

仕様


品名	CATVデジタルセットトップボックス
品番	TZ-DCH521B/TZ-DCH521B1
使用電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz両用
消費電力	電源オン 10 W、電源オフ 0.1 W、機能待機時 7 W
デジタル放送	●受信変調方式：64QAM(31.644 Mbps)、 受信周波数帯域：90 MHz～770 MHz、入力レベル：49～81 dB μ V(平均値)
接続端子	●ケーブル端子：F型接栓、75 Ω ●分配出力端子：F型接栓、75 Ω ●出力1/出力2端子：S1/S2映像 (Y) 1.0 V[p-p]、75 Ω (C) 0.286 V[p-p]、75 Ω 映像 (1.0 V[p-p]、75 Ω) 音声 (250 mV[rms](標準)、2.2 k Ω 以下) ●電話回線(モジュラー)端子：V.22 bis(2 400 bps)、MNP4(着呼機能なし) ●Irシステム端子：Irシステムケーブル(市販品)用 ●HDMI映像・音声出力端子 ●LAN端子(100BASE-TX)
外形寸法	幅28 cm・高さ5.9 cm(脚含む)・奥行き29.1 cm(端子含む)
質量	1.5 kg
環境条件	使用周囲温度範囲 0 $^{\circ}$ C～40 $^{\circ}$ C 許容相対湿度範囲 10 %～80 %(結露のないこと)

リモコン

使用電源	DC3 V(単3形乾電池2個使用)
操作距離・範囲	約7 m以内(本体正面距離)、左右各約30 $^{\circ}$ 以内、上下各約20 $^{\circ}$ 以内
質量	約130 g(乾電池含む)

- 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。
- ※本機を使用できるのは、日本国内のご加入されているケーブルテレビ局サービスエリア内のみで外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
- * This device can only be used inside Japan in areas that are covered by subscription cable TV services. Because of differences in broadcast formats and power supply voltages, it cannot be used in overseas countries.

愛情点検 長年ご使用のデジタルセットトップボックスの点検を！

	こんな症状はありませんか？	<ul style="list-style-type: none"> ●映像も音も出ない。 ●映像が時々消える。 ●異常な臭いや音がする。 ●水や異物が入った。 	このような症状のときは使用を中止し、故障や事故防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ずご加入のケーブルテレビ局に点検をご相談ください。

便利メモ おぼえのため記入されると便利です。	ご加入(契約)日	年 月 日	品番	TZ-DCH521
	ケーブルテレビ局 および お客様相談室	()	-	
	ID番号	ID番号 (47ページの「情報を見る」[ICカード]画面で確認できる「カードID」と「CATV-IDのSTB-ID」を記入してください。問い合わせのときに必要な場合があります。)	C-CASカード(カードID)	
	B-CASカード(カードID)			
	CATV-ID(STB-ID)			

パナソニック株式会社
AVC ネットワークス社 映像・ディスプレイデバイス事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

© Panasonic Corporation 2009

S0209-4050

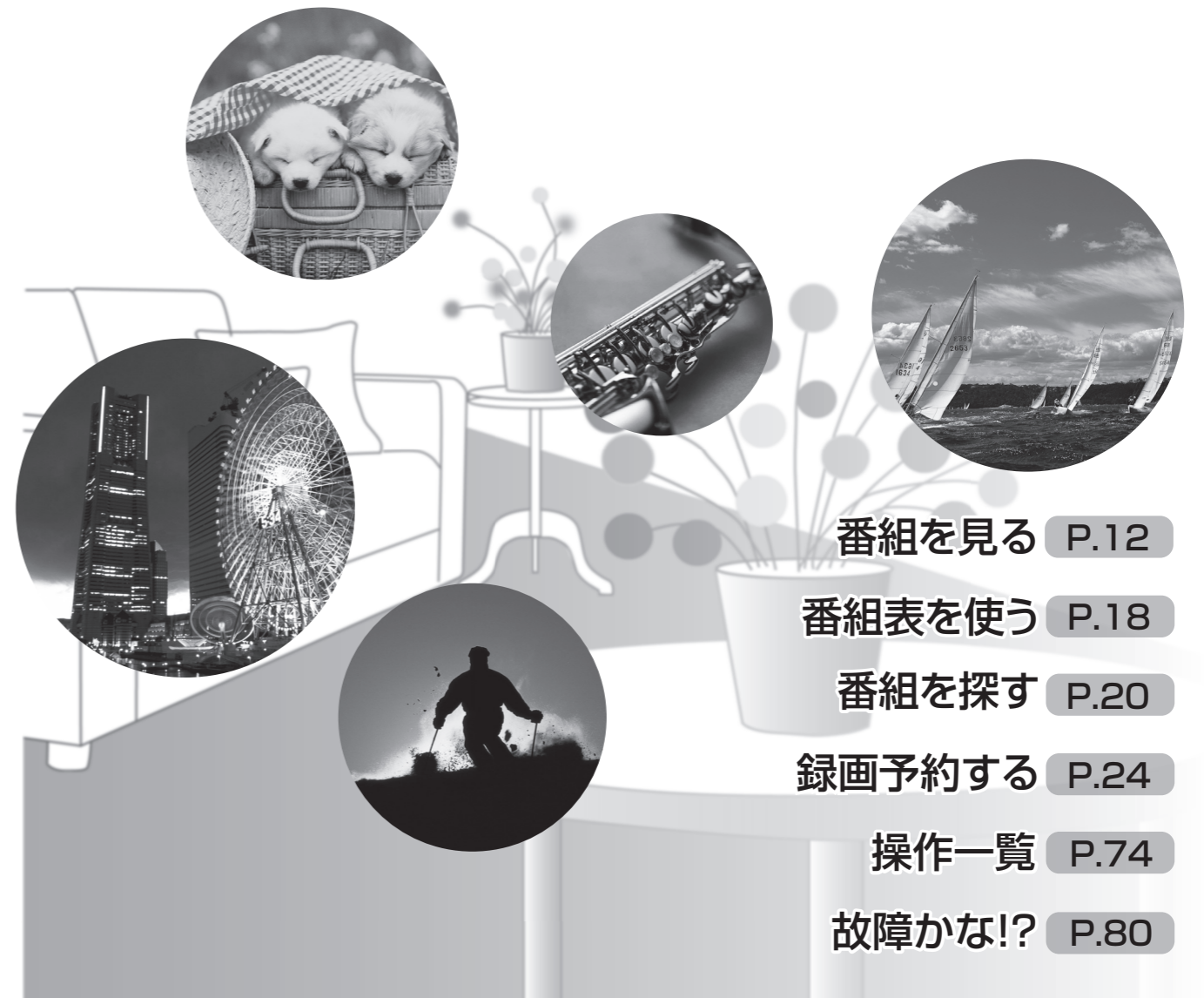
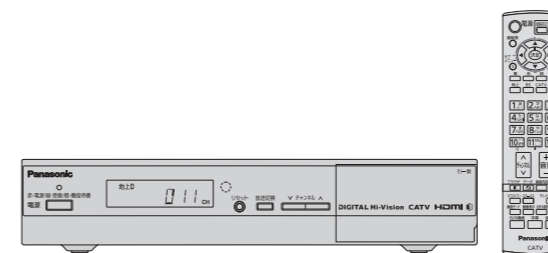
Panasonic®

CATVデジタルセットトップボックス TZ-DCH521

取扱説明書

Panasonic®

取扱説明書 CATVデジタル セットトップボックス 品番 TZ-DCH521



番組を見る P.12

番組表を使う P.18

番組を探す P.20

録画予約する P.24

操作一覧 P.74

故障かな!? P.80

このたびは、ケーブルテレビ局にご加入くださいまして、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(84～87ページ)を必ずお読みください。
この取扱説明書は大切に保管し、必要なときお読みください。

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TQBX0383-3

もくじ

ページ 確認

- 4 本機の特長と楽しみかた
- 5 付属品の確認
- 6 使用上のご注意
- 8 各部のはたらき
- 11 基本操作のしかた

ページ 番組を見る



- 12 **テレビ放送を見る**
 - 14 番組の内容を見る
 - 15 番組のタイトルなどを表示する
 - 15 タイマーで自動的に電源を切る
 - 15 サブメニューを表示する
 - 16 画面の黒帯を消す(画面モード)
 - 17 有料番組を見る(ペイ・パー・ビュー)
- 18 **番組表を使う**
 - 19 今すぐ番組を見る
 - 19 見たい番組を予約する(見るだけ予約)
- 20 **お好みの番組を探す**
 - 20 今放送中の番組から探す
 - 20 ジャンル別に探す
- 21 **データ放送を見る**
- 22 **おすすめ番組を見る**
 - 22 通知されたおすすめ番組を見る
 - 22 おすすめ番組を一覧で見る
 - 23 お好みの番組を登録する

ページ 録画

- 24 **録画予約をする前に**
- 25 **番組表から録画予約する**
 - 25 接続した外部機器に録画する
 - 26 Irシステムで接続した外部機器に録画する
 - 29 前回と同じ設定で録画予約する(かんたん予約)
- 30 **日時を指定して録画予約する**
- 31 **録画予約の確認・変更・取り消し**

ページ ブラウザを楽しむ

- 32 **インターネットを利用した情報を見る**
 - 34 「お好みページ」に登録する
- 36 **文字を入力する**
 - 36 携帯電話(リモコン)方式のとき
 - 38 画面キーボード方式のとき

「安全上のご注意」を必ずお読みください
(👉 84~87ページ)

ページ 便利に使う

- 40 **使いかたに合わせて設定を変える**
 - 40 字幕や文字スーパーを設定する
 - 40 有料番組や視聴年齢制限を設定する
 - 42 文字入力の方法や変換方法を変える
 - 42 順送りできるチャンネルを設定する
 - 42 二重音声の設定を変える
 - 42 番組タイトルなどの表示を消す
 - 43 映像を映し出すまでの時間を短くする
 - 43 本体表示窓の明るさを変える
 - 43 チャンネルの入力方式を設定する
- 44 **おすすめ番組機能を設定する**
 - 44 おすすめ番組機能を使う
 - 44 おすすめ番組を視聴中または選局中に通知するかしないかを設定する
 - 44 一日に通知する番組数を設定する
 - 45 登録した語句に関連する番組をおすすめする
 - 45 おすすめして欲しい対象を設定する
 - 45 学習結果と登録語句を削除する
- 46 **いろいろな情報を見る**
 - 46 放送メールを見る
 - 46 購入した有料番組を確認する
 - 46 有料番組の購入記録、データ放送の送信記録などを確認する
 - 46 双方向通信の結果一覧を見る
 - 47 B-CAS/C-CASカードの番号などを見る
 - 47 本機に関する情報を見る
 - 47 データ放送からのお好みページを使う
 - 47 CSデジタル放送の情報を見る

ページ 必要なとき

- 74 操作一覧(メニュー)
- 75 テレビに合わせたリモコンのメーカー設定
- 76 地上デジタル放送チャンネル一覧表
- 78 アイコン一覧
- 80 故障かな!?
- 82 メッセージ表示一覧
- 87 お手入れについて
- 88 さくいん
- 裏表紙 仕様

ページ 接続・設定

- 48 **ケーブルテレビ宅内線/電話回線の接続**
 - 49 B-CAS/C-CASカードの挿入
 - 50 テレビの接続
- 51 **ネットワークへの接続**
- 52 **設置設定**
 - 52 チャンネル設定
 - 55 地域設定・C-CAS/B-CASカードテスト
 - 56 電話設定
 - 57 接続テレビ設定
 - 59 HDMI設定
- 60 **ネットワークの設定**
 - 60 アドレス設定
 - 61 ブラウザ設定
- 62 **新しい情報のダウンロード方法を選ぶ**
- 63 **本機とテレビなどの電源を連動させる**
- 63 **設定をリセットする**

外部機器の接続

- 64 **録画機器と接続する**
 - 66 Irシステム対応機器の接続と設定
- 68 **AV機器の接続と設定**
- 70 **ビエラリンク(HDMI)を使う**
 - 72 ビエラのリモコンで本機を操作する



本機の特長と楽しみかた



デジタル放送を楽しむ

本機は、地上・BS・CSデジタル放送、日本ケーブルラボ標準デジタル放送を受信するCATV用デジタルセットトップボックスです。ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により放送内容が異なります。詳しくは、ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

地上デジタル

地上波のUHF放送(13~62ch)の周波数帯を使って行うデジタル放送で、高画質な映像や多チャンネルの番組以外に地域密着型のデータ放送なども行われています。

※本機では、ワンセグ放送は受信できません。

番組表を使う (P.18ページ)

画面上に番組を新聞のテレビ欄のように一覧表示します。(最大8日分：ご契約のケーブルテレビ局により異なります)

- 番組表から選局や録画予約ができます。
- 地上デジタルの番組情報は地上デジタル放送、衛星デジタルの番組情報は衛星デジタル放送と一緒に送られています。

BSデジタル

ブロードキャスティング・サテライト

放送衛星(Broadcasting Satellite)を使って行う放送でハイビジョン放送やデータ放送が特長です。BS日テレ、BS朝日、BS-i、BSジャパン、BSフジなどは無料放送を行っています。WOWOWなどの有料放送は、ご加入のケーブルテレビ局にて加入申し込みと契約が必要です。ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

番組を探す (P.20ページ)

- 今の時間帯で放送されている他の番組(裏番組)が一覧表示できます。
- 「ジャンル別に」条件を指定して内容を探し、視聴や予約ができます。

CSデジタル

コミュニケーションズ・サテライト

通信衛星(Communications Satellite)を使って行う放送で、ニュースや映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルがあります。ほとんどの放送は有料です。

ご加入のケーブルテレビ局にて加入申し込みと契約が必要です。ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

高画質な映像を楽しむ (P.50ページ)

- 本機は、HDMI端子を装備しています。
- HDMI端子付きテレビに接続すると高画質な映像をお楽しみいただけます。

データ放送を閲覧する (P.21ページ)

画面上の説明に従い操作すると、関連するデータを表示できる番組があります。

例えば、BS101を視聴中にリモコンの「d」ボタン(データ)を押すと、NHKデータ放送で送られている天気予報などがご覧になれます。

(2009年2月現在)

外部機器で録画する

通常のDVDレコーダーやビデオデッキで録画できますが、画質は従来の地上アナログ放送と同等になります。

●有料番組について (P.17ページ)

ペイ・パー・ビュー(番組単位で購入できる有料番組)

画面上で購入操作をすることで、番組の視聴や録画ができます。

この場合、ICカードの挿入が必要です。電話回線またはLANケーブルでケーブルモデムなどとの接続が必要な場合があります。ご加入のケーブルテレビ局にご確認ください。

ブラウザを使う (P.32ページ)

インターネットを利用したテレビ向けの双方向情報提供サービスを受けることができます。

- サービスの内容は、ご加入のケーブルテレビ局にご確認ください。
- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により利用できない場合があります。
- ご加入のケーブルテレビ局以外のプロバイダ経由でインターネット接続されている場合は、ご加入のプロバイダにご確認ください。

ブラウザをお楽しみになるには

プログレッシブテレビやハイビジョンテレビに接続されることをおすすめします。上記以外のテレビに接続されると文字などが見えにくい場合があります。

インターネットの閲覧制限機能について

本機には、インターネットを見る際に、お子様などに見せたくないホームページやブログなどを見ることを制限するための機能が組み込まれています。お子様などが本機を使ってインターネットをご覧になる家庭では、この制限機能の利用をおすすめします。この制限機能をご使用の場合は、下記の設定を行ってください。

【パスワードロック機能】

パスワード(暗証番号)を設定することで、インターネットへのアクセスを制限することができます。

- ・パスワード(暗証番号)設定方法(P.40ページ「制限項目設定」)
- ・インターネットへのアクセス制限方法(ブラウザ制限を[ブラウザ]ボタンを押したときに暗証番号の入力が必要となる設定にする)(P.33ページ「ブラウザ制限」)

付属品の確認



設置、接続の前にまず付属品を確かめてください。

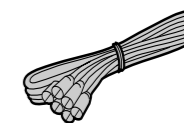
< >は個数です。

- 付属品を紛失された場合は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。

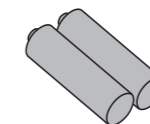
□リモコン……………〈1〉
(P.10ページ)



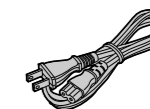
□映像・音声コード……………〈1〉
(P.50ページ)



□単3形乾電池……………〈2〉
(リモコン用)
(P.11ページ)



□電源コード……………〈1〉
(P.9ページ)



確認

●本機の特長と楽しみかた

使用上のご注意

<p>本機は放送内容、ご使用環境、接続されている機器との組み合わせや、外部からの雑音などの影響によりリモコンからの操作ができなくなるなど、まれに正常に動作しないことがあります。</p> <p>この場合は、本体前面のリセットボタンを押していたくか、電源プラグを一度抜き、しばらくした後、再度電源プラグを差し込み、動作を確認してください。</p>	<p>視聴記録の送信について</p> <p>ICカードに記録されている視聴記録データは、定期的に電話回線またはLANケーブルで接続されたケーブルモデムを通じ自動送信されます。</p> <p>データ送信の電話料金は無料です。電話回線でデータ送信中は、同じ回線に接続の電話機は使用できません。</p>
<p>本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた機器とは離してご使用ください。</p> <p>本機の受信周波数帯域(90 MHz~770 MHz)に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機やケーブルテレビ宅内線の途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。</p>	<p>本機は性能向上のためダウンロードを行う場合があります。ダウンロードを実行するには、本機の電源を「切」にしてください。</p> <p>電源プラグをはずしたり、電源「入」にしているとダウンロードが実行されません。</p> <p>ダウンロードを実行するため、視聴時以外は電源を「切」にしてください。</p>
<p>本機の通風孔をふさがないようにしてください。</p> <p>本機は放熱のため、天面の一部で温度が高くなります。品質、性能には異常ありませんが、内部温度の上昇をおさえるため通風孔をふさがないようにして、風通しのよい所に設置してください。</p>	<p>長時間動かない画像を映さないでください。</p> <p>本機に接続されたテレビやプロジェクターに、動かない画像を長時間映していると、画面に映像が焼き付き、影のように画面に残る恐れがあります。動かない画像を長時間映さないでください。</p>
<p>本機の上に他の機器を置いたり、他の機器の上に本機を置かないでください。</p> <p>他の機器の放熱によって本機の内部温度が上がり、故障の原因となることがあります。</p>	<p>ICカード取り扱い上の留意点</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 折り曲げたり、変形させない。 ● 重いものを置いたり、踏みつけたりしない。 ● 水をかけたり、ぬれた手でさわらない。 ● IC(集積回路)部には手をふれない。 ● 分解加工は行わない。

- 本機に組み込まれているソフトウェアの解析、変更、改造などを行わないでください。
- 本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、また、マクロビジョン社の特別な許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。
- 本機はARIB(電波産業会)規格および日本ケーブルラボ規格に基いた商品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。
- 何らかの不具合により正常に録画できなかった場合の内容の補償、および直接・間接の損害に対して、当社およびご加入のケーブルテレビ局では一切の責任を負いませんのであらかじめご了承ください。
- あなたが外部録画機器などで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。
- メールや購入記録、データ放送のポイントなどのデジタル放送に関する情報は、本機が記憶します。万一、本機の不具合によって、これらの情報が消失した場合、復元は不可能です。その内容の補償についてはご容赦ください。
- 国外でこの製品を使用して有料放送サービスを楽しむことは、有料サービス契約上禁止されています。
- B-CASカードおよびC-CASカードは地上・BS・CSデジタル放送、日本ケーブルラボ標準デジタル放送を視聴していただくために、お客様へ貸与された大切なカードです。お客様の責任で破損、故障、紛失などが発生した場合は、再発行費用が請求されます。
- 本機から電話回線を通じて通信を行うと、通信料金無料のフリーダイヤルでないかぎり、電話料金はお客様の負担になります。

- **商標などについて**
 - ㊄マークは、株式会社アクトビラの商標です。
 - HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。
 - CP8 PATENT

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。
- この製品に使用されているソフトウェアに関する情報は、操作一覧ボタンを押し、「情報を見る」→「ステータス表示」→「ソフト情報表示」を参照ください。
- **ソフトウェアについて**

本製品は以下の種類のソフトウェアから構成されています。

 - (1) パナソニック株式会社が独自に開発したソフトウェア
 - (2) 第三者が保有しており、別途規定される条件に基づきパナソニック株式会社に利用許諾されるソフトウェア
 - (3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2(GPL v2)に基づき利用許諾されるソフトウェア
 - (4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1(LGPL v2.1)に基づき利用許諾されるソフトウェア
 - (5) GPL, LGPL 以外の条件に基づき利用許諾されるオープンソースソフトウェア

上記(3)、(4)に基づくソフトウェアに関しては、例えば以下で開示される GNU GENERAL PUBLIC LICENSE V2.0, GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE V2.1 の条件をご参照ください。

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>

また、上記(3)、(4)に基づくソフトウェアは、多くの人々により著作されています。これら著作者のリストは以下をご参照ください。

<http://www.am-linux.jp/dl/dch820>

これら GPL, LGPL の条件で利用許諾されるソフトウェア(GPL/LGPL ソフトウェア)は、これら単体で有用であることを期待して頒布されますが、「商品性」または「特定の目的についての適合性」についての黙示の保証をしないことを含め、一切の保証はなされません。

製品販売後、少なくとも3年間、パナソニック株式会社は下記のコンタクト情報宛にコンタクトしてきた個人・団体に対し、GPL/LGPL の利用許諾条件の下、実費にて、GPL/LGPL ソフトウェアに対応する、機械により読み取り可能な完全なソースコードを頒布します。

コンタクト情報
cdrequest@am-linux.jp
 またソースコードは下記の URL から自由に入手できます。
<http://www.am-linux.jp/dl/dch820>

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or,
- (5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1

For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> and
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at

<http://www.am-linux.jp/dl/dch820>

The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three (3) years from delivery of products, Panasonic Corporation will give to any third party who contact us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.

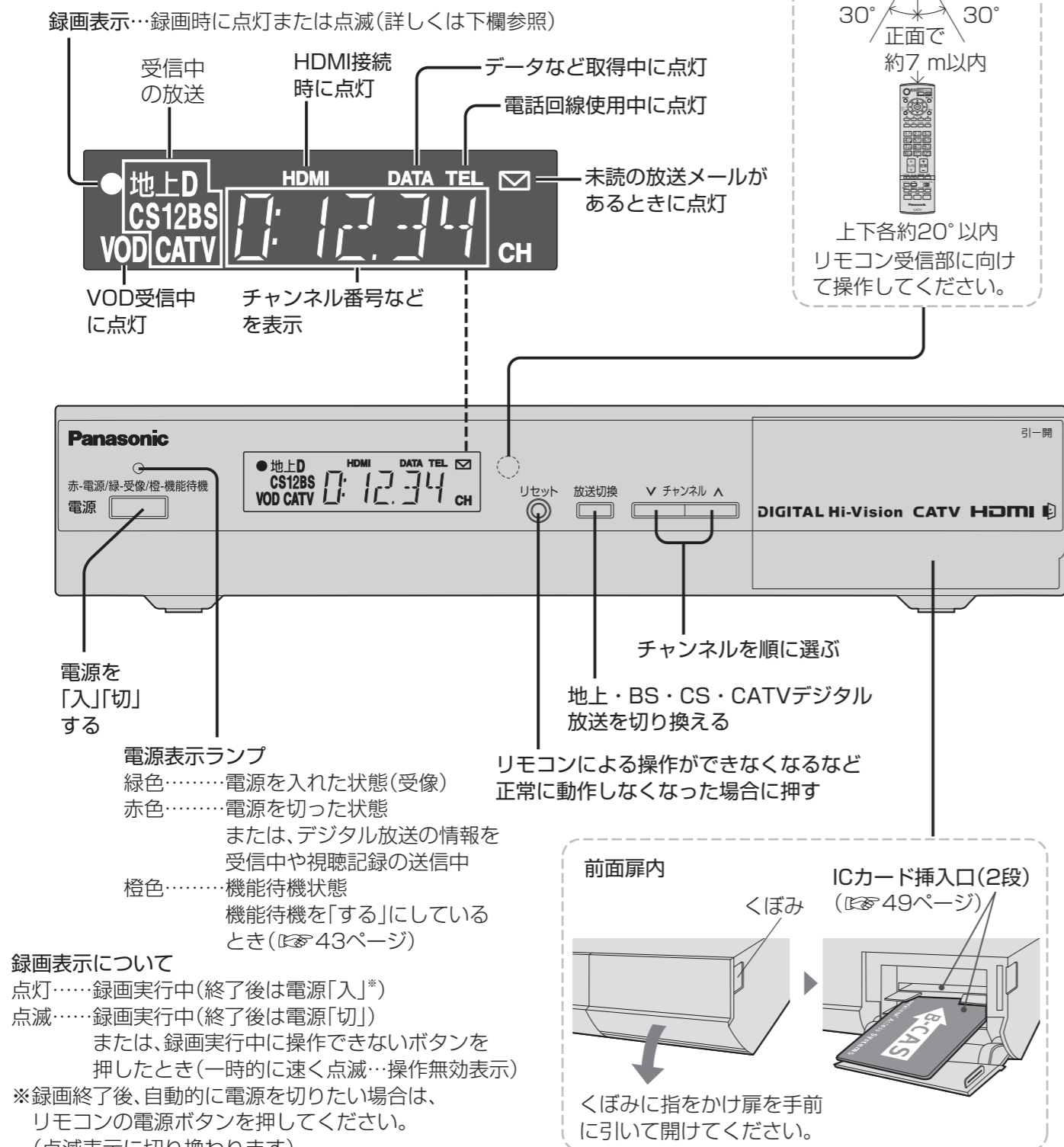
Contact Information
cdrequest@am-linux.jp
 Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.
<http://www.am-linux.jp/dl/dch820>

確認

● 使用上のご注意

各部のはたらき

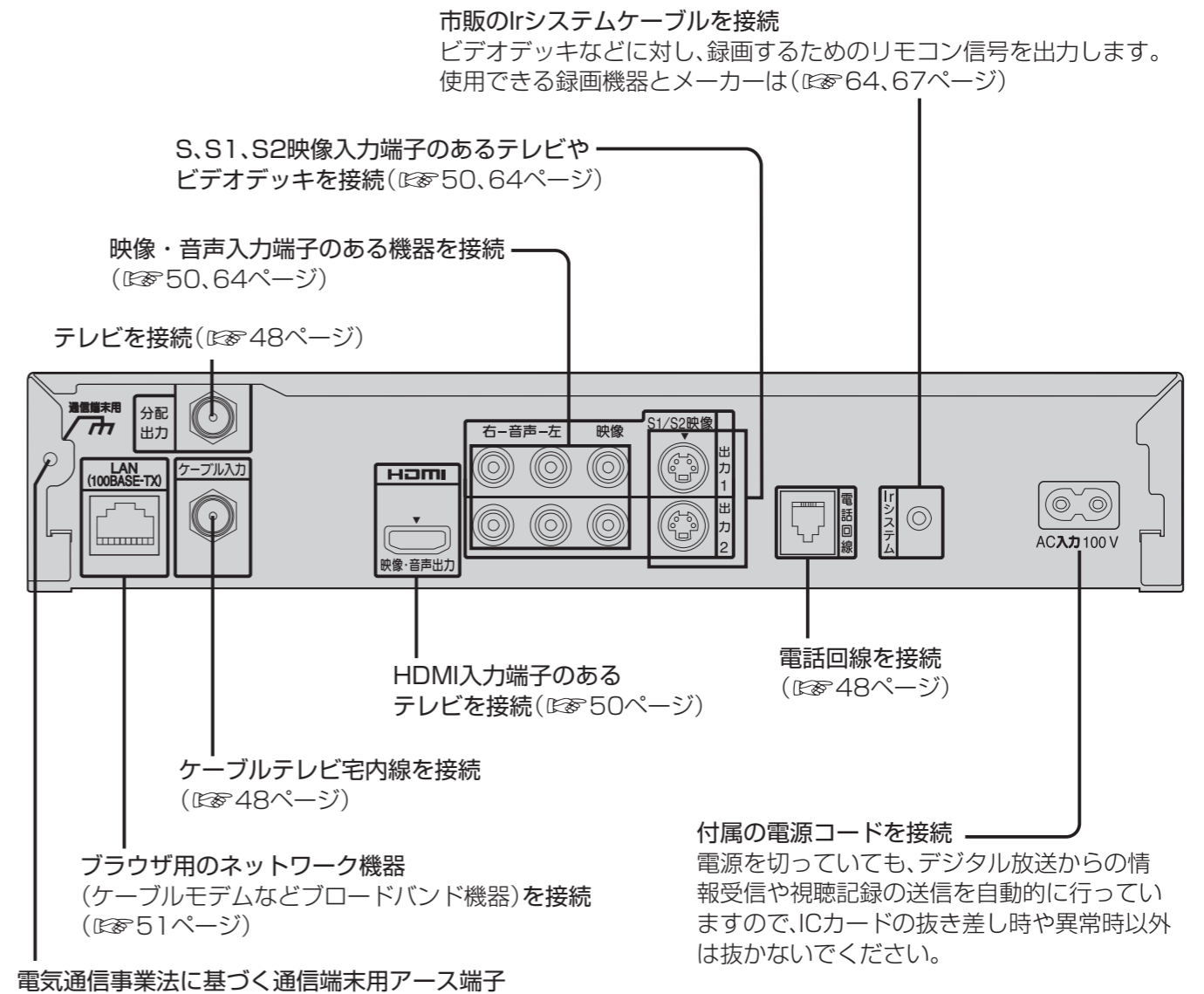
本体前面



お願い

- 録画中は、操作できなくなるボタンがあります。受信異常ではありませんので、リセットボタンを押さないでください。録画中に録画を中止したい場合は、前面の電源ボタンを押してください。
- 電源「切」時(電源表示ランプが赤色の状態)でも、デジタル放送からの情報受信や有料番組の視聴記録の送信を自動的に行います。
- 最新の番組情報の取得とダウンロードを実行するため、視聴時以外は電源を「切」にしてください。

本体背面



お知らせ

- 出力1、出力2の端子からは同じ信号を出力します。
- 出力1、出力2のS1/S2映像端子からは、ワイド映像を自動判別するための識別信号も出力しますので、テレビのS1/S2映像入力端子と接続した場合は、テレビ側が識別信号を検出すると自動的に「フル」画面や「ワイド」画面になります。
- 出力1、出力2の映像端子からは、ワイド映像や画面の上下に映像のないアスペクト比の映像を自動判別するための識別信号も出力しますのでID-1検出機能付きのテレビを接続すると、テレビ側が識別信号を検出して自動的に「フル」画面や「ワイド」画面になります。接続するテレビによっては、識別信号(例 ID-1等)により4:3画面になることがあります。

各部のはたらき

リモコン

電源を「入」「切」する

番組表を表示 (P.18ページ)

見ている画面に関連した機能を表示 (P.15ページ)

カラーボタン
画面上で指示が出たときに使う

放送を切り換える (P.12ページ)
●ご加入のケーブルテレビ局によりサービス内容が異なります。サービスされていない放送には、切り換わりません。

放送のチャンネルを選ぶ
数字や文字入力を行う

チャンネルを順送りで選ぶ

テレビ側にすると、チャンネル▲▼や数字ボタンで、テレビの操作ができます。(テレビに合わせてリモコンのメーカー設定 P.75ページ)

オフタイマーの設定をする (P.15ページ)

本機に関する情報を表示 (P.47ページ)

画面モードを切り換える (P.16ページ)

見ている番組のタイトルなどを表示 (P.15ページ)

テレビ放送の画面に戻す

テレビの操作をする
・電源を「入」「切」する
・テレビの入力を切り換える

操作一覧メニューを表示

画面上で選択や決定をする (P.右ページ)
●VOD操作時の使用方法については、ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。(ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容によりこの機能が使用できない場合があります)

1つ前の画面に戻す

VODを使用するときには押す
●ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容によりこの機能が使用できない場合があります。

テレビの音量を調整する

ブラウザを使うとき (P.32ページ)
番組内容を表示 (P.14ページ)
ブラウザ データ 番組内容 消音
テレビの音を消す
データ放送の画面を表示 (P.21ページ)

チャンネル番号を入力して選局する (P.13ページ)

お好み選局の画面を出す (P.13ページ)

ステレオ/2カ国語など音声を切り換える (P.12ページ)

字幕を「オン」「オフ」する (P.12ページ)

お願い

- 本体のリモコン受信部とリモコンの間に障害物を置かないでください。
- 本体のリモコン受信部に直射日光やインバータ蛍光灯の強い光を当てないでください。
- 最新の番組情報の取得とダウンロードを実行するため、視聴時以外は電源を「切」にしてください。

基本操作のしかた

■設定を行うとき

操作一覧
押す

CATV 操作一覧
番組を探す
予約する
情報を見る
設定する

●操作一覧の項目については74ページ「操作一覧(メニュー)」をご覧ください。

▲または▼を押して項目を選ぶ

中央の決定ボタン→を押して決定する

左右に設定項目があるときは、◀または▶を押す

■画面上で選ぶとき

中央の決定ボタンを押すと次の画面になります。

■本取扱説明書では

◀▶で選択する操作を▼▲で説明しています。

◀▶で選択する操作を◀▶で説明しています。

■数字を入力するとき

リモコンボタン	入力文字(表示内容)
1あ ~ 9ら	1~9
10記号	0
11わん	*
12改行	#

●文字入力について (P.36~39ページ)

確認

●基本操作のしかた
●各部のはたらき

リモコンの電池の入れかた



お願い

- リモコンに液状のものをかけないようにしてください。
- リモコンを落とさないようにしてください。

テレビ放送を見る

1 ①テレビの電源を入れる※ ②入力画面を切り換える※

※本機のリモコンでテレビの電源を入れたり、入力切り換を行うことができます。(P.75ページ)

2 本機の電源を入れる

3 見たい放送を選ぶ

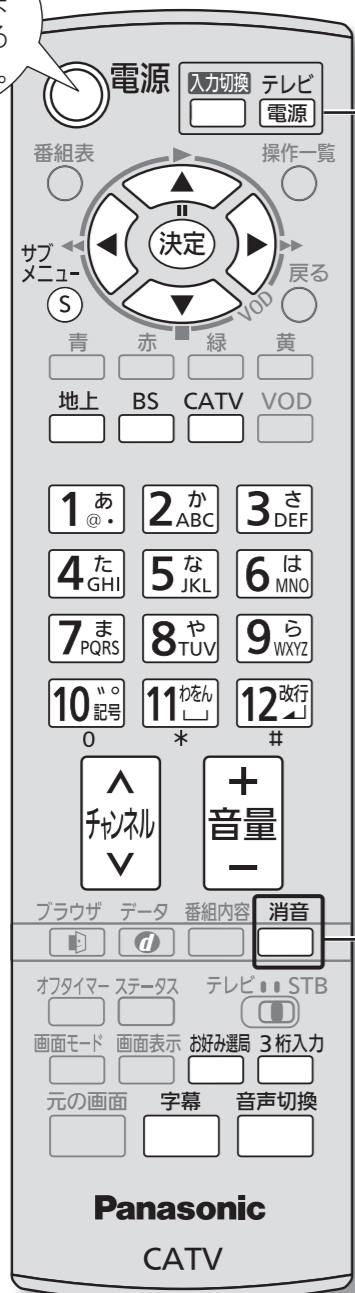
地上 BS CATV

4 チャンネルを選ぶ

↑チャンネル ↓



電源を入れたあと、映像が出るまで約10秒かかる場合があります。



放送を選ぶ

地上 BS CATV

—CATVデジタル放送 (CATVの放送が複数ある場合は、押すたびに切り換わります。)

—BSデジタル放送

—地上デジタル放送

- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により視聴できない放送がある場合があります。

音量を調整する

+

本機のリモコンでテレビの音量を調整するには設定が必要です。(P.75ページ)

字幕付き番組のとき

字幕

押すごとに字幕の表示と消去を繰り返します。

多重音声放送(二重音声、マルチ音声)のときは

多重音声放送のときには、音声を切り換えることができます。

音声切換

●押すたびに音声が切り換わります。

■**二重音声 主+副** (1つの音声に主音声と副音声が含まれる)

例

音声1(主) → 音声1(副) → 音声1(主+副)

↑(日本語) (外国語) (日本語+外国語)

■**マルチ音声 信号** (複数の音声が含まれる)

例

音声1 → 音声2

↑(日本語) (日本語/解説)

お知らせ

- 放送によっては、「主」で外国語、「副」で日本語の場合があります。
- 切り換えた音声が有料の場合もあります。

いろいろなチャンネルの選びかた(選局)

↑チャンネル ↓

順送りで選ぶ

- 押すたびに、受信できるチャンネルを順々に選局します。
- 選局対象とチャンネルアップダウンで設定したチャンネルが選局できます。(P.42ページ)

1 あ

12 改行

数字ボタンでチャンネルを選ぶ

選局入力方式は2通りあります。(選局入力方式の選択はP.43ページ)

- 選局入力方式が「プリセット」の場合
- 押すとボタンに登録した放送局を選局します。(はじめに 3桁入力 を押すと「3桁入力」もできます。)
- 選局入力方式が「3桁入力」の場合

お好み選局

お好み選局表から選ぶ

- 押すたびに、ページが切り換わります。
- ▼▲▶▶で見たいチャンネルを選び、決定を押す
- 受信されている放送のみ表示されます。
- CATVのお好み選局は設定されていません。ご自由に設定し、ご活用ください。(P.54ページ)

お好み選局	BS
1/3ページ	
①101	②102
③103	
④141	⑤151
⑥161	⑦171
⑧181	⑨191
⑩200	⑪211
⑫222	

例: 「地上デジタル101」チャンネルを選ぶとき

3秒以内 3秒以内

- 数字ボタンを押して3秒以上経つと、押したボタンで(プリセット)選局されますのでご注意ください。
- 3桁入力時に同じチャンネル番号の放送が複数ある場合は、下図のような選択パネルを表示します。

BSデジタル放送のボタン割り当て(工場出荷時)

番号	チャンネル	番号	チャンネル	番号	チャンネル	番号	チャンネル
1 あ	101	4 た	141	7 ま	171	10 改行	200
2 か	102	5 な	151	8 や	181	11 改行	211
3 さ	103	6 は	161	9 ら	191	12 改行	222

- お好み選局の2、3ページ目にも割り当てがあります。
- 地上デジタル放送やCS1、CS2の設定内容は、ご加入のケーブルテレビ局により異なります。

▼▲で見たい放送を選んで、決定を押してください。

LOGO	地上D101
LOGO	BS 101
LOGO	C 101

- ボタンを押して、3秒経つか、または決定を押すと、(プリセット)選局できます。

お知らせ

- 番組表で選局するには(P.18ページ)
- 数字ボタン(1~12)で選局するチャンネルを変更するには(P.52~54ページ)
- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により選局できない場合があります。

■**地上デジタル放送で、枝番号の異なる放送を選局する場合**

(枝番号とは同じチャンネル番号の放送が複数受信できた場合に追加される区別番号のことです。)

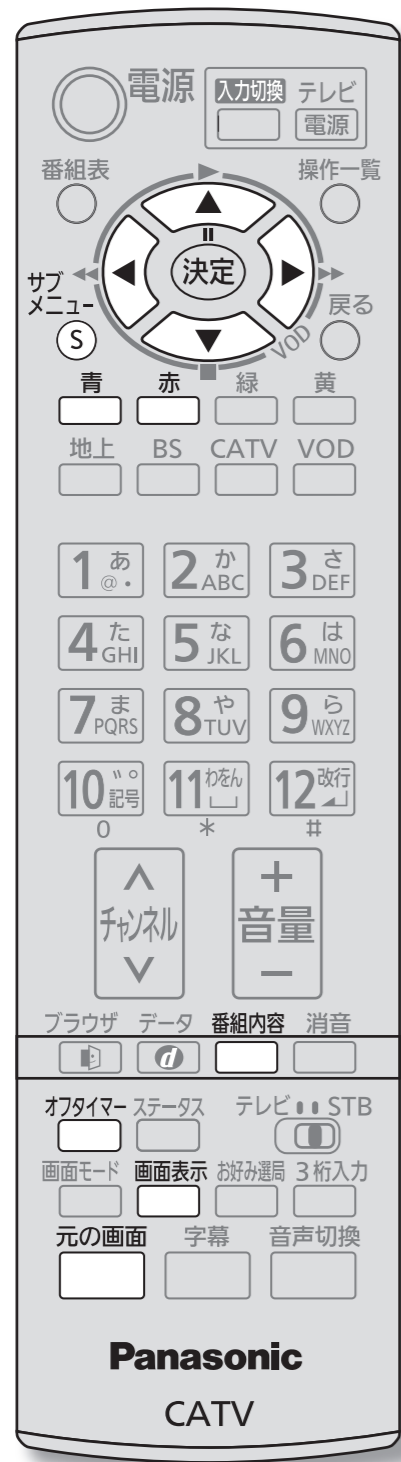
- ①枝番号のある地上デジタル放送を受信中に、サブメニューボタンを押す
- ②▼▲で枝番選局を選び、決定する
- ③表示された放送局リストから、見たい放送を選び、決定する

- 手順③で3桁入力ボタンを押すと、選択中の枝番の放送局にマークが付きます。(3桁入力時は、その枝番の放送局を選局します)

番組を見る

●テレビ放送を見る

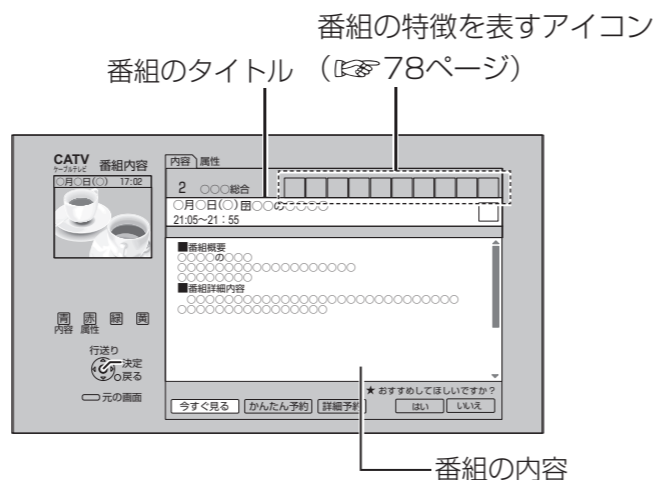
テレビ放送を見る



番組の内容を見る

番組を見ているとき、または、番組表や一覧から選んでいるときに…

番組内容
[青] を押す



■アイコンで表示している番組の詳しい内容(属性)などを見たいとき

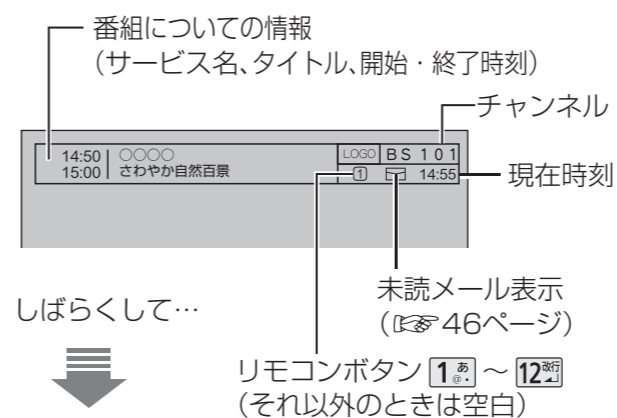
[赤] を押す ([青] で番組の内容に戻る)

(確認したら [元画面] を押す)

番組のタイトルなどを表示する

番組を見ているときに…

画面表示
[画面表示] を押す

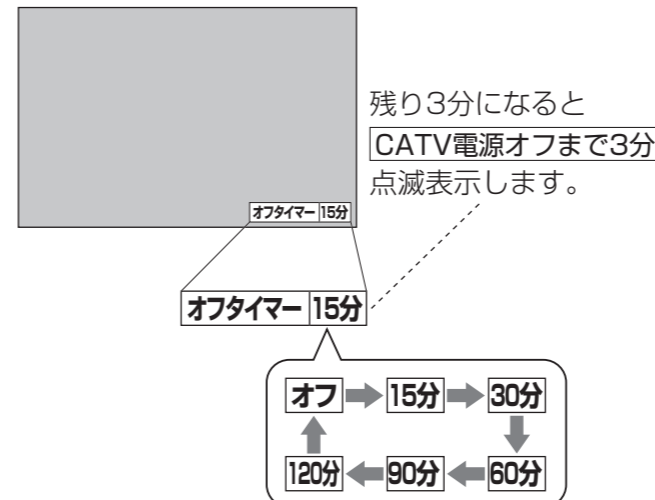


再度、[画面表示] を押すと表示は消えます。

タイマーで自動的に電源を切る

オフタイマー
[オフタイマー] を押す

- 押すたびに設定時間が切り換わります。
- 「オフ」を選ぶと解除されます。
- オフタイマーを設定して、しばらくしてからもう一度押すと現在の残り時間が表示されます。
- 電源を「切」「入」するとオフタイマーは解除されます。

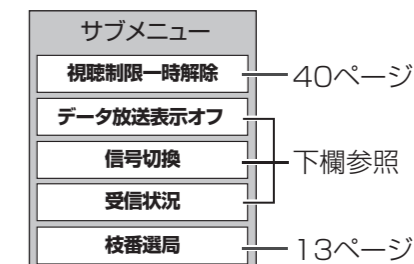


サブメニューを表示する

1 サブメニュー
[S] を押す
→ 現在の画面に関連したサブメニューが表示されます。

2 ▲▼で項目を選び、[決定] を押す

<例：番組視聴中のとき>



● 押す前の画面によってサブメニューの項目は変わります。

データ放送表示オフ

- データ放送の表示を解除します。
- 「データ」ボタンを押すと再度表示します。

信号切替

- マルチビュー対応の放送*や1つの番組に複数の映像や音楽のある放送の場合に「信号切替」を選び、決定すると、切り換えができる信号の選択画面になります。

* マルチビューとは1チャンネルで主番組、副番組の複数映像が送られる放送のことです。例えば、野球放送の場合、主番組は通常の野球放送、副番組ではそれぞれのチームをメインにした野球放送が行われます。

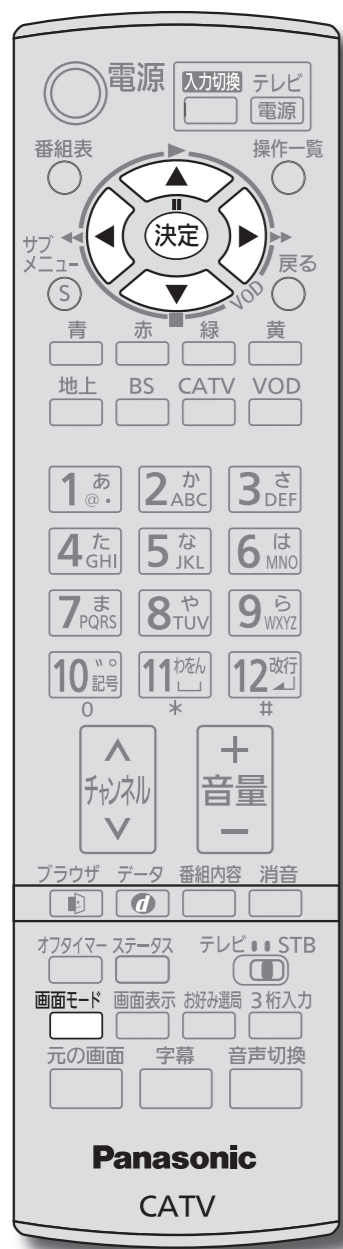
受信状況

- 受信している信号の強さなどを表示します。

お知らせ

- マルチビュー対応の放送は2009年2月現在行われていません。
- 信号切替で表示される設定項目は、番組によって変わります。
- 信号切替で切り換えた映像が有料の場合もあります。
- 受信状況の表示は簡易表示であり、確認の目安です。

テレビ放送を見る



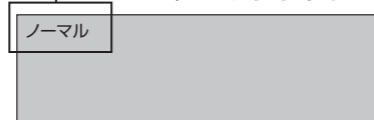
画面の黒帯を消す(画面モード)

額縁表示の場合に、上下左右の黒帯を消して大きく表示します。

番組を見ているときに…

画面モード
決定を押す

押すごとに画面モードが「ノーマル」、「サイドカット」、「サイドカット固定」、「ズーム」に切り換わります。
●接続テレビ設定により、切り換えできない画面モードがあります。



ノーマル 通常の出力

サイドカット

ワイド(16:9)放送の左右の黒帯を消して拡大表示します。(ワイド放送以外では機能しません)
黒帯が無い映像の場合、左右の映像がカットされますので、ご注意ください。

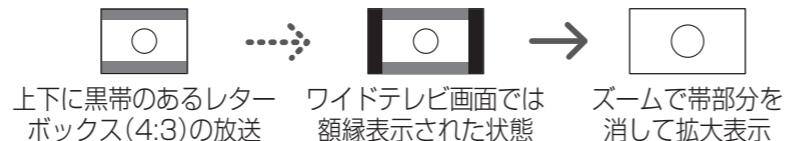


サイドカット固定

設定を変えるまで、上記の「サイドカット」された画面となります。

ズーム

ノーマル(4:3)放送の上下の黒帯を消して拡大表示します。(ノーマル放送以外では機能しません)
黒帯が無い映像の場合、上下の映像がカットされますので、ご注意ください。



お知らせ

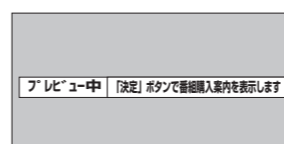
- 選局操作や電源を「切」「入」したり、「元の画面」ボタンを押したり、接続テレビ設定を変更すると「ノーマル」に戻ります。
- 「サイドカット固定」は、「接続テレビ」を「ノーマル」に設定しているときに選択できます。(P.57ページ) 選局操作や電源を「切」「入」したり、「元の画面」ボタンを押しても「ノーマル」には戻りません。
- 「ズーム」が選べるのは、接続テレビ設定の「接続テレビ」を「ワイド」に設定して、「HDMI出力」を「480p固定」または、「1080i固定」に設定しているときだけです。(P.57ページ)
- データ放送画面のときは画面モード切替は機能しません。
- サイドカットについての録画予約時の設定は(P.29ページ)
- このページで記載している画面イラストは動作の一例です。(接続するテレビやテレビ側の画面設定によっては動作が異なる場合があります)

有料番組を見る(ペイ・パー・ビュー)

- デジタル放送には、無料と有料のものがああります。有料チャンネルを見るには、ご加入のケーブルテレビ局との契約が必要です。
- ペイ・パー・ビュー(番組単位で購入できる)の番組を視聴、録画するには、ご加入のケーブルテレビ局とペイ・パー・ビューの契約と画面上での購入操作が必要です。
- 電話回線の接続または、LANケーブルでケーブルモデムなどとの接続が必要な場合があります。(P.48, 51ページ)

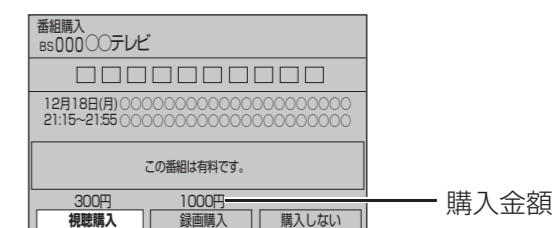
1 ペイ・パー・ビューの番組を選局したとき(番組によっては、プレビュー*が表示される)

決定を押す



*プレビューとは、有料番組の購入前に、わずかな時間だけ視聴できるサービスです。

2 ◀▶で項目を選び、決定を押す



●番組により、選べる項目が変わります。

購入する

番組を購入したことになり視聴できます。ただし、コピーガードのある番組は録画できません。

購入しない

番組を購入しません。

視聴購入 (料金を払うと視聴できるときのみ表示)

番組を購入したことになり視聴できます。ただし、コピーガードのある番組は録画できません。

録画購入 (料金を払うと録画できるときのみ表示)

番組を購入したことになり視聴および、録画ができます。

確認画面が出た場合は、表示内容を確認し操作してください。

お知らせ

- コピーガードについて
デジタル放送には、ビデオデッキなどで録画できないようにしている(コピーガードのある)番組があります。その番組は正常に録画できません。コピーガードを解除できない番組は「録画購入」の項目が表示されません。
- 購入した番組の視聴中にも、他のチャンネルに切り換えることができます。ただし、購入操作が終了していると、実際には番組を視聴しなくても料金が請求されます。また、番組予約が実行された場合、視聴や録画をしなくても料金が請求されます。

番組を見る

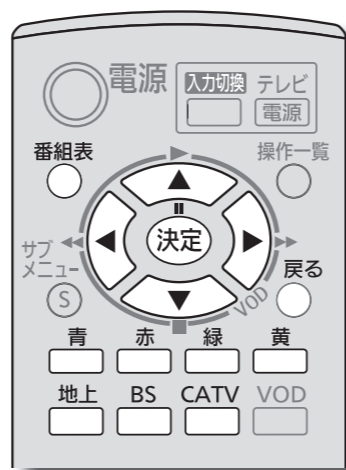
●テレビ放送を見る

番組表を使う

画面上にテレビ番組表を表示します。
(最大8日分：ご契約のケーブルテレビ局により異なります。)

番組を見ているときに…

番組表
○ を押す



<操作ボタンの位置>

●電源を入れた直後は番組表が表示されるまでに、約1分程度かかる場合があります。

番組表を拡大、縮小する

- 1 番組表を表示中に
赤 を押す
- 2 ◀▶で表示サイズを選択し、
決定 を押す



番組を探す

- 1 番組表を表示中に
緑 を押す
(番組の探しかたは20ページ)

別の日や他の時間帯の番組表を見る

- 1 番組表を表示中に
青 を押す
- 2 ▼▲で「日付変更」または「時間変更」を
選び、◀▶で設定し、決定 を押す



予約一覧を見る

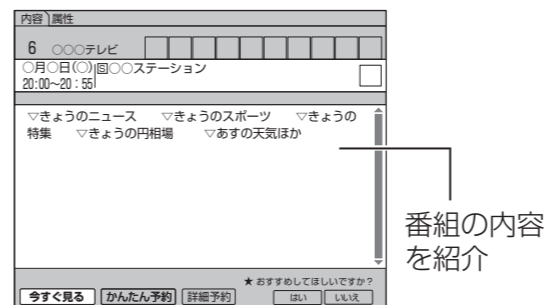
- 1 番組表を表示中に
黄 を押す
(予約一覧の詳細は31ページ手順4)

別の放送の番組表を表示する

- 1 ◀▶を押す
→押しつづけると、次の放送へ順番に切り換わります。
地上デジタル→BSデジタル→CATVデジタル
(ご契約のテレビ局により異なります。)
● 地上 BS CATV でも放送が切り換わります。

今すぐ番組を見る

- 1 ▼▲▶で見たい番組を選び、
決定 を押す
- 2 ◀▶で「今すぐ見る」を選び、決定 を押す



番組を録画予約する

録画機器を接続していると番組表から録画したい番組を選んで、録画予約することができます。
(24～29ページ)

番組表をお使いになるために…

本機は電源を切っても、定期的に放送局からの番組情報などを更新しています。電源を切るときは、電源プラグをコンセントから抜かないで、本体またはリモコンの電源ボタンでお切りください。

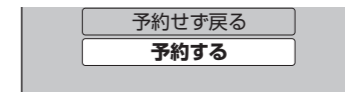
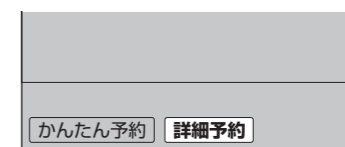
お知らせ

- 地上デジタル放送の番組表について
受信可能な放送局で番組表が表示されない場合は、その局を選んで、決定ボタンを押すと表示されます。(数分かかることがあります。)
- 3桁入力ボタンを押して数字ボタンで3桁のチャンネル番号を入力すれば、指定したチャンネルが表示されます。

見たい番組を予約する(見るだけ予約)

放送予定の番組を予約します。
予約した番組が始まると、そのチャンネルに切り換わります。

- 1 ▼▲▶で予約したい番組を選び、
決定 を押す
- 2 ▶で「詳細予約」を選び、決定 を押す
- 3 ▼▲で「予約方式」を選び、
◀で「見るだけ」を選ぶ
- 4 ▼で「予約する」を選び、決定 を押す



予約時刻になると、
予約した番組が映ります。

お知らせ


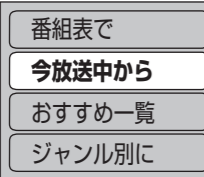
- 電源を「切」にしている場合、「見るだけ予約」は無効になります。

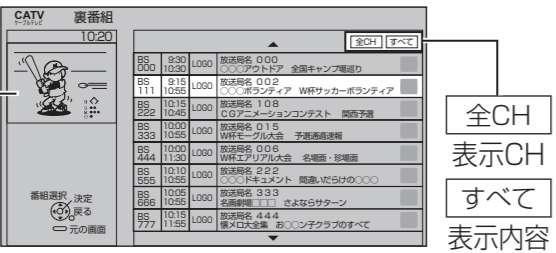
番組を見る

●番組表を使う

お好みの番組を探す

今放送中の番組から探す

- 操作一覧 を押す
- ▼▲で「番組を探す」を選び、 を押す

- ▼で「今放送中から」を選び、 を押す


●「番組表で」を選ぶと、番組表が表示されます。
([18ページ](#))
- ▼▲で裏番組一覧表から番組を選び、 を押す


全CH 表示CH すべて 表示内容

選んだ番組が映る

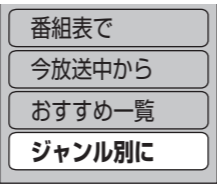

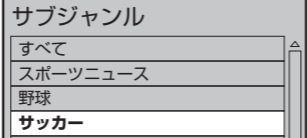
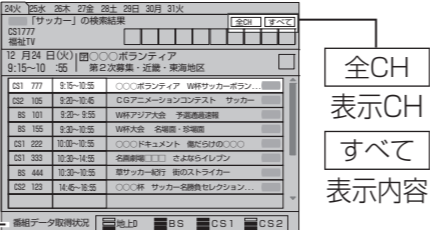
■別の放送の裏番組を見たいとき
→ で切り換える
- 戻る を押す
→裏番組一覧表が消え、選んだ番組が映ります。

お知らせ

- 手順4で を押すと「サブメニュー」画面が表示され「表示CH」と「表示内容」を変更することができます。

ジャンル別に探す

映画やスポーツなどジャンル別で探します。
(項目は一定ではありません)

- 左記手順1、2のあと ▼▲で「ジャンル別に」を選び、 を押す

- ▼でメインジャンルを選び、 を押す

- ▼でサブジャンルを選び、 を押す
→条件に合った当日の全番組を表示します。

- ▼▲で番組を選び、 を押す


全CH 表示CH すべて 表示内容

番組データ取得状況の目安
●検索できる番組数は各放送の番組データの取得状況によって変わります。

選んだ番組の内容を表示
●別の日の番組を探すとき
・前日：青ボタン
・翌日：赤ボタン

番組を見たいとき ([19ページ](#)) 番組を録画したいとき ([25～29ページ](#))

データ放送を見る

■データ放送の番組では…

お住まいの地域の天気予報やテレビ放送やラジオ放送に連動した情報*を閲覧したり、電話回線を使用して視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向(インタラクティブ)サービスを利用することができます。




*テレビやラジオの番組によっては、連動した情報がない場合があります。

データ放送を表示する

テレビ放送を見ているときに…

- データ を押す
 - データ放送を行っていない番組もあります。

<画面イメージ>


 - 情報が多いたときは、表示に時間がかかります。
- ▼▲▶▶で見たい項目を選び、 を押す
 - 番組によりカラーボタンなどを使った専用の選択画面や数字入力画面が表示されます。その指示に従ってください。
 - お好みページへの登録の案内が表示されることがあります。(使いかた [47ページ](#))

■テレビ放送に戻るとき

- データ を押す

お知らせ

- データ放送では、本機に接続の電話回線で通信を行う場合があります。通信中は電源ボタン以外は操作できなくなる場合があります。
- 本機が電話回線を使用中(TELランプが点灯 [8ページ](#))には、同じ回線に接続した電話機などは使用できません。
- データ放送のみを行う専用チャンネルがあります。(通常の選局操作でご覧になれます。)




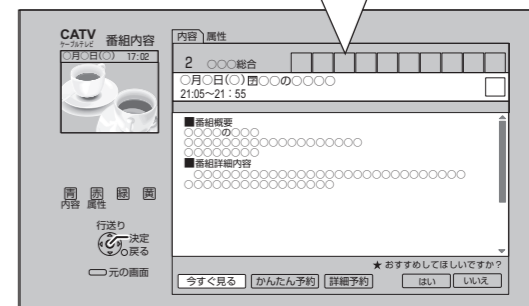
番組を見る

●データ放送を見る
●お好みの番組を探す

データ放送のある番組が確認するとき

テレビ放送を見ているときに…

- 番組内容 を押す
 - 下記のアイコンが表示された番組はデータ放送があります。
(アイコンが表示されない番組もあります)
- 確認したら、再度 を押す
→番組内容画面が消え、テレビ放送に戻ります。



おすすめ番組を見る

■おすすめ番組機能とは

- 番組の視聴や予約操作から…
- 番組内容画面から番組の好み登録^{*1}すると…
- 番組に関連する語句の登録^{*2}をすると…

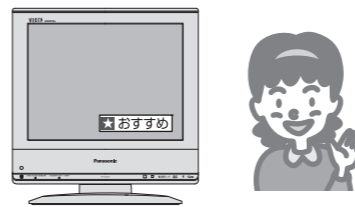
※1 23ページ「お好みの番組を登録する」
 ※2 45ページ「おすすめ語句を登録する」

本機がお客様の
 好みを学習

おすすめ番組を画面に通知

おすすめ番組を一覧で表示

テレビを視聴中、
 おすすめ番組が
 始まることをお知らせ！



<操作ボタンの位置>



通知されたおすすめ番組を見る

おすすめ番組を通知させるには、「おすすめ機能」の設定を「オン」にしてください。(44ページ)

1 おすすめ通知の表示中に

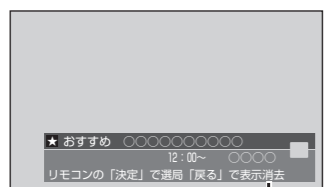
決定 を押す



おすすめ通知

2 おすすめ番組の紹介を表示中に

決定 を押す



おすすめ番組の紹介

おすすめ番組に切り換わります。

お知らせ

- 「画面表示」ボタンを押しても通知の確認ができます。
- 「戻る」ボタンを押すとおすすめ通知が消えます。一度、押すと再表示されません。

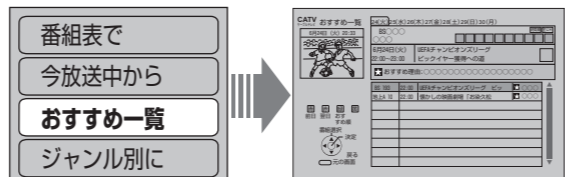
おすすめ番組を一覧で見る

1 操作一覧
 決定 を押す

2 ▼▲で「番組を探す」を選び、
 決定 を押す



3 ▼▲で「おすすめ一覧」を選び、
 決定 を押す

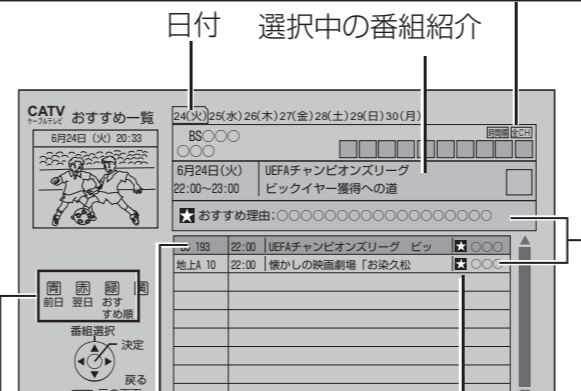
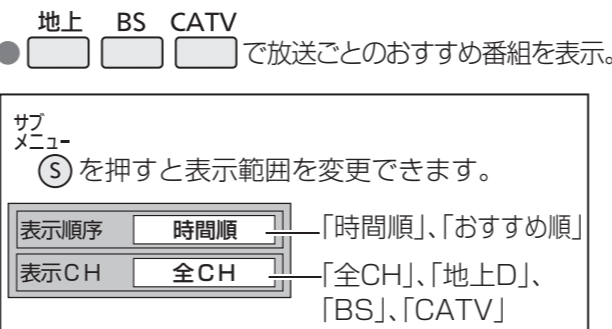


最大20番組表示できます。

4 ▼▲で番組を選び、決定 を押す
 →選んだ番組の内容を表示します。

- 番組を見たいとき (19ページ「今すぐ番組を見る」手順2)
- 番組を録画したいとき (25～29ページの手順3)
- おすすめ学習をするとき (23ページ「お好みの番組を登録する」)

(終わったら、元の画面 を押す)



おすすめアイコン
 おすすめ理由
 定番(よく見る番組)、
 「ジャンル」など

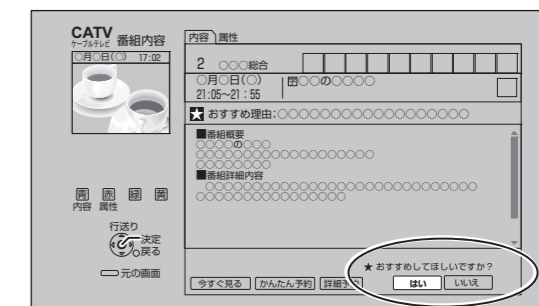
おすすめ番組(選択中の番組は黄色)

- 青 で前日の番組を表示します。
- 赤 で翌日の番組を表示します。
- 緑 を押すごとに…
 「時間順」↔「おすすめ順」に切り換わる。

お好みの番組を登録する

番組内容画面(14ページ)から番組のお好みを登録することができます。

1 「★おすすめしてほしいですか?」の項目で◀を押して「はい」を選び、
 決定 を押す



「あなたの好みを学習しました」と表示後、
 番組内容画面に戻ります。

- 「いいえ」を選ぶと、このような番組はおすすめしません。

お知らせ

- おすすめ番組の通知数やおすすめして欲しい放送など、各種おすすめ機能の設定を行うことができます。(44ページ)

番組を見る

●おすすめ番組を見る

録画予約をする前に

本機に外部の録画機器を接続するとテレビ番組を録画することができます。

録画予約について

- 本機と録画機器を接続して録画する場合は、従来の地上アナログ放送と同等の画質になります。
- 有料番組(17ページ)の予約が実行された場合、視聴や録画をしなくても料金が請求されますので、十分にご注意ください。

Irシステムで録画機器を接続のとき…2通りの予約のしかたがあります。(詳細は26、27ページ)

	録画機器への録画情報	番組の放送時間に変更になったとき	録画機器側の設定
連動予約	番組が放送開始するとき本機から録画機器へ録画情報を送る	変更時間に合わせて録画(番組追従設定*のとき)	あらかじめ設定が必要
タイマー予約	予約設定した時点で本機から録画機器へ録画情報を送る	変更前の時間で録画(予約時に録画情報を受けているため、予約時以降の変更はできません。)	設定は不要

*番組追従設定について(29ページ)

録画モードについて

- 録画機器の取扱説明書をご覧の上、録画機器で対応している録画モードを設定してください。
- 「機器側設定」を選んだときは、録画機器で設定してください。

正しく録画するために

- 放送中または、開始直前の番組を録画予約した場合
→録画機器は、電源「入」後、録画可能になるまで準備時間が必要です。(当社製品での一例)
●ビデオデッキ：約15秒 ●DVDレコーダー：約90秒
- 番組にコピーガードがかかっている場合は、正しく録画されません。
- 年齢制限を設定しているときは、暗証番号を入力しないと録画されません。

録画中のご注意

- 録画中は
→現在録画中の放送のチャンネルしかご覧いただけません。
→操作できなくなるボタンがあります。
データ放送の番組の場合、データ放送で使用するボタンは操作できます。録画を中止する場合は、本体の電源ボタンを押してください。
- データ放送を表示すると、その画面の通りに録画されます。

録画予約後のエラーメッセージ

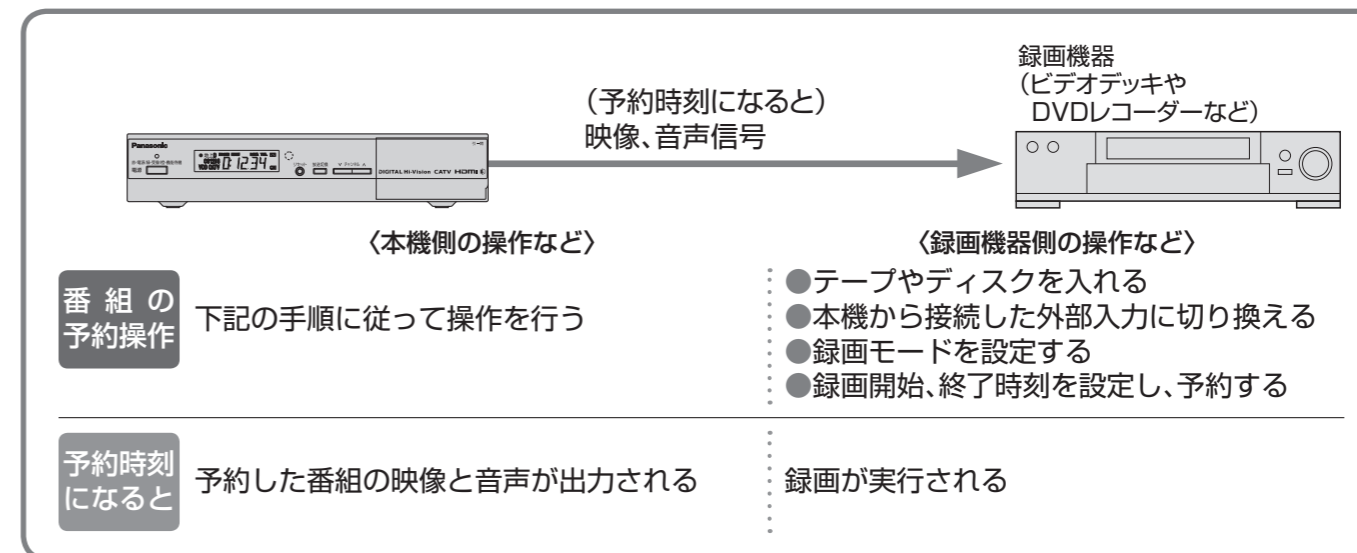
予約できません。	● 契約が必要なチャンネルです。 ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせ、契約を行ってください。
予約がいっぱいです。 予約を削除してからやり直してください。	● 予約は50件までです。 予約一覧で不要な予約を取り消してください。(31ページ)
予約が完了しました。 予約が重複しています。 予約が実行されない場合があります。	<ul style="list-style-type: none"> ● 放送時間帯の重なる複数の番組を予約しています。 →そのまま実行すると、次のように録画されます。■部分は録画されません。 ● 放送開始時刻の早い番組を優先 ● 開始時刻が同じ場合…ペイ・パー・ビュー(有料番組)を優先 <ul style="list-style-type: none"> ● 上記以外の場合は、予約一覧の順に録画します。

お知らせ

- 録画機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 確認画面(またはエラー画面)が出た場合には、表示内容を確認し操作してください。
- ダビング10は、HDD内蔵録画機器が対象です。本機はHDDを内蔵していないためダビング10には対応していません。

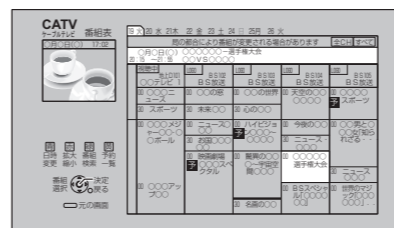
番組表から録画予約する

接続した外部機器に録画する(Irシステムを使わない録画)



1 番組表 を押す

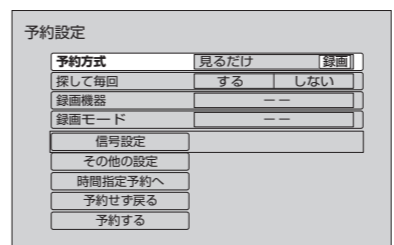
2 ▼▲▶◀で録画したい番組を選び、 (決定) を押す



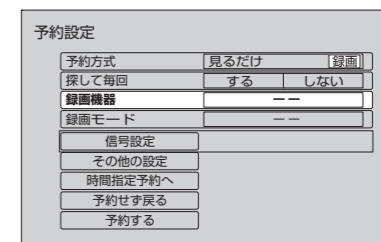
3 ▶で「詳細予約」を選び、 (決定) を押す



4 ▼▲で「予約方式」を選び、▶で「録画」を選ぶ

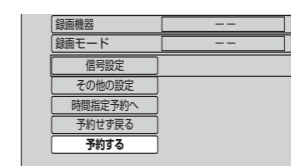


5 ▼▲で「録画機器」を選び、▶で「—」を選ぶ



番組追従など詳細な予約設定をすることができます。(28、29ページ)

6 ▼▲で「予約する」を選び、 (決定) を押す



これで、予約完了です。

- 録画機器側でも予約設定が必要です。(28 上記)

- 設定中、 (戻る) で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、 (元の画面) でテレビ放送の画面に戻ります。

録画

● 番組表から録画予約する前に

番組表から録画予約する

Irシステム

Irシステムで接続した外部機器に録画する

機器の
接続と設定
66 ページ

連動予約のとき

(予約時刻になると) 映像、音声信号

電源「入」、録画開始、終了

録画機器 (ビデオデッキや DVDレコーダーなど)

〈本機側の操作など〉

〈録画機器側の操作など〉

番組の予約操作 下記の手順に従って操作を行う

予約時刻になると

- Irで電源「入/切」と録画開始信号が送られる (終了時刻に停止信号が送られる)
- 予約した番組の映像と音声が出力される

電源が入り、録画が実行される (終了時刻に電源が切れる)

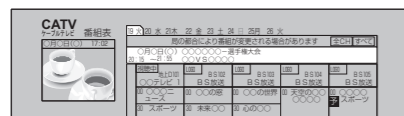
予約実行開始の3分前までに…

- テープやディスクを入れる
- 本機から接続した外部入力に切り換える
- 録画モードを設定する
- 録画可能状態であることを確認し、リモコンで電源を切る (切らないと、録画開始できません)

● 連動予約はパナソニック、ビクター、東芝、三菱、三洋、シャープ、ソニー、日立、アイワ、NECのビデオデッキおよびパナソニック、パイオニア、三菱のDVDレコーダーのみ使用できます。*一部、使用できない商品もあります。

1 番組表 を押す

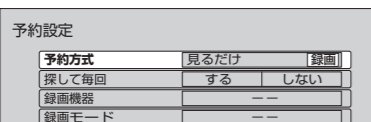
2 ▼▲▶で録画したい番組を選び、 (決定) を押す



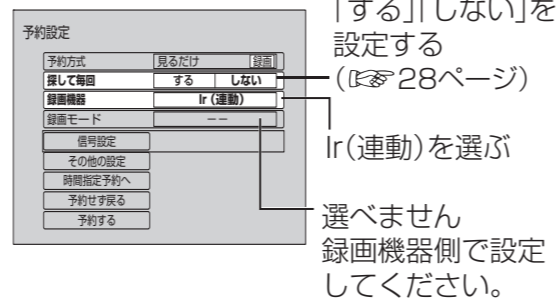
3 ▶で「詳細予約」を選び、 (決定) を押す



4 ▼▲▶で「予約方式」を選び ▶で「録画」を選ぶ



5 ▼▲▶で項目を選び、◀▶で設定する



番組追従など詳細な予約設定をすることができます。(▶ 28、29ページ)

6 ▼で「予約する」を選び、 (決定) を押す



これで、予約完了です。

- DVDレコーダーで複数の録画予約を行う場合、番組の間隔が1分未満のときは、1つの番組として録画されることがあります。
- 番組の先頭部分が切れないように、録画予約の開始時刻より数十秒早めに録画が開始されます。

お願い

- タイマー予約と連動予約を混在させないください。予約が実行されない場合があります。

- 設定中、 (戻る) で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、 (元の画面) でテレビ放送の画面に戻します。

Irシステムで接続した外部機器に録画する

機器の
接続と設定
66 ページ

タイマー予約のとき

(予約時刻になると) 映像、音声信号

(予約設定が終わると) タイマー予約の情報

録画機器 (ビデオデッキや DVDレコーダーなど)

〈本機側の操作など〉

〈録画機器側の操作など〉

番組の予約操作 下記の手順に従って操作を行う

予約時刻になると

予約設定が終わると

Irで、予約設定情報が送られる

リモコンで電源を入れ、テープやディスクを入れる

本機で設定した、タイマー予約状態になる (ご確認ください)

予約した番組の映像と音声が出力される

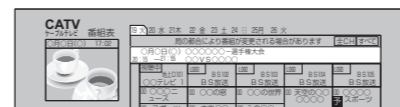
録画が実行される

● タイマー予約は1995年以後発売の当社製タイマー予約付きビデオデッキおよびDVDレコーダーのみ使用できます。(W-VHSを除く)

● 深夜番組など日付をまたいで放送される番組は、正しく録画されない場合があります。また、24時間以上の録画はできません。このような場合は、連動予約をお使いください。

1 番組表 を押す

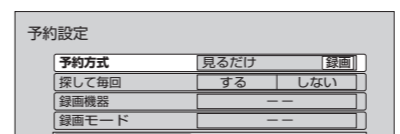
2 ▼▲▶で録画したい番組を選び、 (決定) を押す



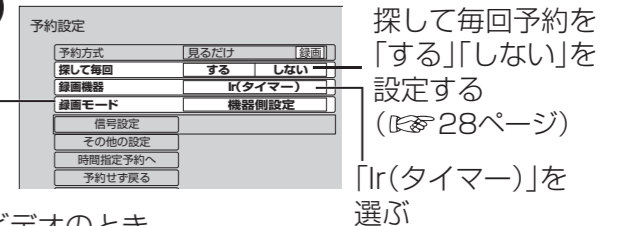
3 ▶で「詳細予約」を選び、 (決定) を押す



4 ▼▲▶で「予約方式」を選び、▶で「録画」を選ぶ



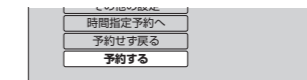
5 ▼▲▶で項目を選び、◀▶で設定する



- ビデオのとき → 「標準」「3倍」「5倍」「標3」「機器側設定」から選ぶ
- DVDレコーダーのとき → 「XP」「SP」「LP」「EP」「FR」「機器側設定」から選ぶ

予約時間の微調整など詳細な予約設定をすることができます。(▶ 28、29ページ)

6 ▼で「予約する」を選び、 (決定) を押す



本機から録画機器に予約情報が送られ録画機器がタイマー予約状態になると、予約完了です。

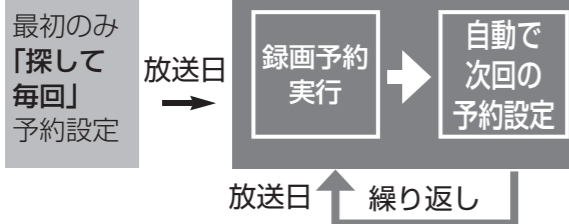
- HDD内蔵のDVDレコーダーでのHDDとDVDの切り換え設定などの本機から設定できない項目は、録画機器側で設定します。
- 「再送信」は録画機器がタイマー予約状態にならなかった場合に、行ってください。

番組表から録画予約する

録画の詳細設定

「探して毎回」予約について

探して毎回予約は、放送日や放送時間が一定でないシリーズ物の番組を一度、「探して毎回」予約を「する」に設定すると、次回以降の放送は本機が自動的に毎回、予約設定します。番組表データの放送チャンネル・時間帯・番組名などから次回の放送を自動検索します。



■「探して毎回」予約時の注意

- 「探して毎回」予約は最大20件まで設定できます。
- 番組単位で購入できる有料番組 (PPV) の予約はできません。
- 番組タイトルが極端に短い場合は設定できない場合があります。(四、因などの場合は設定できません)
- 1つの「探して毎回」予約からは同じ番組が1日に連続して複数回放送される場合、1日に7回まで予約設定されます。
- 番組の間隔が10分を超える場合は、連続番組として予約設定されません。
- 録画機器の状態により次回の予約が登録されなかったり実行できない場合があります。(ダビング中、起動/終了処理中など)
- 次回の予約が設定されるまで、最大1日かかる場合があります。
- 次回の放送開始時間が90分以上前後した場合は予約設定されないことがあります。
- Irシステムのタイマー予約の場合、録画機器によっては次回の予約設定時に予約設定画面が表示されたり、再生が中断する場合があります。
- 番組名が前回と大きく異なる場合や似ている場合など次回の放送が録画されなかったり、内容の違う番組が録画される場合があります。

■「探して毎回」予約の取り消しについて

- 「予約一覧」と「探して毎回」予約一覧の両方で取り消したい番組を削除してください。(P.31ページ)

予約設定	
予約方式	見るだけ 録画
探して毎回	する しない
録画機器	---
録画モード	---
信号設定	
その他の設定	
時間指定予約へ	
予約せしめる	

複数の映像や音声がある番組のとき

マルチビュー放送や複数の映像、二重音声、字幕などがある番組ではそれぞれ指定して録画することができます。

①▼▲で「信号設定」を選び、(決定)を押す

②▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

信号設定	
マルチビュー	主番組
映像	映像1
音声	音声1
二重音声	主+副
データ	---
字幕	オフ オン
字幕言語	日本語 英語

設定した信号の購入に必要な追加金額を表示

- 表示される項目と設定内容は番組によって変わります。

その他の設定をするとき

①▼▲で「その他の設定」を選び、(決定)を押す

②▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

その他の設定	
番組追従	する しない
開始時刻修正 20:07	+7分
終了時刻修正 20:55	-5分
サイドカット	する しない

③番組の放送時間の変更に合わせて録画

- 番組の放送時刻変更に合わせて予約も自動で変更したいとき→「する」(局からの情報があるときのみ3時間まで追従します。)
- 番組の放送時刻変更に関係なく最初の予約完了時刻で予約を実行したいとき→「しない」(予約設定時間内に番組が始まらない場合、予約は実行されません。)

④予約時刻を微調整する

- 開始時刻：-1分まで、終了時刻：+1分まで
- ※開始時刻～終了時刻が6分以上必要です。
- 録画したい番組の直前の番組にコピーガードがかかっている場合は、正しく録画されない場合があります。このような場合は、開始時刻を+1分以上に設定してください。(30ページの時間指定予約の場合は、開始時刻を1分以上遅らせてください。)

⑤サイドカット

「する」に設定すると、ハイビジョン放送の場合、左右両端を切り取った映像に変換して出力されます。

「番組追従」は、あらかじめ設定しておく、すべての録画予約に反映されます。

①操作一覧→「予約する」→「録画・視聴設定」を選び、決定する

②◀▶で「する/しない」を設定する

番組追従	する しない
------	--------

- 番組追従で予約時間が変更された場合、別の予約番組と重複する場合があります。
- 番組追従を「する」に設定されていても、放送局から送られてくる番組情報によっては録画予約が実行されない場合があります。
- 番組追従は時間指定予約時またはタイマー予約時には、はたらきません。

前回と同じ設定で録画予約する(かんたん予約)

前回、録画したときと同じ設定(録画機器と録画モード)で予約します。

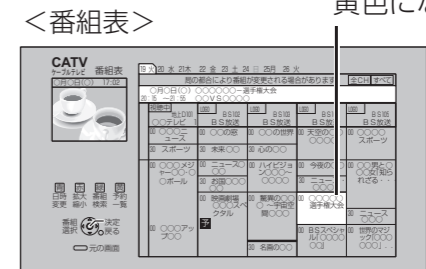
1 番組表

○を押す

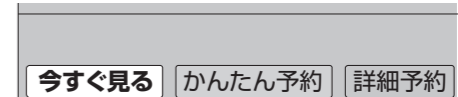
2 ▼▲◀▶で番組表から、録画したい番組を選び、(決定)を押す

- 視聴制限の番組で暗証番号入力画面が表示された場合は、暗証番号を入力してください。(P.41ページ)

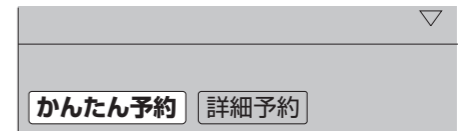
例：選んでいる番組が黄色になる



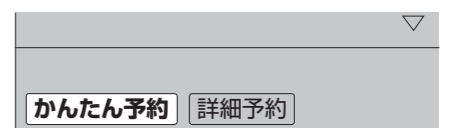
●放送中の番組のとき



●放送予定の番組のとき



3 ◀▶で「かんたん予約」を選び、(決定)を押す



日時を指定して録画予約する

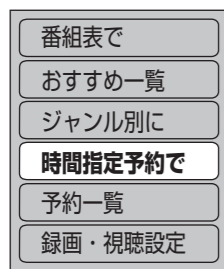
●録画機器との接続と設定について(☞64~67ページ)

1 操作一覧
○を押す

2 ▼▲で「予約する」を選び、(決定)を押す



3 ▼▲で「時間指定予約で」を選び、(決定)を押す

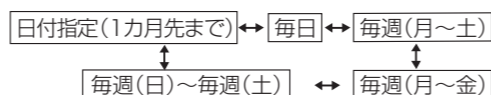


- 「番組表で」を選ぶと、番組表が表示されます。(☞18ページ)
- 「おすすめ一覧」を選ぶと、おすすめ一覧が表示されます。(☞22ページ)
- 「ジャンル別に」を選ぶと、メインジャンルが表示されます。(☞20ページ)

4 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

予約方式	見るだけ	録画	①
放送種別	BS		②
予約チャンネル	200		③
曜日/日	12月18日(火)		④
開始時刻	12月18日	20:00	⑤
終了時刻	12月18日	21:00	⑥
録画機器	lr(運動)		⑦
録画モード	---		⑧
信号設定	音声:主+副		⑨
その他の設定	---		

- ①「見るだけ」か「録画」を選ぶ
- ②放送種別を選ぶ
- ③チャンネルを選ぶ
- ④曜日/日を選ぶ(毎日・毎週などの連続予約)(青ボタンと赤ボタンでも切り換わります)



- ⑤開始・終了時刻を選ぶ
- ⑥録画機器を選ぶ(詳しくは☞25~27ページ)
- ⑦録画モードを選ぶ(詳しくは☞24,27ページ)
- ⑧「二重音声」の設定内容を表示(二重音声の番組のみ有効)(変更は信号設定☞28ページ)
- ⑨サイドカットなどの設定を変更できます。(☞29ページ)

5 ▼で「予約する」を選び、(決定)を押す

信号設定
その他の設定
予約せず戻る
予約する

- 確認画面(またはエラー画面)が出た場合には、表示内容を確認し操作してください。
- タイマー予約時の「再送信」は録画機器がタイマー予約状態にならなかった場合に、行ってください。
- 暗証番号入力画面が表示された場合は暗証番号を入力してください。(☞41ページ)

録画機器側の操作を行ってください。(☞25~27ページ)

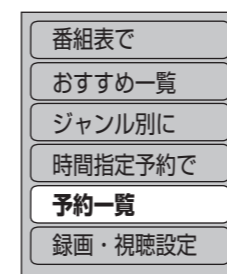
録画予約の確認・変更・取り消し

1 操作一覧
○を押す

2 ▼▲で「予約する」を選び、(決定)を押す



3 ▼▲で「予約一覧」を選び、(決定)を押す



4 ▼▲で確認・変更・取り消したい番組を選び、(決定)を押す

予約の状態をアイコン表示(詳しくは☞79ページ)

<予約一覧>

予約	探して毎回★
CS1 777	12月12日(火) 9:15~10:55 ○○ボランティア W杯サッカーボランティア
CS2 105	12月12日(火) 10:15~10:45 ○○アニメーションコンテスト 闘争予選
BS 101	12月12日(火) 9:03~9:55 W杯モーグル大会 予選通過過程
BS 155	12月12日(火) 9:15~9:55 W杯エアリアル大会 名場面・珍場面
CS1 222	12月12日(火) 10:30~10:55 ○○ドキュメント 関連した5枚の○○

- 実行前の予約と実行済みの予約が、それぞれ50件、最大で100件まで表示されます。



例: 実行前の予約を選んだとき

5 予約内容の確認や変更のとき

- ①◀▶で「設定変更」を選び、(決定)を押す
- ②設定内容を確認する
- ③設定を変更するときは、画面上で設定を変更して、▼▲で「修正する」を選び、(決定)を押す

予約した番組を取り消すとき

- ①▶で「取り消し」を選び、(決定)を押す

探して毎回予約を取り消すときは、引きつづき以下の操作を行ってください。

- ②赤○を押す
→「探して毎回」予約一覧が表示されます。
- ③取り消したい番組を▼▲で選び、(決定)を押す
- ④確認画面が表示されたら、◀で「はい」を選び、(決定)を押す

探して毎回予約を設定した場合

「探して毎回」予約一覧からも取り消さないで「予約一覧」で取り消した番組の放送以降の番組が自動的に予約設定され「予約一覧」に追加されていきます。

お願い

- 「タイマー予約」のときは、録画機器側でも変更や取り消し操作を行ってください。

お知らせ

- 録画実行中の番組を中止するときは、本体の電源ボタンを押してください。
- 番組追従を「する」に設定したとき(☞29ページ)、番組の放送時刻変更に合わせて録画予約も自動で変更されますが、予約一覧に変更時刻が反映されるまで時間がかかることがあります。
- 実行録画終了後の番組のときは、「履歴削除」を選んで決定すると、一覧から削除ができます。
- 番組表で予約済みの番組を選んで決定ボタンを押すと「設定変更」「予約削除」を選べます。

●設定中、で1つ前の画面に戻ります。 ●設定後は、でテレビ放送の画面に戻ります。

●録画予約の確認・変更・取り消し
日時を指定して録画予約する

インターネットを利用した情報を見る **ブラウザ**

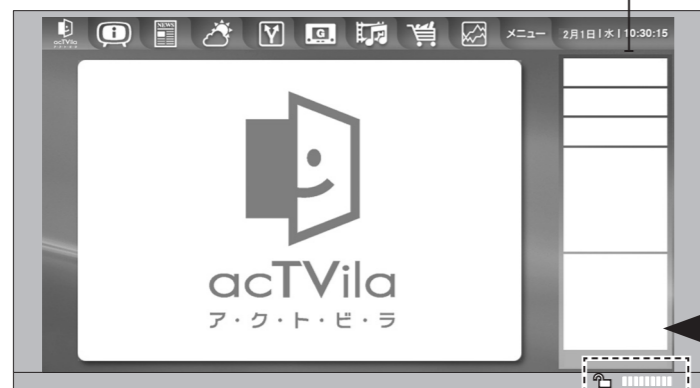
インターネットを利用した生活情報やテレビ向けの双方向情報提供サービスを利用することができます。

ブラウザ

📄 を押す

→ポータルサイト※1画面に変わります。

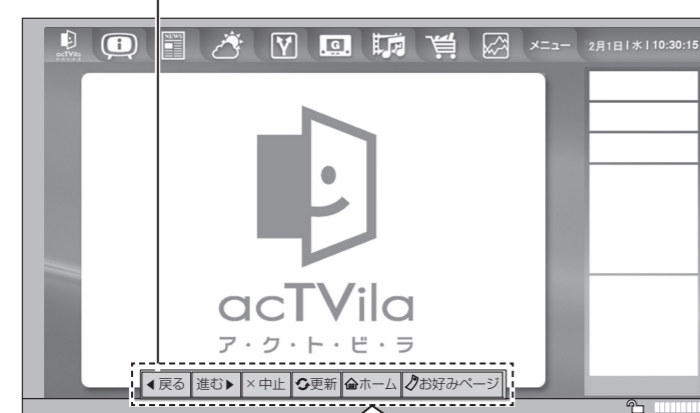
<ポータルサイト画面のイメージ例>



ご加入のケーブルテレビ局により画面は異なります。

サブメニュー **📄** を押す

ネット操作パネルを表示



▲▼◀▶で見たい項目を選び、

決定 を押す

選んでいる項目は黄色の枠で囲われます。

●選択と決定を繰り返し、見たい情報へ。

初めてお使いになるときは…

ブラウザ **📄** を押すと、端末情報送信の画面を表示します。
画面の指示に従って、端末情報※2を送信してください。

ポータルサイトに戻るとき

ブラウザ **📄** を押す

ページの読み込み状況



ページのセキュリティ

- 🔒 通常
- 🔒 セキュリティーで保護

インターネットを終了するとき

元の画面 **🏠** を押す

→テレビ放送の画面に戻ります。

(**📺** を押しても終了します。)



1つ前のページへ | 1つ先のページへ | 読み込みを中止 | 表示ページの再読み込み | ポータルサイトに戻るとき | 「お好みページ」を見る (※34ページ)

ネット操作パネルを操作するには **◀▶**で項目を選び、**決定** を押す

ネット操作パネルを消すには **📄** を押す

※1 ポータルサイトとは、「ブラウザ」ボタンを押したときに最初に表示されるホームページのことです。(ポータルとは玄関・入り口の意味です)

※2 端末情報とは、郵便番号や端末の識別ID(本機にあらかじめ組み込まれた番号)などのブラウザの通信制御に必要な情報のことです。端末情報を送信しないと、ブラウザ機能の一部が使えません。一度送信を行うと、次回から送信画面は表示されませんが、郵便番号が正しくない場合や長期間ポータルサイトを使用しなかった場合は、再び送信画面が表示されることがあります。

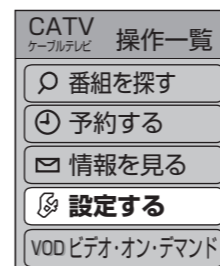
- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により利用できない場合があります。ご加入のケーブルテレビ局にご確認ください。
- 接続と設定はお済みですか？(※51、60～62ページ)

ブラウザ※3の視聴制限(暗証番号の入力)を設定する

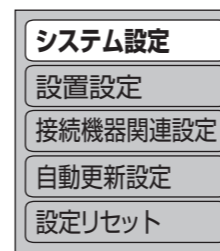
インターネットを利用するとき(📄を押したとき)暗証番号の入力が必要か必要でないかを設定します。テレビ放送画面のときに設定してください。

1 **操作一覧** **📄** を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、**決定** を押す



3 ▼▲で「システム設定」を選び、**決定** を押す



4 ▼▲で「制限項目設定」を選び、**決定** を押す

5 暗証番号を入力する(※41ページ)

6 ▼▲で「ブラウザ制限」を選び、**決定** で設定を選ぶ

する 暗証番号の入力が必要

しない 暗証番号の入力は不要

ホームページへの情報登録についてのご注意

ブラウザを使ってホームページに登録した情報は、そのホームページのサーバーに登録されます。ご加入のケーブルテレビ局への返却などで本機のご使用を中止される場合は、登録時の規約などに従って、必ず登録情報の消去を行ってください。

お知らせ

- 天災やシステム障害その他の事由により、ポータルサイトのコンテンツを表示できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ポータルサイトの利用条件については、別途、ポータルサイトにてご確認ください。
- ご加入のケーブルテレビ局指定のコンテンツ以外の一般のインターネットホームページは、本機では正確に表示されない場合があります。また、予期しない情報や有害な情報が含まれている場合もあります。
- クレジットカードの番号や氏名などの個人情報を入力するときは、そのページの提供者が信用できるかどうか十分注意してください。
- 本機能はご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により使用できない場合があります。

※3 ブラウザとは、インターネット上のページを表示するためのソフトウェアです。本機にはポータルサイトへアクセスするためのブラウザがあらかじめ入っています。

ブラウザを楽しむ

●インターネットを利用した情報を見る

「お好みページ」に登録する

今見ているホームページを「お好みページ」に登録して、すぐに呼び出すことができます。

「お好みページ」に登録する

- 1 ホームページを見ているときに
サブメニュー **⑤** を押す
- 2 ◀▶で「お好みページ」を選び、
決定 を押す
- 3 ▲で「追加」を選び、**決定** を押す
- 4 ▶▶で「確認」を選び、**決定** を押す

お知らせ

- 「お好みページ」の登録は、20件までです。手順3で「これ以上登録できません」と表示されたら、「編集」を選び「決定」ボタンを押して、不要な「お好みページ」を削除してください。(P.35ページ)

登録したホームページを見る

- 1 ホームページを見ているときに
サブメニュー **⑤** を押す
- 2 ▶▶で「お好みページ」を選び、
決定 を押す
- 3 ▼で見たい「タイトル」を選び、
決定 を押す

→選んだページが表示されます。

お知らせ

- 「お好みページ」に登録したホームページが、提供者の都合によりなくなったり、アドレスが変更になった場合には、そのページは表示できません。

「お好みページ」に登録したホームページを削除する・タイトルを変更する

- 1 ホームページを見ているときに
サブメニュー **⑤** を押す
- 2 ▶▶で「お好みページ」を選び、
決定 を押す
- 3 ▲◀で「編集」を選び、**決定** を押す
- 4 ▲▼で削除や変更したい「タイトル」を選び、
サブメニュー **⑤** を押す

●「データ」になっているときは、 を押して「ブラウザ」に戻ります。

5 削除するとき

- ▼▶で「削除」を選び、**決定** を押す

タイトル	パナソニックホームページ	
更新	削除	編集中止

タイトルを変更するとき

- ① ▲▼で「タイトル」を選び、文字を変更する
 - 画面キーボードが表示されたときは、 を押すと、下の項目へ移動します。

タイトル	家電情報	
更新	削除	編集中止

(例)元のタイトルを削除して、新しいタイトルを入力する。文字の入力方法は (P.36~39ページ)

- ②変更が終わったら、

- ▼▶で「更新」を選び、**決定** を押す

タイトル	家電情報	
更新	削除	編集中止

6 確認画面が表示されたら、

- ▶▶で「はい」を選び、**決定** を押す
 - 一覧に戻ります。(ご確認ください。)
 - 確認したら を押します。

文字を入力する

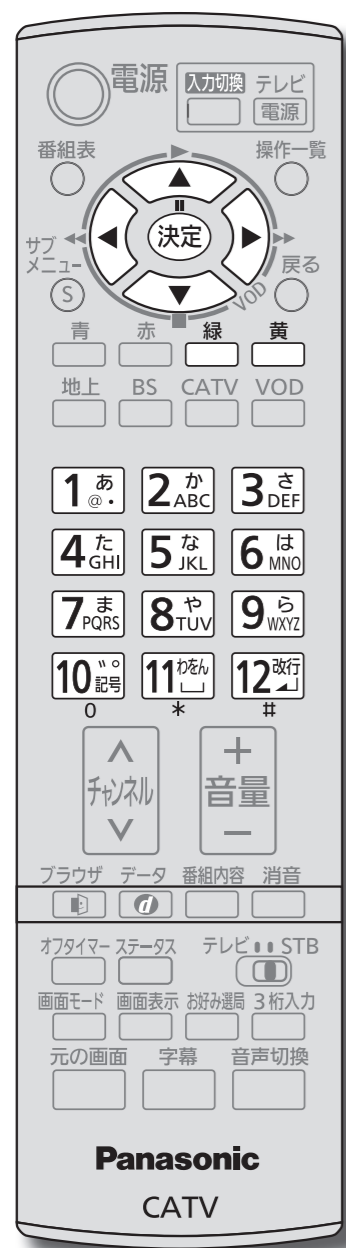
文字を入力するには、携帯電話と同じような入力を行う「携帯電話(リモコン方式)」と、画面にキーボードを表示させて入力する「画面キーボード入力方式」の2通りの入力方法があります。

工場出荷時は「携帯電話(リモコン方式)」が設定されています。
(文字入力方式は「文字入力設定」で変更できます。P.42ページ)

■携帯電話(リモコン)方式のとき

リモコンの数字ボタンを使って、携帯電話と同じような操作で入力します。

■文字入力欄にカーソルを移動させると、文字が入力できます。

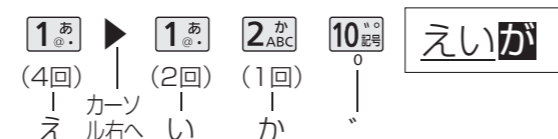


1 **決定** を押して入力モードを選び、
決定 を押す

- 選択中
- 押すたびに切り換わります。
 - 漢字を入力するときには「かな」を選びます。
 - 入力欄の状況により、選択できる入力モードが制限される場合があります。(例：英数と数字のみ)
- かな
カナ
英数
数字

2 文字を入力する

例：「えいが」と入力するとき

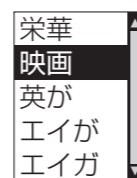


- 入力文字一覧表をご覧ください。(P.37ページ)

3 ■漢字に変換しないとき
→手順4へ

■漢字に変換するとき

→変換したい漢字が出るまで▲▼を押す



4 **決定** を押す

- カースル
文字が追加される位置を示しています。



- 続けて文字を入力するとき、手順1から、くり返します。

リモコンボタンでの入力文字一覧表

入力モード ボタン	かな	カナ	英数	数字
1あ	あいうえお	アイウエオ	@ . / : ~ _	1
2か	かきくけこ	カキクケコ	a b c A B C	2
3さ	さしすせそ	サシスセソ	d e f D E F	3
4た	たちつてと	タチツテト	g h i G H I	4
5な	なにぬねの	ナニヌネノ	j k l J K L	5
6は	はひふへほ	ハヒフヘホ	m n o M N O	6
7ま	まみむめも	マミムメモ	p q r s P Q R S	7
8や	やゆよ	ヤユヨ	t u v T U V	8
9ら	らりるれろ	ラリルレロ	w x y z W X Y Z	9
10	、。?!・() 0	、。?!・() 0	、。?!・() & ¥ 0 0	0
11	わをんわー	ワヲンワー	ズ	*
12	改行	改行	改行	#

- ボタンを押すたびに、表の順に文字が変わります。(例：「い」を入力するときには「1あ」を2回押す) 未確定の文字があるときに「12改行」を押すと、表の逆順で文字が変わります。
- 「英数」と「数字」は半角で入力されます。(▼を押すと全角に変換されるものもあります)
- 濁点や半濁点を入力するときは→文字に続けて「10記号」を押す

同じボタンで続けて入力する

<例：「あい」を入力するとき>

- ①「1あ」を押す
- ②▶でカーソルを右へ移動させる
- ③「1あ」「1あ」と押す



記号を入力する

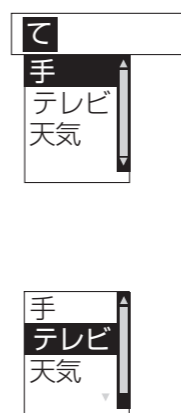
- ①「きごう」と入力する
- ②変換したい記号が出るまで▼を押す、**決定**を押す



予測して変換できるとき(予測変換)

<例：「テレビ」を入力するとき>

- ①「4た」を4回押す
 - 本機が予測して変換できると「て」で始まる言葉の候補を表示します。
 - うまく変換できないときは、**決定**を押すと、一時的に通常方式に切り換えられます。
- ②▼で「テレビ」を選び、**決定**を押す



文節を分けて変換する

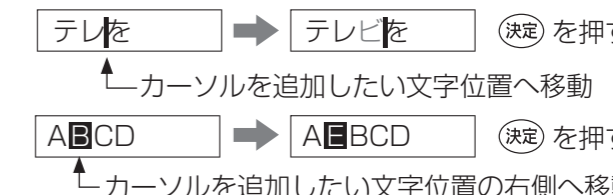
<例：「えいが」の「えい」だけ変換する>

- ①「えいが」と入力して▼を押す
- ②◀を押して「えい」だけを選ぶ
- ③▼を押して変換する



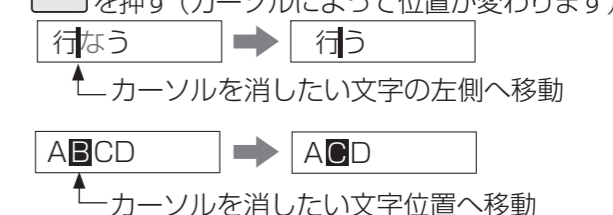
文字を追加する

- ①◀▶でカーソルを追加したい位置へ移動させて、文字を入力する(カーソルによって位置が変わります)



文字を削除する

- ①◀▶でカーソルを削除したい文字位置に移動させて、**決定**を押す(カーソルによって位置が変わります)



- カースルの右側に文字がない場合は、左側の文字が削除されます。

ブラウザを
楽しむ

● 文字を入力する

文字を入力する

■画面キーボード方式のとき

画面上にキーボードを表示し、選択/決定ボタンを使って入力します。
画面キーボードで入力するときは、42ページ「文字入力設定」で「画面キーボード」に設定してください。

■文字入力にカーソルを移動させると、文字が入力できます。(自動的に画面キーボードを表示)

●文字を入力しないときは、を押す。

1 を押して入力モードを選ぶ

→画面上にキーボードが表示されます。

●押すたびに切り換わります。

→ →

- 漢字を入力するときは「かな」を選びます。
- 英数のみが入力できる項目のときは、「英数」に固定されます。

2 で文字を選び、を押す

改行	一	や	あ	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ	かな
空白	「	ゆ	い	を	り	ゆ	み	ひ	に	ち	し	き	い	
キーボード移動	」	よ	う	ん	る	よ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う	
入力位置移動	!	つ	え	、	れ	°	め	へ	ね	て	せ	け	え	
	?	わ	お	。	ろ	°	も	ほ	の	と	そ	こ	お	

●この操作をくり返し、文字を入力していきます。

3 ■漢字に変換しないとき

→ を押す

■漢字に変換するとき

① を押す

栄華
映画
英が
エイが
エイガ

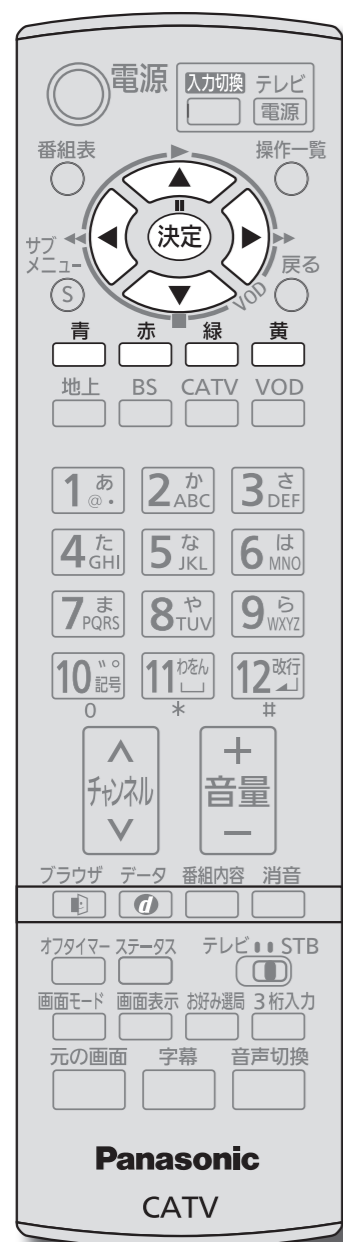
- 画面キーボードが消え、漢字を表示します。
- 他の漢字に変換したいときは▼を押し、候補の中から選ぶ。

② を押す

●続けて文字を入力するときは、手順1からくり返します。

4 を押して、入力を終了する

→画面キーボードの表示が消えます。



画面キーボードの見かた

入力方法：で文字を選び、を押す。

改行するとき
スペースを入力するとき
キーボードの表示位置を移動する
入力位置のカーソルを移動
選んでいる文字が黄色になる

例)入力モードが「かな」のとき

改行	一	や	あ	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ	かな
空白	「	ゆ	い	を	り	ゆ	み	ひ	に	ち	し	き	い	
キーボード移動	」	よ	う	ん	る	よ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う	
入力位置移動	!	つ	え	、	れ	°	め	へ	ね	て	せ	け	え	
	?	わ	お	。	ろ	°	も	ほ	の	と	そ	こ	お	

終了：文字入力を終了する
確定：入力変換中の文字を確定させる

●画面中のキーボードの表示位置を移動させたいときは、「キーボード移動」を選び、を押す。

●「英数」は半角で入力されます。(全角にしたいときは、左ページの手順3でを押して変換します。)

文節を分けて変換する

<例:「えいが」の「えい」だけ変換する>

- ①「えいが」と入力し、を押す

映画

- ②を押して「えい」だけを選ぶ

えいが

- ③を押して変換する

映が

予測して変換できるとき(予測変換)

<例:「テレビ」を入力するとき>

- ①で「て」を選び、を押す
- 本機が予測して変換できると、キーボード上に「て」で始まる言葉の候補を表示します。

決定で次の候補を表示
変換候補

手	テレビ	予測変換
天気	てっきり	

改行	一	や	あ	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ	かな
空白	「	ゆ	い	を	り	ゆ	み	ひ	に	ち	し	き	い	
キーボード移動	」	よ	う	ん	る	よ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う	
入力位置移動	!	つ	え	、	れ	°	め	へ	ね	て	せ	け	え	
	?	わ	お	。	ろ	°	も	ほ	の	と	そ	こ	お	

●うまく変換できないときは、で、一時的に通常方式に切り換えられます。

②で「テレビ」を選び、を押す

●変換したい字がない場合は、続けて次の文字を入力します。

記号を入力する

- ①「きごう」と入力し、を押す
→画面キーボードが消え、記号が表示されます。
- 他の記号に変換したいときはを押し、候補の中から選びます。

文字を追加する

- ①で「入力位置移動」を選び、を押す
- ②でカーソルを追加したい位置へ移動させ、を押す
- ③文字を入力する(カーソルによって位置が変わります)

テレビを → テレビを を押す
↑カーソルを追加したい文字位置へ移動

ABCD → ABCD を押す
↑カーソルを追加したい文字位置の右側へ移動

文字を削除する

- ①で「入力位置移動」を選び、を押す
- ②でカーソルを削除したい文字位置に移動させて、を押す(カーソルによって位置が変わります)

行なう → 行 を押す
↑カーソルを消したい文字の左側へ移動

ABCD → ACD
↑カーソルを消したい文字位置へ移動

●カーソルの右側に文字がない場合は、左側の文字が削除されます。

ブラウザを
楽しむ

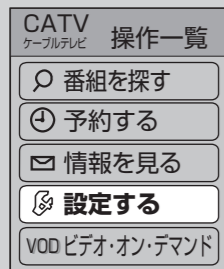
●文字を入力する

使いかたに合わせて設定を変える

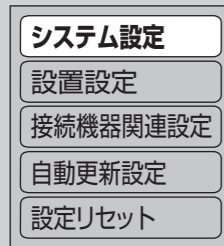
操作するリモコンのボタン位置(11ページ)

1 操作一覧 を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す



3 ▼▲で「システム設定」を選び、 を押す



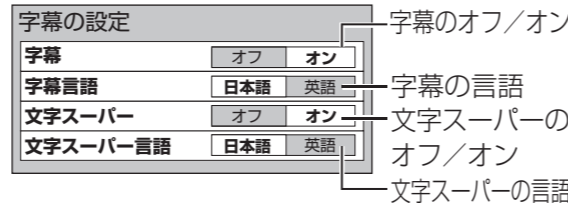
システム設定 1/2	説明ページ
おすすめ番組設定	44・45
字幕の設定	右記
制限項目設定	右記
文字入力設定	42
選局対象	すべて 42
二重音声設定	主 42
タイトル表示	する しない 42
機能待機	する しない 43
前面パネル輝度	明 暗 43
選局入力方式	3桁入力 43
システム設定 2/2	
チャンネルアップダウン	ネットワーク 42

字幕の設定 字幕や文字スーパーを設定する

文字スーパーを「オン」にすると、視聴者にお知らせしたいことを、番組放送中の画面上に文字で表示します。

4 ▼▲で「字幕の設定」を選び、 を押す

5 ▼▲で項目を選び、 で設定する



- 強制的に表示される字幕や文字スーパーなど、設定しても番組によって無効になる場合があります。
- 字幕の「オフ」「オン」の切り換えは でもできます。

制限項目設定 有料番組や視聴年齢制限を設定する

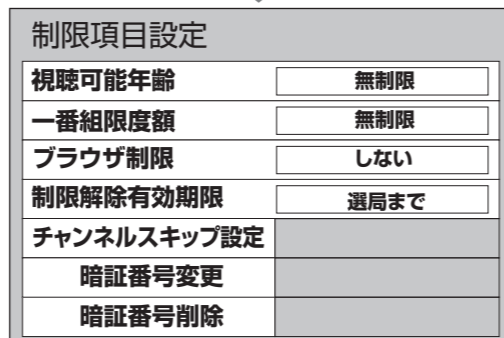
- 年齢の下限や購入金額の上限を設定できます。
- 制限を超える番組は暗証番号の入力が必要です。
- 年齢制限を超える番組は番組表などで「…」と表示します。

4 ▼▲で「制限項目設定」を選び、 を押す

5 画面の指示に従って ～ で、4桁の暗証番号を入力する

- 初めて設定するときは暗証番号を2回入力して登録します。
- 暗証番号の入力がないと約10秒後に「システム設定」の画面に戻ります。

登録した暗証番号は、忘れないようにメモをしておいてください。



- 各項目の詳細は、右ページをご覧ください。
- 「ブラウザ制限」は、33ページをご覧ください。

視聴できる年齢を制限する

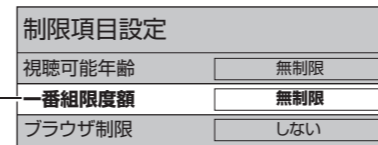
① ▼▲で「視聴可能年齢」を選び、 で年齢の下限を制限する



制限できる年齢
→「4才」～「19才」(1才単位)、「無制限(工場出荷時)」

有料番組のとき一番組の購入金額を制限する

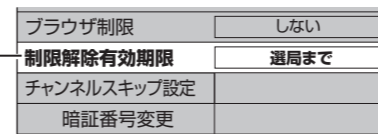
① ▼▲で「一番組限度額」を選び、 で金額の上限を設定する



制限できる金額
→「100円」「500円」「1,000円」「1,500円」
「2,000円」「2,500円」「3,000円」
「無制限(工場出荷時)」

制限解除の期限を設定する

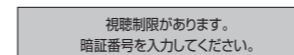
① ▼▲で「制限解除有効期限」を選び、 で期限を設定する



電源OFFまで 電源を切るまで視聴可能
選局まで チャンネルを変えるまで視聴可能

設定した年齢や購入金額を超える番組を選ぶと

暗証番号の入力画面が表示される。



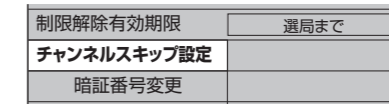
～ を押して、暗証番号を入力する。
(を押すごとに最後の桁が取り消される)

制限を解除(視聴できる)

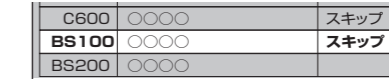
- 設定中、 で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、 でテレビ放送の画面に戻ります。

視聴できるチャンネルを制限する

① ▼▲で「チャンネルスキップ設定」を選び、 を押す



② ▲▼で制限するチャンネルを選び、 を押す



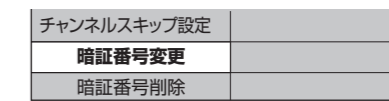
戻る
③ を押す

④ 確認画面で、 で「はい」を選び、 を押す

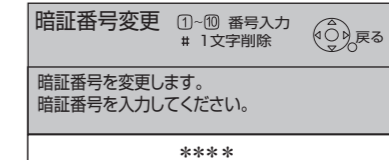
- スキップ設定したチャンネルは選局できなくなります。(番組表にも表示しません)
- スキップ設定したチャンネルを選び、決定を押すと、スキップ設定を解除します。
- でチャンネルスキップ設定を一時解除します。(電源を「切」「入」とすると制限状態に戻ります。)
- でスキップチャンネルのみの表示に切り換わります。

暗証番号を変更する

① ▼▲で「暗証番号変更」を選び、 を押す



② ～ で、新しい4桁の暗証番号を入力する



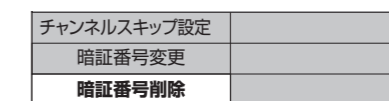
入力がないと約10秒後、「制限項目設定」の画面に戻ります。

③ 画面の指示に従って再度、4桁の暗証番号を入力する

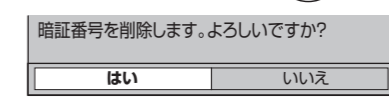
変更した暗証番号は、忘れないようにメモをしておいてください。

暗証番号を削除する(取り消す)

① ▼▲で「暗証番号削除」を選び、 を押す



② で「はい」を選び、 を押す



- 制限項目は、無効になります。

便利に使う

● 使いかたに合わせて設定を変える

使いかたに合わせて設定を変える

文字入力設定 文字入力の方式や変換方法を変える

40ページ手順1~3で「システム設定」画面を出す

4 ▼▲で「文字入力設定」を選び、(決定)を押す

制限項目設定	
文字入力設定	
選局対象	すべて
二重音声設定	主

5 ▼▲で設定項目を選び、◀▶で設定する

- リモコンボタン 携帯電話方式で入力
- 画面キーボード 画面上のキーボードで入力

文字入力設定	
入力方法	リモコンボタン
変換方式	通常方式

1文字の入力で変換候補を表示したいとき
→「予測方式」

選局対象 順送りできるチャンネルを設定する

40ページ手順1~3で「システム設定」画面を出す

4 ▼▲で「選局対象」を選び、◀▶で設定する

制限項目設定	
文字入力設定	
選局対象	すべて

お好み リモコンの1あ~12おに設定されているチャンネルと、チャンネル設定(52ページ)で設定した13~36までのチャンネル

テレビ テレビ放送(映像+音声)のチャンネルのみ

ラジオ/データ ラジオ放送(音声のみ)とデータ放送のチャンネルのみ

すべて 現在受信可能なすべてのチャンネル

5 ▼▲で「チャンネルアップダウン」を選び、◀▶で設定する

システム設定 2/2	
チャンネルアップダウン	ネットワーク

(システム設定2ページ目) ▼を押していくとページが変わります。

ネットワーク 地上デジタル放送、BSデジタル放送、CATVデジタル放送などの各放送内で選局する

シームレス 地上デジタル放送、BSデジタル放送、CATVデジタル放送などの各放送をまたいで選局する

二重音声設定 二重音声の設定を変える

40ページ手順1~3で「システム設定」画面を出す

4 ▼▲で「二重音声設定」を選び、◀▶で設定する

文字入力設定	
選局対象	すべて
二重音声設定	主
タイトル表示	する しない
機能待機	する しない

主 音声日本語

副 音声外国語

主+副 日本語と外国語を同時に出力

お知らせ

- 電源「切」「入」したときに放送が二重音声の場合、上記で設定した音声になります。
- 放送によっては「主」が外国語で「副」が日本語の場合があります。

タイトル表示 番組タイトルなどの表示を消す

40ページ手順1~3で「システム設定」画面を出す

4 ▼▲で「タイトル表示」を選び、▶で「しない」に設定する

選局対象	すべて
二重音声設定	主
タイトル表示	する しない
機能待機	する しない

- 「しない」に設定すると、チャンネルを切り換えても右上に番組タイトル情報などを表示しません。(チャンネルは表示します。)再度、表示させる場合は設定を「する」に戻してください。
- 「しない」に設定しても、画面表示ボタンを押したときは、タイトル表示します。

機能待機 映像を映し出すまでの時間を短くする

出画時間を早くすることができます。

40ページ手順1~3で「システム設定」画面を出す

4 ▼▲で「機能待機」を選び、◀▶で設定する

二重音声設定	主
タイトル表示	する しない
機能待機	する しない
前面パネル輝度	明 暗
選局入力方式	3桁入力

する 出画時間を早くしたいとき

しない 電源「切」時の消費電力を少なくしたいとき

お知らせ

- 機能待機を「する」に設定すると、出画時間は早くなりますが、機能待機時に約7 Wの電力を消費します。

前面パネル輝度 本体表示窓の明るさを変える

前面表示窓(蛍光表示管)の明るさを「明」「暗」の2段階に切り換えることができます。

40ページ手順1~3で「システム設定」画面を出す

4 ▼▲で「前面パネル輝度」を選び、◀▶で設定する

二重音声設定	主
タイトル表示	する しない
機能待機	する しない
前面パネル輝度	明 暗
選局入力方式	プリセット

- 工場出荷時は「明」に設定されています。

選局入力方式 チャンネルの入力方式を設定する

チャンネルを選ぶとき、3桁のチャンネル番号を入力して選ぶか、数字ボタンに割り当てられたチャンネル番号で選ぶかを設定します。

40ページ手順1~3で「システム設定」画面を出す

4 ▼▲で「選局入力方式」を選び、◀▶で設定する

二重音声設定	主
タイトル表示	する しない
機能待機	する しない
前面パネル輝度	明 暗
選局入力方式	3桁入力

3桁入力 数字ボタンを3度押しして、3桁のチャンネル番号を入力すると、そのチャンネルに切り換わる

プリセット 数字ボタンを1度押しすると、52~54ページで設定したチャンネルに切り換わる

■「3桁入力」に設定したとき

1あ@.	2かABC	3さDEF
4たGHI	5なJKL	6はMNO
7まPQRS	8やTUV	9らWXYZ
10わ0記号	11おん*	12改行#

入力パネルの表示中は

- 11おん* 不使用
- 12改行# 一文字削除

- それ以外のときはボタンに設定したチャンネルを選局(プリセット選局)します。

チャンネル番号の入力のしかたは、13ページをご覧ください。

■「プリセット」に設定したとき

チャンネルの選びかたは、13ページをご覧ください。

- 設定中、○^{戻る}で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、□^{元の画面}でテレビ放送の画面に戻ります。

便利に使う ● 使いかたに合わせて設定を変える

おすすめ番組機能を設定する

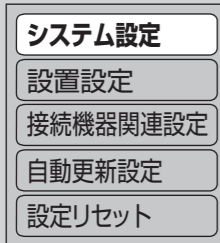
操作するリモコンのボタン位置(11ページ)

1 操作一覧 を押す

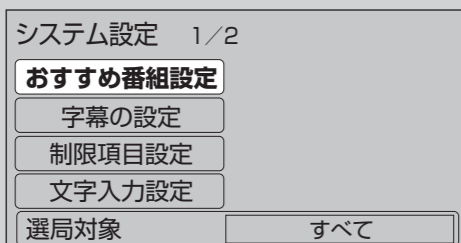
2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す



3 ▼▲で「システム設定」を選び、 を押す



4 ▼▲で「おすすめ番組設定」を選び、 を押す



●各項目の詳細は右記をご覧ください。

おすすめ機能 おすすめ番組機能を使う

5 ▼▲で「おすすめ機能」を選び、 で「オン」に設定する

- おすすめ機能を使用する →「オン」
 - おすすめ機能を使用しない →「オフ」
- 「オフ」のときは、好みの学習はされません。

お知らせ

- おすすめ番組があれば、おすすめ一覧や番組表に を表示したり、おすすめ通知を表示してお知らせします。

番組開始時のおすすめ通知 おすすめ番組を視聴中または選局中に通知するかしないかを設定する

5 ▼▲で「番組開始時のおすすめ通知」または「選局操作時のおすすめ通知」を選び、 で設定する

おすすめ機能	オフ	オン
番組開始時のおすすめ通知	オフ	オン
選局操作時のおすすめ通知	オフ	オン
通知する番組の数	標準	

- おすすめ番組の通知をしたいとき →「オン」
- おすすめ番組の通知をしないとき →「オフ」

■番組開始時のおすすめ通知

- ・おすすめ番組が始まる約30秒前に通知します。
- ・電源「入」時に、おすすめ番組が放送中のときに通知します。

■選局操作時のおすすめ通知

おすすめ番組がすでに始まっているときにチャンネルを変えると通知します。

- おすすめ通知される番組のチャンネルが選局されているときは、おすすめ通知がされません。
- おすすめ一覧(11ページ)や番組表(18ページ)でのおすすめ(★)はこの設定に関係なく常に行います。

通知する番組の数 一日に通知する番組数を設定する

5 ▼▲で「通知する番組の数」を選び、 で設定する

選局操作時のおすすめ通知	オフ	オン
通知する番組の数	標準	
おすすめ語句一覧		

- ・「少ない」→最大5番組前後まで通知
- ・「標準」→最大10番組前後まで通知
- ・「多い」→最大20番組前後まで通知

お知らせ

- 通知する番組数は放送の内容や本機の設定により変わります。

おすすめ語句一覧 登録した語句に関連する番組をおすすめする

5 ▼▲で「おすすめ語句一覧」を選び、 を押す

種別	登録されている語句	おすすめ
ジャンル	ドラマ：時代劇	する
ジャンル	劇場・公演：ダンス・バレエ	する
ジャンル	ニュース・報道：すべて	しない
フリーワード	○○○○	する
フリーワード	○○○	する

登録した語句 「ジャンル」「フリーワード」
おすすめ語句の 設定状態

■新しい語句を登録する

- 1 を押す
 - 2 登録する種別を選び、 を押す
- おすすめ語句の登録
語句の種別を選んでください。
- ジャンル
フリーワード
- メインジャンルを選んだ後、サブジャンルを選び、 を押す

「ジャンル」に該当しない語句を登録するとき

- フリーワードの編集
-
- 登録 中止
- 語句を入力する
(文字入力(36~39ページ))
- 登録を選び、 を押すと、新しい語句として登録します。
- フリーワードは全角半角の区別はしません。(最大文字数は全角15文字)
 - 語句の登録は最大20件までです。

おすすめ対象設定 おすすめして欲しい対象を設定する

5 ▼▲で「おすすめ対象設定」を選び、 を押す

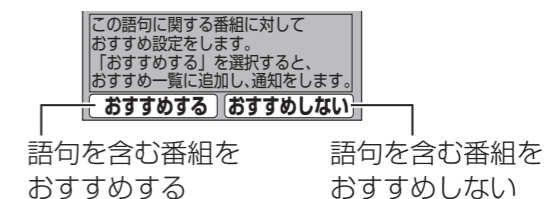
6 ▼▲で対象を選び、 で設定する

地上デジタル	オフ	オン
BS	オフ	オン
CS	オフ	オン
CATV	オフ	オン
視聴年齢制限番組	オフ	オン

- おすすめして欲しいとき →「オン」

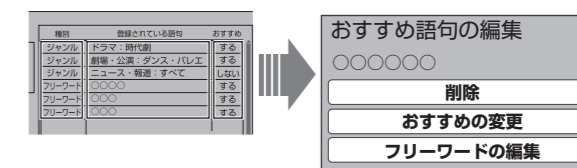
- 設定中、 で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、 でテレビ放送の画面に戻ります。

3 で「おすすめする」か、「おすすめしない」かを選び、 を押す



■登録した語句を編集する

- 1 ▼▲で登録した語句から編集したい語句を選ぶ
- 2 を押す



削除 登録した語句を削除します。

- 1 「削除」を選んで を押す
→「おすすめ語句の削除確認」画面を表示します。
- 2 「はい」を選び、 を押す

おすすめの変更

おすすめ「する」「しない」を変更する(上記③)

フリーワードの編集

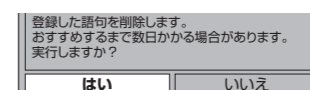
「」ボタンを押すと、「フリーワードの編集」画面を表示し、語句の編集ができます。「ジャンル」の場合は選べません。

学習リセット 学習結果と登録語句を削除する

これまでの学習結果や登録した語句をすべてリセットし、はじめから学習をやり直します。

5 ▼▲で「学習リセット」を選び、 を押す

6 で「はい」を選び、 を押す



「学習をリセットしました。」の表示後、「おすすめ番組設定」画面に戻ります。

お知らせ

- 学習リセット後は本機はお好みの番組を学習できていないため、おすすめするまで数日かかる場合があります。

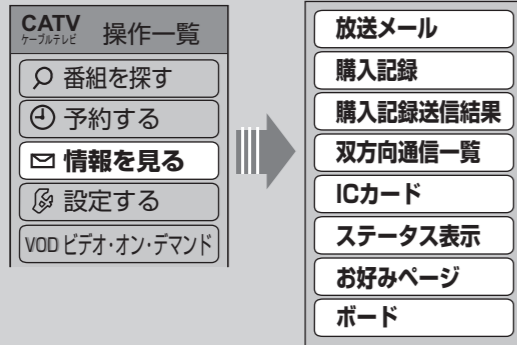
便利に使う

●おすすめ番組機能を設定する

いろいろな情報を見る

操作するリモコンのボタン位置(11ページ)

- 1 操作一覧 を押す
- 2 ▼▲で「情報を見る」を選び、 を押す



●各項目の詳細は以下をご覧ください。

放送メール 放送メールを見る

ご加入のケーブルテレビ局や本機からのお知らせや情報を見ることができます。

- 3 ▼▲で「放送メール」を選び、 を押す
- 4 ▼▲で確認したいメールを選び、 を押す

→メールの内容が表示されます。

<input type="checkbox"/>	未読	CS1	メール5
<input type="checkbox"/>	未読	CS2	メール6

未読、既読を表示 最新の31通を保存

- ICカードが挿入されていないと、メールを受信できない場合があります。
- メールの内容に合わせて、ボタンが表示されることがあります。
- 選んで決定すると、関連画面を表示します。
- インターネットメールではありません。
- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により表示が異なります。
- 放送メールには、ご加入のケーブルテレビ局からのお知らせ(最大31通まで保存)や、本機の機能向上のためのダウンロード情報(最新の1通のみ保存)などがあります。

購入記録 購入した有料番組を確認する

ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により表示が異なります。

- 3 ▼▲で「購入記録」を選び、 を押す

12月12日(水)からの累計金額			3800円	累計金額
CS1	12月12日(水) 8:15-10:55	○○ポラシティ W杯サッカーポラシティ	1000円	
CS2	12月13日(木) 10:15-10:45	CGアニメーションコンテスト 審査発表	500円	
BS	12月14日(金) 8:03-9:55	W杯モーグリ大会 予選通過番組	300円	
BS	12月15日(土) 8:15-9:55	W杯エアリアル大会 名場面・珍場面	500円	

最新の50番組を表示

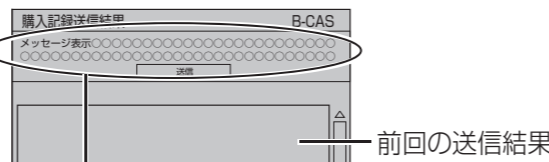
- 表示される金額は参考金額です。価格改定などにより、請求金額とは異なる場合があります。

■累計金額をリセットする(0円に戻す)には

- ① を押して、リセット画面を表示する
 - ② ◀▶で「はい」を選び、 を押す
- リセットされた項目は、灰色表示になります。

購入記録送信結果 有料番組の購入記録、データ放送の送信記録を確認する

- 3 ▼▲で「購入記録送信結果」を選び、 を押す



現在の送信状況

- 前回の送信結果で再送信が可能であれば、その旨表示します。このときは決定ボタンを押すと再送信されます。
- 通常は自動送信されます。

- でB-CASの結果を表示します。
- でC-CASの結果を表示します。

双方向通信一覧 双方向通信の結果一覧を見る

- 3 ▼で「双方向通信一覧」を選び、 を押す

通話開始時刻	電話番号
12月12日(水) 10:15	000-000-0000
12月12日(水) 10:15	000-000-0000
12月12日(水) 10:15	000-000-0000
12月12日(水) 10:15	000-000-0000

エラーコード(通信失敗時に表示)

ICカード B-CAS/C-CASカードの番号などを見る

- 3 ▼▲で「ICカード」を選び、 を押す

B-CASカード	
カード識別	MO01
カードID	0000 0000 0000 0000 0000
グループID	2:9999-9999-9999-9991-1111

- でC-CASカードの情報を表示します。
- でCATV-IDの情報を表示します。

ステータス表示 本機に関する情報を見る

- 3 ▼▲で「ステータス表示」を選び、 を押す

ステータス表示	
デコーダーID	0000-0000
ステータス	0070-101B
	12345-67890
	12345-67890

- でソフト情報を表示します。
- でルート証明書を表示します。
- テレビ放送を見ているときに を押してもステータスを表示します。(11ページ下記)

ステータス を押すと、1ページ目を表示

ステータス一覧 1/3	
ステータス	0000-0000
C-CAS	0000 0001 0002 0003 0004

を押すと、2ページ目を表示

ステータス一覧 2/3	
選局対象	すべて (11ページ42ページ)
チャンネルアップダウン	ネットワーク (11ページ43ページ)
機能待機	する (11ページ42ページ)
二重音声設定	主 (11ページ42ページ)
地域設定	大阪府 (11ページ55ページ)
郵便番号	571-8504 (11ページ57ページ)
接続テレビ	ワイド (11ページ57ページ)
HDMI出力	1080i (11ページ57ページ)
チャンネルスキップ設定	設定あり (11ページ41ページ)
ブラウザ	使用する

を押すと、3ページ目を表示 (Iシステムの設定内容)

- で1つ前のページに戻ります。
- でテレビ放送の画面に戻る

お好みページ データ放送からのお好みページを使う

- 3 ▼▲で「お好みページ」を選び、 を押す

データ放送	ブラウザ	データ放送	ブラウザ
タイトル/内容		有効期限	
1	○○○○○○○○○○○○○○	00/00/00	
2	○○○○○○○○○○○○○○	00/00/00	

- 「ブラウザ」になっているときは、 を押して「データ放送」に戻します。

- 4 ▼▲で実行したい「タイトル」を選び、 を押す
- 登録されている内容に従った動作が行われます。

<例>

- 指定されたテレビ放送のチャンネルに切り換えます。
- ポータルサイトに似た画面でインターネットのページを表示します。(ブロードバンド環境のない場合は動作しません。)
- エラーメッセージが表示された場合は83ページを参照ください。

■お好みページの自動削除

- ①手順4で、 を押す
 - ②「削除」を選び、 を押す
- ①手順4で、 を押す
 - ②「削除許可設定」の項目を選び、設定を「許可」に変える
 - ③「更新」を選び、 を押す
- データ放送からの指示で自動的に削除させる

ボード CSデジタル放送の情報を見る

ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容によっては、表示されない場合があります。

- 3 ▼▲で「ボード」を選び、 を押す

- 4 ▼▲で「CS1ボード」または「CS2ボード」を選び、 を押す

ボード	
<input type="checkbox"/>	CS1ボード
<input type="checkbox"/>	CS2ボード

- 5 ▼▲で確認したい情報を選び、 を押す

<input type="checkbox"/>	CS放送からお客さまへの情報1
<input type="checkbox"/>	CS放送からお客さまへの情報2
<input type="checkbox"/>	CS放送からお客さまへの情報3

情報を表示します。

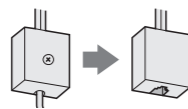
便利に使う

●いろいろな情報を見る

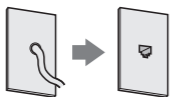
ケーブルテレビ宅内線／電話回線の接続

電話回線は、有料番組や視聴者参加番組を楽しむときに必要になる場合があります。ご加入のケーブルテレビ局にご確認ください。

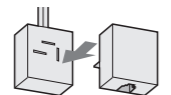
- 直付型ローゼットのとき
モジュラーコンセント
への工事が必要です。



- 埋め込み型プレート
のとき
モジュラーコンセント
への工事が必要です。



- 3ピンジャックコンセント
のとき
3ピン変換アダプター
(市販品)が必要です。



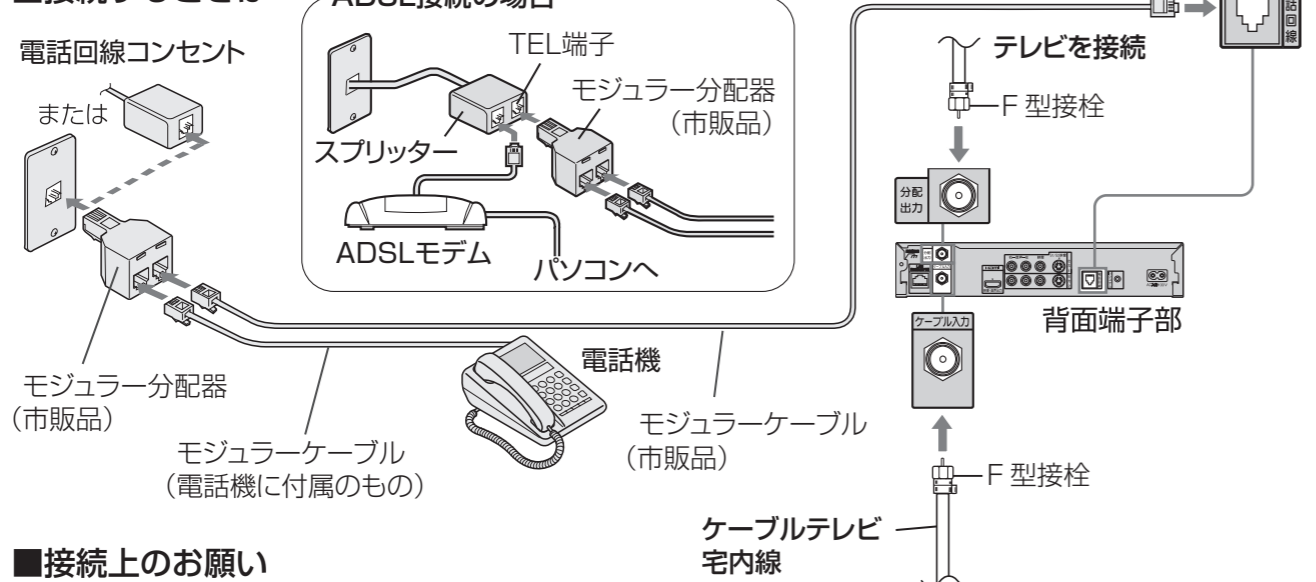
■次の電話回線には接続できません

- ISDN回線(ただし、ISDNのターミナルアダプターにアナログポートがあれば接続できます)
- デジタル方式の構内交換機に接続されている電話回線。
- 「内線設定」が、9桁以上必要な構内交換機の電話回線。
- ホームテレホンやビジネスホンが接続されている電話回線。(主装置、ターミナルボックス、ドアホンアダプターが接続)

■工事をされる場合は

- 電話回線に関する工事は資格を受けた人(工事担任者)でなければ行えません。NTT営業所へご相談ください。

■接続するときは



■接続上のお願

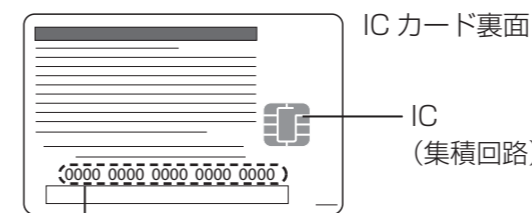
- ケーブルテレビ宅内線について
 - ケーブル入力端子・分配出力端子にF型接栓を接続するときは、手で緩まない程度に締めつけてください。締めつけ過ぎると本機内部が破損する場合があります。
 - ケーブル入力端子には、ケーブル宅内線以外のケーブルを接続しないでください。
 - 分配出力端子には、BSアンテナなどへ電源供給を行っているケーブルを接続しないでください。
- モジュラー分配器について(市販品)
 - 本機の電話回線端子に差し込まないでください。取り外せなくなる場合があります。
 - 1つの電話回線に3つの機器を接続する場合は、3分配用モジュラー分配器をご使用ください。
- モジュラーケーブルについて(市販品)
 - 電話コンセントから本機までの長さに合わせて、市販のモジュラーケーブルをお買い求めください。設置場所によっては壁に沿わせるなどして、邪魔にならないように十分配慮してください。
- ISDN回線でターミナルアダプターのアナログポートに接続している場合や、当社製デジタルコードレス電話機でワイヤレスリンク接続している場合は、「内線設定」で「プッシュ」を選んでください。(P.56ページ)
- FAXと電話を並列接続した場合、セットトップボックスからの信号でFAXが誤動作することがあります。
- IP電話回線に接続すると、つながらない場合があります。NTTの電話回線に切り換えると接続できる場合があります。切り換えの方法についてはIP電話回線業者にお問い合わせください。

B-CAS／C-CASカードの挿入

BS／地上デジタルテレビ放送は、放送番組の著作権保護のため、コピー回数を限定したコピー制御信号を加えて放送されています。その信号を有効に機能させるためにB-CASカードが必要です。

■ICカードについて

- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容によりB-CASカードのみの場合があります。



ICカード番号

- 有料番組の契約内容などを管理するための大切な番号です。問い合わせの際にも必要です。裏表紙の「便利メモ」に記入しておいてください。

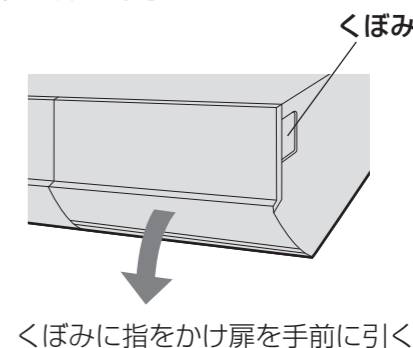
■お願い

- 本機専用のICカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- 裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違えるとICカードは機能しません。

ICカードの抜き差しについては、ご加入のケーブルテレビ局にご相談いただき指示に従って操作してください。

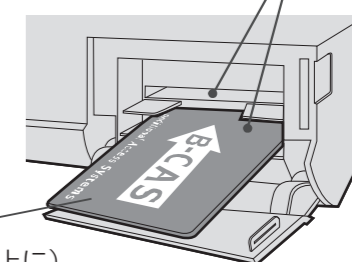
- 1 電源プラグがコンセントに差し込まれていないことを確認する
(電源プラグを抜いた状態)

- 2 前面の扉を開ける



- 3 ICカードを挿入し、扉を閉める

ICカード挿入口(上段：C-CAS、下段：B-CAS)



ICカード
(絵柄表示面を上)

- ご使用中は抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。

- ICカードのテストをするときは
(P.55ページ)

■ICカードを抜くとき

- ➔ (1)電源プラグを電源コンセントから抜く。
(2)ゆっくりとICカードを抜く。
- ICカードには、IC(集積回路)が組み込まれているため、画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。(P.82ページ)
- ICカードを抜き差ししたときは、3秒以上経ってから、ICカードテストを行ってください。(P.55ページ)

●B-CAS／C-CASカードの挿入
●ケーブルテレビ宅内線／電話回線の接続

接続・設定

設置設定

各機器を接続後、以下の設置設定を行ってください。

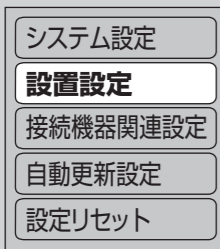
操作するリモコンのボタン位置(11ページ)

1 操作一覧
○を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、決定を押す



3 ▼▲で「設置設定」を選び、決定を3秒以上押す



設置設定 1/2	説明ページ
チャンネル設定	右記
地域設定	55
電話設定	56
C-CASカードテスト	55
B-CASカードテスト	55

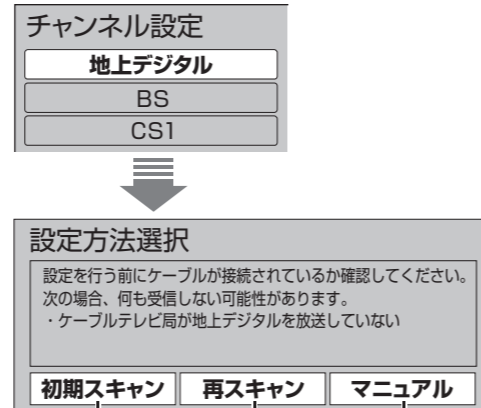
設置設定 2/2	説明ページ
ネットワーク設定	60
ブラウザ設定	61
接続テレビ設定	57
HDMI設定	59

●設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

チャンネル設定 地上デジタル放送のとき

4 ▼▲で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

5 ▼▲で「地上デジタル」を選び、決定を押す



改めて自動でチャンネルを設定したいとき(右記)
 自動で設定したチャンネルを修正したいとき(右記)

地上デジタル放送の受信チャンネルが変わったとき、受信できる局を自動で追加したいとき(下記)

再スキャン

① ◀▶で「再スキャン」を選び、決定を押す



- 10分程度、時間がかかる場合があります。
- 新たに受信できた放送局は自動的に追加されます。

② 正しく設定されていることを画面で確認し、◀▶で「終了」を選び、決定を押す

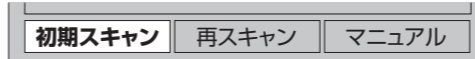


■修正したいとき
→右記「マニュアル」の手順②へ

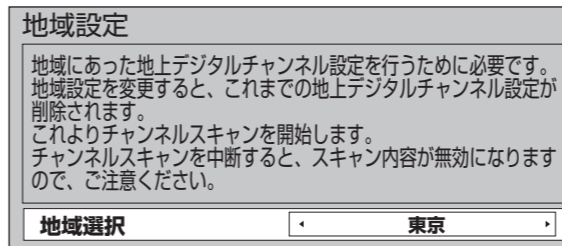
③ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、決定を押す

初期スキャン

① ◀▶で「初期スキャン」を選び、決定を押す



② ◀▶でお住まいの地域を選び、決定を押す



- チャンネルスキャン画面を表示します。受信できるチャンネルを調べて新しく一覧表示します。(今までの設定は全てリセットされます。)
- スキャン中は映像と音声は出ません。終わるまでに、10分程度、かかる場合があります。

③ 正しく設定されていることを画面で確認し、◀▶で「終了」を選び、決定を押す

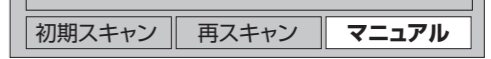


■修正したいとき
→右記「マニュアル」の手順②へ

④ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、決定を押す

マニュアル

① ◀▶で「マニュアル」を選び、決定を押す



② ◀▶で「修正」を選び、決定を押す



③ ▼▲で修正したい行(リモコン番号)を選ぶ

④ ◀▶で「CH」の項目を選び、▼▲で修正(変更)する

⑤ 戻るを押し、◀▶で「終了」を選び、決定を押す



⑥ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、決定を押す

■設定した項目(「放送局名」や「CH」など)を他のリモコン番号と入れ替えたいとき

① ◀▶で「入替」を選び、決定を押す

② ▼▲で、入れ替えたい番号を選び、決定を押す

③ ▼▲で、入れ替え先の番号を選び、決定を押す

④ 戻るを押し、▶「終了」を選び、決定を押す

⑤ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、決定を押す

- 設定中、戻るを押して1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、元の画面でテレビ放送の画面に戻ります。

設置設定

前ページよりつづく▶▶▶

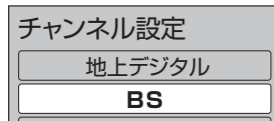
チャンネル設定 BS、CS1、CS2、CATVのとき

BS、CS1、CS2は工場出荷時、いくつかのチャンネルが設定されていますが、お好みに合わせて変更することもできます。

● 普段よくご覧になるチャンネルは、リモコンの数字ボタンや、お好み選局に登録すると便利です。

4 ▼▲で「チャンネル設定」を選び、(決定)を押す

5 ▼▲で「設定する放送」を選び、(決定)を押す



① ◀▶で「修正」を選び、(決定)を押す

チャンネル設定			
修正	入替	終了	
リモコン	CH	放送局名	種類
1	101	NHKBS1	テレビ
2	102	NHKBS2	テレビ

● 受信されている放送のみ表示されます。ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により表示が異なります。

② ▼▲で修正したい行(リモコン番号)を選ぶ

③ ◀▶で「CH」の項目を選び、▼▲で変更する

チャンネル設定			
修正	入替	終了	
リモコン	CH	放送局名	種類
1	101	NHKBS1	テレビ
2	102	NHKBS2	テレビ
3	103	NHKh	テレビ
4	141	BS日テレ	テレビ

④ ○を押す、▶で「終了」を選び、(決定)を押す

チャンネル設定			
修正	入替	終了	
リモコン	CH	放送局名	種類
1	101	NHKBS1	テレビ
2	102	NHKBS2	テレビ

⑤ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、(決定)を押す

● リモコンの13~36に設定したチャンネルは、お好み選局表に登録されて、その表から選局できます。
● 選局対象(42ページ)を「お好み」にすると、上記の手順で設定したチャンネルでの順送り選局ができます。

お好み設定 お好み選局ボタンで設定する

1 設定したいチャンネルを受信中に
お好み選局
◻を約3秒間押しして
「お好み設定」画面にする

<お好み設定画面>

お好み設定 BS 101 (LOGO)											
1/3ページ			2/3ページ			3/3ページ					
1)101	2)102	3)103	1	2	3	1	2)910	3			
(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)			
4)141	5)151	6)161	4)744	5)755	6)766	4	5	6			
(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)			
7)171	8)181	9)191	7)777	8)780	9)791	7	8	9)999			
(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)			
10)200	11)211	12)222	10)800	11	12	10	11	12			
(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)	(LOGO)			

▲▼◀▶ 選択 決定 登録 お好み選局(秒押し削除)

2 ▲▼◀▶で登録したい場所を選び、(決定)を押す

● 受信中のチャンネルが選んだ場所に登録されます。

■ 設定したチャンネルを削除するとき

→▲▼◀▶で選局、◻を1秒以上押す

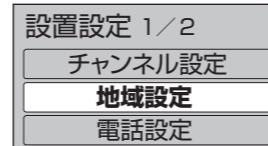
チャンネル設定について

チャンネル設定のリモコン1~12に登録したチャンネルはリモコンの数字ボタン1~12で選局できます。またお好み選局の1ページ目に表示します。(同様にリモコン13~24はお好み選局の2ページ目、リモコン25~36は3ページ目に表示します。)

地域設定

52ページ手順1~3で「設置設定」画面を出す

4 ▼▲で「地域設定」を選び、(決定)を押す

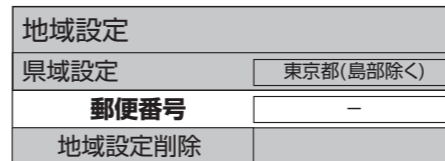


5 ▼▲で「県域設定」を選び、◀▶でお住まいの地域を選ぶ

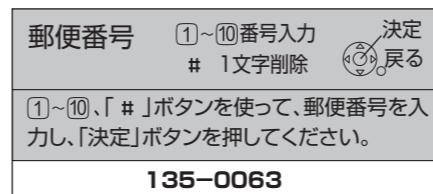


● 伊豆、小笠原諸島地域は→「東京都島部」
● 南西諸島鹿児島県地域は→「鹿児島県島部」

6 ▼▲で「郵便番号」を選び、(決定)を押す



7 1あ. ~ 10記号で郵便番号を入力し、(決定)を押す



■ 入力を間違えたときは
→12記号を押す

8 確認画面で◀を押して「はい」を選び、(決定)を押す

■ 地域設定を工場出荷時に戻すには

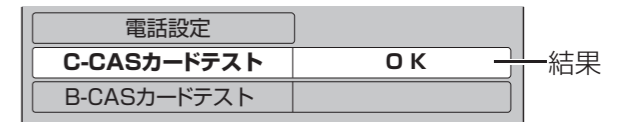
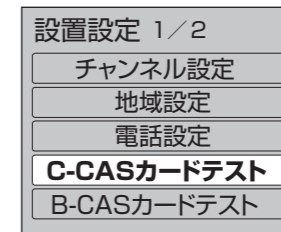
- ▼で「地域設定削除」を選び、(決定)を押す
- ◀で「はい」を選び、(決定)を押す

C-CAS/B-CASカードテスト

● カードを挿入して3秒以上経ってから行ってください。
● ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により、B-CASカードのみの場合があります。

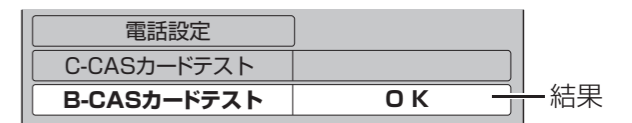
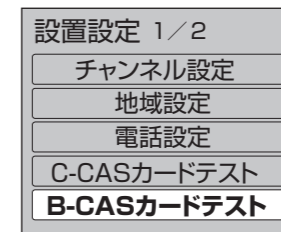
52ページ手順1~3で「設置設定」画面を出す

4 ▼▲で「C-CASカードテスト」を選び、(決定)を押す



「NG」が出たら、C-CASカードの挿入を確認してください。(49ページ)

5 ▼▲で「B-CASカードテスト」を選び、(決定)を押す



「NG」が出たら、B-CASカードの挿入を確認してください。(49ページ)

● 設置設定

接続・設定

設置設定

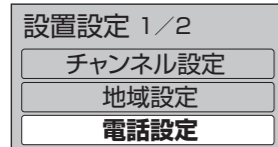
電話設定

電話に関する設定をする

電話回線の接続を確認してから設定をしてください。
([P.48](#)ページ)

52ページ手順1~3で「設置設定」画面を出す

4 ▼▲で「電話設定」を選び、(決定)を押す



電話設定 1/2	
回線設定	自動
トーン検出	する しない
内線設定	9
電話テスト*	--

電話設定 2/2	
発信者番号通知	指定なし
電話会社設定	
マイラインプラス	解除する 解除しない

*「電話テスト」は使用できません。

回線設定 / トーン検出

① ▼▲で「回線設定」または「トーン検出」を選び、
◀▶で設定する

回線設定	
回線設定	自動
トーン検出	する しない

回線設定

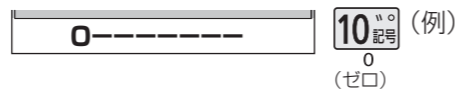
- 回線の種類を自動的に選ぶとき→「自動」
- 自動でうまく設定できないとき→
 - ダイヤルボタンを押すと『ピッポッパ』と音が出る場合は「ブッシュ」
 - 出ない場合は「ダイヤル20(20pps)」か「ダイヤル10(10pps)」を選ぶ。
(回線設定が「自動」以外のときに設定します。)
- 「自動」に設定すると、下記「トーン検出」の設定はできません。

トーン検出

- 通常ご使用のとき→「する」
- 受話器を上げてても『ツー』音が聞こえないとき→「しない」

内線設定 (外線使用時に0発信などが必要な電話のとき)

- ① ▼▲で「内線設定」を選び、(決定)を押す
- ② 0発信の電話のときは「0」を入力し、(決定)を押す



- ③ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、(決定)を押す

- 間違えたとき→ (赤ボタン)を押す
- 0発信の後、外線につながるまで時間のかかる電話のとき→ (青ボタン)を押す
(画面に「,」を表示。1つで3秒の待ち時間)

- 外線選択のための番号は、ご使用の環境により「0」でない場合があります。

発信者番号通知 (相手に電話番号を通知するか決める)

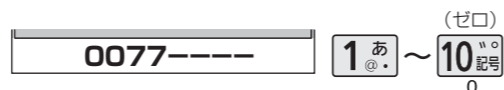
- ① ▼▲で「発信者番号通知」を選び、◀▶で設定する

発信者番号通知	指定なし
電話会社設定	

- 相手に常に通知する→「通知する」
- 相手に常に通知しない→「通知しない」
- 電話会社との契約に従う→「指定なし」

電話会社設定 (本機から電話をかけるときのみ電話会社を変えたいとき)

- ① ▼▲で「電話会社設定」を選び、(決定)を押す
- ② 電話会社の番号を入力し、(決定)を押す



- 入力を間違えたとき→ (赤ボタン)を押す

- ③ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、(決定)を押す

- ④ マイラインプラスを契約のとき、▼▲で「解除する」を選ぶ

電話会社設定	解除する	解除しない
マイラインプラス		

- この設定が有効になる放送は2009年2月現在ありません。

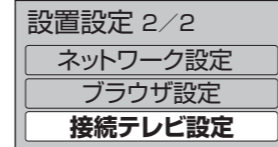
接続テレビ設定

接続するテレビに合わせて設定

接続するテレビに合わせて映像信号の出力方式を切り換えます。

52ページ手順1~3で「設置設定」画面を出す

4 ▼▲で「接続テレビ設定」を選び、(決定)を押す



▼を押していくとページが変わります。

(設置設定2ページ目)

接続テレビ設定		
接続テレビ	ノーマル	ワイド
HDMI出力	1080i固定	
S端子出力	S1	S2
設定する	設定しない	

下記
右記
58ページ

(各項目を設定したら [P.58](#) ページ手順5へ)

接続テレビ (テレビの画面形状に合わせる)

- ① ▼▲で「接続テレビ」を選び、
◀▶で設定する

接続テレビ	ノーマル	ワイド
HDMI出力	1080i固定	
S端子出力	S1	S2

ノーマル 普通のテレビ(4:3)のとき

ワイド ワイドテレビ(16:9)のとき

- ワイドテレビに接続している場合は、テレビ側も画面モード切り換えで送られてくる信号に合わせて正常な映像の横縦比になるモードを選んでください。

お知らせ

- HDMI出力端子から出力する映像信号は、放送局から送られてくる信号とHDMI出力の設定により異なります。正しく設定できていない場合は、映像が映らなかつたり映像が映っても、接続されるテレビの持っている本来の画質にならないことがあります。(詳しくは65ページをご覧ください。)
- 出力される信号方式の変化により、映像・音声が乱れることがあります。その場合は、本機から出力される信号方式が変化しない「1080i固定」または、「480p固定」をおすすめします。
- 「1080i固定」に設定すると画面モードが固定されるため、接続されるテレビによっては、ハイビジョン放送以外の放送を画面いっぱいに広げることができない場合があります。
- 「1080i固定」に設定すると、接続されるテレビによっては、映像が若干縦伸びする場合があります。この場合はテレビ側で画面サイズを調整してください。ただし、一部機種にはこの機能がない場合があります。(テレビの取扱説明書をご確認ください。)

● 設定中、 で1つ前の画面に戻ります。
● 設定後は、 でテレビ放送の画面に戻します。

HDMI出力 (テレビの入力端子に合わせる)

- ① ▼▲で「HDMI出力」を選び、
◀▶で設定する

接続テレビ	ノーマル	ワイド
HDMI出力	1080i固定	
S端子出力	S1	S2

- 480i …接続したテレビの入力端子(信号)が下表「1」の場合
- 480p固定 …下表「2」の場合
- 480p …
- 1080i固定 …下表「3」の場合
- 1080i …
- 1080i固定 …下表「4」の場合
- 720p …
- 1080i固定 …下表「5」の場合

- 工場出荷時は「1080i固定」に設定しています。
- 「接続テレビ設定」が「ノーマル」の場合は「480i」・「480p」・「1080i」・「480p固定」が選択できます。

接続するテレビ端子の形状

形状	HDMI端子
信号	
「1」	480i(525i)の信号に対応
「2」	480i(525i)、480p(525p)の信号に対応
「3」	1080i(1125i)、480i(525i)、480p(525p)の信号に対応
「4」	1080i(1125i)、720p(750p)、480i(525i)、480p(525p)の信号に対応
「5」	1080i(1125i)の信号に対応

設置設定

前ページよりつづく▶▶▶

接続テレビ設定 接続するテレビに合わせて設定

S端子出力(テレビのS入力端子に合わせる)

- ① ▼▲で「S端子出力」を選び、
◀▶で設定する

接続テレビ	ノーマル	ワイド
HDMI出力	1080i固定	
S端子出力	S1	S2

- S1 S1入力端子付きテレビのとき
 S2 S2入力端子付きテレビのとき
 ※詳しくは65ページをご覧ください。

各項目の設定が終わったら、
下記の手順5へ

- 5 ▼◀で「設定する」を選び、(決定)を押す

接続テレビ設定		
接続テレビ	ノーマル	ワイド
HDMI出力	1080i固定	
S端子出力	S1	S2
<input type="button" value="設定する"/>		<input type="button" value="設定しない"/>

- 設定しない場合は、「設定しない」を選びます。
- 設定を変更していない場合は、「設定する」を選び、決定することはできません。

走査線について

1080i(1125i)
 デジタルハイビジョン放送(HD)の1つで、1/60秒ごとに1125本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース(飛び越し走査)方式です。(有効走査線は、1080本です。)走査線数は現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

480i(525i)
 デジタル標準テレビ放送(SD)の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース(飛び越し走査)方式です。(有効走査線は、480本です。)現行のテレビ放送やBS放送と同等の解像度です。

480p(525p)
 デジタル標準テレビ放送(SD)の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を同時に流すプログレッシブ(順次走査)方式です。(有効走査線は、480本です。)インターレース方式のように交互に流さないで、チラツキが少なくなります。

720p(750p)
 デジタルハイビジョン放送(HD)の1つで、1/60秒ごとに750本の走査線を同時に流すプログレッシブ(順次走査)方式です。(有効走査線は、720本です。)インターレース方式のように交互に流さないで、チラツキが少なくなります。

- 6 ◀で「はい」を選び、(決定)を押す

接続テレビ設定確認		決定 戻る
映像の出力タイプを変更します。正しく表示されない場合は約15秒で元の設定に戻ります。実行しますか?		
<input type="button" value="はい"/>	<input type="button" value="いいえ"/>	

- 「はい」を選ぶと、設定した映像信号が15秒間出力されます。
- 設定しない場合は、「いいえ」を選べば、「接続テレビ設定」画面に戻ります。

- 7 映像が正しく映れば
 ◀で「はい」を選び、(決定)を押す

接続テレビ設定確認		決定 戻る
設定を変更しました。この設定を保存しますか?		
<input type="button" value="はい"/>	<input type="button" value="いいえ"/>	

- 設定中、で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、でテレビ放送の画面に戻ります。

HDMI設定 接続するテレビに合わせて設定

HDMI端子で接続したときのみ設定を行ってください。

52ページ手順1~3で「設置設定」画面を出す

- 4 ▼▲で「HDMI設定」を選び、(決定)を押す

設置設定 2/2	
<input type="button" value="ネットワーク設定"/>	
<input type="button" value="ブラウザ設定"/>	
<input type="button" value="接続テレビ設定"/>	
<input type="button" value="HDMI設定"/>	

▼を押していくとページが変わります。

(設置設定2ページ目)

HDMI設定	
カラースペース	RGB
RGB出力レンジ	スタンダード
<input type="button" value="設定する"/>	<input type="button" value="設定しない"/>

カラースペース

- ① ▼▲で「カラースペース」を選び、
 ▶▶で設定する

HDMI設定	
カラースペース	RGB
RGB出力レンジ	スタンダード
<input type="button" value="設定する"/>	<input type="button" value="設定しない"/>

「RGB」、
 「YCbCr 4:4:4」、
 「YCbCr 4:2:2」、
 から選ぶ

- 接続する機器によって画質が異なります。お好みの画質を選んでください。
- 接続した機器が対応していない項目は表示されません。
- RGBに設定すると、下記RGB出力レンジ設定が有効になります。

RGB出力レンジ

- ① ▼▲で「RGB出力レンジ」を選び、
 ▶▶で設定する

HDMI設定	
カラースペース	RGB
RGB出力レンジ	スタンダード
<input type="button" value="設定する"/>	<input type="button" value="設定しない"/>

「スタンダード」
 または、
 「エンハンス」を選ぶ

- 映像の黒白が鮮明でないときは、「エンハンス」に設定してください。

各項目の設定が終わったら、
 右記の手順5へ

- 5 ▼◀で「設定する」を選び、(決定)を押す

HDMI設定	
カラースペース	RGB
RGB出力レンジ	スタンダード
<input type="button" value="設定する"/>	<input type="button" value="設定しない"/>

- 設定しない場合は、「設定しない」を選ぶ。
- 設定を変更していない場合は、「設定する」を選び決定することはできません。

- 6 ◀で「はい」を選び、(決定)を押す

HDMIの出力を変更します。正しく表示されない場合は約15秒で元の設定に戻ります。実行しますか?	
<input type="button" value="はい"/>	<input type="button" value="いいえ"/>

- 「はい」を選ぶと、設定した映像信号が15秒間出力されます。
- 設定しない場合は、「いいえ」を選べば、「HDMI設定」画面に戻ります。

- 7 映像が正しく映れば
 ◀で「はい」を選び、(決定)を押す

設定を変更しました。この設定を保存しますか?	
<input type="button" value="はい"/>	<input type="button" value="いいえ"/>

ネットワークの設定

本機で、お使いのプロードバンド環境へ接続するための設定です。

- 接続設定につきましては、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。
- ご加入のケーブルテレビ局以外のプロバイダー経由でインターネット接続されている場合は、ご加入のプロバイダーにご相談ください。

アドレス設定

52ページ手順1～3で「設置設定」画面を出す

4 ▼▲で「ネットワーク設定」を選び、**決定**を押す



▼を押していくとページが変わります。

(設置設定2ページ目)

5 DHCPでのIPアドレス自動取得が使えるとき

- ① ▼▲で「IPアドレス自動取得」を選び、**決定**を押す

ネットワーク設定 1/2	
接続テスト	---
IPアドレス自動取得	する しない
IPアドレス	---
サブネットマスク	---
ゲートウェイアドレス	---

取得したアドレスを表示

ブロードバンドルーターやルーター機能付き ADSL モデムをお使いの場合は、通常 DHCP での IP 自動取得が使えます。それぞれの機器の説明書をご覧ください。

IPアドレスを手動で入力するとき

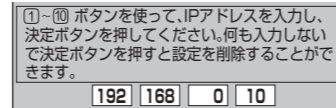
- ① ▼▲で「IPアドレス自動取得」を選び、**決定**を押す

ネットワーク設定 1/2	
接続テスト	---
IPアドレス自動取得	する しない
IPアドレス	---
サブネットマスク	---
ゲートウェイアドレス	---

- ② ▼▲で「IPアドレス」、「サブネットマスク」、「ゲートウェイアドレス」をそれぞれ選び、**決定**を押す

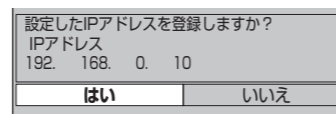
- ③ ブロードバンドルーターの仕様を確認し、IPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する

<入力画面例(IPアドレス)>



IPアドレスを修正するときは、**決定** (1文字削除) で消去後に入力してください。

- ④ ◀で「はい」を選び、**決定**を押す



IPアドレスが0～255の範囲外の場合は、エラーメッセージが表示されます。
● 設定は、61ページの「接続テスト」を行うと有効になります。

6 DHCPでのDNSアドレス自動取得が使えるとき

- ① ▼▲で「DNS-IP自動取得」を選び、**決定**を押す

ネットワーク設定 2/2	
DNS-IP自動取得	する しない
プライマリDNS	---
セカンダリDNS	---
MACアドレス	00-00-00-00-00-00

取得したアドレスを表示

DNSアドレスを手動で入力するとき

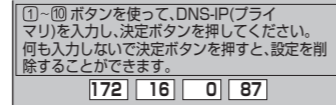
- ① ▼▲で「DNS-IP自動取得」を選び、**決定**を押す

ネットワーク設定 2/2	
DNS-IP自動取得	する しない
プライマリDNS	---

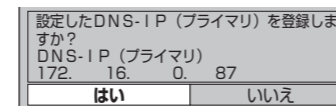
- ② ▼▲で「プライマリDNS」、「セカンダリDNS」をそれぞれ選び、**決定**を押す

- ③ ご加入のケーブルテレビ局または、ご加入のプロバイダーから指示された、IPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ入力する

<入力画面例(プライマリDNS)>



- ④ ◀で「はい」を選び、**決定**を押す



IPアドレスが0～255の範囲外の場合は、エラーメッセージが表示されます。
● 設定は、61ページの「接続テスト」を行うと有効になります。

接続テスト

7 60ページ手順5のネットワーク設定画面で ▼▲で「接続テスト」を選び、**決定**を押す

ネットワーク設定 1/2		結果
接続テスト	テスト中	
IPアドレス自動取得	する しない	
IPアドレス	---	
サブネットマスク	---	
ゲートウェイアドレス	---	

- テスト中 接続が完了
OK 接続が完了
NG ブロードバンド環境の接続と設定の確認を行い、手順5、6の設定を確認して再度テストしてください。(エラーメッセージは83ページ)

ゲートウェイアドレスとはインターネットへのアクセスで経由すべき機器のIPアドレスです。通常はブロードバンドルーターのIPアドレスを言います。(例：192.168.0.1)

ケーブルモデムとはCATVの回線を使ってインターネットに接続するための装置です。電話回線におけるモデムの役割を果たすため、ケーブルモデムと言います。

サブネットマスクとはネットワークを効率的に使うために、ブロードバンドルーターにつなぐ機器のIPアドレスを絞り込むための数字です。(例：255.255.255.0)

ブラウザ設定

本機のブラウザ機能でホームページを正しく表示させるための設定です。

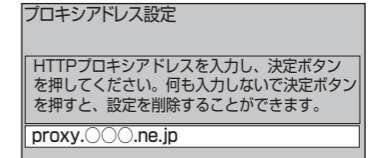
52ページ手順1～3で「設置設定」画面を出す

4 ▼▲で「ブラウザ設定」を選び、**決定**を押す

5 ▼▲で「プロキシアドレス」を選び、**決定**を押す

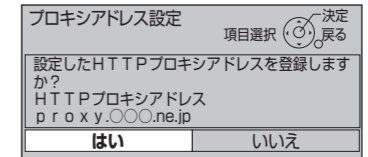
ブラウザ設定	
プロキシアドレス	proxy.000.ne.jp
プロキシポート番号	8000
ホームページ	https://t-navi.tv
接続テスト	

6 アドレスを入力し、**決定**を押す



- 文字の入力方法(は36～39ページ)

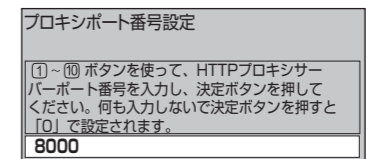
7 ◀で「はい」を選び、**決定**を押す



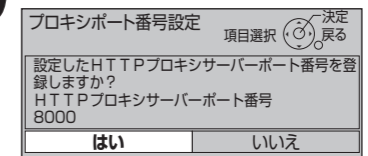
8 ▼▲で「プロキシポート番号」を選び、**決定**を押す

ブラウザ設定	
プロキシアドレス	proxy.000.ne.jp
プロキシポート番号	
ホームページ	https://t-navi.tv
接続テスト	

9 1あ～10記号でポート番号を入力し、**決定**を押す



10 ◀で「はい」を選び、**決定**を押す



設定が終わったら、62ページの接続テストへ

プロキシアドレスとはブラウザの代わりに目的のサーバーに接続し、ブラウザにデータを送る中継サーバーのアドレスです。ご加入のケーブルテレビ局からの指定があるときのみ、設定が必要です。(例：proxy.000.ne.jp)

プロキシポート番号とはプロキシアドレスと共に、ご加入のケーブルテレビ局から指定される番号です。(例：8000)

ネットワークの設定

前ページよりつづく▶▶▶

接続テスト

ポータルサイトに接続できるか確認します。

11 61ページの手順5のブラウザ設定画面で▼▲で「接続テスト」を選び、**(決定)**を押す

ブラウザ設定	
プロキシアドレス	proxy.ooo.ne.jp
プロキシポート番号	8000
ホームアドレス	https://t-navi.tv
接続テスト	

■接続テスト用サイトにつながり正常に接続したことを示すメッセージが表示されたとき
→正しく設定ができています。

■正しく接続されなかったとき
→画面上にメッセージが表示されます。接続と設定をご確認ください。(p.48, 51, 60~62ページ)

ホームのアドレスを確認する

「ネット操作」パネル(p.32ページ)で「ホーム」を選んだときに表示されるページのアドレス(URL)を確認できます。

ブラウザ設定	
プロキシアドレス	proxy.ooo.ne.jp
プロキシポート番号	8000
ホームアドレス	https://t-navi.tv
接続テスト	

新しい情報のダウンロード方法を選ぶ

ダウンロード予約の設定

ご加入のケーブルテレビ局から送られる新しい情報を取り込み、本機の制御プログラムを最新のものにするための方法を選びます。

1 操作一覧 **(O)** を押す
2 ▼▲で「設定する」を選び、**(決定)**を押す

CATV 操作一覧	
番組を探す	
予約する	
情報を見る	
設定する	
VODビデオ・オン・デマンド	

3 ▼▲で「自動更新設定」を選び、**(決定)**を押す

システム設定
設定設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット

4 ◀▶で「自動」か「手動」を選ぶ

自動更新設定	
ダウンロード予約	自動 手動

自動 通常は「自動」をおすすめします。リモコンで電源「切」時に情報が届いた場合は、自動的にダウンロードを実行します。

手動 情報が届いた場合は、メールでお知らせします。メールを確認し、「ダウンロード予約」の「する」か「しない」を選びます。(p.46ページ、「放送メール」)

本機とテレビなどの電源を連動させる

テレビの電源と連動する

HDMI電源連動機能のある当社製テレビをHDMI経由で接続すると、本機とテレビの電源操作を連動させることができます。テレビ側でもHDMIの設定を行ってください。

1 操作一覧 **(O)** を押す
2 ▼▲で「設定する」を選び、**(決定)**を押す

予約する
情報を見る
設定する

3 ▼▲で「接続機器関連設定」を選び、**(決定)**を押す

設定設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット

4 ▼▲で「HDMI機器制御」または「HDMI機器電源オフ連動」を選び、◀で「する」を選ぶ

する ●本機の電源を「入」にするとテレビの電源も「入」になり、本機の入力に切り換わる
●テレビの電源を「切」にすると本機の電源も「切」になる

しない HDMI機器制御を無効にする

システム設定	
拡張機器接続テスト	---
デジタル音声出力	PCM
HDMI機器制御	する しない
HDMI機器電源オフ連動	する しない

「HDMI機器制御」の項目を「する」に設定している場合に設定できます。

する 本機の電源を「切」にするとテレビの電源も「切」になる

しない HDMI機器電源オフ連動を無効にする

お知らせ

●HDMI規格に準拠していないケーブルでは動作しません。

設定をリセットする

本機をケーブルテレビ局へ返却するときに登録した個人情報を消去します。

ケーブルテレビ局への返却などで本機のご使用中止される場合以外には、実行しないでください。

1 操作一覧 **(O)** を押す
2 ▼▲で「設定する」を選び、**(決定)**を押す

予約する
情報を見る
設定する

3 ▼▲で「設定リセット」を選び、**(決定)**を3秒以上押す

設定設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット

4 **(決定)**を3秒以上押す

設定リセット
個人情報リセット

5 ◀で「はい」を選び、**(決定)**を押す

個人情報リセット	
項目選択	決定
契約解除を目的に、お客様が操作した情報をすべて消去します。よろしいですか？ご加入のケーブルテレビ局との契約を解除する場合以外には実行しないでください。正常に受信できなくなります。	
はい	いいえ

「受信機内部の初期化が終了しました。電源プラグを抜いてください。」と表示(本機の電源プラグを抜いてください。)

お知らせ

●本機に記録されているお客様に関する個人情報(メールや購入記録、データ放送のポイントなど)が、すべて削除されます。
●双方向データ放送やブラウザでのサービスをご利用の場合、本機からの操作により、ケーブルテレビ局や放送局、インターネットのホームページに登録された情報は、この操作では削除されませんので、ご注意ください。それぞれのサービスで情報の削除操作(退会手続きなど)を行ってください。

●本機とテレビなどの電源を連動させる／設定をリセットする
●ネットワークの設定／新しい情報のダウンロード方法を選ぶ

接続・設定

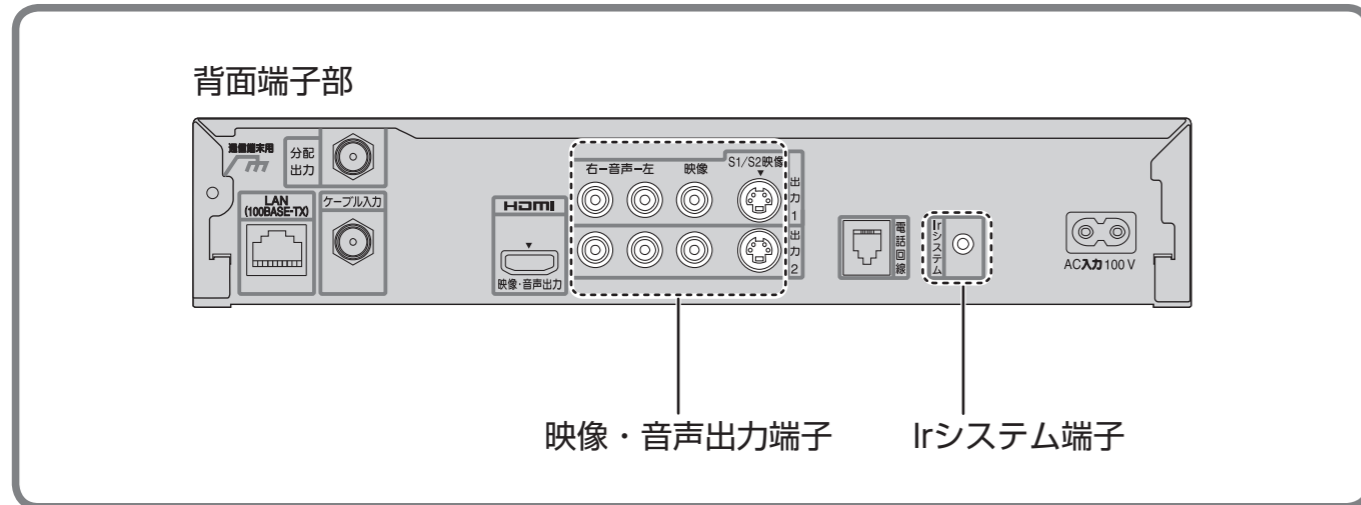
●設定中、**(O)** で1つ前の画面に戻ります。 ●設定後は、**(元の画面)** でテレビ放送の画面に戻ります。

●設定中、**(O)** で1つ前の画面に戻ります。 ●設定後は、**(元の画面)** でテレビ放送の画面に戻ります。

録画機器と接続する

接続は本機および各機器の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で行ってください。

背面端子部(映像・音声出力端子)



映像・音声出力端子(2組)

- ビデオデッキなどの「映像」と「音声」の入力端子に接続します。
- 本機で受信したテレビ放送の信号を出力します。
- 録画中は、予約したチャンネルの映像、音声を出力します。

S1/S2映像出力端子

- 「映像」出力端子よりも、色のにじみが少なく、高画質に再生できます。
- 録画機器の「S」「S1」「S2」入力端子と接続してください。
 - S端子：色のにじみが少ない
 - S1端子：Sにワイドテレビ対応を追加
 - S2端子：S1にワイドクリアビジョン対応を追加
- S1/S2映像出力端子に接続するときは、音声出力端子にも同時に接続してください。

Irシステム端子

- Irシステムは、ビデオデッキやDVDレコーダーなどのリモコンの赤外線信号(Infrared)を利用して、本機からビデオデッキなどの電源「入」「切」や録画の開始など、一部の操作ができる機能です。
- Irシステムケーブルを接続します。
- 接続と設定については(☞66ページ)

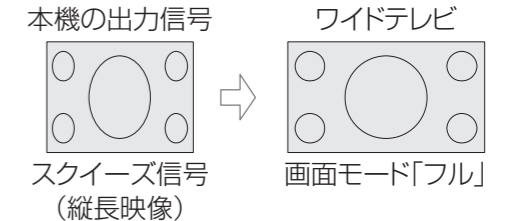
お知らせ

- 録画時の信号出力については(☞25~27ページ)

S1/S2映像出力について

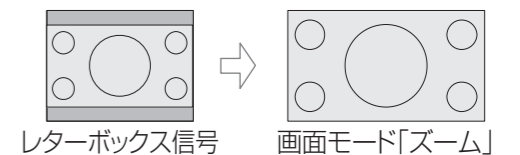
S1映像信号とは

- 映像信号をY(輝度信号)とC(色信号)に分離したS映像機能に加え、ワイド映像(スクイーズ信号)を自動判別するための識別信号が付加された信号です。ワイドテレビでは、この識別信号により自動的に画面モードを「フル」に切り換えます。



S2映像信号とは

- S1映像機能に加え、ワイド映像(レターボックス信号)を自動判別するための識別信号が付加された信号です。ワイドテレビでは、この識別信号により、自動的に画面モードを「ズーム」に切り換えます。



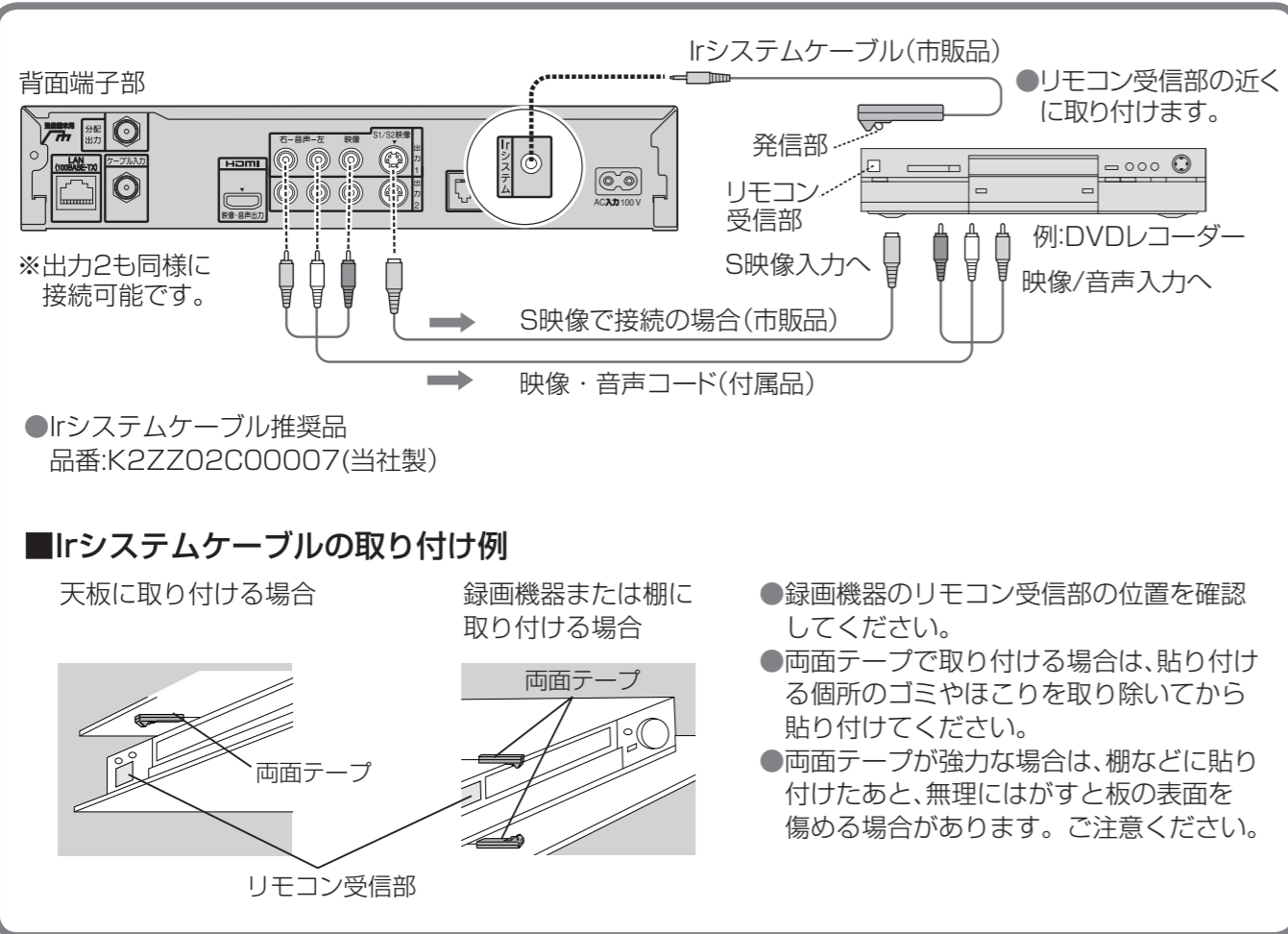
本機のHDMI出力端子から出力される映像信号について

57ページのHDMI出力の設定により、放送局から送信された信号方式[1080i、720p、480i、480p]を本機は下表のような信号方式で出力します。

放送局から送信される信号方式	「HDMI出力の設定」により本機から出力される信号方式						
	480iの場合	480pの場合	1080iの場合	720pの場合	480p固定の場合	1080i固定の場合	
HD	1080iの放送	480iに変換して出力	480pに変換して出力	1080iをそのまま出力	1080iをそのまま出力	480pに変換して出力	1080iをそのまま出力
	720pの放送			1080iに変換して出力	720pをそのまま出力		1080iに変換して出力
SD	480iの放送	480iをそのまま出力	480iをそのまま出力	480iをそのまま出力	480iをそのまま出力	480pをそのまま出力	480iに変換して出力
	480pの放送	480iに変換して出力	480pをそのまま出力	480pをそのまま出力	480pをそのまま出力		480pをそのまま出力

※「1080i 固定」にすると480i、480pは1080iに変換されますが、画質は480i、480pと同等になります。

Irシステム対応機器の接続と設定

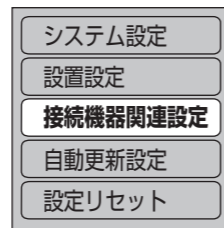


1 操作一覧
○を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、決定を押す



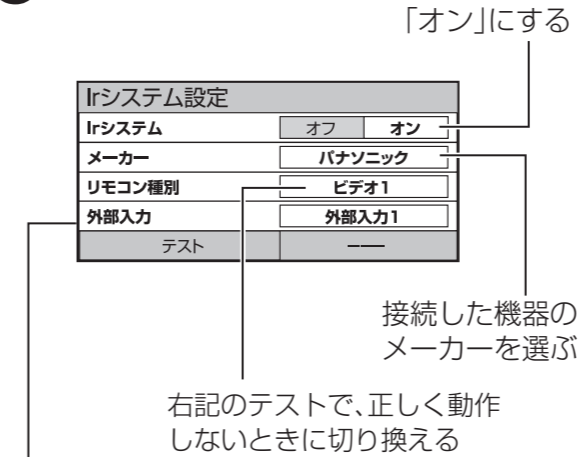
3 ▼▲で「接続機器関連設定」を選び、決定を押す



4 ▼▲で「Irシステム設定」を選び、決定を押す

接続機器関連設定	
Irシステム設定	
Ir拡張機器接続テスト	
デジタル音声出力	PCM
HDMI機器制御	する / しない
HDMI機器電源オフ連動	する / しない
ヒエラリンク設定	

5 ▼▲で各項目を選び、◀▶で設定する



当社製のビデオデッキまたはDVDレコーダーで「タイマー予約」をするときのみ設定してください。

→本機に接続した、ビデオデッキやDVDレコーダー側の外部入力端子の番号(1、2、3)に合わせる。(他メーカーの機器では設定できません)

●本機で設定できる録画機器は以下の通りです。
パナソニック、ビクター、東芝、三菱、三洋、シャープ、ソニー、日立、アイワ、NECのビデオデッキおよびパナソニック、パイオニア、三菱のDVDレコーダー
※一部、使用できない商品もあります。

●「リモコン種別」について

- メーカーによってはリモコン種別が複数あります。右記のテストを実行しても機器が動作しない場合は、他のリモコン種別に切り換えてください。
- 「DVDレコーダー1~3」に設定した場合、パナソニック製DVDレコーダーでは録画予約を行うと録画予約情報の他に番組タイトルの情報が送られます。

(番組表で番組タイトルが取得できていない場合は送られません。また、一部対応していない機種があります。)送られる番組タイトルは1分を超える予約番組の最初の番組タイトル1つだけです。番組タイトルに 因、日、月 などの外字が含まれているとDVDレコーダーでは表示されません。また、時間指定予約で「毎日」などのくり返しのタイマー予約をされた場合には、予約設定時に初回の番組タイトルを送ります。(くり返しの2回目以後の番組タイトルは送りません。)

■終わったら、右記のテストを行ってください。

- 設定中、○^{戻る}で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、□^{元の画面}でテレビ放送の画面に戻ります。

テスト

Irシステムで接続した機器が正しく動作するか確認します。

1 左記手順5の画面で ▼で「テスト」を選び、決定を押す

Irシステム設定	
Irシステム	オフ / オン
メーカー	パナソニック
リモコン種別	ビデオ1
外部入力	外部入力1
テスト	---

2 録画機器の電源が「入」「切」するか、確認する

- 「送信中」が表示され、電源「入」「切」のリモコン信号がくり返し送信されます。

3 決定を押す
→くり返し送信が終了します。

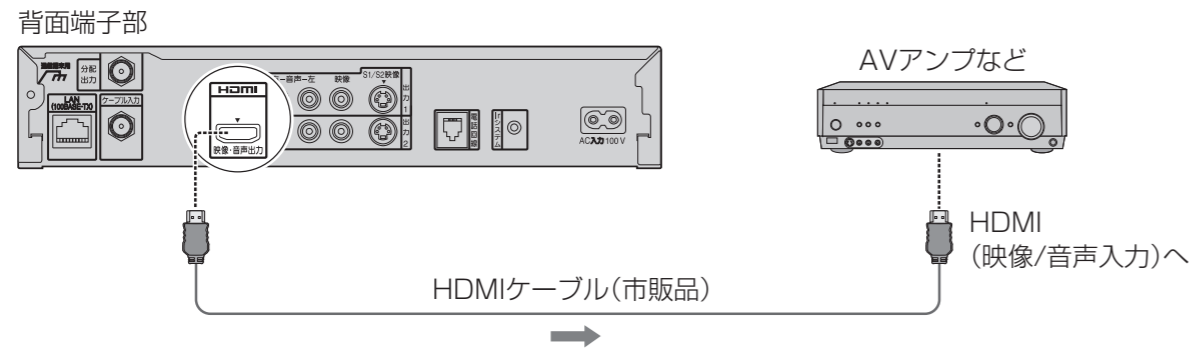
■録画機器の電源が「入」「切」しないときは

- Irシステムケーブルの接続、取り付けを確認してください。(P.66ページ)
- リモコン種別を変更してください。(P.左記手順5)

AV機器の接続と設定

- 設定中、 で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、 でテレビ放送の画面に戻ります。

AAC対応のAV機器を接続したときは、以下の設定を行ってください。



■接続できるAV機器

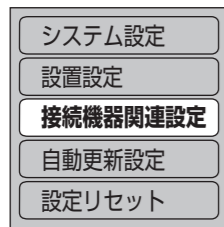
- HDMI入力端子を持ち、PCMまたはAAC*対応でサンプリングレートコンバーター内蔵のAV機器。
 - 本機のHDMI出力端子はデジタル放送の信号をそのまま出力していますので、サンプリングレートコンバーターのないAV機器は使用できません。
 - AV機器の取扱説明書も、よくお読みください。
- *AACとは、音声符号化の規格の一つです。AACは、CD(コンパクトディスク)並みの音質データを約1/12にまで圧縮できます。また、5.1チャンネルのサラウンド音声や多言語再生を行うこともできます。

1 操作一覧 を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す



3 ▼▲で「接続機器関連設定」を選び、 を押す



4 ▼▲で「デジタル音声出力」を選び、 で設定する

接続機器関連設定	
Irシステム設定	---
Ir拡張機器接続テスト	---
デジタル音声出力	PCM
HDMI機器制御	する しない
HDMI機器電源オフ運動	する しない
ヒエラルリンク設定	

- PCM** オーディオ機器がAACフォーマットに対応していないとき(工場出荷時)
- AAC** AACの番組のときは、「AAC」出力
それ以外は、「PCM」出力
- 自動** サラウンド・ステレオ(5.1ch)番組のときのみ自動的に「AAC」出力に切り換える

お知らせ

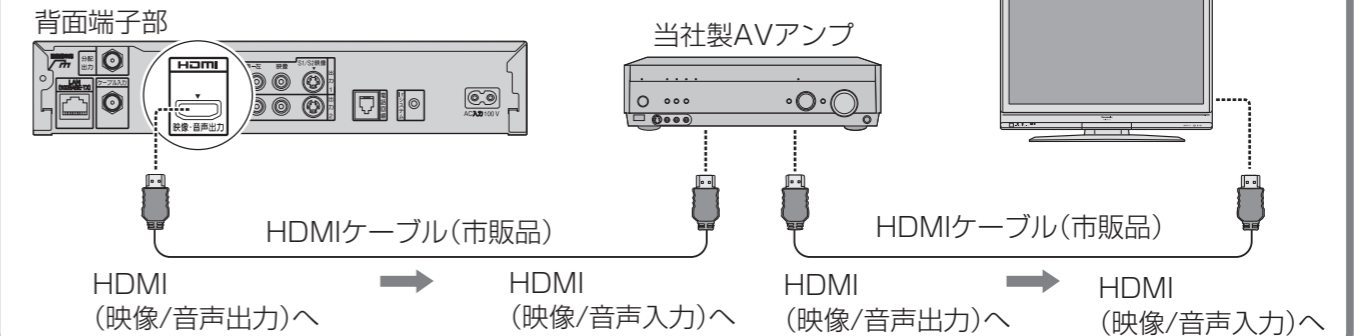
- 「AAC」にすると、字幕放送やデータ放送の効果音が、HDMI端子から出力されません。「PCM」にするか、出力1または出力2の音声端子をご使用ください。
- AAC対応のAV機器を接続する場合、「PCM」と「AAC」の入力に対し自動切換機能のあるものをおすすめします。
- AV機器が「AAC」非対応の場合は、「PCM」で出力されます。

音声の出力先を切り換える(HDMI機器制御)

HDMI機器制御機能がある当社製テレビ、またはAVアンプをHDMI経由で接続するとテレビの音声出力先を切り換えることができます。

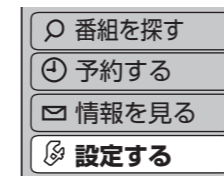
HDMI機器制御機能がある当社製AVアンプをHDMI経由で接続してください。

- テレビ側、AVアンプ側でもHDMIの設定が必要です。

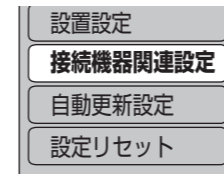


1 操作一覧 を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す



3 ▼▲で「接続機器関連設定」を選び、 を押す



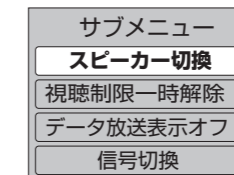
4 ▼▲で「HDMI機器制御」を選び、 で「する」を選ぶ

接続機器関連設定	
Irシステム設定	---
Ir拡張機器接続テスト	---
デジタル音声出力	PCM
HDMI機器制御	する しない

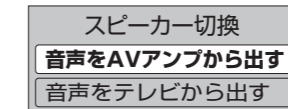
- する** 音声出力先の切り換えを有効にする
- しない** 音声出力先の切り換えを無効にする

5 サブメニュー を押す

6 ▼▲で「スピーカー切換」を選び、 を押す



7 ▼▲で音声出力先を選び、 を押す



お知らせ

- AVアンプは必ず本機とテレビの間に接続してください。
- HDMI機器制御を行うには、接続したテレビ側、AVアンプ側の設定も必要です。詳しくは、各機器の取扱説明書をご覧ください。
- HDMI規格に準拠していないケーブルでは動作しません。
- 本機からAVアンプへ番組に応じた最適な音声モードに切り換えることができます。(P.70ページ)

ビエラリンク(HDMI)を使う ビエラリンク

ビエラリンク(HDMI)Ver.3以降に対応した当社製ビエラ(テレビ)、AVアンプをHDMI経由で接続すると以下の操作ができます。

本機能は、接続した各機器のビエラリンク(HDMI)がVer.3から使用できます。テレビのビエラリンクのバージョンは、テレビの取扱説明書でご確認ください。本機はビエラリンク(HDMI)Ver.3に対応しています。(2009年2月現在)

ビエラ(テレビ)のリモコンで本機を操作することができます。

ビエラリンク(HDMI)Ver.3以降の当社製テレビ

HDMIケーブル(市販品)

本機

HDMI (映像/音声入力)

HDMI (映像/音声出力)

●本機を操作するときは、ビエラのリモコンをテレビに向けてください。

お知らせ

●本機とテレビの電源が「入」の状態、で、テレビ側の入力切替の設定が本機のときに、ビエラリモコンで本機を操作することができます。

本機側の設定を行う (☞71ページ)

↓

テレビ側の設定を行う

テレビ側の設定操作については、テレビの取扱説明書を参照ください。

番組に適したAVアンプの音声モードを自動で切り換えることができます。(オートサウンド連携)

本機との接続は69ページをご覧ください。

オートサウンド連携を使うには

本機側の設定を行う (☞71ページ)

↓

AVアンプ側の設定を行う

AVアンプ側の設定操作については、AVアンプの取扱説明書を参照ください。

- 当社製HDMIケーブルを推奨します。
- HDMI規格に準拠していないケーブルでは動作しません。
- ビエラリンク(HDMI)は、HDMI CEC(Consumer Electronics Control)と呼ばれる業界標準のHDMIによるコントロール機能をベースに、当社が独自機能を追加したものです。

- HDMIケーブル(当社製)について
 - ・品番:RP-CDHG10(1 m)
 - ・品番:RP-CDHG15(1.5 m)
 - ・品番:RP-CDHG20(2 m)
 - ・品番:RP-CDHG30(3 m) など

ビエラ(テレビ)のリモコンで本機を操作するための設定

ビエラのリモコンで操作するための設定を行います。本機のリモコンで以下の設定を行ってください。

- 操作一覧 を押す
- ▼▲で「設定する」を選び、 を押す

🕒 予約する
📧 情報を見る
🔧 設定する
- ▼▲で「接続機器関連設定」を選び、 を押す

システム設定
設置設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット
- ▼▲で「HDMI機器制御」を選び、◀で「する」を選ぶ

デジタル音声出力	PCM	
HDMI 機器制御	する	しない
HDMI 機器電源オフ連動	する	しない
ビエラリンク設定		
- ▼▲で「ビエラリンク設定」を選び、 を押す

デジタル音声出力	PCM	
HDMI 機器制御	する	しない
HDMI 機器電源オフ連動	する	しない
ビエラリンク設定		
- ▼▲で「ビエラリモコンで操作」を選び、◀で「する」を選ぶ

ビエラリンク設定		
ビエラリモコンで操作	する	しない
オートサウンド連携	する	しない
バージョン	[ビエラリンク Ver.3]	

ケーブルテレビを見るための各操作 (☞72、73ページ)

オートサウンド連携を使うための設定

AVアンプの音声モードを自動で切り換えるための設定を行います。

- 操作一覧 を押す
- ▼▲で「設定する」を選び、 を押す

🕒 予約する
📧 情報を見る
🔧 設定する
- ▼▲で「接続機器関連設定」を選び、 を押す

システム設定
設置設定
接続機器関連設定
自動更新設定
設定リセット
- ▼▲で「HDMI機器制御」を選び、◀で「する」を選ぶ

デジタル音声出力	PCM	
HDMI 機器制御	する	しない
HDMI 機器電源オフ連動	する	しない
ビエラリンク設定		
- ▼▲で「ビエラリンク設定」を選び、 を押す

デジタル音声出力	PCM	
HDMI 機器制御	する	しない
HDMI 機器電源オフ連動	する	しない
ビエラリンク設定		
- ▼▲で「オートサウンド連携」を選び、◀で「する」を選ぶ

ビエラリンク設定		
ビエラリモコンで操作	する	しない
オートサウンド連携	する	しない
バージョン	[ビエラリンク Ver.3]	

- 設定中、 で1つ前の画面に戻ります。
- 設定後は、 でテレビ放送の画面に戻ります。

ビエラのリモコンで本機を操作する

ビエラリンク

本機の操作をするための準備

ビエラ(テレビ)のリモコンで本機を操作するには、あらかじめテレビの操作から本機の操作に切り換えるための切り換え操作が必要です。切り換え操作の詳細はテレビの取扱説明書をご覧ください。

本機を操作できるビエラのリモコンボタン

ブラウザを使う

データ放送を見る

ケーブルテレビの「操作一覧」を表示

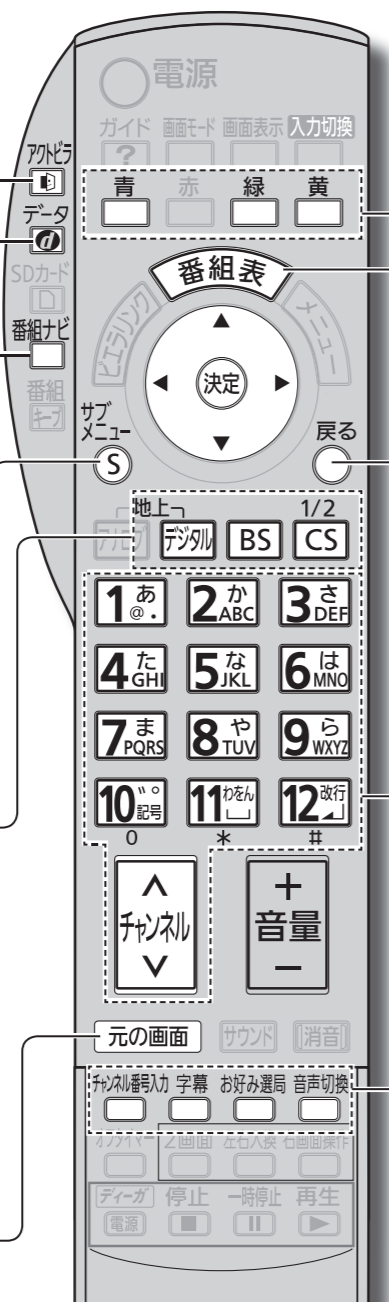
サブメニューを表示する

- 録画再生中は
 - ・操作パネルを表示
 - ・操作パネルを表示中に押すとサブメニューを表示

放送を選ぶ

- ボタンの名称は本機リモコンと異なります。
- 「デジタル」→地上デジタル放送
 - 「BS」→BSデジタル放送
 - 「CS」→CATVデジタル放送

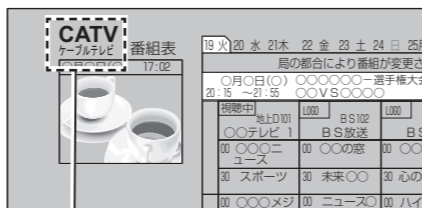
ケーブルテレビ放送の画面に戻る



ケーブルテレビの番組を見ているとき
サブメニュー **S** を押しとサブメニューが表示され、以下の操作ができます。

- 青: 番組内容を表示する
- 緑: 放送を切り換える
- 黄: 操作一覧を表示する

番組表を見る



ケーブルテレビ側の番組表であることをお知らせします。

1つ前の画面に戻る

チャンネルを選ぶ

視聴中に音声や字幕表示の切り換えなどができます。

<ビエラのリモコン(例: TH-32LX80)>

ビエラの機種によっては、ボタンの配置と使用できるボタンが異なる場合があります。詳しくは、ビエラの電子説明書(VIERA操作ガイド)をご覧ください。

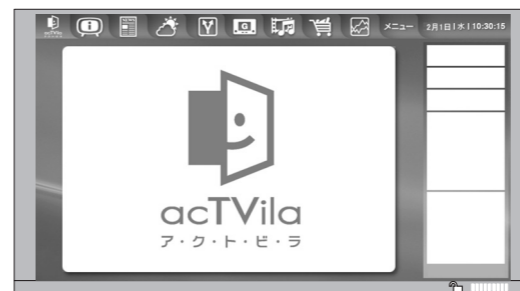
ビエラ(テレビ)リモコンの詳細はテレビの取扱説明書をご覧ください。

ブラウザを利用する

インターネットを利用した生活情報やテレビ向けの双方向情報提供サービスを見ることができます。

1 **ブラウザ** **B** を押し

<画面例>



- ブラウザの詳細操作は、32ページを参照ください。

データ放送を見る

お住まいの地域の天気予報やテレビ放送やラジオ放送に連動した情報を閲覧したり、電話回線を使用して視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向(インタラクティブ)サービスを利用することができます。

1 **データ** **D** を押し

<画面イメージ>



2 **▼▲**で見たい項目を選び、**決定** を押し

- 以降の操作は、21ページを参照ください。

各種の設定を行う

1 **番組ナビ** **N** を押し

→本機の「操作一覧」が表示されます。

以降の操作は、本取扱説明書の各設定に対応したページをご覧ください。

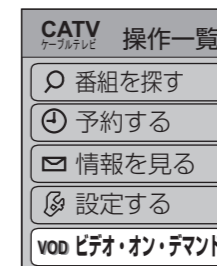


ビエラの機種によっては、**番組ナビ** **N** がありません。

その場合は、**S** を押し、サブメニュー画面を表示させてから **黄** を押しと上記の「操作一覧」が表示されます。

VODをご利用のとき

1 上記の操作一覧画面のとき **▼**で「ビデオ・オン・デマンド」を選び、**決定** を押し



ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により表示されない場合があります。

●ビエラのリモコンで本機を操作する

接続・設定

操作一覧(メニュー)

操作一覧	設定項目	ページ	操作一覧	設定項目	詳細設定項目	ページ	
番組を探す	番組表で	20	設定する	システム設定	おすすめ番組設定	44	
	今放送中から	20			字幕の設定	40	
	おすすめ一覧	22			制限項目設定	40	
	ジャンル別に	20			文字入力設定	42	
予約する	番組表で	19			1/2	選局対象	42
	おすすめ一覧	22				二重音声設定	42
	ジャンル別に	20				タイトル表示	42
	時間指定予約で	30				機能待機	43
	予約一覧	31				前面パネル輝度	43
	録画・視聴設定	29				選局入力方式	43
情報を見る	放送メール	46			2/2	チャンネルアップダウン	42
	購入記録	46				設置設定	チャンネル設定
	購入記録送信結果	46			地域設定		55
	双方向通信一覧	46			1/2		電話設定
	ICカード	47		C-CASカードテスト	55		
	ステータス表示	47		B-CASカードテスト	55		
	お好みページ	47		ネットワーク設定	60		
	ボード	47		2/2	ブラウザ設定	61	
				接続テレビ設定	57		
				HDMI設定	59		
				接続機器関連設定	Irシステム設定	66	
					Ir拡張機器接続テスト ^{※1}	—	
					デジタル音声出力	68	
					HDMI機器制御	63,69	
				HDMI機器電源オフ連動	63		
				ビエラリンク設定	71		
				自動更新設定	ダウンロード予約	62	
				設定リセット	個人情報リセット	63	
				ビデオ・オン・デマンド ^{※2}	—	—	



※1 Ir拡張機器を接続したときに接続テストを行います。設置および操作につきましては、Ir拡張機器に付属の取扱説明書をご確認ください。ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により使用できない場合があります。

※2 VODを使用しているときに表示されます。

テレビに合わせたリモコンのメーカー設定

本機のリモコンでお手持ちのテレビの基本的な操作をすることができます。
(電源の入切、テレビ/ビデオの切り換え、チャンネル選局、音量調整)

設定手順

- ①テレビ/STB切換スイッチを「テレビ」側に切り換える

- ②リモコンの信号を変更する

 テレビ ボタンを 下表より
 電源 押したまま、 お手持ちのテレビのメーカーに対応するボタンを選び、
 順番に押す。(工場出荷時はパナソニック(新1)に設定)

テレビメーカー	ボタンを順番に押す	テレビメーカー	ボタンを順番に押す	テレビメーカー	ボタンを順番に押す
パナソニック(新1)	1 ^あ と1 ^あ	SONY(1)	3 ^さ と5 ^な	三洋(1)	6 ^は と1 ^あ
パナソニック(新2)	1 ^あ と2 ^か	SONY(2)	3 ^さ と6 ^は	三洋(2)	6 ^は と2 ^か
パナソニック(旧)	1 ^あ と3 ^さ	パイオニア	4 ^た と1 ^あ	三洋(3)	6 ^は と3 ^さ
パナソニック(地上D1)	1 ^あ と4 ^た	シャープ(1)	4 ^た と5 ^な	三洋(4)	6 ^は と4 ^た
パナソニック(地上D2)	1 ^あ と5 ^な	シャープ(2)	4 ^た と6 ^は	NEC(1)	6 ^は と5 ^な
ビクター	2 ^か と1 ^あ	シャープ(3)	4 ^た と7 ^ま	NEC(2)	6 ^は と6 ^は
東芝	2 ^か と5 ^な	シャープ(4)	4 ^た と8 ^や	AIWA	7 ^ま と1 ^あ
日立(1)	3 ^さ と1 ^あ	三菱(1)	5 ^な と1 ^あ	FUNAI	7 ^ま と2 ^か
日立(2)	3 ^さ と2 ^か	三菱(2)	5 ^な と2 ^か		
日立(3)	3 ^さ と3 ^さ	三菱(3)	5 ^な と3 ^さ		
日立(4)	3 ^さ と4 ^た	三菱(4)	5 ^な と4 ^た		
日立(5)	9 ^ら と1 ^あ	富士通ゼネラル(1)	5 ^な と5 ^な		
日立(6)	9 ^ら と2 ^か	富士通ゼネラル(2)	5 ^な と6 ^は		

お知らせ

- 同一メーカーで設定が2種類以上ある場合は、動作するほうに設定してください。
- 接続したテレビにリモコン機能がない場合は、本機のリモコンでも動作しません。
- 電池の交換などで設定が「パナソニック(新1)」に戻った場合は、再設定してください。
- 一部動作しない機種もあります。動作しない場合は、テレビに付属のリモコンをご使用ください。

●テレビに合わせたリモコンのメーカー設定
●操作一覧(メニュー)

必要なとき

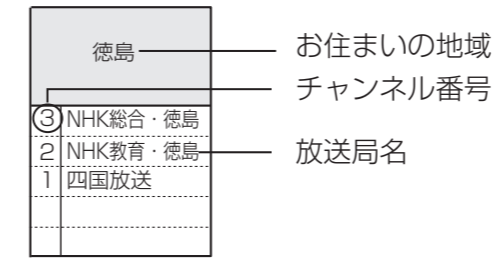
お知らせ

- 詳細については該当のページをご覧ください。
- メニュー操作で設定画面を表示させたとき、設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

地上デジタル放送チャンネル一覧表

●お住まいの地域別地上デジタル放送のチャンネル一覧です。
ご加入のケーブルテレビ局によりチャンネル数と放送局名が異なる場合があります。
ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

■表の見方



(2009年2月現在)

お住まいの地域	北海道(札幌)	北海道(函館)	北海道(旭川)	北海道(帯広)	北海道(釧路)	北海道(北見)	北海道(室蘭)
放送局名	3 NHK総合札幌 2 NHK教育札幌 1 HBC札幌 5 STV札幌 6 HTB札幌 8 UHB札幌 7 TVH札幌	3 NHK総合函館 2 NHK教育函館 1 HBC函館 5 STV函館 6 HTB函館 8 UHB函館 7 TVH函館	3 NHK総合旭川 2 NHK教育旭川 1 HBC旭川 5 STV旭川 6 HTB旭川 8 UHB旭川 7 TVH旭川	3 NHK総合帯広 2 NHK教育帯広 1 HBC帯広 5 STV帯広 6 HTB帯広 8 UHB帯広 7 TVH帯広	3 NHK総合釧路 2 NHK教育釧路 1 HBC釧路 5 STV釧路 6 HTB釧路 8 UHB釧路 7 TVH釧路	3 NHK総合北見 2 NHK教育北見 1 HBC北見 5 STV北見 6 HTB北見 8 UHB北見 7 TVH北見	3 NHK総合室蘭 2 NHK教育室蘭 1 HBC室蘭 5 STV室蘭 6 HTB室蘭 8 UHB室蘭 7 TVH室蘭

お住まいの地域	宮城	秋田	山形	岩手	福島	青森	東京
放送局名	3 NHK総合仙台 2 NHK教育仙台 1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送	1 NHK総合秋田 2 NHK教育秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送	1 NHK総合山形 2 NHK教育山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ	1 NHK総合盛岡 2 NHK教育盛岡 6 IBCテレビ 4 テレビ岩手 8 めんこいテレビ 5 岩手朝日テレビ	1 NHK総合福島 2 NHK教育福島 8 福島テレビ 4 福島中央テレビ 5 KFB福島放送 6 テレビ1福島	3 NHK総合青森 2 NHK教育青森 1 RAB青森放送 6 ATV青森テレビ 5 青森朝日放送	1 NHK総合東京 2 NHK教育東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 9 TOKYO MX 12 放送大学

お住まいの地域	神奈川	群馬	茨城	千葉	栃木	埼玉	長野	
放送局名	1 NHK総合東京 2 NHK教育東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 tvk 12 放送大学	1 NHK総合東京 2 NHK教育東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 群馬テレビ 12 放送大学	1 NHK総合水戸 2 NHK教育水戸 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 12 放送大学	1 NHK総合東京 2 NHK教育東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 チバテレビ 12 放送大学	1 NHK総合東京 2 NHK教育東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 とちぎテレビ 12 放送大学	1 NHK総合東京 2 NHK教育東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 テレ玉 12 放送大学	1 NHK総合東京 2 NHK教育東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 テレ玉 12 放送大学	1 NHK総合長野 2 NHK教育長野 4 テレビ信州 5 abn 6 SBC信越放送 8 NBS長野放送

お住まいの地域	新潟	山梨	大阪	京都	兵庫	和歌山	奈良
放送局名	1 NHK総合新潟 2 NHK教育新潟 6 BSN 8 NST 4 TeNYテレビ新潟 5 新潟テレビ21	1 NHK総合甲府 2 NHK教育甲府 4 YBS山梨放送 6 UTY	1 NHK総合大阪 2 NHK教育大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 7 テレビ大阪	1 NHK総合京都 2 NHK教育京都 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 5 KBS京都	1 NHK総合神戸 2 NHK教育大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 3 サンテレビ	1 NHK総合和歌山 2 NHK教育和歌山 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 5 テレビ和歌山	1 NHK総合奈良 2 NHK教育奈良 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 9 奈良テレビ

お住まいの地域	滋賀	広島	岡山	香川	島根	鳥取	山口
放送局名	1 NHK総合大津 2 NHK教育大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 3 BBCびわ湖放送	1 NHK総合広島 2 NHK教育広島 3 RCCテレビ 4 広島テレビ 5 広島ホームテレビ 8 TSS	1 NHK総合岡山 2 NHK教育岡山 4 RNC西日本テレビ 5 KSB瀬戸内海放送 6 RSKテレビ 7 テレビせとうち 8 OHKテレビ	1 NHK総合高松 2 NHK教育高松 4 RNC西日本テレビ 5 KSB瀬戸内海放送 6 RSKテレビ 7 テレビせとうち 8 OHKテレビ	3 NHK総合松江 2 NHK教育松江 8 山陰中央テレビ 6 BSSテレビ 1 日本海テレビ	3 NHK総合鳥取 2 NHK教育鳥取 8 山陰中央テレビ 6 BSSテレビ 1 日本海テレビ	1 NHK総合山口 2 NHK教育山口 4 KRY山口放送 3 TYSテレビ山口 5 YAB山口朝日

お住まいの地域	愛知	三重	岐阜	石川	静岡	福井	富山
放送局名	3 NHK総合名古屋 2 NHK教育名古屋 1 東海テレビ 5 CBC 6 メ〜テレ 4 中京テレビ 10 テレビ愛知	3 NHK総合津 2 NHK教育名古屋 1 東海テレビ 5 CBC 6 メ〜テレ 4 中京テレビ 7 三重テレビ	3 NHK総合岐阜 2 NHK教育名古屋 1 東海テレビ 5 CBC 6 メ〜テレ 4 中京テレビ 8 岐阜テレビ	1 NHK総合金沢 2 NHK教育金沢 4 テレビ金沢 5 北陸朝日放送 6 MRO 8 石川テレビ	1 NHK総合静岡 2 NHK教育静岡 6 SBS 8 テレビ静岡 4 静岡第一テレビ 5 静岡朝日テレビ	1 NHK総合福井 2 NHK教育福井 7 FBCテレビ 8 福井テレビ	3 NHK総合富山 2 NHK教育富山 1 KNB北日本放送 8 BBT富山テレビ 6 チュ〜リップテレビ

お住まいの地域	愛媛	徳島	高知	福岡	熊本	長崎	鹿児島
放送局名	1 NHK総合松山 2 NHK教育松山 4 南海放送 5 愛媛朝日 6 あいテレビ 8 テレビ愛媛	3 NHK総合徳島 2 NHK教育徳島 1 四国放送	1 NHK総合高知 2 NHK教育高知 4 高知放送 6 テレビ高知 8 さんさんテレビ	3 NHK総合福岡 2 NHK教育福岡 2 NHK教育九州 8 TKUテレビ熊本 1 KBC九州朝日放送 4 RKB毎日放送 5 FBS福岡放送 7 TVQ九州放送 8 TNCテレビ西日本	1 NHK総合熊本 2 NHK教育熊本 3 RKK熊本放送 8 TKUテレビ熊本 4 KKTくまもと県民 5 KAB熊本朝日放送	1 NHK総合長崎 2 NHK教育長崎 3 NBC長崎放送 8 KTNテレビ長崎 5 NCC長崎文化放送 4 NIB長崎国際テレビ	3 NHK総合鹿児島 2 NHK教育鹿児島 1 MBC南日本放送 8 KTS鹿児島テレビ 5 KKB鹿児島放送 4 KYT鹿児島讀賣TV

お住まいの地域	宮崎	大分	佐賀	沖縄
放送局名	1 NHK総合宮崎 2 NHK教育宮崎 6 MRT宮崎放送 3 UMKテレビ宮崎	1 NHK総合大分 2 NHK教育大分 3 OBS大分放送 5 OAB大分朝日放送	1 NHK総合佐賀 2 NHK教育佐賀 3 STSかきテレビ	1 NHK総合那覇 2 NHK教育那覇 3 RBCテレビ 5 QAB琉球朝日放送 8 沖縄テレビ(OTV)

●地上デジタル放送チャンネル一覧表

必要なとき

アイコン一覧

- 本機はアイコン(機能表示のシンボルマーク)によって、表示画面の情報をお知らせします。
- 放送局から情報が送られてこない場合は、正しいアイコンを表示しない場合があります。

番組内容画面

テレビ	テレビ放送(映像+音声)の番組。	ラジオ	ラジオ放送の番組。
データ	データ放送の番組。	d テレビ	番組とは別のデータ放送を行っている番組。
+d テレビ	番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。	d ラジオ	ラジオ放送で、番組とは別のデータ放送を行っている番組。
+d ラジオ	ラジオ放送番組で、番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。	16:9 1080i	番組の映像信号情報。 上：画面の横縦比(16:9、4:3) 下：信号方式(1080i、720p、480p、480i)
信号	映像や音声、データのいずれかを信号切り換えができる番組。	主+副	二重音声信号で、「主+副」音声の番組。
モノラル	モノラル音声の番組。	サラウンド	5.1chなどのサラウンド放送の番組。
ステレオ	ステレオ放送の番組。	有料	有料のデータを含む番組。(ペイ・パー・ビュー番組) CATVデジタル放送では表示されません。
デジタルXCOPY	デジタルコピーガードがかかっている番組。(デジタルで録画できません)	マルチビュー	マルチビュー放送の番組。
アナログXCOPY	アナログコピーガードがかかっている番組。(アナログで録画できません)	字幕	番組の中に字幕(日本語/英語)の情報が含まれている番組。
デジタル1COPY	1回のみデジタルコピーが可能な番組。(録画後、ダビングできません)	20才~	視聴年齢制限がある番組。(表示される年齢は4~20才まであります)
アナログX出力	アナログ(出力1/出力2)出力していない番組。		

お知らせ

- 「デジタル1COPY」のアイコンが出ない番組でも、録画機器によってはダビングができない場合があります。

予約一覧画面

見るだけ	見るだけ予約した番組。	変更	放送開始時間が変更される番組。
録画 Ir	録画予約した番組。 (下：録画機器、方式)	検索中	時間変更追従を実行中。(時間確認中)
探して毎回★	探して毎回予約で予約した番組。	済取消	お客様の操作や録画機器の状態により録画が取り消されたときに表示。
次回未定	探して毎回予約で次回の放送がまだ見つからないとき。	済おしらせ	予約実行の途中中断、時間の変更、指定の信号で録画できない、録画機器が正しく動作していない場合。
月~土 月~金 毎日 毎週	毎週、毎日、曜日指定での予約。	PPV	有料のデータを含む番組。(ペイ・パー・ビュー番組)
重複	予約時間が重なっている予約。	リレー	番組追従でリレーが実行されたリレー先の予約。
済	予約時間が終了した予約。		

番組ジャンル

- 番組をジャンル別に検索するときを選ぶ。(P.20ページ)

映画	音楽	ニュース・報道	劇場・公演
ドラマ	バラエティ	アニメ・漫画	趣味・教育
スポーツ	情報・ワイドショー	ドキュメンタリー・教養	福祉

- 別に、ジャンル名をイラスト化して表示しているアイコンがあります。

その他の画面

メール一覧画面で、お客様がまだ読まれていないメール。(未読メール)	メール一覧画面で、お客様が既に読まれたメール。(既読メール)
予 番組表で予約された番組 (青色：見るだけ予約 赤色：録画予約 紫色：探して毎回予約)	おすすめアイコン

故障かな!?

症状	原因と処置	ページ
リモコンで操作できない	<ul style="list-style-type: none"> ●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？ ●リモコン受信部に向けて操作していますか？ ●電池の交換により、リモコン設定が変わる場合があります。 ●受信異常により、本機の操作ができなくなる場合があります。 <p>→本体前面にあるリセットボタンを押していただくか電源プラグを一度抜き、しばらくした後、再度電源プラグを差し込み動作を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●リモコンの[テレビ/STB切換スイッチ]を確認してください。本機を操作するときは「STB側」、テレビを操作するときは「テレビ側」に切り換えてください。 	11 8 75 6
ダウンロードを行ったら、受信できなくなった	<ul style="list-style-type: none"> ●ダウンロードの内容によっては、各種設定が工場出荷時の設定値に戻る場合があります。再度設定をやり直してください。 	-
チャンネル番号が画面から消えない	<ul style="list-style-type: none"> ●画面表示ボタンで、画面表示が出る状態にしていませんか？ <p>→再度、画面表示ボタンを押してください。</p>	15
天面に触れると熱い	<ul style="list-style-type: none"> ●本機は放熱のため天面の一部で温度が高くなります。品質・性能には異常ありません。(風通しの良い所に設置してください。) 	6
横長映像や縦長映像になる	<ul style="list-style-type: none"> ●「接続テレビ設定」が、接続されているテレビに合っていますか？ ●ワイドテレビの場合、映像に合った画面モードに設定されていますか？ 	57 -
電源「切」時にDATAランプが点灯する	<ul style="list-style-type: none"> ●自動的に放送情報を受信するため、DATAランプが一時的に点灯する場合があります。(通常、深夜から早朝) 	8
電源「切」時にTELランプが点灯する	<ul style="list-style-type: none"> ●自動的に視聴記録の送信を行うため、TELランプが一時的に点灯する場合があります。(通常、深夜から早朝) 	8
電源を入れても映像がすぐに出ない	<ul style="list-style-type: none"> ●本機は電源を入れても、ソフトウェアが起動して映像を表示するまでに時間がかかる場合があります。 ●機能待機「する」に設定すると、出画時間を早くすることができます。 	- 43
映像も音も出ない	<ul style="list-style-type: none"> ●テレビ側の入力切り換え(テレビ/ビデオ)は間違っていないですか？ 	-
画質や音質が少し悪くなった	<ul style="list-style-type: none"> ●降雨対応放送になっていませんか？ <p>→雨の影響により、衛星からの電波が弱くなっている場合は、ケーブルテレビ局で電波が弱くても受信可能な降雨対応放送に切り換える場合があります。降雨対応放送は画質、音質が少し悪くなります。天候が回復すれば、元の画質や音質に戻ります。</p>	82

症状	原因と処置	ページ
電話機にノイズ(雑音)が入る 電話回線につないでいるとき電話機やファクシミリに呼び出し音が鳴る	<ul style="list-style-type: none"> ●モジュラー分配器を使用すると、一部の電話機やファクシミリで、この症状が出る場合があります。 <p>→市販の自動転換器または、電話回線用ノイズフィルター(雑音防止器)で改善される場合があります。詳しくはご使用の電話機やファクシミリなどのメーカーへご相談ください。</p> <p>→市販の自動転換器(パソコン対応用)を使用すると改善される場合があります。詳しくは、ご使用の電話機やファクシミリなどのメーカーへご相談ください。</p>	-
字幕や文字スーパーが出ない	<ul style="list-style-type: none"> ●メニュー画面などが表示されていませんか？ <p>→元の画面ボタンを押して、メニューや操作説明画面などを消してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●「字幕の設定」の「字幕」や「文字スーパー」が「オフ」に設定されていませんか？ <p>→「オン」にしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●「字幕の設定」の「字幕言語」や「文字スーパー言語」の設定が放送の言語と一致していますか？ <p>→放送の言語に設定を合わせてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか？ <p>→字幕は、「字幕」のアイコンが表示されている番組で表示されます。</p>	- 40 40 78
有料放送の視聴ができない	<ul style="list-style-type: none"> ●ICカードが正しく挿入されていますか？ ●有料放送を視聴するための手続きはされていますか？ <p>→視聴契約手続きをしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電話回線が正しく接続されていますか？ ●「電話設定」が正しく設定されていますか？ ●ネットワークの接続は正しくされていますか？ <p>→「ネットワーク接続テスト」が「OK」か確認してください。</p>	49 - 48 56 51 61
画面に「購入できませんでした。」などが表示され、購入または予約ができない状態が続く	<ul style="list-style-type: none"> ●電話回線の接続や設定は正しいですか？ <p>→電話回線を接続し、「電話設定」を正しく行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ICカードは正しく挿入されていますか？ ●ネットワークの接続は正しくされていますか？ <p>→「ネットワーク接続テスト」が「OK」か確認してください。</p>	48 56 49 51 61
Irシステムで録画機器の録画予約ができない	<ul style="list-style-type: none"> ●Irシステムケーブルは正しく接続されていますか？ ●「Irシステム設定」は正しいですか？ ●録画機器は正しく準備できていますか？ <p>→録画機器の電源や、ビデオテープなどは必ず確認してください。</p>	66 66 26
Irシステム設定が変更できない	<ul style="list-style-type: none"> ●予約されている番組を全て削除して再設定してみてください。 <p>→Irでの録画予約を設定中は、Irのメーカー、種類などは変更できません。</p>	-
見るだけ予約が実行されない	<ul style="list-style-type: none"> ●見るだけ予約をして、電源が「切」になっていませんか？ <p>→見るだけ予約した場合、電源を「切」にしていると予約が実行されません。</p>	19
時間指定予約で英語の音声録画できない	<ul style="list-style-type: none"> ●英語が第一音声で放送されていますか？ <p>→デジタル放送では、英語(日本語以外)の音声、第一音声の二重音声(主または副音声)として放送される場合と、2つ目の音声信号(第一音声または第二音声)として放送される場合があります。詳しくは、番組内容で詳しい内容(属性)をご確認ください。</p> <p>→番組表からの録画・視聴予約では、音声信号が複数ある場合や、二重音声で放送される場合、状況に応じて音声信号を予約設定(信号設定)することができます。</p>	14 25 29

●故障かな!?

必要なとき

メッセージ表示一覧

本機では、メールで送られてくる情報とは別に、状況に合わせて「メッセージ」が表示されます。主なメッセージとその内容は下記の通りです。

メッセージ	内容
購入できません。本機の接続・設定を確認のうえ、ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。	購入記録が送信できず、ICカードの記録容量を超えている場合などに表示されます。電話回線やネットワークの接続・設定をご確認ください。(P.48, 51, 56, 60ページ)
現在、受信できません。	受信するための送信データが異常の場合に表示されます。
視聴できません。 視聴するには、「決定」ボタンを押してください。	有料番組の購入をしなかった場合などに表示されます。「決定」ボタンで、再度選局操作が行えます。
気象条件などにより、信号品質が低下しています。	雨等の影響により、衛星からの電波が弱くなったため、ケーブルテレビ局で引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えると表示されます。画質、音質が少し悪くなります。また、番組情報も表示できない場合もあります。
緊急警報放送が開始されました。「決定」ボタンで選局、「戻る」ボタンで本メッセージを非表示にします。	緊急警報放送が始まると表示されます。必ず放送内容を確認するようにしてください。
C-CASカードを正しく挿入してください。	ICカードの挿入方向の間違い、または使用できないカードが挿入されると表示されます。本機専用のICカードを正しく挿入してください。(P.49ページ)
B-CASカードを正しく挿入してください。	ICカードが挿入されていない場合にも表示されます。
C-CASカード(またはB-CASカード)の交換が必要です。ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。	ICカードの交換が必要なときに表示されます。ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。
このC-CASカード(またはB-CASカード)は使用できません。ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。	
信号が受信できません。ケーブルの接続を確認してください。接続に問題がない場合は、ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。	<ul style="list-style-type: none"> ● ケーブル宅内線の接続不良などでケーブル入力信号が正しく入力されていないと表示されます。ケーブル宅内線の接続などを確認してください。 ● 天候の影響などでケーブルテレビ局において受信障害が発生している、または放送されていないチャンネルを選局していると表示される場合があります。
チャンネル制限が設定されている為選局できません。	視聴制限のチャンネルスキップ設定でスキップ設定したチャンネルを選局しています。(P.41ページ)
このチャンネルはご覧いただけません。ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。	
視聴条件によりご覧いただけません。ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。	視聴するために契約が必要な番組を選局すると表示されます。ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。
このチャンネルは契約されていません。ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。	
ご契約の確認をしております。しばらくお待ちください。	視聴するために契約が必要な番組を選局すると表示されます。しばらく待つて選局されない場合は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。
番組がワイド放送の場合、両端を切り取った映像に変換して出力します。(データ放送時を除く)	ワイド(16:9)放送の番組を予約するときに、予約設定の「その他の設定」画面で「サイドカット」を「する」に設定すると表示します。両端に黒帯がある映像の場合、黒帯部分を切り取った映像で録画できますが、黒帯の無い映像の場合に設定すると、映像の両端が切り取られた映像になりますので、ご注意ください。(P.16ページ)

ブラウザ関連のメッセージ表示

ネットワーク設定の接続テスト時やブラウザ使用時およびデータ放送からのお好みページ操作時などの主なエラーメッセージと内容は、下記の通りです。

メッセージ(エラーコード)	内容
IPアドレスが設定されていません。本機の「ネットワーク設定」をご確認ください。(C201)	ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。
IPアドレスが取得できませんでした。接続や設定をご確認ください。(C203)	
接続テストに失敗しました。ゲートウェイが応答しません。接続や設定をご確認ください。(C207)	
IPアドレスの重複を検出しました。設定をご確認ください。(C204)	
接続テストを実行できませんでした。(C205)	一度、本機の電源プラグをコンセントから抜いて入れなおして、再度実行してください。それでも症状が改善しない場合、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。
アドレスが正しく設定できませんでした。(C206)	
接続サイト先の証明書の検証で問題がありました。接続先の安全性が確認できませんが接続しますか? サイト名: ○○○○	接続先サイトが安全かどうかの確認ができませんでした。このまま接続することもできますが、接続しないことをお勧めします。しばらく待つて再度実行すると、接続先の安全性が確認できる場合もあります。



ブラウザ仕様

記 述 言 語	HTML4.0準拠
ス タ イ ル シ ー ト 規 格	CSS1/CSS2(Substet)
動 作 記 述 言 語	JavaScript 1.4/ECMAScript(ECMA-262)
セ キ ュ ア 通 信	SSL2.0/SSL3.0/TLS1.0
C o o k i e	バージョン0
モ ノ メ デ ィ ア (静 止 画)	JPEG、PNG、GIF
ブ ラ グ イ ン	なし
文 字 入 力	画面キーボード方式、携帯電話(リモコン)方式
画 面 解 像 度	800×450
カ ラ ー モ デ ル	フルカラー




●日本語変換はオムロンソフトウェア(株)のモバイルWnnを使用しています。
“Mobile Wnn” ©OMRON SOFTWARE Co.,Ltd. 1999-2002 All Rights Reserved.

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

	警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
	注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

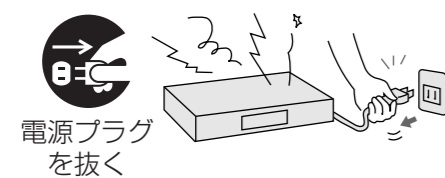
	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。
	気をつけていただく内容です。

警告

異常・故障時には直ちに使用を中止してください

そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。

■故障や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！

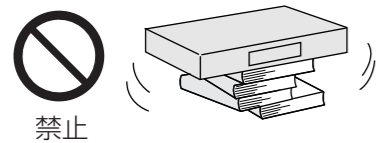


煙が出なくなるのを確認して修理をご加入のケーブルテレビ局にご依頼ください。お客様による修理は危険ですから、おやめください。

■内部に異物や水などの液体が入ったり、落としたり、カバーが破損したら、電源プラグを抜く！

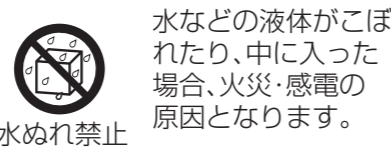


■不安定な場所に置かないでください



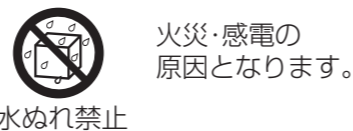
ぐらついた台の上や傾いた所などに置くと倒れたり、落ちたりしてけがの原因となります。

■水などの液体が入った容器を置かないでください



水などの液体がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。
(花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器)

■ぬらしたりしないようにしてください



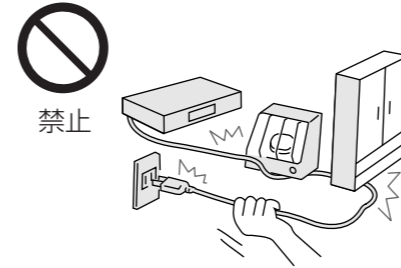
火災・感電の原因となります。
水ぬれ禁止

警告

電源コードについて

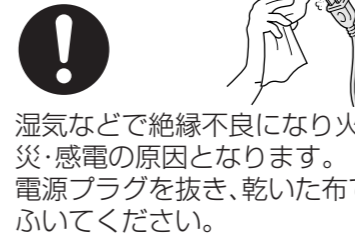
■電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください

(傷つける、加工する、熱器具に近づける、重いものを載せる、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、束ねる、加熱する など)



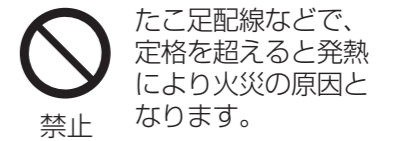
芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因となります。
●電源コードやプラグの修理は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。

■電源プラグにほこりがたまらないよう、定期的に掃除をしてください



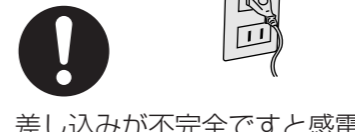
湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や交流100V以外では使用しないでください



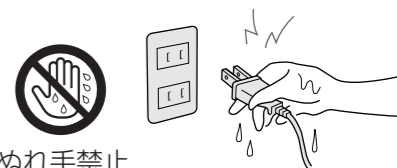
たこ足配線などで、定格を超えると発熱により火災の原因となります。
禁止

■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください



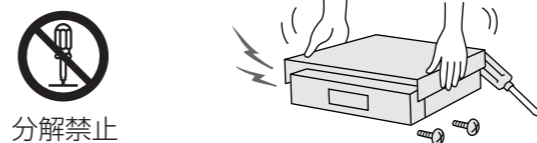
差し込みが不完全ですと感電や発熱による火災の原因となります。
●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください



ぬれ手禁止
感電の原因となります。

■カバーを外したり、改造したりしないでください



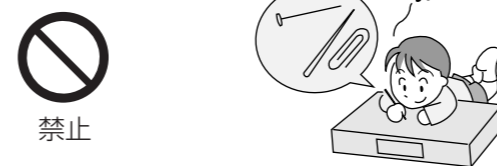
分解禁止
内部に触れないでください。火災・感電の原因となります。
●内部の点検・調整・修理はご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。

■電源コードは本機に付属のもの以外では使用しないでください



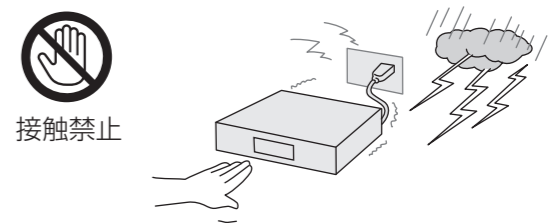
禁止
火災や感電の原因となります。

■異物を入れないでください



禁止
通風孔やICカード挿入口などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。
●特にお子様にはご注意ください。

■雷が鳴りだしたら、機器やケーブルには触れないでください



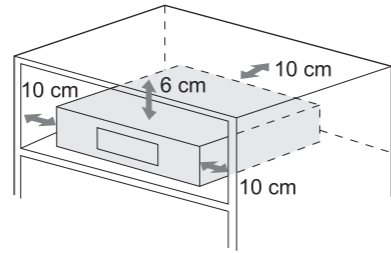
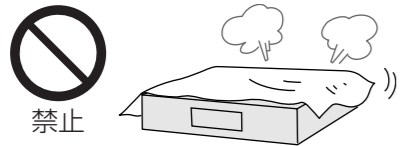
接触禁止
感電の原因となります。

⚠ 注意

■ 本機の通風孔をふさがないでください

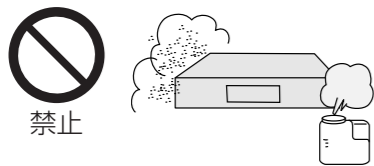
内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。

- テレビ台などに設置した場合、上側が6 cm以上、左右と後側が10 cm以上の間隔をあけて据えつけてください。



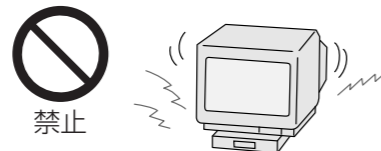
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置かないでください。
- あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■ 湿気やほこりの多い所、油煙や湯気があたるような所に置かないでください



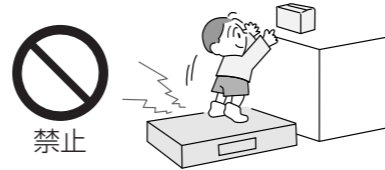
調理台や加湿器のそばなどに置くと火災・感電の原因となります。

■ 上に物を置かないでください



バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となります。

■ 機器に乗らないでください



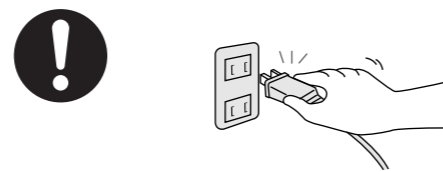
倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。
● 特に小さなお子様にはご注意ください。

■ 長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください



電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となります。

■ 電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください



コードを引っばると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となります。

⚠ 注意

リモコンについて

■ 電池を入れるときには、極性表示(プラス⊕とマイナス⊖の向き)に注意してください



機器の表示通り正しく入れてください。間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■ 新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください

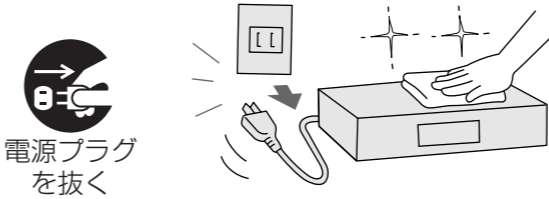


禁止

間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

お手入れについて

■ お手入れの際は、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



電源プラグを抜く

感電の原因となることがあります。

■ 移動されるときは、必ず接続線を外してから行ってください



コードや接続している機器が傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやケーブルテレビ宅内線、機器間の接続線を外したことを確認のうえ、行ってください。

お手入れについて

キャビネットをいためないために次の点にお気をつけください。

- 殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけないでください。変質したり、塗料がはげることがあります。
- ゴムやビニール製品などを長時間接触したままにしないでください。跡がつくことがあります。
- 汚れは柔らかい布でふきとってください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤(中性)に浸した布をかたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

英数字	ページ
■480i(525i)、480p(525p)、1080i(1125i)、720p(750p)	57、65
■AAC	68
■AV機器	68
■B-CASカード	49
■B-CASカードテスト	55
■BSデジタル	4
■C-CASカード	49
■C-CASカードテスト	55
■CSデジタル	4
■HDMI出力設定	57
■HDMI端子(設定)	9、50、59
■HDMI機器制御	63、69、71
■ICカードの挿入	49
■ID-1(識別信号)	9
■Irシステム	24、26、64、66
■PCM	68
■S1/S2映像	65
■S端子出力設定	58

あ行	ページ
■アイコン	78
■暗証番号	41
■一番組限度額	41
■裏番組	20
■枝番号	13
■お好み選局(設定)	13、54
■お好みページ	34
■おすすめ番組(機能)	22、44
■オフタイマー	15
■音声切換	12

か行	ページ
■カーソル	18、36~39
■開始時刻修正	29
■回線設定	56
■外部入力(Irシステム設定)	67
■画面キーボード方式	38
■画面表示	15
■画面モード	16
■画面モード(サイドカット)	16
■カラーボタン	10
■漢字変換	36~39
■かんたん予約	29
■記号入力	37、39
■機能待機	43
■携帯電話(リモコン)方式	36
■ケーブルテレビ宅内線の接続	48
■県域設定	55
■購入記録	46

■個人情報リセット	63
■コピーガード	17

さ行	ページ
■サービス(放送)切換	10、12
■再スキャン	52
■サイドカット(画面モード)	16、29、30
■サイドカット固定	16
■探して毎回予約	28
■サブメニュー	15
■シームレス	42
■時間指定予約	30
■視聴可能年齢	41
■視聴購入	17
■字幕の設定	40
■ジャンル別に	20
■受信チャンネル設定	52~54
■順送り(選局)	13
■消音	10
■消費電力	裏表紙
■初期スキャン	53
■信号設定	28
■ステータス表示	47
■制限項目設定	40
■セキュリティー	32
■接続テレビ設定	57
■設置設定	52~59
■設定リセット	63
■選局対象	42
■前面パネル輝度	43
■操作一覧	74

た行	ページ
■タイマー予約	27
■ダウンロード	62
■端末情報送信	32
■地域設定	55
■地上デジタル	4
■チャンネルアップダウン	13、42
■チャンネル一覧表	76
■チャンネルスキップ設定	41
■チャンネル設定(地上)	52
■チャンネル設定(BS・CS1・CS2・CATV)	54
■チャンネル番号入力	13
■通常方式(文字変換方式)	37、39、42
■デジタル音声出力	68
■テスト(Irシステム)	67
■データ放送	21
■テレビの接続	50
■電源表示ランプ	8
■電話回線	48

■電話設定	56
■トーン検出	56

な行	ページ
■内線設定	56
■二重音声設定	42
■入力モード	36、38
■入力文字一覧表	37
■ネット操作パネル	32

は行	ページ
■発信者番号通知	56
■番組購入(有料番組)	17
■番組追従	29
■番組内容	14
■番組表	18
■番組予約	24~29
■番組を探す	20
■ピエラリンク(HDMI)	70~73
■付属品	5
■ブラウザ	32
■ブラウザ仕様	83
■ブラウザ制限	33
■ブラウザ設定	61
■フル(画面)	65
■プレビュー	17
■プロキシ(設定)	61
■ペイ・パー・ビュー	17
■変換方式	42
■放送を選ぶ	12
■放送メール	46
■ポータルサイト	32
■ボード	47

ま行	ページ
■毎日・毎週(連続予約)	30
■マイラインプラス	56
■マニュアル(チャンネル設定)	53
■マルチビュー放送	15
■見るだけ予約	19
■メーカー(Irシステム設定)	67
■メール(放送メール)	46
■メッセージ表示	82
■メニュー画面(操作一覧)	74
■文字スーパー	40
■文字入力	36~39
■モジュラーケーブル	48、51

や行	ページ
■郵便番号	55

■有料番組	17
■予測方式(文字変換方式)	37、39、42
■読み込み状況	32
■予約一覧(変更/取り消し)	31
■予約の重複(優先順位)	24
■予約方式	19、25~27、30

ら行	ページ
■リモコン種別(Irシステム設定)	67
■リモコン受信部	8
■リモコンのメーカー設定	75
■連動予約	26
■録画機器	64~67
■録画購入	17
■録画・視聴設定	29
■録画モード	24、27
■録画予約(外部機器)	24~31