選択できません。

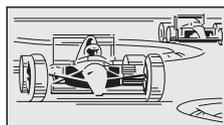
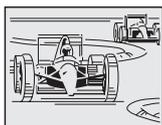
項目	内容
映像判別	・ 受信している地上アナログ放送や入力1・2から入力された映像の上下に黒い幕があるとき、画面サイズを自動的に「シネマ」にします。
D端子識別 (入力選択が「ビデオ映像」以外のとき)	・ 入力2のD映像端子とビデオ機器との接続に使うケーブルの種類により、画面サイズの判定方法を変えます。D端子ケーブルのときは「する」にすると自動的に最適な画面サイズになります。D-コンポーネント変換ケーブルのときはD端子識別が動作しないので「しない」に設定します。
HDMI 識別	・ 入力1から入力された映像に画面サイズ制御信号が含まれているとき、自動的に最適な画面サイズにします。

オートワイド機能を働かせたときの画面表示例

上下に黒い帯の入った映像の場合



横方向に圧縮された映像(スクイーズ映像)の場合(映像判別を除く)



1

地上A
や
入力切換
を押す

放送や入力を切り換える

映像判別を設定するとき

- ・ 地上アナログ放送を選局するか、入力1・2に切り換えます。

HDMI 識別を設定するとき

- ・ HDMI ケーブルをつないだ入力1に切り換えます。

D端子識別を設定するとき

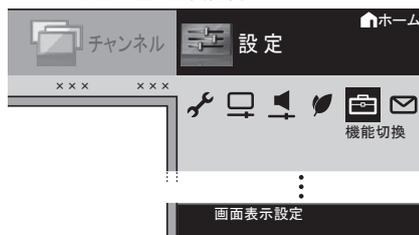
- ・ D端子ケーブルをつないだ入力2に切り換えます。

2

ホーム
を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「機能切替」-「画面表示設定」を選ぶ

▼ ホームメニューの画面例



画面を最適な大きさに自動で切り替える

3

「オートワイド」を選ぶ



で選ぶ



を押す



4

設定したい項目を選ぶ



で選ぶ



5

「する」または「しない」を選ぶ



で選ぶ



を押す

する : 画面サイズを自動で最適化します。

しない : 画面サイズの最適化機能は働きません。

・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

◇おしらせ◇

- ・ ビデオ機器やゲーム機などをD映像端子で接続した場合でも、機器やソフトなどによってはオートワイド機能が働かない場合があります。
- ・ 「映像判別」は、D端子から入力された映像が480p、1080i、720p、1080pの場合には働きません。また、HDMI端子から入力された映像が、1080i、720p、1080pの場合も働きません。

画面の大きさが頻繁に切り換わるときは

- ・ 地上アナログ放送を見ているときやビデオなどの外部機器を再生しているときに、画面が大きくなったり小さくなったりすることがあります。(最適な画面サイズを探すために起こる現象です。故障ではありません。) 気になる場合は、「オートワイド」の設定を「しない」にしてください。
- ・ デジタル放送を見ているときは設定できません。

1

前ページからの手順1～3を行う

2

設定したい項目を選ぶ



で選ぶ



3

「しない」を選ぶ



で選ぶ



を押す



映像、音声を調整する (AVポジション)

映画やゲームなどに適した 映像・音声にする (AV ポジション)

AV ポジションの設定項目

項目	内容
標準	・ 映像や音声の設定がすべて標準値になります。(工場出荷時の設定です。)
映画	・ コントラストを抑えることにより、暗い映像を見やすくします。
ゲーム	・ テレビゲームなどの映像を、明るさを抑えて目にやさしい映像にします。 ・ すばやい反応を要求されるゲームの場合は、このモードでお使いください。
PC ※	・ PC 用の画面モードです。
AV メモリー	・ 入力ごとにお好みの調整内容を記憶できます。
フォト	・ 静止画を見やすくします。
ダイナミック	・ くっきりと色鮮やかな映像で、スポーツ番組などを迫力あるものにします。
ダイナミック (固定)	・ くっきりと色鮮やかな映像で、スポーツ番組などを迫力あるものにします。 「ダイナミック」に比べ、より鮮明な感じの画質になります。 ・ この設定のときは、映像調整や音声調整ができません。

※「PC」は入力1選択時に表示されます。

◇おしらせ◇

- ・ AV ポジションの「標準」「映画」「ゲーム」「PC」「フォト」「ダイナミック」は、映像調整(⇒64 ページ)を行うと、行った調整が反映されたまま記憶されます。
入力切換を行っても、「標準」「映画」「ゲーム」「PC」「フォト」「ダイナミック」は、それぞれ記憶された設定で調整されます。
- ・ 入力ごとに個別に調整したいときは、「AV メモリー」で設定してください。
- ・ AV ポジションは入力ごとに選べます。(例えば、テレビは「標準」、入力1は「ダイナミック」など)
- ・ AV ポジションを「PC」に切り換えるとき、または「PC」から別の AV ポジションに切り換えるときは、一時的に映像が消えます。
- ・ 接続する機器によっては、上の表以外の AV ポジションが表示される場合があります。

映像、音声を調整する (AVポジション) つづき



AV ポジションボタンで切り換える

1

AVポジション
●
を押す

AVポジションを表示させる

- 画面左下に表示されます。

AVポジション：標準

▲ AVポジションの表示例

2

AVポジション
●
を押す

続けて何回か押し、お好みのAVポジションを選ぶ

- ボタンを押すたびに、AVポジションが次のように切り換わります。



※1 「PC」は入力1 選択時に表示されます。

ホームメニューからAVポジションを切り換える

1

ホーム
●
を押す

で選び
●
を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (映像調整)」-「AVポジション (画質切換)」を選ぶ

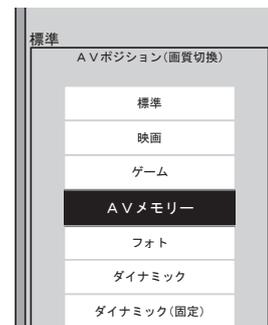
▼ ホームメニューの画面例



2

で選び
●
を押す

お好みの設定を選ぶ



画面の明るさや色を変える

(映像調整)

- ・映像をより見やすくするために、明るさや色などを調整できます。
- ・プロ設定で、より細かな映像調整ができます。
- ・映像調整の設定は、AV ポジションごとに記憶できます(「ダイナミック(固定)」以外)。先にAV ポジションを選んでから映像調整してください。



1 映像調整をしたいAVポジションを選ぶ

AVポジション
●
を押す

▲ AVポジションの表示例

- ・映像調整の設定は、AV ポジションごとに記憶できます。(「ダイナミック(固定)」以外)
- ・先にAV ポジションを選んでから映像調整をします。

AV ポジションの選びかた
(⇒ 63 ページ)

AV ポジションによる違いについて

- ・「ダイナミック(固定)」では、調整できません。
- ・「AV メモリー」は、入力ごとの調整となります。
- ・その他のAV ポジションで映像調整を行うと、すべての入力でその結果が有効になります。

2

ホーム
●
を押す
で選ぶ

ホームメニューを表示して、「設定」-「映像調整」を選ぶ

▼ ホームメニューの画面例



3

で選ぶ

調整したい項目を選ぶ

工場出荷時の設定に戻したいときは

- ・「リセット」を選び、決定ボタンを押します。
- ・上下カーソルボタンで「する」を選び、決定ボタンを押します。

4

で選ぶ

決定
●
を押す

◆ 「明るさセンサー(OPC)」 「プロ設定」以外を設定する場合

- ①左右カーソルボタンでお好みの設定にする
- ②操作を終了する場合はホームボタンを押す

決定
●
を押す

◆ 「明るさセンサー(OPC)」 「プロ設定」を設定する場合

- ・画面に従って操作します。

画面の指示に従う

暗証番号・視聴年齢制限設定

暗証番号を設定し、 視聴を制限する

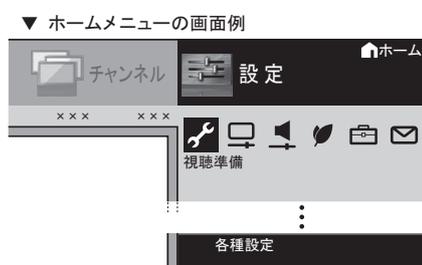
- ・ 視聴の年齢制限など、各種の制限を設定できます。これらの制限を設定するときや変更するときに、暗証番号を使います。

暗証番号設定

1

- ホーム
- を押す
- で選び
- 決定
- を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (視聴準備)」-「各種設定」を選ぶ



2

- で選び
- 決定
- を押す

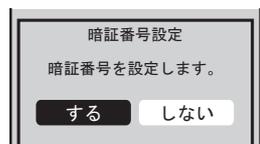
「暗証番号設定」を選ぶ



3

- で選び
- 決定
- を押す

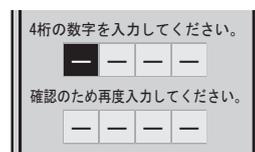
「する」を選ぶ



- ・ 暗証番号を設定している状態で、「しない」を選んだ場合、確認の画面が表示されます。確認の画面で「する」を選ぶと、暗証番号が消去され「視聴年齢制限設定」「ネットサービス制限設定」が初期化されます。

4

4桁の暗証番号を入力する



- 1
- で入力

- ・ 「0」を入力したい場合は **10/0** を押します。
- ・ 暗証番号は必ずメモしてください。



5

確認のため、再度同じ暗証番号を入力する



- 1
- で入力

- ・ 間違った番号を入力した場合は、手順4 からやり直してください。

6

「確認」で決定する

- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

- 決定
- を押す

◇おしらせ◇

暗証番号を忘れたときは

- ・ 個人情報の初期化（⇒ 43 ページ）が必要です。個人情報の初期化を行うと、暗証番号以外の情報も消去されます。暗証番号はメモなどをして忘れないようにしてください。

暗証番号を変更するときは

- ①左記の手順1～2を行う
 - ・ 暗証番号入力画面が表示されます。
- ②数字ボタン（チャンネルボタン）で、暗証番号を入力する
 - ・ 暗証番号を入力すると、暗証番号を設定するときの画面になります。暗証番号を設定するときと同じ要領で設定をやり直してください。

暗証番号・視聴年齢制限設定つづき

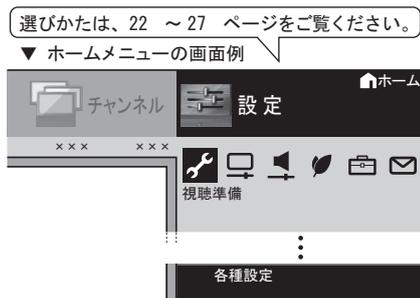
視聴年齢制限設定

- ・ 年齢制限のある番組の視聴を4～20歳の範囲で制限します。
- ・ この設定には暗証番号設定(⇒前ページ)が必要です。

1

ホーム
を押して
で選び
決定
を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (視聴準備)」-「各種設定」を選ぶ



2

で選び
決定
を押す

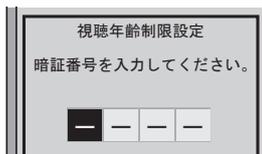
「視聴年齢制限設定」を選ぶ



3

1
>
10/0
で入力

暗証番号を入力する

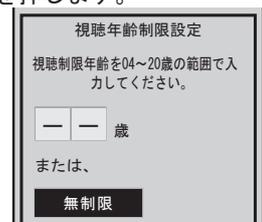


4

1
>
10/0
で入力し
決定
を押す

年齢の入力欄を選び、制限する年齢の上限を入力する

- ・ 制限しない場合は「無制限」を選び、決定ボタンを押します。



- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

！ 本機には下記の設定項目がありますが絶対に行わないで下さい。

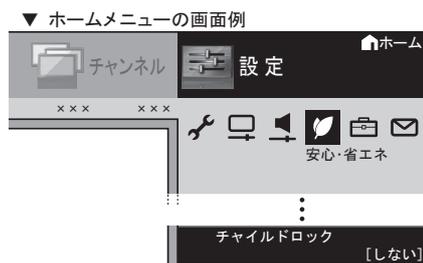
- ・ リモコンまたは本体の操作をロックするよう設定できます。

項目	内容
しない	・ リモコンでも本体ボタンでも操作できます。
リモコン操作ロック	・ リモコンでの操作ができない状態にします。
本体操作ロック	・ 本体ボタンでの操作ができない状態にします。(本体の電源スイッチはロックされません。)

1

ホーム
を押して
で選び
決定
を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (安心・省エネ)」-「チャイルドロック」を選ぶ



2

で選び
決定
を押す

「しない」「リモコン操作ロック」「本体操作ロック」のいずれかを選ぶ

- ・ 「リモコン操作ロック」、「本体操作ロック」のどちらかを選んだ場合、確認の画面が表示されます。「する」を選ぶと、チャイルドロックが設定されます。

本機から個人情報すべて消すには

- ・ 本機には、放送局とデータの送受信を行うために入力した個人情報と操作情報が記録されています。本機を譲渡したり廃棄したりする際には、個人情報の初期化を行いこれらの情報を消去してください。

◆ 重要 ◆

- ・ お客様が設定した情報内容（チャンネル設定、予約、各調整値、LAN 設定、暗証番号など）がすべて初期化されます。
- ・ この操作は元に戻せません。必要のない場合は、操作を行わないでください。
データ放送の双方向サービスなどで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

◇ お知らせ ◇

初期化すると

- ・ 本体のリモコン番号は1になります。リモコン番号を変更してお使いになっていた場合は、リモコンのリモコン番号を「1」にしてください。

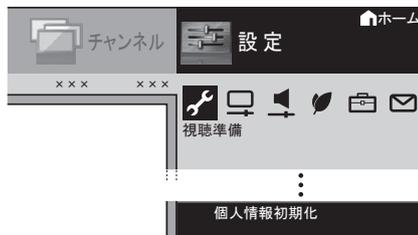


1

- ホームを押す
- で選ぶ
- 決定を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (視聴準備)」-「個人情報初期化」を選ぶ

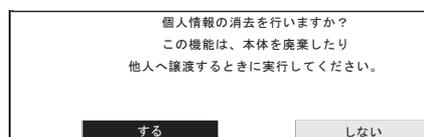
▼ ホームメニューの画面例



2

- で選ぶ
- 決定を押す

「する」を選ぶ



3

- で選ぶ
- 決定を押す

「する」を選ぶ

- ・ 表示が「初期化実行中」(点滅)に変わります。初期化には、しばらく時間がかかります。

クイック起動設定について

！本機では出荷時にクイック起動設定「する」（常に有効）がされています。設定を解除してご利用にならないでください。

クイック起動設定とは

- ・クイック起動設定とは、電源を入れてから画面が出るまでの時間を早くするための設定です。

項目	内容
しない	・クイック起動しません。
する (常に有効)	・電源待機状態から、「電源を入れる」「番組表を表示させる」「ホーム画面を表示させる」などの操作がすぐに行えます。 ・「しない」のときより待機時の消費電力が増えます。
する (2時間のみ有効)	・電源切後2時間のみクイック起動を有効にします。

◆ 重要 ◆

- ・電源プラグを抜くときは、クイック起動を「しない」に設定してください。
- ・クイック起動の待機中は本体内部の回路がはたらいっているため、通常の待機（電源切）状態より消費電力が増加します。
- ・ダウンロード（⇒166 ページ）時は開始5分前になると一時的にクイック起動が解除され、すぐに電源が入らない場合があります。

◇ お知らせ ◇

- ・クイック起動設定を「する」に設定した場合は、待機時の消費電力が増えますので、あらかじめ同意の上でご使用ください。



1

- ホームを押す
- で選ぶ
- 決定を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (視聴準備)」-「各種設定」を選ぶ



2

- で選ぶ
- 決定を押す

「クイック起動設定」を選ぶ



3

- で選ぶ
- 決定を押す

「しない」
「する(常に有効)」
「する(2時間のみ有効)」
のいずれかを選ぶ

電源スイッチの設定をする

- ・ 本機では必ずモード1を選択して下さい

項目	内容
モード1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本体の電源スイッチを切ると、予約や実行中の録画があるなしに関わらず待機状態になります。 ・ リモコンの電源ボタンで電源を切った場合も同様です。
モード2	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本体の電源スイッチを切ると、電源がオフになり、予約や実行中の録画が正常に実行されません。

- ・ お買い上げ時は、「モード1」に設定されています。



1

ホーム
を押して
で選び
を押す

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (視聴準備)」-「各種設定」を選ぶ



2

で選び
を押す

「電源スイッチ設定」を選ぶ



3

で選び
を押す

「モード1」または「モード2」を選ぶ

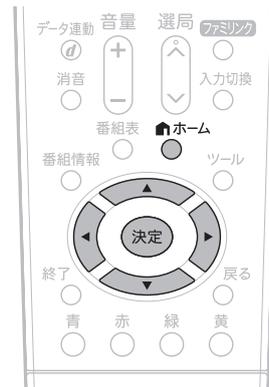
お知らせ・B-CASカードの番号の確認

画面右上の「お知らせ」の内容やB-CASカードの番号を確認する

- ・ 予約の失敗・変更が生じたときや、放送局から視聴者に向けてメッセージが発信されたときなどは、画面右上に「お知らせ」が表示されます。
- ・ 「お知らせ」の内容のほかに、B-CASカードの番号なども確認できます。

項目	内容
受信機レポート	・ 予約の失敗や変更に関するレポート(自動で電源オフになった理由など)やB-CASカードに関する情報など、受信機に関係したレポートを表示します。
放送局メッセージ	・ 受信契約した放送局から発信されるメッセージを見ることができます。
ボード(GSデジタル)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 送られている、GS各ネットワークの掲示板(ボード情報)のタイトル一覧を表示して、ご覧になりたいタイトルを選び、メッセージを表示することができます。 ・ ボード情報は、そのとき放送で送られているものを表示しますので、消去はできません。 ・ 地上アナログ放送視聴中、録画予約実行中は選べません。
B-CASカード	<ul style="list-style-type: none"> ・ 受信機レポートで報告された不具合に関して、放送事業者のカスタマーセンターに連絡されるときに、お客様の契約確認のためB-CASカードの番号を表示するものです。 ・ カード識別…メーカー識別用のアルファベット1文字と3桁の数字からなります。 ・ カードID…カード固有の番号です。

- ◇おしらせ◇
- ・ 未読の放送局メッセージがある場合は、画面右上のチャンネルサインに「お知らせ」と表示されます。未読の放送局メッセージをすべて表示すると、「お知らせ」の表示が消えます。
 - ・ 受信機レポートの表示中、左右カーソルボタンで「消す」を選んで決定ボタンを押すと、その受信機レポートが消去されます。



1
ホーム
を押して選ぶ

ホームメニューを表示して、「設定」-「 (お知らせ)」を選ぶ



2
で選ぶ
を押す

見たい項目を選ぶ



- ・ 項目によっては、このあとネットワーク(放送の種類)を選ぶ手順になります。

3
で選ぶ
を押す

見たい情報を選ぶ

(例)「ダウンロード成功のお知らせ」を見る

受信日時	
未読	2/26[月] ダウンロード成功のお知らせ
未読	2/26[月] ●●●●●●●●

4
で選ぶ
を押す

情報の内容を確認する

- ・ ページを切り換えるときは「一覧へ」「前へ」「次へ」などを選び、決定ボタンを押します。
- ・ 画面に従って操作してください。
- ・ 操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

故障かな？と思ったら

■ 次のような場合は故障で無い事がありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べ下さい。

	こんなときに	ここをお確かめ下さい
全般	映像も音声も出ない	<ul style="list-style-type: none"> 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 電源が「切」の状態になっていませんか。 テレビ(地上アナログ放送、CATV)やデジタル放送を見たいのに、ビデオモードなどに切り換えられていませんか。
	リモコンが動作しない	<ul style="list-style-type: none"> 乾電池の極性(+、-)が逆になっていませんか。 リモコンの乾電池が消耗していませんか。 リモコンは受光部に向けてお使い下さい。
	映像は出るが音声が出ない	<ul style="list-style-type: none"> 音量調整が最小になっていませんか。 「消音」状態になっていませんか。
	音声が出るが映像が出ない	<ul style="list-style-type: none"> 映像入/切が「切」になっていませんか。
	色がうすい 色合いが悪い	<ul style="list-style-type: none"> 色の濃さ、色合いは正しく調整されていますか。
アンテナ	特定のチャンネルだけ映らない	<ul style="list-style-type: none"> チャンネルの受信微調整がずれていませんか。
	映像が出ず雑音のみ出る	<ul style="list-style-type: none"> アンテナ線が外れたり、ショートしたりしていませんか。 アンテナ線は正しく接続されていますか。
	画面にはん点が出る	<ul style="list-style-type: none"> 自動車、電車、ネオンなどの雑音電波を受けていませんか。アンテナをできるだけ道路やネオンなどから離れた場所に立てて下さい。
	映像が二重になる (ゴースト)	<ul style="list-style-type: none"> 近くに山や大きな建物・樹木がある場合、それらの反射電波の影響も考えられます。アンテナの向きや高さを変えてみて下さい。
	色じま模様が出る	<ul style="list-style-type: none"> 近所のテレビから妨害電波を受けていませんか。アンテナの向きや高さを調整すれば妨害をある程度少なくすることができます。
デジタル放送関係	雪が降っているような画面になる	<ul style="list-style-type: none"> アンテナ線は正しく接続されていますか。 屋外アンテナが切れたり、外れたりしていませんか。 アンテナの向きが変わったり、アンテナがこわれたりしていませんか。
	映像も音声も出ない	<ul style="list-style-type: none"> アンテナ電源が「切」になっていませんか。 映像・音声のない放送ではありませんか。 ビデオモードなどに切り換えられていませんか。
	画面に四角のノイズ(モザイク)が出る	<ul style="list-style-type: none"> アンテナの向きがずれていませんか。 アンテナレベル(信号強度)を確認して下さい。 アンテナの前方に障害物はありませんか。 アンテナ及びアンテナケーブルは専用のものを使用していますか。
	110度CSデジタル放送が受信できない	<ul style="list-style-type: none"> アンテナ及びアンテナケーブルは専用のものを使用していますか。 ブースターや分配器をご使用になっている場合は、110度CS帯域(2150MHz)まで対応した機器に交換する必要があります。
	地上デジタル放送が受信できない	<ul style="list-style-type: none"> お住まいの地域で地上デジタル放送は開始されていますか。 地上デジタル放送の受信に必要なUHFアンテナが正しく設置されていますか。 アンテナ線は正しく接続されていますか。 お住まいの都道府県を地域選択で正しく設定していますか。 チャンネル設定は正しくされていますか。
その他	電子番組表(EPG)が表示されない 電子番組表(EPG)に表示されない番組がある	<ul style="list-style-type: none"> 地上デジタル放送の場合、視聴していないチャンネルは、電子番組表に情報が表示されません。番組表取得設定を「する」に設定すると、テレビ電源が切れたスタンバイ状態の時に各放送チャンネルの番組表情報を取得します。 電源を「入」にした後、最初に番組表を表示する時は、番組表データの受信に時間がかかります。しばらくお待ち下さい。
	メニュー画面の時計合せが設定できない	<ul style="list-style-type: none"> デジタル放送が受信できない状態になったとき、メニューでの時刻設定ができなくなることがあります。その場合は、一度電源の入/切をしてから、再度時刻設定を行って下さい。

エラーメッセージについて

画面に表示されるエラーメッセージ例	エラーコード	対処のしかた
B-CASカードを正しく挿入してください。 B-CASカードを挿入していてもこのメッセージが表示される場合は、カードを差し直してください。	****	・ B-CASカードを正しく挿入してください。挿入してある場合は、挿入し直してください。
このB-CAS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。	****	・ B-CASカスタマーセンターおよびご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。
このカードは使用できません。 正しいB-CASカードを装着してください。	****	・ 本機に付属のB-CASカードを挿入してください。
このチャンネルは契約されていません。 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。	****	・ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。
このB-CASカードには必要な情報がありません。 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。	****	・ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。
放送チャンネルではないため、視聴できません。	E200	・ このチャンネル(番組)は視聴できません。
受信状態が悪くなっています。 この番組は降雨対応画面に切り換えることができます。	E201	・ 降雨対応画面に切り換えて視聴していただくか、天気の回復をお待ちください。
アンテナ信号レベルが強すぎて放送が受信できません。信号レベルを調整してください。	****	・ アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しています。ブースターの調整や減衰器の挿入が必要です。販売店などにご相談ください。
放送が受信できません。アンテナの接続状況や調整をご確認ください。 雨や雪などの天候の影響で一時的に受信できない場合もあります。	E202	・ アンテナ線を確認してください。 ・ アンテナの設定が合っているか確かめてください。 ・ 雨や雪などの天候の影響で一時的に受信できない場合もあります。
現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。 雨や雪などの天候の影響で一時的に受信できない場合もあります。	E203	・ 番組表などで放送時間を確かめてください。 ・ 雨や雪などの天候の影響で一時的に受信できない場合もあります。
〇〇〇チャンネルが見つかりません。 番組表などでチャンネルを確認してください。	E204	・ 番組表などでチャンネルを確かめてください。

エラーメッセージについて(つづき)

画面に表示されるエラーメッセージ例	エラーコード	対処のしかた
アンテナ線の接続や設定に不具合がありますのでアンテナ電源を「切」にしました。 受信できない場合は、本体の電源を切ってから、アンテナとの接続を確認してください。	****	<ul style="list-style-type: none"> 電源を入れ直してください。 BSデジタル放送や110度CSデジタル放送が受信できない場合は、本体の電源を切り、アンテナとの接続を確認してから電源を入れ直してください。
〇〇〇チャンネルのサービスは、この受信機では受信できません。	E210	<ul style="list-style-type: none"> 選局されたチャンネルとは別のチャンネルを選局してください。
契約期限が切れています。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。	****	<ul style="list-style-type: none"> ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。
このチャンネルは視聴条件により、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。	****	<ul style="list-style-type: none"> ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまで連絡してください。
受け付け時間を過ぎていますので購入できません。	****	<ul style="list-style-type: none"> 番組の冒頭の限られた時間しか購入できない番組もあります。
データが受信できません。	E400	<ul style="list-style-type: none"> 現在ご覧のチャンネルとは別のチャンネルをいったん選局した後、エラーが起こったデータ放送チャンネルを再度選局してください。
対象地域外のため、データを表示できません。	E401	<ul style="list-style-type: none"> 現在ご覧のデータ放送チャンネルを終了し、別のチャンネルを選局してください。
この受信機では、データを表示できません。	E401	<ul style="list-style-type: none"> 現在ご覧のデータ放送チャンネルを終了し、別のチャンネルを選局してください。
データの表示に失敗しました。	E402	<ul style="list-style-type: none"> 現在ご覧のチャンネルとは別のチャンネルをいったん選局した後、エラーが起こったデータ放送チャンネルを再度選局してください。

アンテナ受信強度に関するエラーメッセージ

画面に表示されるエラーメッセージ例	対処のしかた
受信強度が60以下です。【B】	<ul style="list-style-type: none">受信強度が60以上になるようにアンテナの向きや接続を調整してください。
アンテナ信号が強すぎます。【C】	<ul style="list-style-type: none">アンテナ信号が強すぎるため受信障害が発生しています。ブースターの調整や減衰器の取り付けが必要です。販売店などにご相談ください。
アンテナ信号が不足しています。【C】	<ul style="list-style-type: none">ブースターの調整や取り付けが必要です。販売店などにご相談ください。
アンテナ信号が良くありません。【D】	<ul style="list-style-type: none">受信強度が60以上で表示される場合、アンテナ信号が劣化しています。アンテナの設定が合っているか確認しても改善しない場合は、販売店などにご相談ください。
受信できません。【E】	<ul style="list-style-type: none">アンテナが正しく設置されているか確認してください。アンテナ線を確認してください。アンテナの設定が合っているか確かめてください。

本機のソフトウェアを更新するとき

- ・ ソフトウェアの更新とは、本機内のソフトウェアを書き換えて、機能アップや機能改善などを行うためのものです。
- ・ 本機のソフトウェア更新はダウンロードで行います。自動で行う方法とお客様が必要に応じ、手動で行う方法があります。お買いあげ時は利便性を考えて「する」(自動)に設定されています。

ダウンロードの可能な環境について

- ・ ダウンロードはBS デジタル放送および地上デジタル放送で実施されます。ケーブルテレビのセットトップボックスを利用してデジタル放送を受信している場合など、デジタル放送を直接受信できない環境ではダウンロードできません。

ダウンロードについてのご注意

- ・ ソフトウェアの受信(ダウンロード)には、数分程度の時間がかかります。その間は、リセットの操作、電源プラグの抜き差しを行わないでください。ダウンロードが失敗する場合があります。
- ・ ダウンロードによって、設定内容が工場出荷時の状態に戻ったり、予約設定がなくなる場合があります。その場合は、設定をやり直してください。



本機のソフトウェアを更新するときつづき

自動ダウンロードを「しない」に設定する

- ・自動的にダウンロードを行いたくない場合は、「しない」に設定します。

1 ホームメニューを表示して、「設定」→「 (視聴準備)」→「各種設定」を選ぶ

ホームを押して選ぶ

▼ ホームメニューの画面例



2 「ダウンロード設定」を選ぶ

で選ぶ



3 「しない」を選ぶ

で選ぶ



・操作を終了する場合は、ホームボタンを押します。

手動でダウンロードを行う

- ・自動ダウンロードを「しない」に設定した場合、放送局メッセージに「ダウンロードのお知らせ」が届いているときに、手動でダウンロードできます。

1 ホームメニューを表示して、「設定」→「 (お知らせ)」→「放送局メッセージ」を選ぶ

ホームを押して選ぶ

▼ ホームメニューの画面例



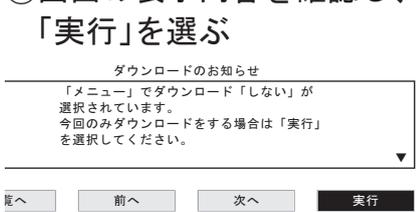
2 「ダウンロードのお知らせ」を選ぶ

で選ぶ



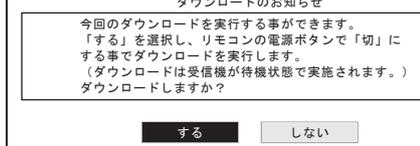
3 ①画面の表示内容を確認し、「実行」を選ぶ

で選ぶ



②画面の表示内容を確認し、「する」を選ぶ

で選ぶ



・ダウンロードが成功すると、「お知らせ」の「放送局メッセージ」の中に、ダウンロードが成功した旨のメッセージが書き込まれます。(画面右上の「お知らせ」の内容やB-CAS カードの番号を確認する

保証・アフターサービスについて

■保証書はよくお読み下さい。

保証書は必ず「お買い上げ日・販売店」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容を良くお読みの後、大切に保管して下さい。

■保証期間は保証書に記載されています

■修理及びアフターサービスをご依頼されるときは

まず、もう一度、説明書にしたがって正しく操作していただき、直らない時は次の処置をして下さい。

●保証期間中は

保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理させていただきます。
お買い上げの販売店までご連絡下さい。

●保証期間が過ぎている時は

お買い上げの販売店までご連絡下さい。
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有償で修理いたします。

■あらかじめご了承ください

- 修理のとき一部代替品を使わせていただくことや、修理が困難な場合には、修理せず同等品と交換させていただく事があります。
- 本機の補修用性能部品の最低保有期間は、生産終了後7年です。
性能部品とは、その製品を維持する為に不可欠な部品のことです。

■修理料金の仕組み

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]は、診断、故障個所の修理および部品交換、調整、修理完了時の点検などにかかる費用です。

[部品代]は、修理に使用した部品および補助材料代です。

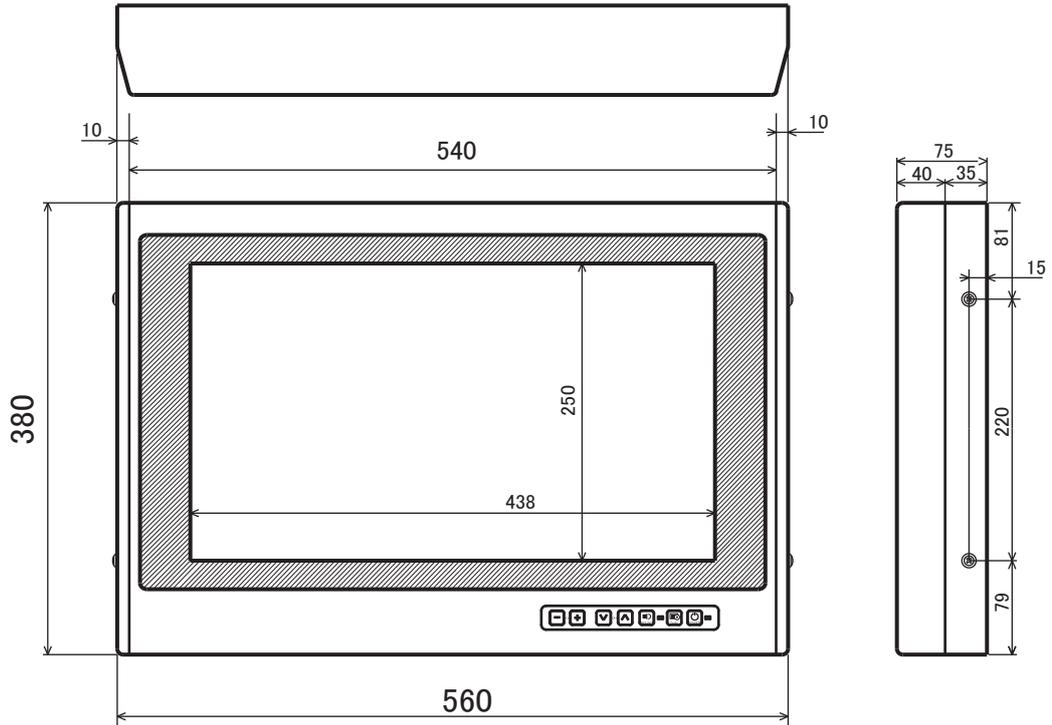
[出張料]は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

おもな仕様

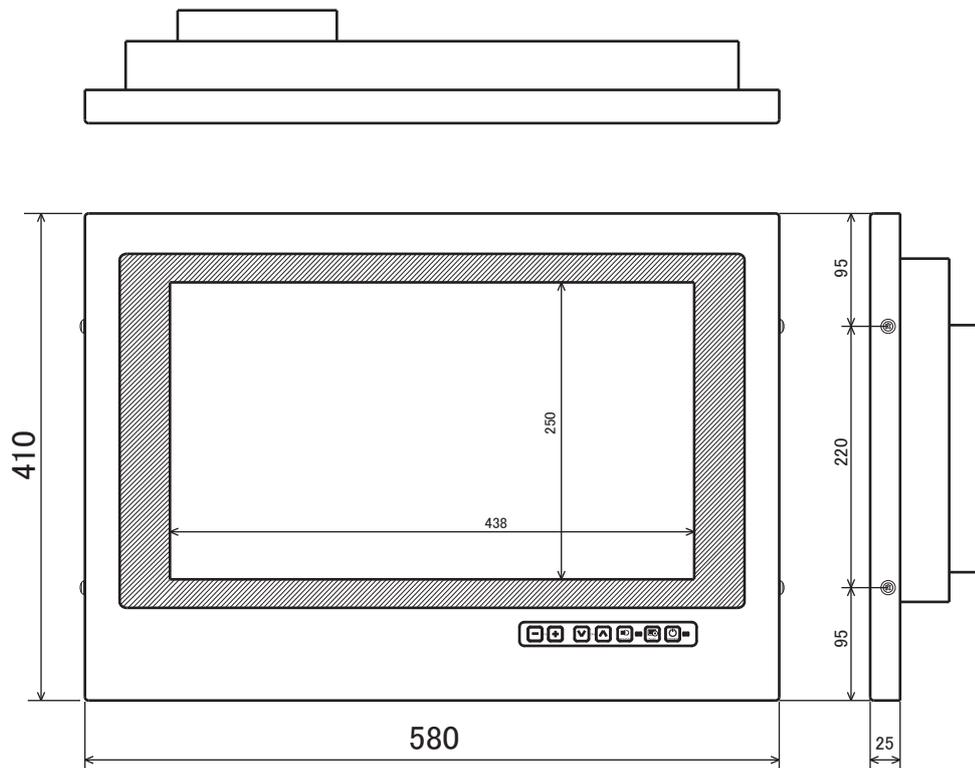
品名	浴室液晶テレビ	
型式	SBT-20N1W	
液晶パネル	画面サイズ	20V型 (横444mm×縦250mm) アスペクト比16:9
	駆動方式	TFT(薄膜トランジスタ)アクティブマトリクス駆動方式
	画素数	1,366(水平)×768(垂直)画素
	使用光源	LED
	液晶タイプ	シャープ製 低反射ブラックTFT
アンテナ入力	VHF/UHF75Ω不平衡型(地上デジタル入力共用)、BS-1F75Ω不平衡型	
音声出力	10W (5W+5W)	
定格電圧	AC100V、DC12V、DC55V(付属ACアダプター使用時)	
定格周波数	50/60Hz	
消費電力	約43W	
接続端子	外部1:RCAコンポジット入力 外部スピーカー入力/浴室テレビ電源OFF時スピーカー出力 外部機器コントロールIR出力	
本体システムケーブル	専用ケーブル2本、アンテナ同軸ケーブル1本、アースケーブル1本	
受信チャンネル	地上デジタル(ワンセグを除く)011~528ch(CATVパススルー対応) BSデジタル001~999ch 110度CSデジタル000~999ch 地上アナログVHF1~12ch UHF13~63ch	
BS・110度CS チャンネル受信 仕様	変調	時分割多重mPSK
	トランスポート	MPEG2システム
	映像	MPEG2(MP@HL)
	音声	MPEG2 AAC
	限定受信システム	ARIB CASシステム
	受信周波数帯域	11.71GHz~12.75GHz
	IRD受信周波数帯域	1032MHz~2071MHz
地上デジタル チャンネル受信 仕様	変調	直交周波数分割多重(OFDM)
	トランスポート	MPEG2システム
	映像	MPEG2(MP@HL)
	音声	MPEG2 AAC
	限定受信システム	ARIB CASシステム
	受信周波数帯域	93MHz~767MHz
	CATVパススルー対応	UHF帯、ミッドバンド(MID)帯、スーパーハイバンド(SHB)帯、VHF帯
保護ガラス	t=4mm 強化ガラス	
本体材質	t=2mm ステンレス	
表面仕上	ヘアライン[SBT-20N1WH(壁掛タイプ)/SBT-20N1WH-in(埋込タイプ)]	
操作パネル	防水シート POWER, TV/AV, SOUND, CH+/-, VOL+/-, リモコン受光部, 電源モニター	
重量(本体・壁面ステー)	約20kg	
本体寸法	SBT-20N1W(壁掛タイプ)560(W)×380(H)×75(D) SBT-20N1W-in(埋込タイプ)580(W)×410(H)×92(D) 壁面突起25(D)	

本体寸法図

SBT-20N1W



SBT-20N1W-in



Sun-Abe

サンエーブ技研工業株式会社

本 社：〒190-0023東京都立川市柴崎町2-13-22

TEL. 042-522-0310(代) FAX. 042-523-0538

<http://www.sun-abe.co.jp>