

CATVデジタル放送受信用 セットトップボックス JC-4000



取扱説明書

このたびはケーブルテレビ局にご加入いただきありがとうございます。製品を安全に正しく
お使いいただくために、本書をよくお読みになりご使用ください。
お読みになったあとは、いつでも見られる場所に必ず保管し、必要なときにお読みください。

目次

1 安全上のご注意..... 4～7

使用上の注意	6
--------------	---

2 ご使用の前に 8～15



本機の特長と楽しみかた	8
リモコンボタンの名称と機能	10
本体各部の名称	12
付属品を確認しましょう	14
放送受信までの流れ	15

3 接続と初期設定 16～28



ケーブルテレビ宅内線の接続	16
テレビの接続	17
電話回線の接続	18
電話回線の接続方法	18
ビデオや DVD レコーダー、オーディオ機器の接続	20
Ir システムコントローラーの接続	20
初期設定をする	21
リモコンの準備	21
IC カードの挿入	21
電源を入れる	22
接続テレビ・オーディオ設定	23
地域設定	25
電話回線の設定	26
Ir システムコントローラーの設定	27
TV コードの設定	28
本機のリモコンで TV を操作する	28
暗証番号の設定	28
暗証番号を登録する	28

4 番組を見る 29～38



番組を見てみましょう	29
チャンネルの選びかた	30
チャンネル+ / - ボタンの選局設定	31
番組ガイド(番組表)から選ぶ	31
番組ガイドの使いかた	31
数字(短縮) ボタンで選ぶ	32
短縮ボタンを登録する	32
短縮ボタンの使いかた	33
お好みリストから選ぶ	33
お好みリストを作る	33
お好みリストの使いかた	34
CH リストから選ぶ	34
CH リストの使いかた	34

目次

4 番組を見る (つづき)

見たい番組の情報を見る	35
見ている番組の番組情報を見る	35
字幕や文字スーパーを選ぶ	35
マルチ映像や二重音声を選ぶ	36
ペイ・パー・ビュー(PPV)および視聴制限番組を見る	36
ペイ・パー・ビュー番組の購入方法	37
年齢制限番組の視聴	38
データ放送を見る	38

5 便利に使う 39 ~ 53



番組ガイド(番組表)を便利に使う	39
番組ガイドで放送中の番組を選ぶ	40
番組ガイドをジャンル分けする	40
番組ガイドの日付や時間を変えるには	41
視聴予約・録画予約をする	42
番組を予約する	42
予約の確認と変更・取り消し	44
予約番組の視聴と録画	44
Irシステムコントローラーで連動録画するには	45
Irシステムコントローラーを使わずに録画するには	45
視聴制限の設定	46
暗証番号の変更	46
視聴可能年齢の設定	46
一番組制限額	47
制限解除有効期間	47
いろいろな情報を見る	48
ブラウザ機能を使う	48
メール	50
購入記録	50
購入記録送信結果	51
双方向通信一覧	51
システム情報	52
地上デジタル初期スキャン	52
地上デジタル再スキャン	53

6 その他 53 ~ 66



ユーザー設定を初期化する	53
地上デジタル放送地域別チャンネル一覧	54
アイコン一覧	56
メニュー画面一覧	58
故障かな?と思ったら	60
エラーメッセージ表	62
リセットボタンについて	63
お手入れについて	63
How to Use JC-4000	64
主な仕様	65
索引	66

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
また注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすること生じることが想定される内容を「警告」「注意」の2つに区別しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

-  **警告：** 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
-  **注意：** 人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示の例



○ 記号は禁止行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容 (左図の場合は分解禁止) が描かれています。



● 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容 (左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください) が描かれています。

 警告



交流 100V 以外では使用しないでください。

**電圧
AC100V**

本機は日本国内用です。電源プラグを交流 100 ボルト (AC100V) の家庭用電源コンセントにつないでください。他の電源電圧を使うと火災や感電の危険が生じます。



電源コードやプラグに損傷を与えないでください。

禁止

電源コードの損傷は火災や感電の原因となります。このような事故を防ぐためには次のような注意事項を守ってください。

- 電源コードやプラグを勝手に分解しないでください。
- 電源コードを無理に折り曲げないでください。
- 電源コードの上に物を置かないでください。
- 電源コード表面のビニールが溶けるのを防ぐため、電熱機器に近づけないでください。
- 電源コードを抜くときはコードを無理に引っ張らないで、プラグを持って抜いてください。



電源コードは付属の電源コードを使用してください。

注意

感電の原因となります。



内部に水が入らないようにしてください。

水ぬれ禁止

火災や感電の原因となります。

- 本機の上やそばに花瓶などの水が入っている容器を置かないでください。
- 浴室などの水のかかる恐れのある場所では使用しないでください。
- 窓際に置く場合は雨や雪、結露にご注意ください。



内部に金属類や燃えやすい物を入れないでください。

禁止

火災や感電の原因となります。

特にお子さまにはご注意ください。



雷が鳴っている時は機器やケーブルには触れないでください。

禁止

感電の原因となります。



本体を分解しないでください。

分解禁止

感電の原因および保証対象外となります。故障や内部を点検する時は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。



ぬれた手で電源プラグを
触らないでください。

接触禁止

感電の原因となります。



電源プラグのほこりは定期的に
掃除してください。

注意

湿気等で絶縁不良となり火災の原因となります。
電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。



電源プラグは根元まで確実に
差し込んでください。

注意

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。



故障したまま使い続けると火災や
感電事故の原因となります。

注意

次のような症状が現れた場合、電源を切って電源
プラグをコンセントから抜いた後、ご加入のケーブル
テレビ局にご連絡ください。

1. おかしい音やにおいがする。煙が出る。
2. 内部に水や異物が入った。
3. 本機の一部が壊れた。
4. 正常に動かない。
5. 電源コードやプラグが壊れた。
6. 電源コードの一部分が特に熱い。



プラグを
抜く

長期間ご使用にならない場合は
電源プラグを抜いてください。



注 意



水平で安定している場所に
置いてください。

禁止

落下によるケガの原因となります。



風通しの良い場所に
置いてください。

禁止

- 本機の天面にある放熱用の穴をふさがないでください。
- カーペットやクッションなど、安定の悪いところには置かないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光にあたる場所、または 40℃以上になる場所には置かないでください。



他の機器と重ねて使用しないで
ください。

禁止

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。



湿気やほこりが多い場所、
油煙や水蒸気のある所は
避けてください。

禁止

火災や感電の原因となる場合があります。



プラグを
抜く

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。

感電の原因となる場合があります。



他の電気機器とつないで使用する
場合は、接続機器の安全事項も
守ってください。

禁止

機器に損傷を与える場合があります。



移動されるときは、必ず接続線を
外してから行なってください。

確認

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。



電話回線を接続する前に、
内線交換機や多機能電話などの
電話回線を使っているかどうかを
確認してください。

確認

次のような場合、内線交換機を使用している可能性が
あります。

- 電話機が 2 台以上あって内線の交換が可能な場合
- 外線発信の時、最初に 0 や 9 などを押す場合
- 電話機に外線ボタンがついている場合

使用している回線が本機に適しているかご確認
ください。

使用上の注意

電話回線の接続について

デジタル放送は、データ放送などの一部サービスにおいて電話回線を使用する場合があります。プッシュ式またはダイヤル式（10PPS／20PPS）の電話機に接続する電話線を分配して接続してください。不特定多数の人が利用する公衆電話や共同電話、および2線式電話回線と接続しない電話機（携帯電話、PHSなど）では利用できません。

ご加入のケーブルテレビ局専用のICカード以外は挿入しないでください

本機のICカード挿入口に正規のICカード以外のものを挿入すると、故障したり破損したりすることがあります。

通風孔をふさがないようにしてください

本機は放熱のため、一部で温度が高くなる場合があります。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。

本機と他の機器を重ねて設置しないでください

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。

静止画像（動かない映像）を長時間映したままにしないでください

本機に接続されたテレビやプロジェクターに、静止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。

本機の受信周波数帯域と同じ周波数を用いた機器を近づけないでください

本機の受信周波数帯域（7MHz～770MHz）に相当する周波数を用いた機器を、本機やケーブルテレビ宅内線を接続している機器に近づけると、不具合が生じる場合があります。それらの機器は離してご使用ください。

■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、液漏れにより、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

電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

 ご注意

- HUMAXおよび本機を利用してサービスを提供する事業者は、本機の不具合により録画できなかった場合等の補償については一切応じられませんのであらかじめご了承ください。
- あなたがビデオデッキなどで録画・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することはできません。
- 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づいた製品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、製品仕様を変更する場合があります。
- 本機には著作権保護技術を採用しており、マクロヴィジョン社およびその他の著作権者が保有する米国特許およ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にはマクロヴィジョン社の許可が必要であり、また、マクロヴィジョン社の特別な許可がない限り、家庭用およびその他の一部の観賞用で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。
- 本機は日本国内専用です。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 BS・CS・地上デジタル放送、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なうと、通信料金無料のフリーダイヤルでない限り、電話料金はおお客様の負担になります。
- メールや購入記録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の復元は不可能です。その内容等の補償については一切応じられませんのであらかじめご了承ください。

高画質なデジタル放送を楽しむ 29ページ

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、実際に受信できる放送内 容は異なります。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。

地上デジタル放送

地上波の周波数を使って行なわれるデジタル放送です。高品質（ゴーストや雑音のない）・高画質な映 像や多チャンネル番組のほか、地域密着型のデータ放送や、高度な双方向サービスなども予定されて います。

BS デジタル放送

放送衛星（Broadcasting Satellite）を使って行なわれるデジタル放送で、高画質・ワイド画面のハイ ビジョン放送やデータ放送などが特長です。BS日テレ（日本テレビ系列）、BS朝日（テレビ朝日系列）、 BS-i（TBS 系列）、BS ジャパン（テレビ東京系列）、BS フジ（フジテレビ系列）などは無料放送を行 なっています。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。

CS デジタル放送

通信衛星（Communications Satellite）を使って行なわれるデジタル放送で、ニュースや映画、ドラ マ、スポーツ、音楽などの専門チャンネルが数多くあります。ほとんどの放送は有料となりますので、 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。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。

ご参考

- ペイ・パー・ビュー（番組単位で購入できる有料番組）

本機の画面上で購入操作することで、番組の視聴や録画ができます。この場合、IC カードの挿入と正しい接続・ 設定が必要です。

- データ放送

本機の画面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」（データ）ボタンを押すと、NHK データ放送で送られている天気予報がご覧になれます。 （2004 年 12 月現在）

- データ放送やブラウザをお楽しみになる場合

プロGRESS テレビやハイビジョンテレビに接続されることをお勧めします。一般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。

D端子付きテレビにつなげばより高画質 17ページ

- コンポーネントビデオ信号を出力するD端子（D1/D2/D3/D4 切り換え可能）を装備しています。D端子付きテレビやコンポーネント入力端子付きの機器に接続すれば、より高画質な映像をお楽しみいただけます。

見たい番組を簡単検索 39ページ

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

番組ガイド(番組表)で番組選び 39ページ

本機の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）

- 番組表から選局や視聴予約・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、衛星デジタル放送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。
- 「使い方」ボタンを押して操作説明を見ることができます。

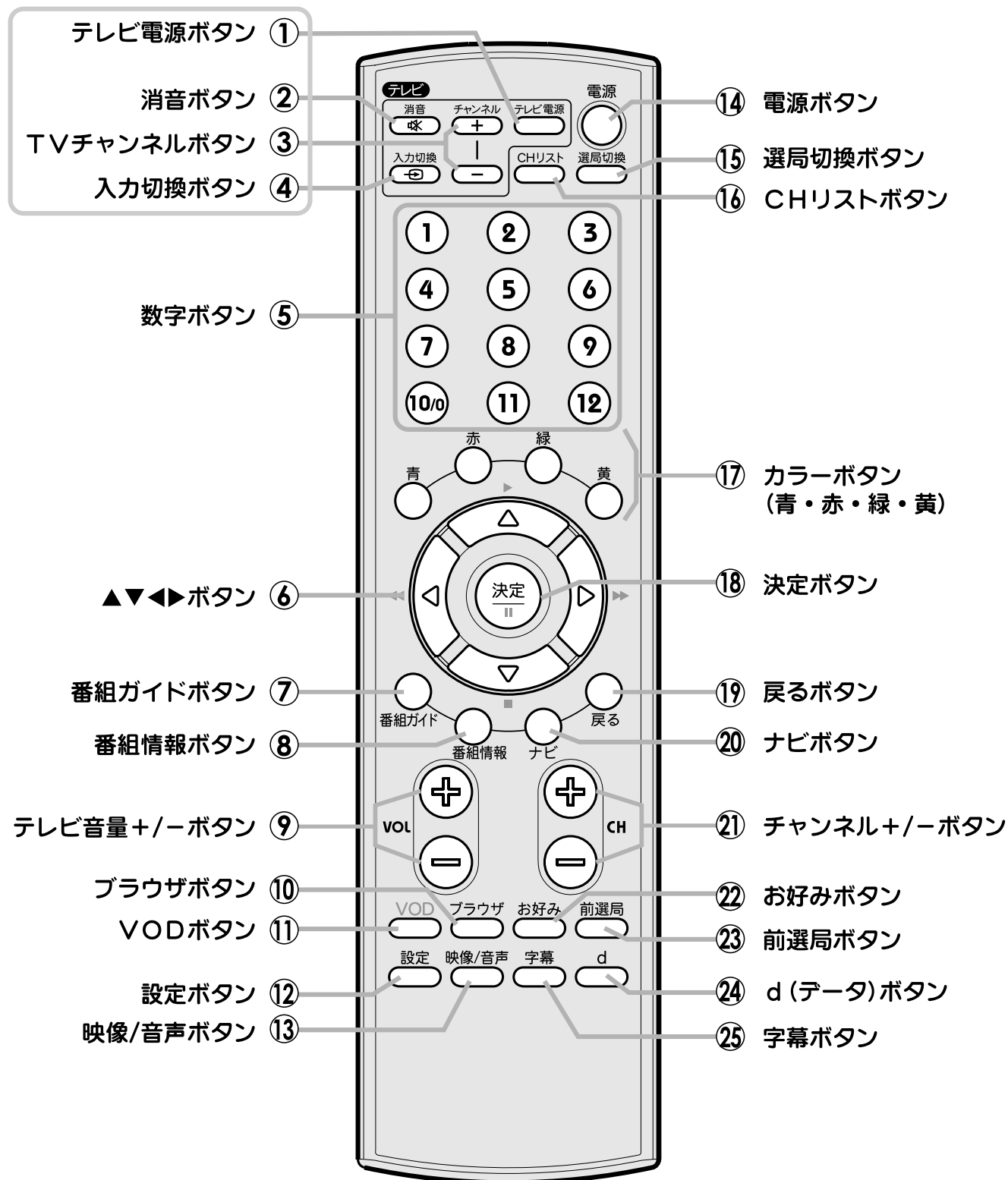
連動操作で簡単録画予約 45ページ

- 付属のIrシステムコントローラーを使えば、ビデオデッキやDVDレコーダーと連動させた、録画予約が簡単にできます。

リモコンボタンの 名称と機能

操作や設定は、全てリモコンで行います。

接続したテレビの操作用ボタン



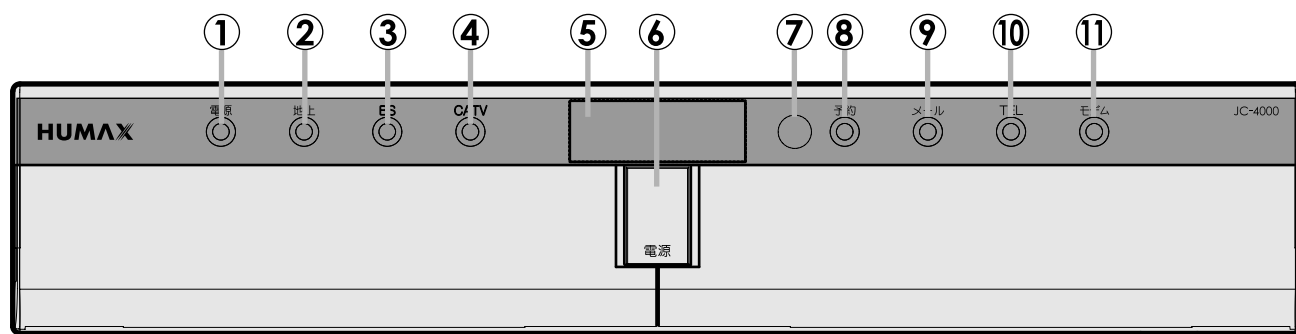
- ① **テレビ電源ボタン** (🔌 28 ページ)
テレビの電源をオン/オフします。
- ② **消音ボタン** (🔌 28 ページ)
テレビの音声を消します。
- ③ **TV チャンネルボタン** (🔌 28 ページ)
テレビのチャンネルを切り換えます。
- ④ **入力切替ボタン** (🔌 28 ページ)
テレビの入力を切り換えます。
- ⑤ **数字ボタン** (🔌 30 ページ)
チャンネル番号や数値を直接入力します。
- ⑥ **▲▼◀▶ ボタン** (🔌 22 ページ)
ハイライトを移動したり、設定値を選択します。
- ⑦ **番組ガイドボタン** (🔌 30 ページ)
番組ガイド(番組表)を表示します。
- ⑧ **番組情報ボタン** (🔌 29 ページ)
番組説明画面を表示します。
- ⑨ **テレビ音量+ / - ボタン**
テレビの音量を調整します。
- ⑩ **ブラウザボタン** (🔌 48 ページ)
インターネットのホームページを表示します。
- ⑪ **VOD ボタン**
VOD メニューを表示します。(現在はご利用になれません。2004 年 12 月現在)
- ⑫ **設定ボタン** (🔌 23 ページ)
メニュー画面を表示します。
- ⑬ **映像/音声ボタン** (🔌 29 ページ)
マルチ映像や二重音声を選択します。
- ⑭ **電源ボタン** (🔌 22 ページ)
本機の電源をオン/オフします。
- ⑮ **選局切替ボタン** (🔌 33 ページ)
地上/BS/CATV の短縮ボタンの選局リスト表示をします。
- ⑯ **CH リストボタン** (🔌 30 ページ)
チャンネルリストを表示します。
- ⑰ **カラーボタン (青・赤・緑・黄)** (🔌 39 ページ)
画面上で指示が出たときに使用します。
- ⑱ **決定ボタン** (🔌 22 ページ)
設定事項を保存して上位メニューへ移動したり、選択事項を決定します。
- ⑲ **戻るボタン**
設定事項をキャンセルしたり、前に戻ったり、上位メニューに戻るときに使用します。
- ⑳ **ナビボタン** (🔌 22 ページ)
番組ナビ画面を表示します。
- ㉑ **チャンネル+ / - ボタン** (🔌 29 ページ)
チャンネルを切り換えます。
- ㉒ **お好みボタン** (🔌 30 ページ)
お好み選局の画面を表示します。
- ㉓ **前選局ボタン** (🔌 29 ページ)
直前に視聴していたチャンネルに戻ります。
- ㉔ **d (データ) ボタン** (🔌 38 ページ)
データ放送の画面を表示します。
- ㉕ **字幕ボタン** (🔌 29 ページ)
字幕をオン/オフします。

！ ご注意

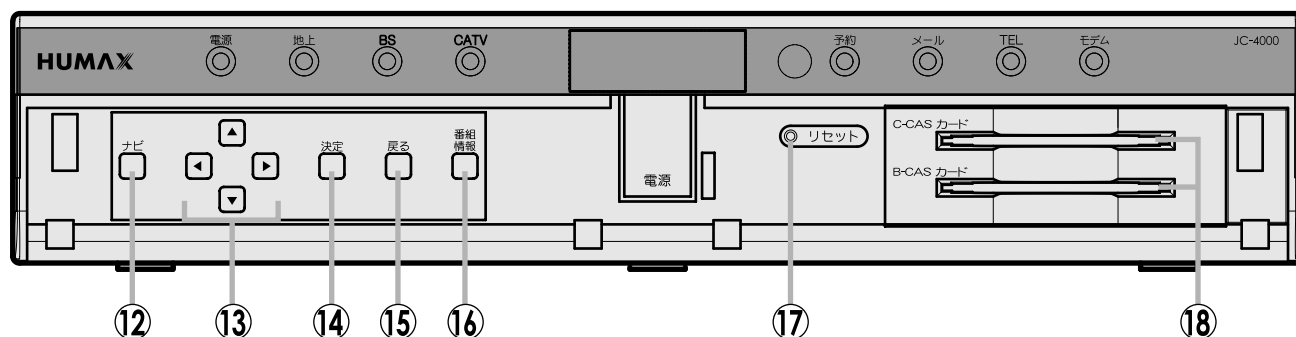
- リモコンに液状のものをかけないでください。かけてしまった場合はすぐに乾いた布等で拭き取ってください。
- リモコンを落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- 本体のリモコン受光部とリモコンの間に障害物を置かないでください。
- 本体のリモコン受光部に直射日光やインバーター蛍光灯などの強い光を当てないでください。

本体各部の名称

● 本体の前面



フロントパネルを開いた状態



① 電源ランプ

(オフ：赤、オン：緑)
電源がオフでも赤色点灯しています。
(スタンバイモード)
ソフトウェア読み込時に橙色点灯します。

② 地上ランプ

地上デジタル放送を受信中に点灯します。

③ BS ランプ

BS デジタル放送を受信中に点灯します。

④ CATV ランプ

CS デジタル放送を受信中に点灯します。

⑤ チャンネル・時刻表示部

電源オン時：チャンネル番号を表示します。
電源オフ時：時刻を表示します。

⑥ 電源ボタン

本機の電源を入／切します。

⑦ リモコン受光部

⑧ 予約ランプ

予約実行時に点灯します。

⑨ メールランプ

未読のメールがあるときに点灯します。

⑩ TEL ランプ

電話回線使用時に点灯します。

⑪ モデムランプ

オンラインの状態のときに点灯します。
モデムが通信を確立していない場合は
点滅します。

⑫ ナビボタン

番組ナビ画面を表示します。

⑬ ▲▼◀▶ ボタン

ハイライトを移動したり、設定値を
選択します。

⑭ 決定ボタン

設定事項を保存して上位メニューへ
移動したり、選択事項を決定します。

⑮ 戻るボタン

設定事項をキャンセルしたり、前に
戻ったり、上位メニューに戻るときに
使用します。

⑯ 番組情報ボタン

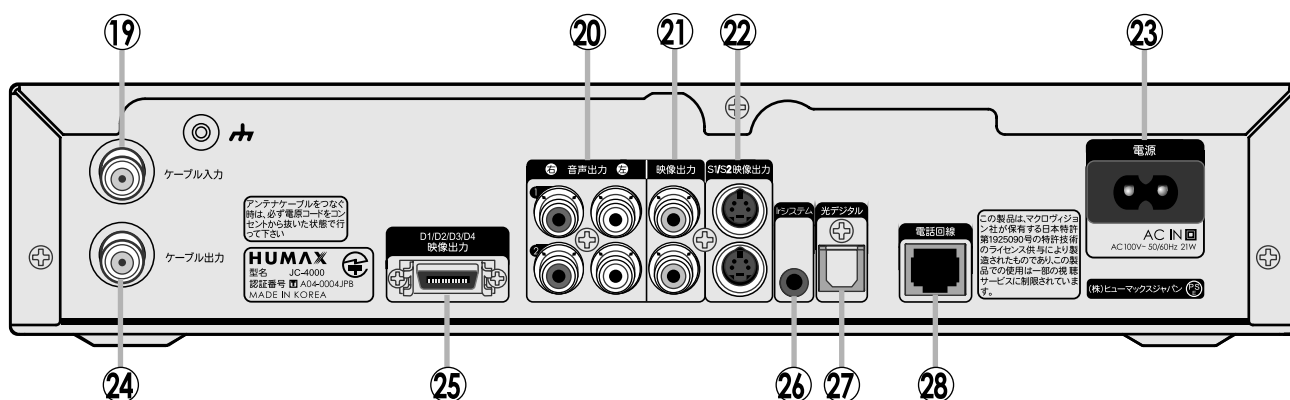
番組情報を表示します。

⑰ リセットボタン

受信異常により本機の操作ができなく
なった場合に使用します。

⑱ IC カード挿入口

● 本体の背面



①⑨ ケーブル入力端子 (🔗 16 ページ)
ケーブルテレビ宅内線を接続します。

②⑩ 音声出力端子 (🔗 17 ページ)
テレビの音声入力端子に接続します。

②⑪ 映像出力端子 (🔗 17 ページ)
テレビの映像入力端子に接続します。

②⑫ S1/S2 映像出力端子 (🔗 17 ページ)
S1/S2 映像入力端子のあるテレビに
接続する場合に使用します。

②⑬ 電源入力 (🔗 22 ページ)
付属の電源コードを接続します。

②⑭ ケーブル出力端子 (🔗 16 ページ)
ホームターミナルなど他の機器を
接続する場合に使用します。

②⑮ D1/D2/D3/D4 映像出力端子 (🔗 17 ページ)
D 映像入力端子のあるテレビに接続する場合に
使用します。

②⑯ Ir (赤外線) システム端子 (🔗 20 ページ)
Ir システムコントローラーを接続します。

②⑰ 光デジタル出力端子 (角型) (🔗 20 ページ)
光デジタル音声入力端子のあるオーディオ機器
に接続する場合に使用します。

②⑱ 電話回線接続端子 (🔗 18 ページ)
電話回線を接続します。

⚠️ ご注意

- 予約録画中は操作できなくなるボタンがありますが、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。予約録画中に録画を中止したい場合は、本体の電源ボタンを押してください。
- 電源オフ時（スタンバイモード：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中や視聴記録の送信を自動的に行ないます。

🕒 ご参考

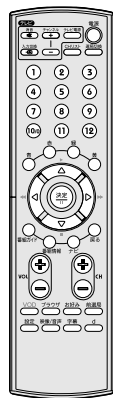
- 音声出力、映像出力、S1/S2 映像出力の各 1、2 端子からはそれぞれ同じ信号を出力します。
- 出力 1、出力 2 の S1/S2 映像端子からは、ワイド映像を自動判別するための識別信号も出力しますので、テレビの S1/S2 映像入力端子と接続した場合は、テレビ側が識別信号を検出すると自動的に「フル」画面や「ワイド」画面になります。
- 出力 1、出力 2 の映像端子からは、ワイド画像や画面の上下に映像のないアスペクト比の映像を自動判別するための識別信号も出力しますので、信号検出機能つきのテレビを接続すると、テレビ側が識別信号を検出して自動的に「フル」画面や「ワイド」画面になります。接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

付属品を確認しましょう

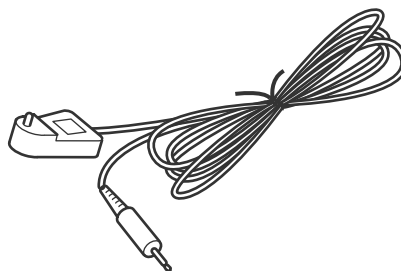
設置・接続の前にまず付属品を確かめてください。

() は個数です。

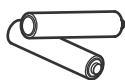
☐ リモコン (1)



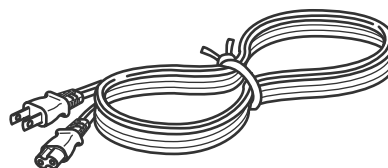
☐ Ir システムコントローラー (1)



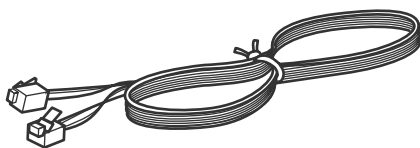
☐ 単 4 形乾電池 (リモコン用) (2)



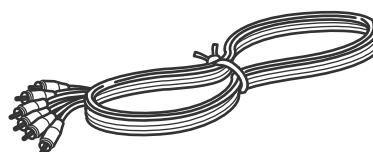
☐ 電源コード (1.7m) (1)



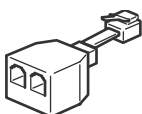
☐ モジュラーケーブル (10m) (1)



☐ 映像・音声コード (1.5m) (1)



☐ モジュラー分配器 (2 分配用) (1)

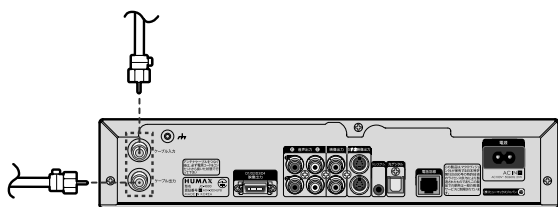


- イラストはイメージであり、実物とは形状が異なる場合があります。
- 付属品を紛失された場合は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。

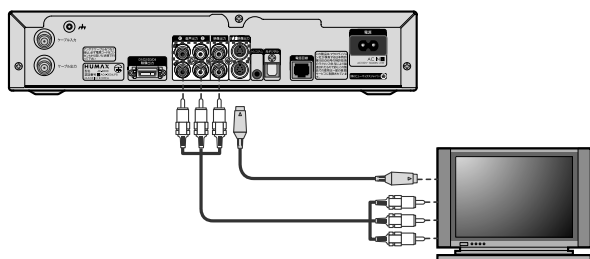
放送受信までの流れ

ご加入後初めてお使いになるときは、次の手順で本機の準備をしてください。

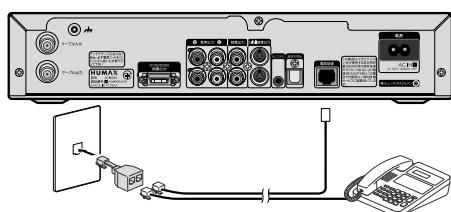
1 ケーブルテレビ宅内線を接続する (☞ 16 ページ)



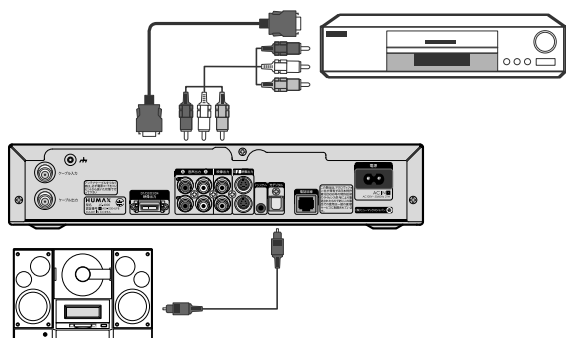
2 テレビを接続する (☞ 17 ページ)



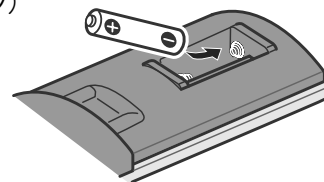
3 電話回線を接続する (☞ 18 ページ)



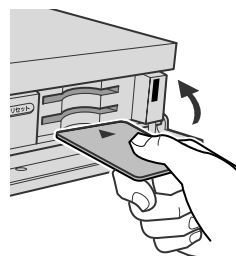
4 各機器を接続する (☞ 20 ページ)



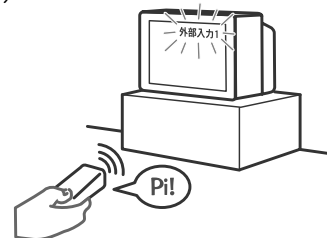
5 リモコンに電池を入れる (☞ 21 ページ)



6 IC カードを挿入する (☞ 21 ページ)



7 本機とテレビの電源を入れ、テレビを外部入力 (本機を接続した入力) にする (☞ 22 ページ)



8 初期設定をする (☞ 23 ページ)

- ・接続したテレビの設定
- ・デジタル音声出力の設定
- ・地域設定
- ・電話回線の設定
- ・Ir システムの設定
- ・TV コードの設定

これで基本の接続と設定は終了です。

番組を 見てみましょう!

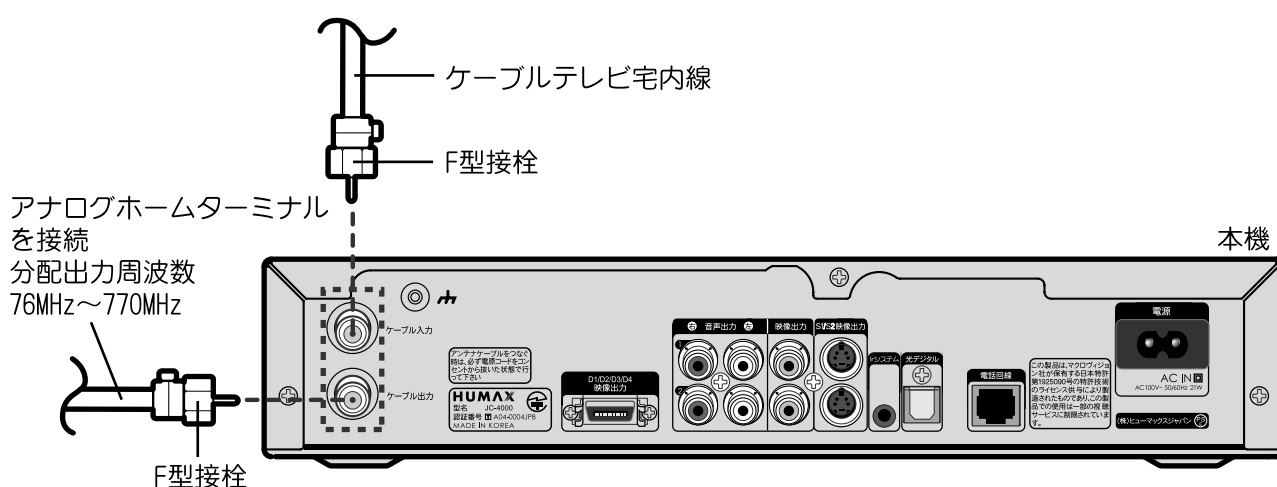
☞ 29 ページへ

番組のみかたなど、操作方法については
29 ページ「番組を見てみましょう」から
の説明をご覧ください。

ケーブルテレビ 宅内線の接続

！ ご注意

- すべての接続は、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。
- ケーブル入力端子・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。



地上デジタル放送について

● 3桁チャンネル番号と代表チャンネル

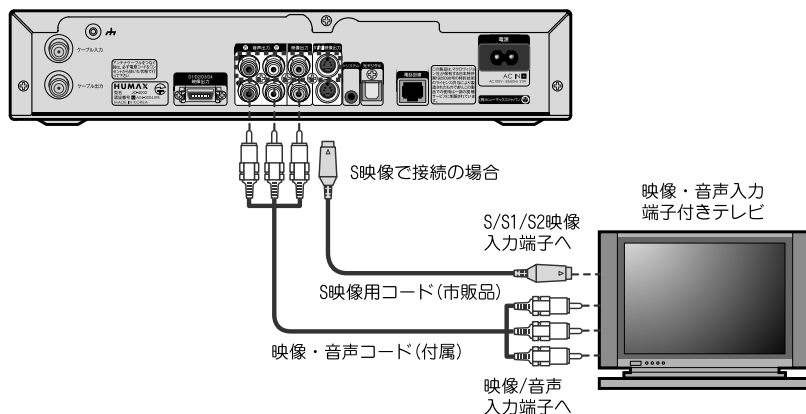
地上デジタル放送では、1つの放送局で、複数チャンネルの放送が可能です。例えば、ある放送局が□□1～□□3の3つのチャンネルで放送する場合、この□□1、□□2、□□3を3桁チャンネル番号、下1ケタが「1」のチャンネル番号を代表チャンネルと呼びます。

テレビの接続

接続終了後、テレビに合わせて「接続テレビ・オーディオ設定」を行なってください。(P. 23 ページ)

■ 映像・音声入力端子付きやS1/S2映像入力端子付きテレビの場合

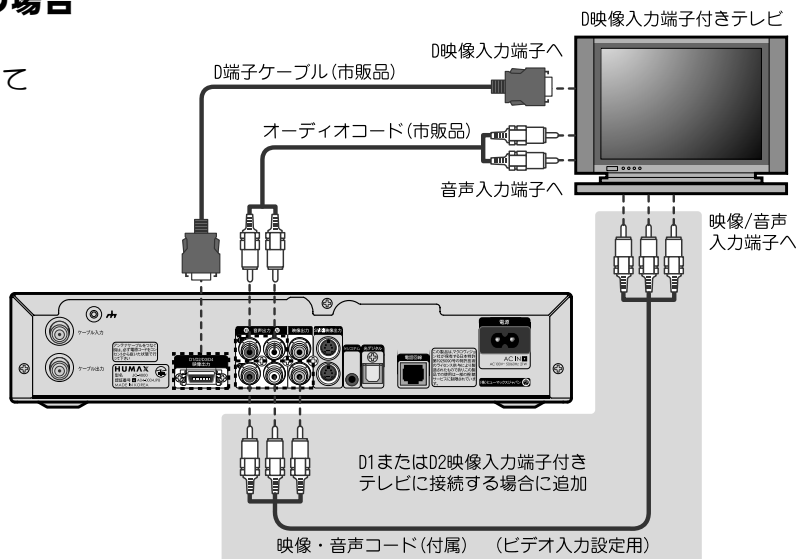
S1/S2 映像入力端子付きテレビと接続の場合は、「S 端子出力設定」をしてください。(P. 24 ページ)



■ D端子入力端子付きテレビの場合

接続するテレビのD入力端子に合わせて「D 端子出力設定」をしてください。(P. 23 ページ)

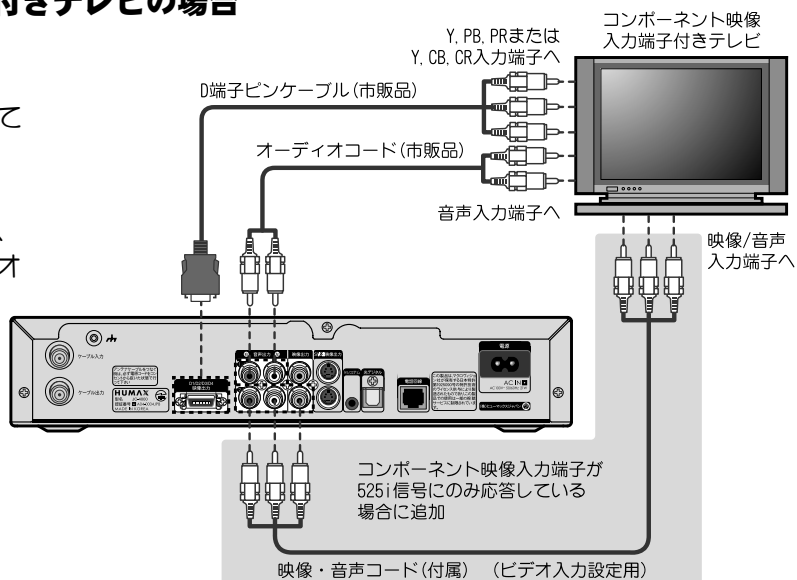
(D1 または D2 映像の端子の場合は右図の映像音声コードも接続し、ビデオ入力画面で設定してください。)



■ コンポーネント映像入力端子付きテレビの場合

接続するテレビのコンポーネント入力端子が対応している信号方式に合わせて「D 端子出力設定」をしてください。(P. 23 ページ)

(525i 信号にのみ対応している場合は、右図の映像音声コードも接続し、ビデオ入力画面で設定してください。)



電話回線の接続

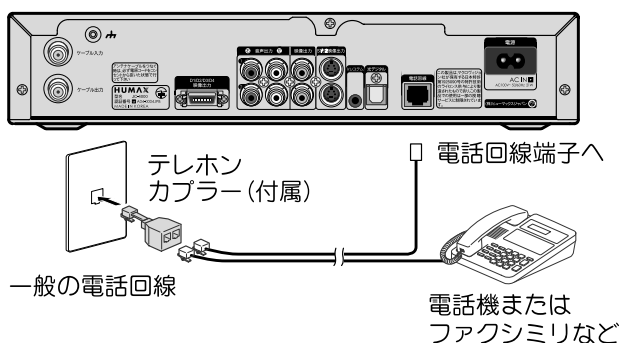
データ放送など一部のサービスでは、本機と電話回線との接続および設定を行う必要があります。

電話回線の接続方法

電話回線の種類および使用状況によってつながり方が異なります。お住まいの電話回線の状況に合わせて接続してください。

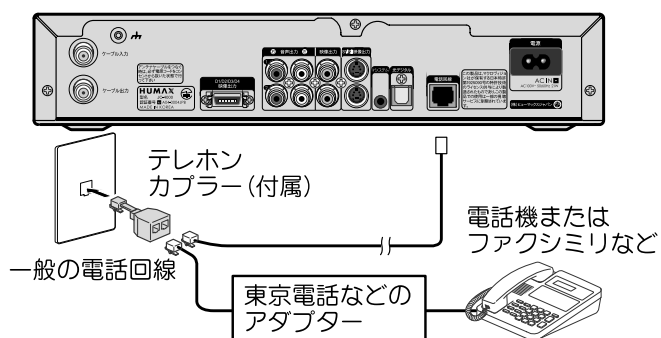
電話コンセントに電話を直接接続している場合

電話コンセントに付属のテレホンカプラーをつなぎ、電話機と本機をつなぎます。



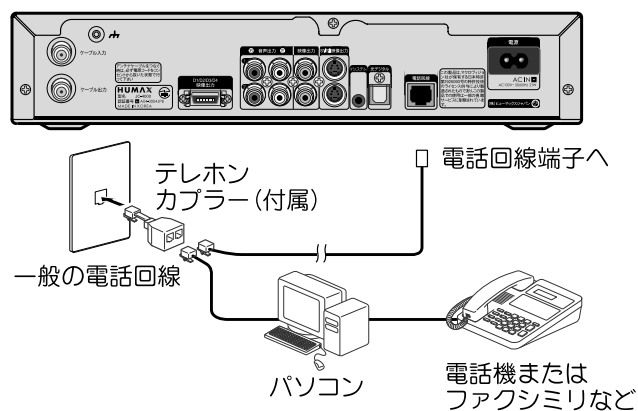
電話コンセントから電話機のアダプターを通して電話機を接続している場合

電話コンセントに付属のテレホンカプラーをつなぎ、本機とアダプターをつなぎます。



電話回線にコンピューターなどを接続している場合

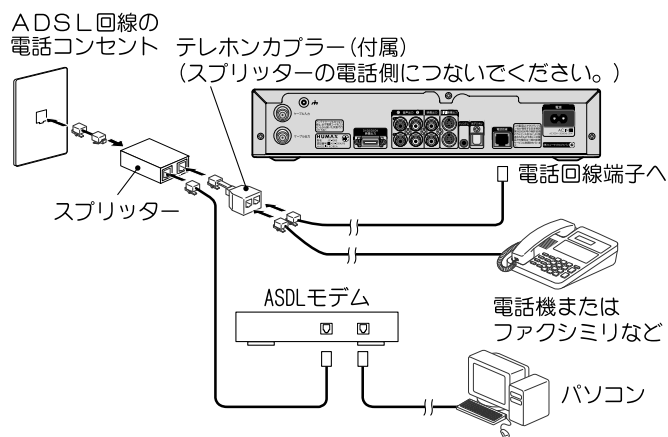
電話やファクシミリをコンピューターに接続している場合、次のように接続します。



ADSL回線を使っている場合

スプリッターのTELポート（電話機へつなぐ端子）に付属のテレホンカプラーをつなぎ、本機をつないでください。

本機をADSLモデムに直接つながないでください。

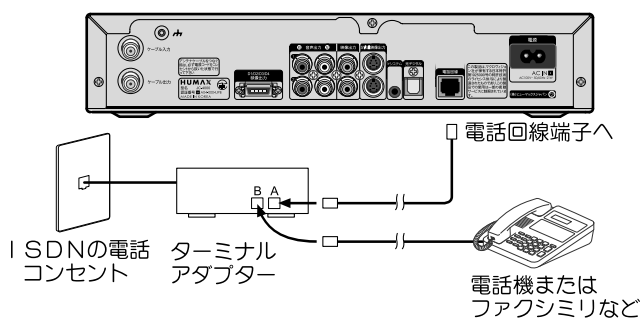


ADSL アダプター、スプリッターとの接続についてのご不明な点は、各製品のメーカーへお問い合わせください。

ISDN回線を使っている場合

次の図のように使用中のターミナルアダプターのアナログポートA（あるいはTEL1）に本機をつないでください。

本機をISDN回線に直接つながないでください。

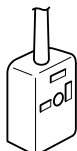


！ ご注意

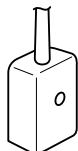
ターミナルアダプターによっては円滑に通信できないものがあります。詳しいことはターミナルアダプターの説明書を見て設定を変更するか、メーカーにお問い合わせください。

その他の電話回線のコンセントについて

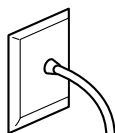
- 壁の電話コンセントが3ピンプラグ式の場合
電話コンセントとモジュラーテレホンコードカプラーの間に市販のテレホンモジュラーアダプターをつないでください。



- 壁の電話コンセントがローゼット式の場合
別売のモジュラーアダプターをつなぐことができます。この方式の電話工事は工事資格者にモジュラージャックへの変換工事を依頼してください。



- 壁のコンセントが直付け式の場合
工事資格者へ変換工事を依頼してください。



- 壁の電話コンセントに3つの通信機器をつなぐ場合

市販のテレホンモジュラートリプルアダプターを使用してください。またコンピューターなどを使用する場合、高速データ自動切換器を使用してください。

- 埋め込み式タイプのホームテレホンの場合
専門業者による工事が必要です。

！ ご注意

次の電話回線にはつなげません。

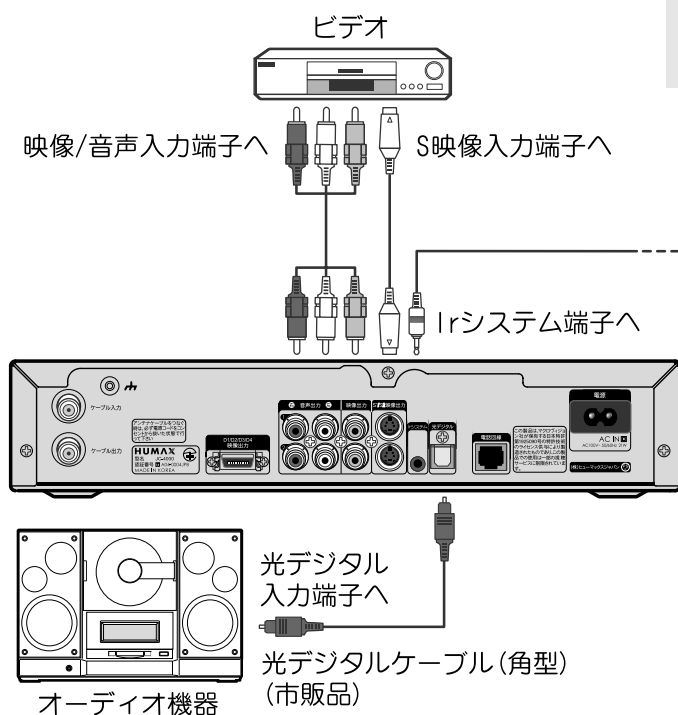
- 公衆電話および共同電話、地域集団電話
- 携帯電話およびPHS、自動車電話
- 船舶電話

ビデオやDVDレコーダー、オーディオ機器の接続

受信番組を録画・再生するためにはビデオやDVDレコーダーと本機を次のように接続してください。

1 本機の映像／音声出力端子とビデオの映像／音声入力端子をオーディオ・ビデオコードを使ってつないでください。

2 ビデオやDVDレコーダーの接続方法については、それらの取扱説明書を参照してください。



Irシステムコントローラーの接続

Ir (赤外線) システムコントローラーは、本機の予約信号を赤外線でビデオやDVDレコーダーのリモコン受光部へ送り、予約録画を連動させるものです。

本機が対応しているビデオ／DVDレコーダーのメーカーは次の通りです(一部使用できない商品もあります)。

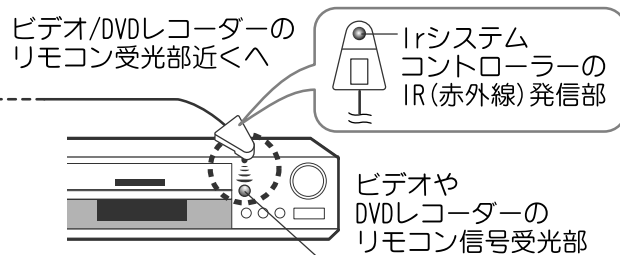
松下(パナソニック)・日立・東芝・シャープ・ビクター・ソニー・三菱・サンヨー・NEC・パイオニア・フィリップス・富士通・アイワ・コルティナ・フナイ

接続のしかた

本機のIrシステム端子に付属のIrシステムコントローラーを接続し、Irシステムコントローラーの赤外線の出るレンズ部分が、ビデオやDVDレコーダーのリモコン受光部のすぐ上に位置するように固定します。

※ リモコン受光部の場所がわからない場合は、ご使用のビデオ/DVDレコーダーメーカーにお問い合わせください。

※ Irシステムコントローラーを接続できないビデオやDVDレコーダーもあります。取扱説明書を参照してください。

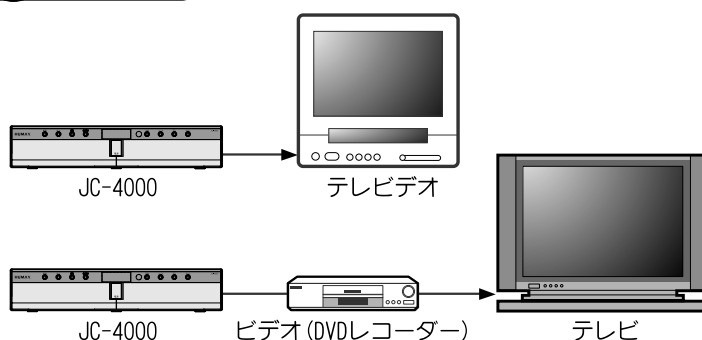


- ・ Irシステムコントローラーの設定および録画の予約方法については、「Irシステムコントローラーの設定」(p. 27 ページ)、「Irシステムコントローラーで連動録画するには」(p. 45 ページ)をご覧ください。
- ・ 光ケーブルオーディオ機器を接続した場合の設定方法は 24 ページをご覧ください。

ご参考

テレビデオとの接続、および外部入力が1つしかないテレビとの接続

右図のように接続した場合、コピーガードのかかっている番組では、録画をせず視聴のみする場合でも、画像が安定しない、あるいは映らない場合があります。



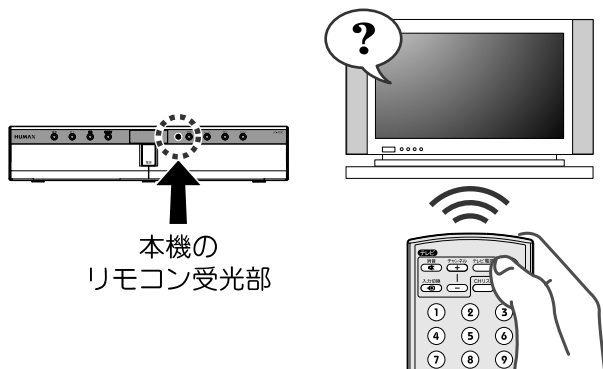
初期設定をする

初期設定は全て付属のリモコンで設定します。

初期設定は全てリモコンの▲▼◀▶ ボタンで項目を選び、**決定**ボタンを押して決定します。ボタン操作を間違えたときは、**戻る**ボタンを押して1つ前に戻り、再度設定を行なってください。

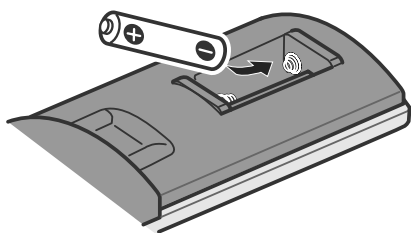
リモコン操作時にご注意ください

リモコンは必ず本機のリモコン受光部に向けて操作してください。



リモコンの準備

リモコンに電池（単4形）2本を入れます。



※ 電池は一侧（バネのある側）から入れてください。

ICカードの挿入

BS・地上デジタル放送を視聴するにはICカードが必要です。

■ ICカード取り扱い上の注意点

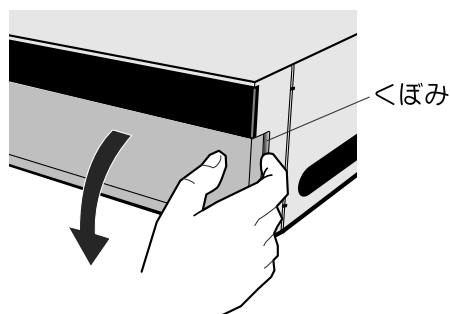
- 折り曲げたり、変形させない。
- 重いものを置いたり踏みつけたりしない。
- 水をかけたり、ぬれた手でさわらない。
- IC（集積回路）部には手をふれない。
- 分解加工は行なわない。

！ ご注意

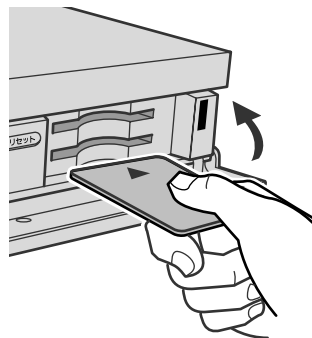
- 本機専用のICカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- 裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違えるとICカードは機能しません。

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。
くぼみに指をかけ扉を手前に引いてください。



3 ICカードを挿入し、扉を閉める。



- ご使用中はICカードを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カードの動作確認をするときは（ 52ページ）

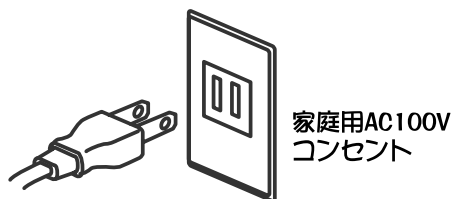
■ ICカードを抜くとき

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。

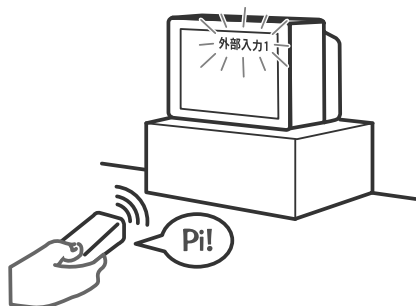
- ICカードには、IC（集積回路）が組み込まれているため、画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。（ 62ページ）
- ICカードを抜き差ししたときは、ICカードの動作確認を行なってください。（ 52ページ）

電源を入れる

1 本機の電源コードを壁のコンセントへつなぐ。

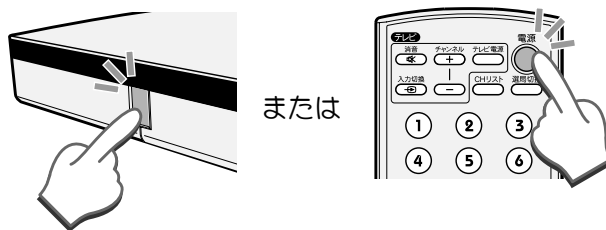


2 テレビの電源を入れ、テレビの入力を外部入力（本機を接続した入力）に切り換える。



お使いのテレビにより“ビデオ1”や“外部入力1”など呼び方が違います。

3 本機またはリモコンの電源ボタンを押し、電源を入れる。



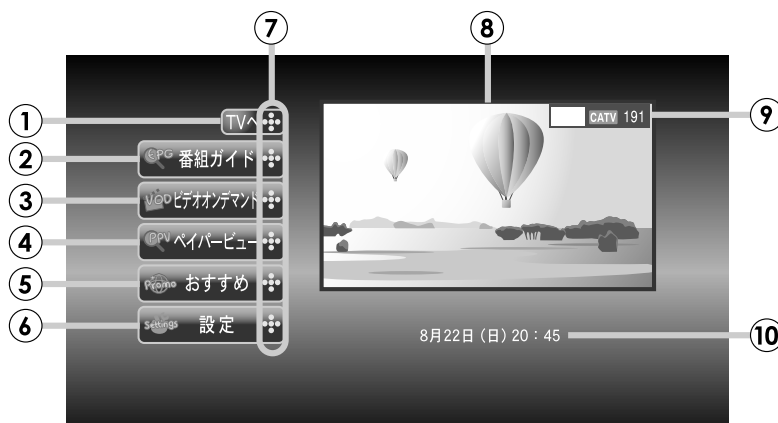
4 下のようなナビ画面が現れます。



■ナビ画面のみかた ※ご加入のケーブル局により、表示方法が異なる場合があります。

※ リモコンの**ナビ**ボタンを押してこの画面を表示／非表示させることができます。

各項目を選択するには、リモコンの▲▼ボタンで項目を選び、**決定**ボタンを押します。



① TVへ

受信中の画像が全画面表示されます。

② 番組ガイド

番組表が表示されます。

リモコンの**番組ガイド**ボタンを押して、番組表を表示させることもできます。詳細は39ページをご覧ください。

③ ビデオ・オン・デマンド

VODメニューを表示します。

（現在はご利用になれません。2004年12月現在）

④ ペイ・パー・ビュー

ペイ・パー・ビュー番組ガイドを表示します。

⑤ おすすめ

プロモチャンネルを表示します。

⑥ 設定

設定メニューへ移行します。

リモコンの**設定**ボタンを押すと、直接設定メニューに入ることができます。

⑦ リモコンの**方向**および**決定**ボタンを表します。

（ハイライト時に操作できます。）

⑧ 受信中の番組が表示されます。

⑨ 受信中のチャンネル番号が表示されます。

⑩ 日付と現在時刻が表示されます。

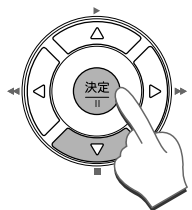
接続テレビ・オーディオ設定

本機に接続するテレビやオーディオ機器の仕様に合わせて設定します。

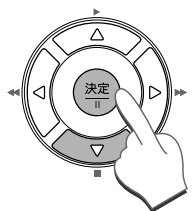
1 設定ボタンを押す。



2 ▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。



3 ▼ボタンを押して「テレビ / オーディオ設定」を選び、決定ボタンを押す。

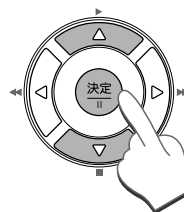


4 「接続テレビ」がハイライトされますので、もう一度決定ボタンを押す。



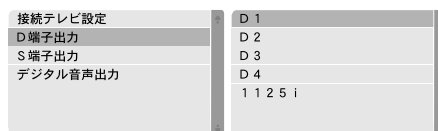
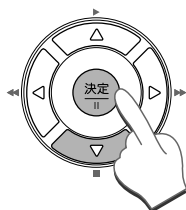
右側の画面にハイライトが移動します。

5 ▲▼ボタンで「16:9 ワイド」または「4:3 ノーマル」を選び、決定ボタンを押す。



「16:9 ワイド」 ワイドテレビ (16:9) のとき
「4:3 ノーマル」 普通のテレビ (4:3) のとき

6 D 端子出力設定 ▼ボタンで「D 端子出力」を選び、決定ボタンを押す。



接続するテレビの D 映像入力表示に合わせて
▲▼ボタンで D1/D2/D3/D4/1125iの中から
選択し、決定ボタンを押します。

テレビの D 映像 入力端子	テレビのコンポーネント映像 入力端子(Y/PB/CB,PR/CR)	本機の設定
D1 映像のとき	525i(480i)の信号に 対応のとき	D1
D2 映像のとき	525i(480i)、525p(480p) の信号に対応のとき	D2
D3 映像のとき	1125i(1080i)、525i(480i)、 525p(480p)の信号に 対応のとき	1125i または D3
D4 映像のとき	1125i(1080i)、750i(720p)、 525i(480i)、525p(480p)の 信号に対応のとき	1125i または D4
	1125i(1080i)の信号に 対応のとき	1125i

設定終了後、テレビが正しく映るか確認してください。
正しく映らない場合は、再度 D 端子出力等の設定を
行なってください。

(次ページへ続く)

ご参考

- コンポーネント映像出力端子（D 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 D 信号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ったり、映っても接続されているテレビの本来の画質にならないことがあります。

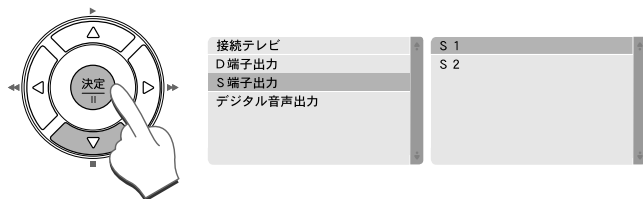
- 「1125i」の設定で使用する場合は、下記の点にご留意ください。
- 「1125i」にすると画面モードが固定されるため、接続されるテレビによっては、ハイビジョン放送以外の放送を画面いっぱいに広げることができない場合があります。この場合、テレビの入力端子が D3 または D4 端子であれば、D 端子の設定を「D3」や「D4」に変更してみてください。
- 接続されるテレビによっては、映像が若干縦伸びする場合があります。この場合はテレビ側で画面サイズを調整してください。ただし、一部機種にはこの機能がない場合があります。（テレビの取扱説明書をご覧ください。）

7 S 端子出力設定

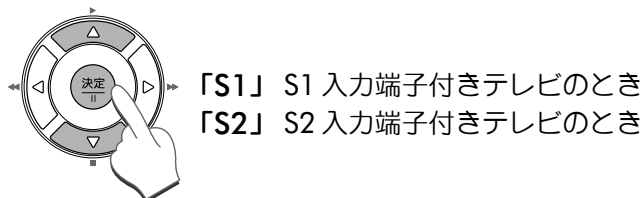
S 端子を使用する場合は、接続するテレビの取扱説明書も併せてご覧ください。

S1/S2 映像出力端子を使用しない場合、本設定は不要です。

▼ボタンで「S 端子出力」を選び、決定ボタンを押す。



▲▼ボタンで「S1」または「S2」を選び、決定ボタンを押します。



8 デジタル音声出力の設定

▼ボタンで「デジタル音声出力」を選び、決定ボタンを押す。



9

▲▼ボタンで「自動」、「DOLBY」、「AAC」または「PCM」を選び、決定ボタンを押す。

「自動」 AAC の番組のときは AAC で出力、ドルビー方式の番組のときはドルビー方式で出力、それ以外は PCM で出力。

「DOLBY」ドルビー方式の番組のときは、ドルビー方式で出力。

「AAC」 AAC の番組のときは、常に AAC で出力。

「PCM」 PCM で出力。接続機器が AAC に対応していない場合に設定してください。

※「DOLBY」、「AAC」設定のとき、放送のフォーマットが設定と異なる場合は PCM で出力されます。

ご参考

- 「AAC」にすると、字幕放送やデータ放送の効果音が光デジタル出力端子から出力されません。「PCM」にするか、モニター出力の音声端子をご使用ください。
- AAC 対応のオーディオ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選びください。
- AAC (Advanced Audio Coding) とは、デジタル放送で標準に定められたデジタル音声方式で、音声符号化の規格のひとつです。高圧縮で CD（コンパクトディスク）並みの音質を実現します。
- PCM (Pulse Code Modulation) とは、アナログ音声をデジタル音声に変換する方式です。手軽にデジタル音声を楽しめます。

■ 接続できるオーディオ機器

- 光デジタル音声入力端子を持ち、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 MD やアンプなどのオーディオ機器。
本機的光デジタル出力端子は、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オーディオ機器は使用できません。
- オーディオ機器の説明書もよくお読みください。

10

戻るボタンを押す。



設定が保存され上位メニューへ戻ります。

TV 画面へ戻るには、戻るボタンを繰り返し押します。

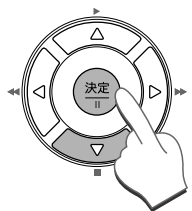
地域設定

お住まいの地域を設定することにより、データ放送などの地域情報を表示することができます。

1 設定ボタンを押す。



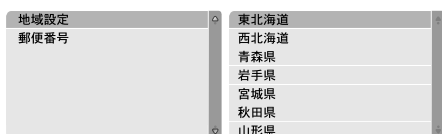
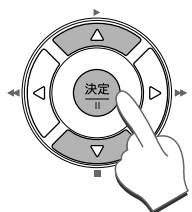
2 ▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。



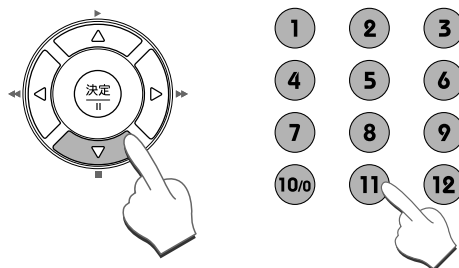
3 「地域設定」がハイライトされますので、もう一度決定ボタンを押す。



4 ▲▼ボタンを押してお住まいの地域を選び、決定ボタンを押します。



5 ▼ボタンを押して「郵便番号」を選び、数字ボタンでお住まいの地域の郵便番号を入力する。



修正する場合は ◀ ボタンでカーソルを移動し、再入力します。

6 戻るボタンを押す。 設定が保存され上位メニューへ戻ります。



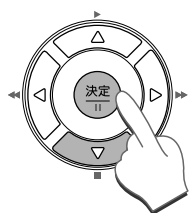
電話回線の設定

本機に接続した電話回線の設定をします。

1 設定ボタンを押す。

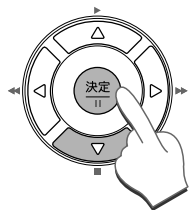


2 ▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。



視聴制限
システム設定
チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録
購入記録送信結果

3 ▼ボタンを押して「電話設定」を選び、決定ボタンを押す。



地域設定
テレビ/オーディオ設定
字幕の設定
電話設定
トシステム設定
選局対象設定
個人情報リセット

4 ▼ボタンを押して項目を選び、決定ボタンを押す。



回線設定	✓ プッシュ
内線設定	20pps
発信者番号通知	10pps
電話会社設定	
テスト	

「回線設定」

NTTの料金明細に「プッシュ回線使用料」が請求されていればプッシュ回線です。プッシュ回線ではない場合、20PPSを選択して電話回線接続テストをしてください。20PPSで接続できない場合は10PPSを選択してテストしてください。ISDNのターミナルアダプターによっては10PPSの設定が必要な場合があります。

「内線設定」

寮や学校、団体、会社法人など、電話交換機(PBX)を使用している場合(外線に電話をするときに電話番号の頭に「0」や「9」を押して電話をする)、以下のように設定してください。

1. 「内線設定」を選び、**決定**ボタンを押す。
2. 外部へ電話を接続する番号や記号を、数字ボタンで入力する。

「発信者番号通知」

相手に電話番号を通知する／しないを設定します。

「電話会社設定」

電話をかける際に電話会社を指定したい場合、その番号を入力します。

5 「テスト」を選び、決定ボタンを押す。

電話回線の接続をテストします。



Irシステムコントローラーの設定

Irシステムコントローラーを使用すると、本機側の予約録画を設定するだけで、つないだビデオ/DVDレコーダーに最大30件まで予約録画することができます。

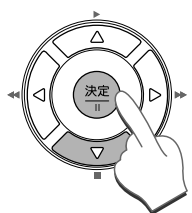
ビデオ/DVDレコーダー側で予約設定をする必要はありません。

Irシステムコントローラーが接続されていることを確認してください。接続方法は20ページを参照してください。

1 設定ボタンを押す。



2 ▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。



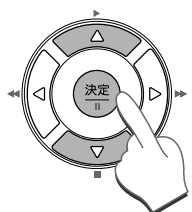
視聴制限
システム設定
チャンネル設定
好み設定
メール
購入記録
購入記録送信結果

3 ▼ボタンを押して「Irシステム設定」を選び、決定ボタンを押す。



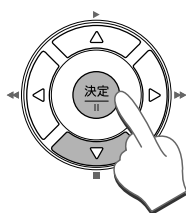
地域設定
テレビ/オーディオ設定
字幕の設定
電話設定
Irシステム設定
選局対象設定
個人情報リセット

4 ▲▼ボタンでIrシステムを「オン」にし、決定ボタンを押す。



Irシステム	オフ
メーカー	オン
リモコン種類	
テスト	

5 ▼ボタンを押してメーカーを選択し、決定ボタンを押す。



Irシステム	松下
メーカー	日立
リモコン種類	東芝
テスト	シャープ
	ビクター
	ソニー
	三菱電機

▲▼ボタンでお使いのビデオ/DVDレコーダーのメーカーを選んで決定ボタンを押す。同様にリモコン種類も選択する。

※ Irシステムを「オン」にした時のみ、メーカーやリモコン種類を選択することができます。

6 設定が正しく行われたか確認します。「テスト」を選び、決定ボタンを押す。



Irシステム	決定
メーカー	ボタンを押すとテスト信号が出力されます。
リモコン種類	
テスト	

オン・オフのテスト信号が10秒間隔（連続）で出力されます。

- ビデオやDVDレコーダーの電源をオフにできればIrシステムコントローラーは正しく設定されています。
- ※ 必ず“電源オフ”になることを確認してください。録画機器によっては電源投入から起動までに時間がかかり、“電源オン”では確認できない場合があります。
- 電源がオン・オフできないときは手順5で別のリモコン種類を選んでください。
- 録画機器によってはこの機能が使用できない場合があります。

7 戻るボタンを押してテストを終了する。



上位メニューへ戻るには再度戻るボタンを押します。

TVコードの設定

本機のリモコンでTVを操作する

本機のリモコンからテレビの電源オン・オフ、チャンネル・入力切替、消音操作を行うことができます。右表を参照してお使いのテレビメーカーのコード番号をリモコンに設定してください。

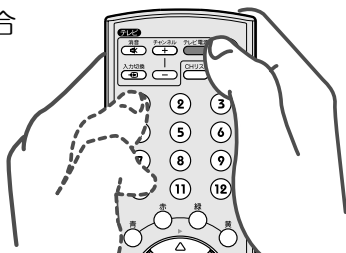
1 リモコンの上部にあるテレビ電源ボタンを押しながら、

2 テレビメーカーコード（3桁の数字）を押す。

テレビ電源ボタンを押して、テレビ電源のオン・オフができるか確認してください。

例）松下製テレビの場合

TV 電源を押しながら
0・0・1 と順に押す



テレビの電源がオン・オフできない場合は、別のコードナンバーを設定してください。（例：002、069等）

メーカー	コードナンバー（3桁）							
松下 (パナソニック)	002	069	070	084	121	085	071	001
日立	006	008	086	127	088	087	065	064
	063	007						
東芝	009	011	012	060	121	126	122	144
シャープ	080	103	102	056	015	014	013	141
	142	143						
ビクター	016	092	094	093	053	052	018	017
ソニー	020	081	140	124	082	059		
三菱	089	064	091	090	073	072	024	
サンヨー	025	128	098	097	095	055	054	030
	029	028	027	026				
NEC	108	107	060	034	033	031		
パイオニア	111	062	035					
フィリップス	112	074	036	037				
富士通	110	109	058	057	038			
アイワ	020	081	101	130	129	075	044	043
	042	041	040					
フナイ	133	132	131	106	105	104	045	046
	047	048	049	066	067	068		
コルティナ	077	076	051					

※ テレビによっては、本機のリモコンで操作できないことがあります。

暗証番号の設定

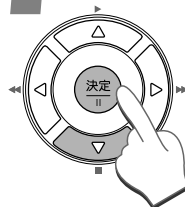
暗証番号を登録する

ペイ・パー・ビュー番組購入時や、購入額や年齢制限などの視聴制限項目の設定時には、暗証番号の入力が必要になります。初めてお使いになる際は、まず暗証番号の登録を行ってください。

1 設定ボタンを押す。

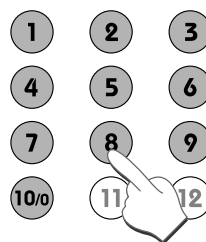


2 ▼ボタンを押して「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。



3 暗証番号登録画面が表示されるので、好きな4桁の数字を入力する。

0～9の数字ボタンで入力します。



暗証番号登録が必要です。暗証番号を入力してください。



4 確認のため、再度暗証番号を入力する。

暗証番号登録が必要です。確認のため、もう一度暗証番号を入力してください。



！ ご注意

- 登録した暗証番号は、忘れないよう必ずメモをしておいてください。
- 暗証番号の設定を行っていない場合、操作中に暗証番号の登録を求められることがあります。その場合は上記手順によって登録してください。



番組を見てみましょう

1 テレビの電源を入れ、入力切替ボタンを押してビデオ入力に切り換える。

例えば、テレビの「外部入力1」端子に接続しているときは、画面に「外部入力1」と表示されるように、本機を接続した入力に切り換えてください。

付属リモコンからテレビ電源のオン・オフなど簡単なテレビの操作ができます（あらかじめTVコードの設定（ 28 ページ）が必要です）。

2 本機の電源を入れる。

ナビ画面が表示されます。

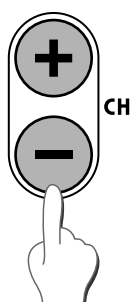


3 ▲▼ボタンを押して画面左上の“TVへ”を選択し、決定ボタンを押す。



受信しているチャンネルが全体表示されます。

4 チャンネル+ / - ボタンでチャンネルを選ぶ。



チャンネルの選びかたにはいろいろな方法があります。詳しくは次ページをご覧ください。

視聴年齢制限番組や有料チャンネル（ 36 ページ）を選んだときには番組は表示されず、画面上に視聴制限がされている旨の表示がされます。

この取扱説明書で使用している番組や放送内容などは、すべて架空のものであり、実際の内容とは関係ありません。

ナビ画面を表示するには



ナビボタンを押す。

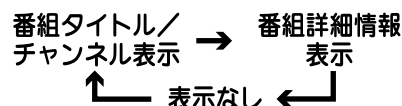
押すたびに表示／非表示が切り換わります。

番組情報を見るには

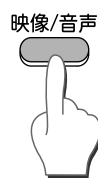


番組情報ボタンを押す。

画面上に視聴中の番組情報が表示されます。押すたびに、下のように切り換わります。



音声を切り換えるには（主・副音声）



映像 / 音声ボタンを押す。

画面上に選択画面が表示されます。▲▼ボタンで選択し、決定ボタンを押します。

※ 二重音声放送でない場合には、項目は選択できません。

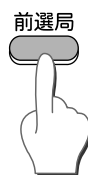
字幕を表示するには



字幕ボタンを押す。

押すたびに字幕「オン／オフ」が切り換わります。

1つ前に見ていたチャンネルにするには



前選局ボタンを押す。

押すたびに、1つ前に見ていたチャンネルと現在見ているチャンネルとが交互に切り換わります。裏番組の確認などに便利です。

！ ご注意

プラズマテレビにつないでいるとき、メニューや番組説明などの画面表示を長時間表示すると、プラズマテレビの画面に焼きつくことがあります。

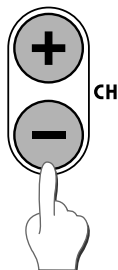
チャンネルの選びかた

チャンネル+/-ボタンで選ぶ

👉 31 ページ

チャンネル+/-ボタンを押すたびにチャンネルが切り換わります。

地上・BS・CATVの全選局対象チャンネルを連続して切り換えられます。

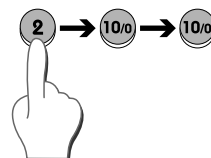


※ 選局対象設定メニューで、テレビチャンネルのみ、あるいはラジオ/データチャンネルのみを選ぶようにすることもできます。詳細は 31 ページをご覧ください。

数字ボタンで選ぶ

見たいチャンネルを数字ボタンで入力します。

例) 200ch の場合

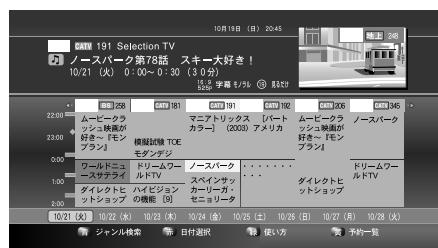


※ 画面上に入力した数字が表示されます。

番組ガイド(番組表)から選ぶ

👉 31 ページ

番組ガイドボタンを押すと画面に番組ガイドが表示されます。



見たいチャンネルを ◀▶ ボタンで選び、決定ボタンを押すとそのチャンネルへ切り換わります。

※ より詳しい使用方法については、39 ページをご覧ください。

お好みリストから選ぶ 👉 33ページ

お好みボタンを押すたびに、お好みチャンネルへ切り換わります。

お好み

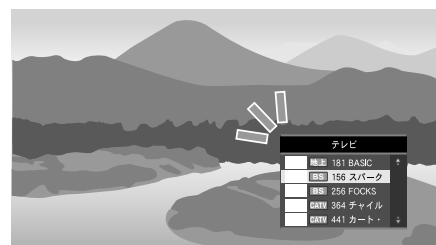


※ 事前にお好みチャンネルの登録が必要です。詳細は 33 ページをご覧ください。

CHリストから選ぶ 👉 34ページ

CHリストボタンを押すと、画面にチャンネルリストが表示されます。

CHリスト



チャンネルリスト中の見たいチャンネルを ▲▼ ボタンで選び、決定ボタンを押すとそのチャンネルへ切り換わります。

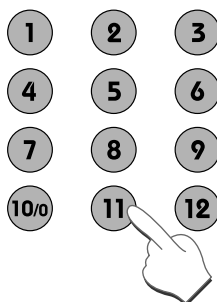
※ CHリストの詳細は34ページをご覧ください。

数字(短縮)ボタンで選ぶ

👉 32 ページ

数字ボタン(1~12)を押してチャンネルを切り換えます。

※ チャンネルの登録については 32 ページをご覧ください。



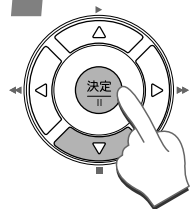
チャンネル+/-ボタンの選局設定

リモコンのチャンネル+/-ボタンで選局時に「テレビ」か「ラジオ/データ」のみを選んだり、あるいは「すべて」を対象とすることができます。
※ 初期設定は「テレビ」となっています。

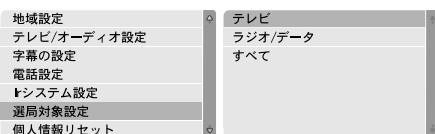
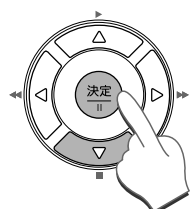
- 1 設定ボタンを押す。
※ ナビ画面から「設定」を選択しても同様に操作できます。



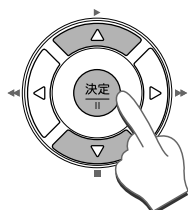
- 2 ▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。



- 3 ▼ボタンを押して「選局対象設定」を選び、決定ボタンを押す。



- 4 ▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す。



「テレビ」	テレビチャンネルのみ表示
「ラジオ/データ」	ラジオおよびデータ放送のみ表示
「すべて」	すべての受信チャンネルを表示

- 5 戻るボタンを押すと上位メニューへ戻ります。

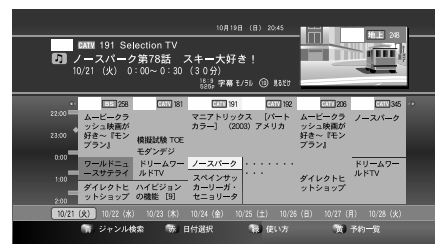


番組ガイド(番組表)から選ぶ

最大1週間分の放送予定番組名一覧と、番組内容やその他関連情報を表示します。見たい番組を探したり、視聴予約や録画予約に利用することもできます。

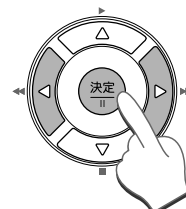
番組ガイドの使いかた

- 1 番組ガイドボタンを押す。
番組ガイドが表示されます。



- 2 ◀▶ボタンでチャンネルを選んで決定ボタンを押す。

現在放送中の番組が表示されます。



▲▼ボタンでこれから放送される番組を選び、決定ボタンを押すと、その番組の番組情報が表示されます。
番組情報については35ページをご覧ください。

- 3 番組情報画面から番組ガイドに戻るには、「戻る」(リモコンの黄ボタン)または戻るボタンを押す。



または



数字（短縮）ボタンで選ぶ

リモコンの数字ボタンに通常ご覧になるチャンネルを登録し、選局します。

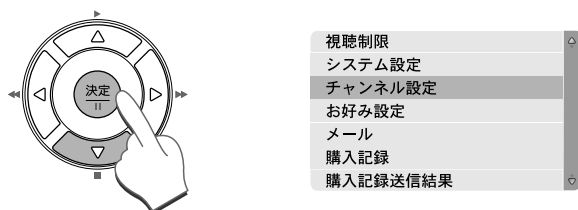
地上デジタル放送の短縮ボタンはチャンネルスキャン時に自動的に登録されています。

短縮ボタンを登録する

1 設定ボタンを押す。



2 ▼ボタンを押して「チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す。

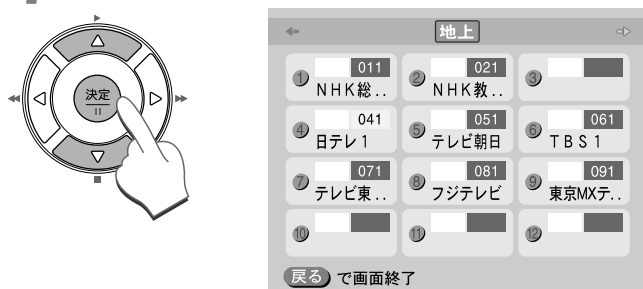


3 ▲▼◀▶ ボタンで画面上の1～12欄を順次選択し、決定ボタンを押す。

色が変わりチャンネルの選択が可能になります。

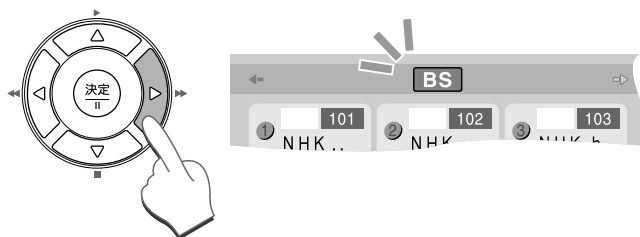


4 ▲▼ボタンで登録したいチャンネルを選択し、決定ボタンを押す。



54 ページの「地上デジタル放送地域別チャンネル一覧」を参照してください。

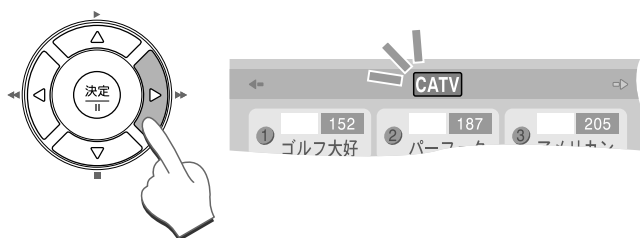
5 ▶ ボタンでBSに切り換え、同様に各々のチャンネルを登録する。



下記のBSチャンネルが工場出荷時に登録されています。必要に応じ、変更（再入力）してください。

数字ボタン	BSチャンネル番号
1	101
2	102
3	103
4	141
5	151
6	161
7	171
8	181
9	191
10/0	200
11	700
12	701

6 ▶ ボタンでCATVに切り換え、同様に各々のチャンネルを登録する。



7 登録が終わったら、戻るボタンを押して終了します。



ご参考

登録したチャンネルを削除するには

削除したい短縮ボタンを選んで**決定**ボタンを押します。次に▲▼ボタンで“———”を選び、**決定**ボタンを押します。

短縮ボタンの使いかた

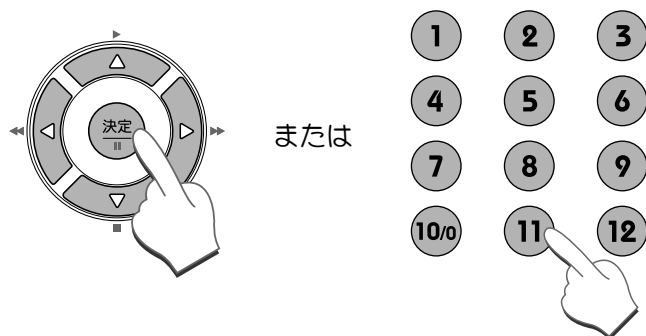
短縮ボタンでチャンネルを切り換えるには以下の方法があります。

- 1 選局切換ボタンを押す。**
現在視聴しているネットワークの選局リストを表示します。押すたびに「地上」・「BS」・「CATV」と切り換わります。

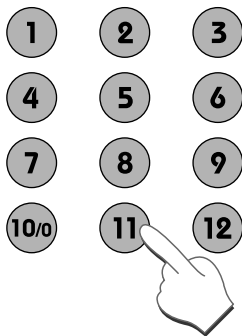
戻るボタンを押すと表示が消えます。



- 2 選みたいチャンネルを方向キーで選び、決定ボタンを押す。**
チャンネル番号を数字ボタンで入力してもチャンネルを切り換えることができます。



地上デジタルチャンネルを数字ボタンで選ぶ
選局リストを表示していない場合でも、数字ボタン（1～12）を押すと、2秒程して（または決定ボタンを押すと）地上デジタルのチャンネルに切り換わります。



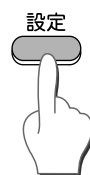
地上デジタルの場合は、チャンネルスキャン時数字ボタンに自動的に割り当てられたチャンネルに切り換わります。

お好みリストから選ぶ

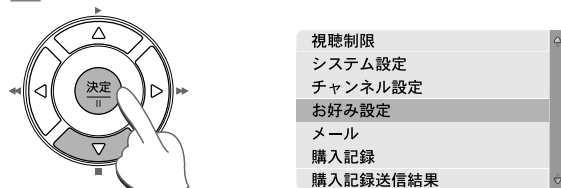
お好みリストを作成すると、よく見るチャンネルを1つのグループにまとめて、簡単にチャンネルを探することができます。お好みリストには30チャンネルまで記憶させることができます。

お好みリストを作る

- 1 設定ボタンを押す。**



- 2 ▼ボタンを押して「お好み設定」を選び、決定ボタンを押す。**



- 3 画面左の選局対象チャンネルリストから▲▼ボタンでお好みのチャンネルを選ぶ。**



- 4 決定ボタンを押すと画面右へ移動し、お好みリストに登録されます。**



(次ページへ続く)

※ 設定したお好みリストから不要なチャンネルを削除するには、◀▶ ボタンを押してお好みチャンネルグループにハイライトを移動し、▲▼ ボタンで消したいチャンネルを選択して**決定**ボタンを押します。

5

設定が終わったら、**戻る**ボタンを押す。



ご参考

お好みボタンを2秒以上押しつづけると、受信中のチャンネルをお好みリストに登録できます。

お好みリストの使いかた

1

お好みボタンを押す。

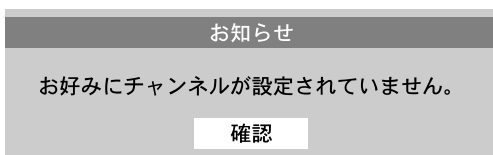
現在受信中のチャンネルに1番近いお好みチャンネルへ移動します。



2

お好みボタンを繰り返し押ししてご希望のチャンネルへ移動します。

※ 未登録の場合、画面に下のようなメッセージが表示されます。



CHリストから選ぶ

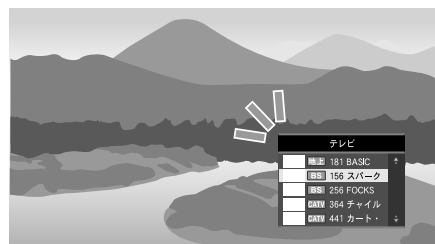
チャンネルリストから見たいチャンネルを選んで簡単にチャンネルを切り換えられる機能です。

CHリストの使いかた

1

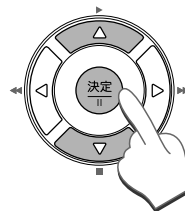
CHリストボタンを押す。

チャンネルリストが表示されます。



2

チャンネルリストの画面上で見たいチャンネルを▲▼ボタンで選び、**決定**ボタンを押すとそのチャンネルへ切り換わります。



※ ◀▶ ボタンを押すと、ページの切り換えができます。

3

CHリスト画面を消すには**戻る**ボタンを押す。



※ チャンネルリストはテレビの場合、地上デジタル・BS・CATVの順に連続表示されます。

※ チャンネルリストに表示させるチャンネルは、31ページの「チャンネル＋/－ボタンの選局設定」により、「テレビ」・「ラジオ／データ」・「すべて」に切り換えることができます。

見たい番組の情報を見る

番組情報ボタンを押すと、その番組の情報を見ることができます。

放送局側で番組説明の情報を送信していない場合は空欄が表示されます。

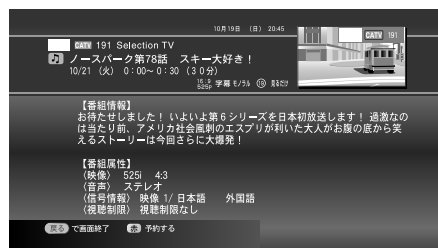
見ている番組の番組情報を見る

- 1 番組情報ボタンを押す。

視聴中の番組の情報が表示されます。



- 2 番組情報ボタンを再度押すと、詳細説明が表示されます。



- 3 番組情報ボタンまたは戻るボタンを押す。

元の画面に戻ります。



ご参考

番組情報表示中に受信番組が終了5分前になると、現在受信中の番組情報、および次に放送される番組名が表示されます。



次の番組がスタートすると番組情報も更新されます。

字幕や文字スーパーを選ぶ

番組により、字幕を表示したり、表示を英語にすることができます。

文字スーパーは、放送局から視聴者にお知らせしたいことを、放送中の画面上に文字で表示します。

- 1 設定ボタンを押す。



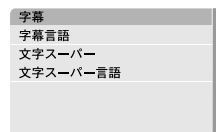
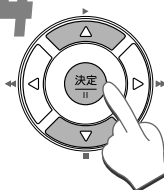
- 2 ▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。



- 3 ▼ボタンを押して「字幕の設定」を選び、決定ボタンを押す。



- 4 ▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す。



「字幕」… 字幕のオン/オフを選択します。

「字幕言語」… 字幕の言語を選択します。

「文字スーパー」… 文字スーパーのオン/オフを選択します。

「文字スーパー言語」… 文字スーパーの言語を選択します。

- 5 戻るボタンを押して終了します。

ご参考

字幕はリモコンの字幕ボタンでも「オン/オフ」できます。

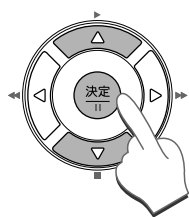
マルチ映像や二重音声を選ぶ

番組により、複数の映像を受信できるマルチ放送や、日本語と英語などの二重音声（主・副）放送があります。

1 映像 / 音声ボタンを押す。



2 ▲▼ボタンでご希望の映像や音声を選び、決定ボタンを押す。



映像 / 音声	
マルチビュー	主番組
映像	映像 1
音声	日本語
二重音声	主音声/副音声
データ	データ 1
字幕言語	英語
戻る で画面終了	

※ 選択できる項目がない場合には選択できません。

3 戻るボタンを押して終了します。



ペイ・パー・ビュー(PPV)および視聴制限番組を見る

ペイ・パー・ビュー（PPV）番組は購入操作をしてから視聴できる有料番組です。番組単位で購入することができます。ペイ・パー・ビュー番組は番組表に料金が表示されています。詳しくは番組ガイドでそれぞれの番組説明をご覧ください。

■視聴制限とは…

番組を視聴・購入できる年齢や金額の上限を設定します。上限を超えて視聴・購入する場合は、暗証番号の入力が必要となります。設定できる内容には以下のものがあります。

- 視聴可能年齢 (P 46 ページ)
番組を視聴できる年齢を制限します。
- 一番組制限額 (P 47 ページ)
1 番組あたりの購入金額を制限します。

視聴制限設定をしている場合

視聴制限された番組では、下のような案内が表示されます。視聴する場合は**暗証番号を入力**して次へ進んでください。

一番組制限額を超えています。
暗証番号を入力してください。



年齢制限があります。番組を視聴するには暗証番号を入力してください。



暗証番号が違っている場合、下のようなエラーメッセージが表示されます。

暗証番号が違います。再入力するときは決定ボタンを押してください。

※ 暗証番号の変更など、視聴制限に関する設定方法については 46 ページを参照してください。

ペイ・パー・ビュー番組の購入方法

※ ペイ・パー・ビューの予約購入については、43 ページをご覧ください。

！ ご注意

ペイ・パー・ビュー番組は一度購入するとキャンセルはできません。

1 見たい(購入する)チャンネルを選ぶ。
ペイ・パー・ビューのプレビュー画面が表示されます。



購入する場合： **決定**ボタンを押す。
購入しない場合： 他のチャンネルへ切り換える。

2 購入する、購入しないを選択します。

PPV番組購入

テレビ	有料	デジタル COPY	16:9 1125i	DD	ステレオ	字幕
-----	----	-----------	------------	----	------	----

☐ BS 110 SONIC

スキー大好き！
10/21 (火) 9:50 ~ 10:30 (40分)

視聴購入：300 円
録画購入：購入後録画可

購入する場合： 「購入する」を選び、**決定**ボタンを押す。
購入しない場合： 「購入しない」を選び、**決定**ボタンを押す。

一部の番組では録画が禁止されています。
番組情報欄に次のようなアイコンが表示されています。



※ これらの番組では視聴購入のみ可能です。
録画購入はできません。

録画が禁止されている番組を録画した場合、
正常な画像で録画や再生がされません。

3 購入意思を確認します。

お知らせ

購入しますか？

購入する場合： 「はい」を選び、**決定**ボタンを押す。
購入しない場合： 「いいえ」を選び、**決定**ボタンを押す。

番組購入が確定すると、画面に下のような確認メッセージが表示されます。

番組を購入しました。

ペイ・パー・ビュー番組の 購入記録（履歴）を見るには

これまでに購入したペイ・パー・ビュー番組の履歴を見ることができます。
50 ページの「購入記録」をご覧ください。

■ ペイ・パー・ビュー番組は購入可能時間を過ぎると購入できません。

受付時間を過ぎていますので購入できません。

■ 購入の手続き中に番組に関する詳しい情報が見たい場合は、**番組情報**ボタンを押してください。その番組に関する多くの情報が得られます。
引き続き購入したい場合は**番組情報**ボタンを再度押し、購入画面に戻り、購入手続きをしてください。



ご参考

プレビュー (Preview) :



一部のペイ・パー・ビュー番組では、一定時間プレビューとして番組を視聴することができます。番組により見られる回数、時間は異なります。一定時間が過ぎるとプレビューは終了します。プレビュー中に購入操作をすればメッセージは消えます。暗証番号なしで購入できるペイ・パー・ビュー番組の上限金額はメニューの視聴制限設定で設定することができます。(P. 47 ページ)

年齢制限番組の視聴

視聴可能年齢の設定 (P. 46 ページ) により、設定した年齢を超える番組を視聴する場合には暗証番号の入力が必要になります。

年齢制限された番組の場合、下のような暗証番号の入力画面が表示されます。設定した視聴制限暗証番号を入力すると、制限が解除され、番組を視聴できます。

年齢制限があります。番組を視聴するには暗証番号を入力してください。



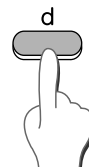
ご参考

視聴制限暗証番号の変更および視聴許可年齢の設定は、「暗証番号の変更」(P. 46 ページ) および「視聴可能年齢の設定」(P. 46 ページ) をご覧ください。

データ放送を見る

データ放送の番組では、画面に表示される説明にしたがって操作すると、さまざまな情報を見ることができます。

1 リモコンのd (データ) ボタンを押す。



2 画面上の表示項目を選び、決定する。

※ 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。

ご参考

- 受信チャンネルがデータ放送の場合、下のようなアイコンが表示されます。



アイコンの詳細については56ページをご覧ください。

- データ放送をお楽しみになる場合は、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勧めします。一般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。

番組ガイド(番組表)を 便利に使う

番組ガイドは現在放送中の番組および最大 8 日分の放送予定番組名（データ放送のみ表示の場合は最大 2 日分）と、関連情報を表示します。
見たい番組を探したり、視聴予約や録画予約に利用することができます。また、ジャンルごとに検索し、リスト表示することもできます。

■番組ガイド(番組表)のみかた

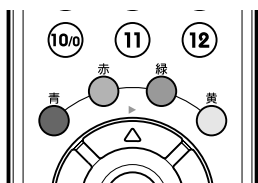


- ① 選んでいる番組の情報です。放送時間や番組タイトルの他に、各種アイコンでその他の関連情報が表示されます。
アイコンの内容については 56, 57 ページをご覧ください。
- ② 現在時刻ポイントです。
- ③ 予約された番組です。オレンジ色で表示されます。
- ④ 表示されている番組ガイドの日付を表示します。
- ⑤ 日付と現在時刻が表示されます。
- ⑥ 受信中の画面です。
- ⑦ リモコンの ◀▶ ボタンで 1 チャンネルづつ表示を変えられます。
- ⑧ 4 時間半単位の番組名やチャンネル番号が表示されます。▲▼ボタンで 1 時間づつ表示を変えられます。(終了番組は表示しません。)
- ⑨ 視聴制限により、番組名を表示しないよう設定されている場合があります。番組名を表示するには暗証番号の入力が必要です。設定を変更するには 46 ページをご覧ください。
- ⑩ カラーボタン※で付加機能を選択します。ハイライト時に操作できます。

- テレビの接続に D 端子を使用しない場合でも、D 端子出力設定 (p. 23 ページ) により、番組ガイドに表示されるチャンネル数および時間帯が変わる場合があります。
- 短時間の番組は、番組ガイドにタイトル表示できないことがあります。
(この場合でも、ハイライトすれば番組情報は表示されます。)

※カラーボタンについて

カラーボタンには、表示画面に応じていろいろな機能が付加されます。
ハイライトされたときのみ有効となり、灰色のときは使えません。



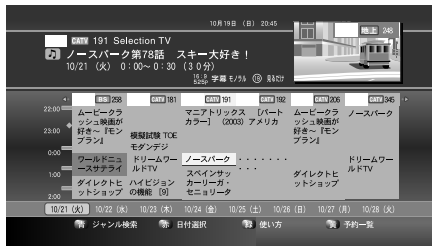
例) この画面で緑ボタンを押した場合は使い方(操作説明)が表示されます。



番組ガイドで放送中の番組を選ぶ

1 番組ガイドボタンを押す。

番組ガイドが表示されます。



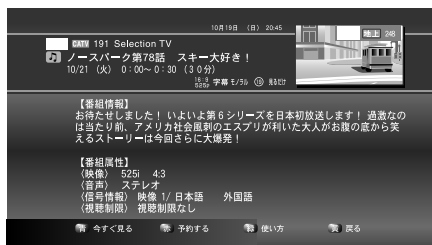
2 ◀▶ ボタンでチャンネルを選ぶ。

チャンネル名と番組の情報が画面上段に表示されます。

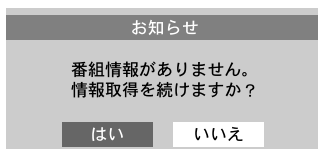
番組によっては番組タイトルの下に **720p COPY** や **④** のアイコンが表示されます。

アイコンの詳細は 56, 57 ページをご覧ください。

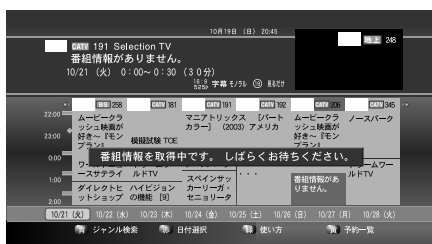
番組情報ボタンを押すと、選択した番組のより詳しい情報が見られます。



※ 番組情報が取得できていない場合、下のよう画面が表示される場合があります。



「はい」を選択した場合



もう1度**番組情報**ボタンを押すと以前の表示に戻ります。

3

放送中の見たい番組を ◀▶ ボタンで選び、決定ボタンを押す。



選択したチャンネルに切り換わります。

番組ガイドをジャンル分けする

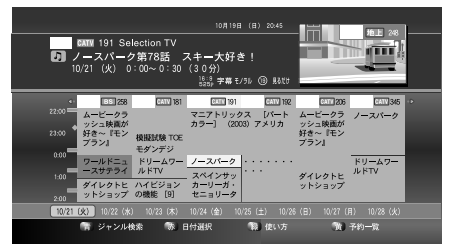
現在放送中、またはその日から1週間に放送される番組の中から番組をジャンル別に検索・表示して、見たい番組をより探しやすくすることができます。

！ ご注意

- 検索となる対象は次の通りです。
当日の場合..... 現在時刻から24時までに放送される番組
翌日以降の場合.... その日1日(0時～24時)に放送される番組
- 番組情報が取得できていない番組は検索対象に含まれませんのでご注意ください。

1

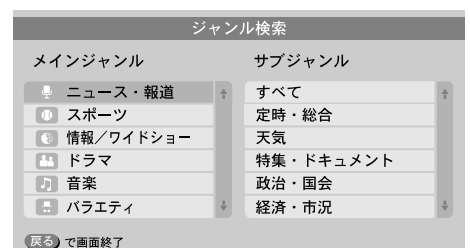
番組ガイドボタンを押す。



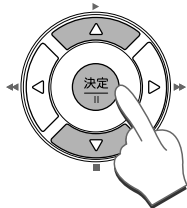
番組ガイドが表示されます。

2

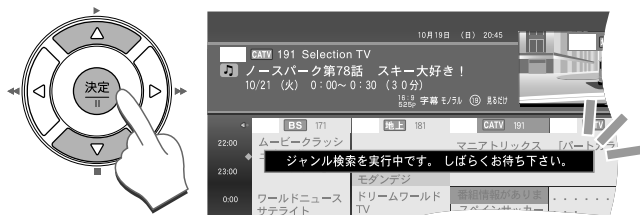
ジャンル検索ボタン（リモコンの青ボタン）を押す。



3 ▲▼ボタンで見たメインジャンルへ移動し、決定ボタンを押す。



▲▼ボタンでサブジャンルを選び、決定ボタンを押すと、検索を始めます。



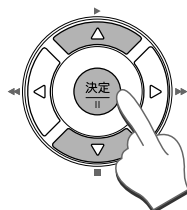
4 検索結果が表示されます。



他の日付でも検索できます

上の画面で**日付選択**ボタン（リモコンの**赤**ボタン）を押すと、画面下部の日付が選択できるようになります。◀▶ボタンで検索したい日付を選び、**決定**ボタンを押すと、その日放送される番組の中から検索を行います。

5 ▲▼ボタンでご希望の番組を選び、決定ボタンを押す。



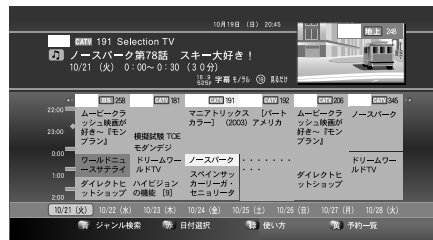
番組情報が表示されます。
カラーボタンにより以下の操作が可能です。
現在放送中の番組の場合…視聴または予約
これから放送される番組の場合…予約

※ ◀▶ボタンでページを送ることができます。

番組ガイドの日付や時間を変えるには

日付や時間帯別に番組ガイドを表示できます。
予約視聴や予約録画の際、簡単・スピーディーに設定できます。

1 番組ガイドボタンを押す。



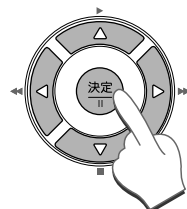
番組ガイドが表示されます。

2 日付選択ボタン（リモコンの赤ボタン）を押す。

下のように4時間単位で8日分の時間帯が選択できるようになります。



3 ▲▼◀▶ボタンで、ご希望の日付・時間帯を選び、決定ボタンを押す。



選択した日付・時間帯の番組ガイドが表示されます。

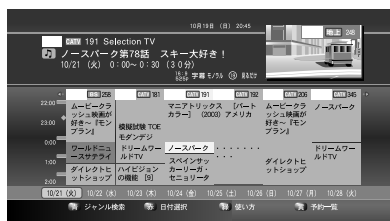
視聴予約・録画予約をする

番組の視聴予約・録画予約は番組ガイドから行います。

番組を予約する

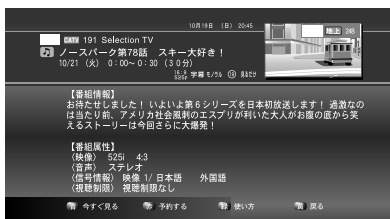
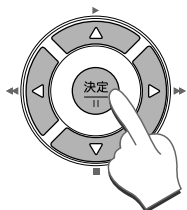
※ 現在放送されている番組の場合と、これから放送される番組の場合とでは番組ガイド画面下部にあるカラーボタンの表示が若干異なる場合がありますが、基本操作は同じです。

1 番組ガイドボタンを押す。



番組ガイドが表示されます。

2 ▲▼◀▶ ボタンで予約したい番組を選び、決定または番組情報ボタンを押す。



番組情報が表示されます。

※ 画面下のカラーボタンの表示は以下の場合で異なりますが、以降の操作手順および機能は同じです。

選択した番組が：

… 現在放送中の番組の場合
“予約する”

… これから放送される番組の場合
“予約”

3

リモコンの赤ボタンを押す。

予約設定画面が表示されます。



予約設定	
予約方式	録画
時間変更追従	しない
イベントリレー	オフ
信号設定	
戻る 予約する	

▲▼ボタンで各項目を選択し、◀▶ ボタンで設定します。

「予約方式」

録画予約／視聴予約を選択します。

「時間変更追従」

番組情報上で番組時間に変更された場合、変更された時間に合わせて予約時間が変更できます。

「イベントリレー」

野球中継や生放送番組など、番組が別チャンネルに延長される場合、予約が自動的に変更されます。

「信号設定」

二重音声や字幕の設定変更ができます。

※番組によって選択できない項目があります。

4

“予約する”を選んで決定ボタンを押す。



「戻る」を押すと、予約をせずに前の画面に戻ります。

！ ご注意

- 一部の番組で“コピーガード”がかかっている番組があります。その番組を録画した場合、正常な画像で録画や再生ができません。また、音声に関しても、光デジタル出力端子からの出力信号はコピー防止機能により正しく録音できない番組がありますのでご注意ください。



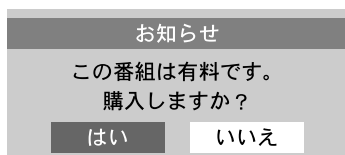
コピーガードアイコン

- 視聴制限のある番組の場合、暗証番号の入力が必要になります。暗証番号を忘れた場合、ペイ・パー・ビュー番組および年齢制限番組の予約をすることができません。暗証番号を忘れた時は、戻るボタンまたは番組情報ボタンを押して元の画面に戻ります。

ペイ・パー・ビュー番組の予約のしかた

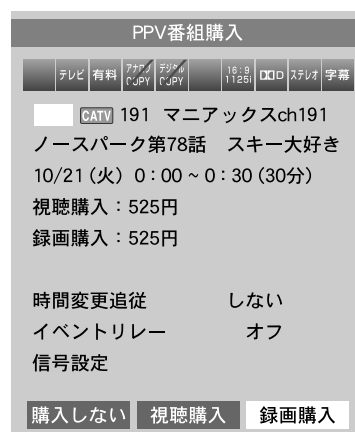
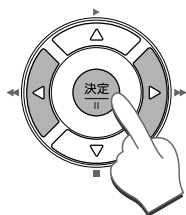
1 前ページの「番組を予約する」手順1～2を行い、番組情報を表示させます。

2 予約ボタン（リモコンの赤ボタン）を押す。



購入意思を確認する画面が表示されます。予約するためには「はい」を選択します。

3 番組購入画面が表示されます。視聴購入または録画購入を選んで決定ボタンを押します。



視聴制限や購入限度額が設定されている場合は、次の画面が表示されますので、暗証番号を入力してください。

年齢制限があります。番組を視聴するには暗証番号を入力してください。



一番組制限額を超えています。暗証番号を入力してください。

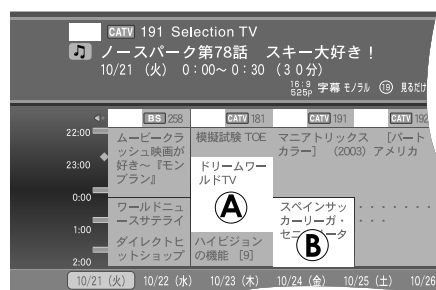


4 画面に「予約しました」と表示され、番組情報に戻ります。

■予約時間の重複について

予約設定をするときは重複予約にご注意ください。

右図の番組 **①** と **②** のように、予約する番組の放送時間が重複している場合、視聴予約どしは重複して予約ができますが、視聴予約と録画予約、また録画予約どしは重複して予約することはできません。

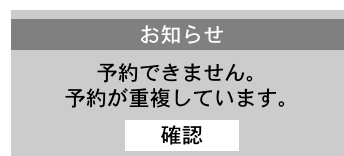
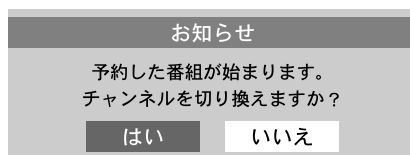


視聴予約時に

- 既に視聴予約が入っている場合 … 予約できます
この場合、番組 **②** がはじまる10秒前になると、画面に右のようなメッセージが表示されます。予約番組の視聴についての詳細は、44ページをご覧ください。
- 既に録画予約が入っている場合 … 予約できません
画面に右のようなメッセージが表示されます。

録画予約時に

- 既に視聴予約が入っている場合 … 予約できません
- 既に録画予約が入っている場合 … 予約できません
画面に右のようなメッセージが表示されます。



🕒 参考

予約をしたときは、予約一覧で予約内容をご確認ください。(P. 44 ページ)

予約の確認と変更・取り消し

予約した番組を一覧表で確認できます。
一覧表から予約を取り消すこともできます。

1 番組ガイドボタンを押す。

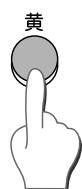
2 予約一覧ボタン（リモコンの黄ボタン）を押す。



3 予約一覧ボタン（リモコンの黄ボタン）を押す。

予約した番組の情報と予約日時が一覧表で表示されます。

最大 30 件まで予約できます。



4 予約を取り消す場合は、取り消したい番組を▲▼ボタンで選び、決定ボタンを押す。

確認メッセージが表示されます。
「予約取消」を選んで**決定**ボタンを押すと、
予約した番組を取り消すことができます。



予約設定	
予約方式	録画
音声	主
字幕	オン
字幕言語	英語
開始時刻	16:03 + 1分
終了時刻	16:49 - 1分
確認	予約取消

5 予約一覧ボタンを押す。

もとの画面に戻ります。

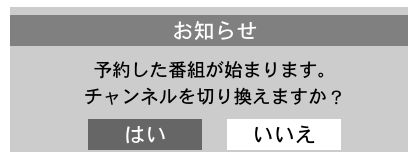


ご参考

- 予約実行中は、チューナー前面の「予約」ランプが点灯します。
- 予約録画実行中は本体の電源ボタン以外の操作はできません。
- 予約録画実行中に本体の電源ボタンを押すと予約はキャンセルされ、録画も中止となります。

予約番組の視聴と録画

予約番組の始まる 10 秒前にメッセージが表示されます。



「はい」を選択した場合

予約番組へ切り換わります。
録画予約の場合は同時に録画がスタートします。

「いいえ」を選択した場合

チャンネルは移動しません。
録画予約の場合は録画が取り消されます。

※ どちらも選択しない場合は、約 10 秒後に
予約番組へチャンネルが切り換わります。
予約番組と同一のチャンネルを視聴中の
場合は、メッセージは表示されません。

ご注意

- 2004年4月以後、デジタル放送には「1回だけ録画可能」のコピー制御信号が加えられます。VHSビデオデッキなどのアナログ録画機器での録画はこれまで 1 回のみ録画可能通り可能です。DVDレコーダーなどのデジタル録画機器では録画・複製・移動ができないことがあります。詳細は録画機器の取扱説明書やカタログなどでご確認ください。
- 本機の故障、誤動作、不具合あるいは受信障害や停電などの原因により放送や通信、録画などの機会を逃したために生じた障害については、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

デジタル
1COPY

ご参考

有料番組の予約（ 43 ページ）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
十分ご注意ください。

Irシステムコントローラーで 連動録画するには

Irシステムコントローラーを使用して録画する場合は、次のように行ないます。

1 Irシステムコントローラーの設定をする。

27 ページのメニュー設定を行ないます。

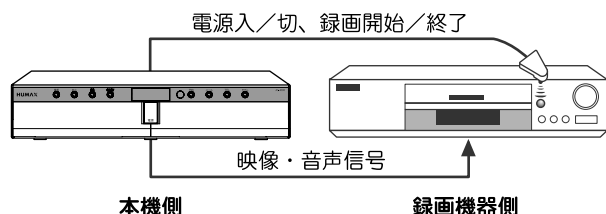
2 本機の予約設定をする

42 ページ「視聴予約・録画予約をする」の録画予約操作を行ないます。

3 録画機器の準備をする

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(録画機器をスタンバイモードにします)

※ 詳細は録画機器の取扱説明書をご覧ください。



予約操作

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● 番組表で録画したい番組を選ぶ● 42ページ「視聴予約・録画予約をする」の操作を行なう | <ul style="list-style-type: none">● 予約実行開始前に● 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) |
|---|--|

録画時動作

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● 電源入/切、録画開始/終了の信号が送られる● 番組の映像・音声が出力される | <ul style="list-style-type: none">● 電源が入り、録画が開始される● 終了すると電源が切れる |
|--|--|

Irシステムコントローラーを 使わずに録画するには

Irシステムコントローラーを接続せずに録画する場合は、次のように行ないます。

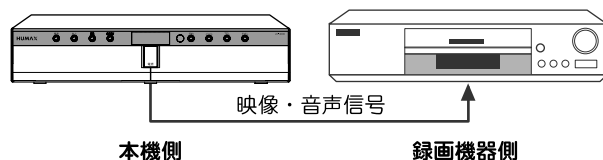
1 本機の予約設定をする

42 ページ「視聴予約・録画予約をする」の録画予約操作を行ないます。

2 録画機器の準備をする

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

※ 録画機器のタイマー設定が必要です。
詳細は録画機器の取扱説明書をご覧ください。



予約操作

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● 番組表で録画したい番組を選ぶ● 42ページ「視聴予約・録画予約をする」の操作を行なう | <ul style="list-style-type: none">● 予約実行開始前に● 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● 録画開始・終了時刻を設定し、予約する |
|---|--|

録画時動作

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">● 番組の映像・音声が出力される | <ul style="list-style-type: none">● 電源が入り、録画が開始される |
|--|--|

！ ご注意

- Irシステムコントローラーを使って録画する場合には、あらかじめ接続・設定が必要です。詳しくは20ページをご覧ください。
- Irシステムコントローラーのオン/オフテストが正常に動作しても、実際の予約録画では正しく動作しない機種がありますのでご了承ください。
- DVD/HDDレコーダーの予約操作によっては正しく動作しない場合があります。DVD/HDDレコーダーの取扱説明書をよくお読みになるか、DVD/HDDレコーダーのメーカーにお問い合わせください。

視聴制限の設定

ペイ・パー・ビュー番組購入時の、購入額や視聴年齢の制限などを設定します。視聴年齢制限のある番組を選んだとき、設定されている年齢以上の番組の場合は暗証番号の入力が必要になります。

また、暗証番号の変更をすることができます。

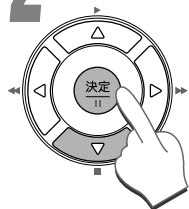
暗証番号の変更

登録した暗証番号の変更ができます。本機をお買い上げ後、初めて暗証番号を登録される場合は、「暗証番号の設定」(P. 28 ページ)をご覧ください。

1 設定ボタンを押す。

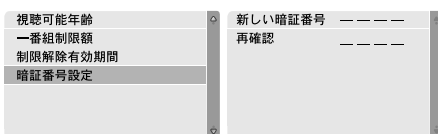
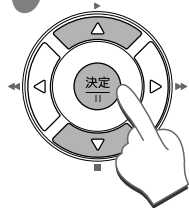


2 ▼ボタンを押して「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。

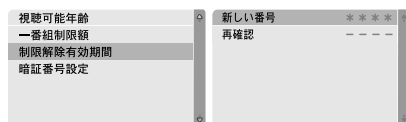
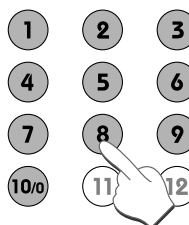


ここで暗証番号入力画面が表示されます。暗証番号を入力して次に進みます。

3 ▲▼ボタンを押して「暗証番号設定」を選び、決定ボタンを押す。



4 新しい暗証番号(4桁)を入力する。
0～9の数字ボタンで入力します。



5 確認のため同じ番号をもう1度入力します。
終了するには戻るボタンを押してください。

！ ご注意

設定した暗証番号は、
忘れないよう必ずメモを
しておいてください。



視聴可能年齢の設定

視聴年齢制限のある番組を選んだ際、その番組が設定されている年齢以上の場合には暗証番号の入力が必要になります。

1 設定ボタンを押す。



2 「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。

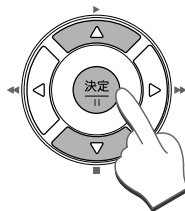


ここで暗証番号入力画面が表示されます。暗証番号を入力して次に進みます。

3 「視聴可能年齢」を選び、決定ボタンを押す。



4 視聴可能年齢を選ぶ。
4歳から19歳まで、および無制限に設定可能です。▲▼ボタンで選択し、決定ボタンを押します。



終了するには戻るボタンを押します。

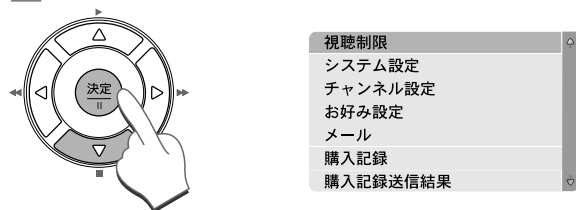
一番組制限額

ペイ・パー・ビュー番組購入時、その番組が設定されている金額以上の場合には暗証番号の入力が必要になります。

1 設定ボタンを押す。

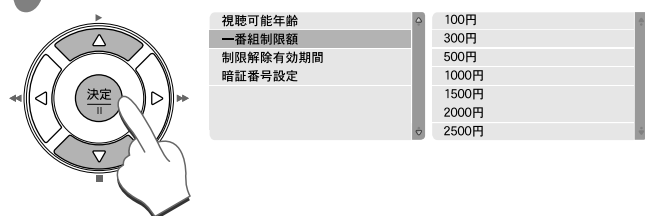


2 ▼ボタンを押して「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。

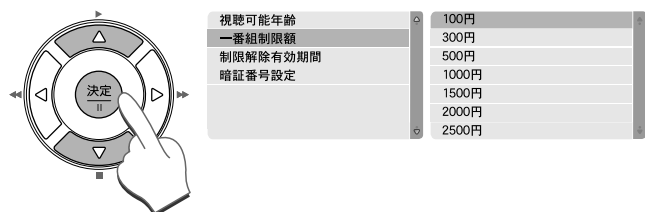


ここで暗証番号入力画面が表示されます。
暗証番号を入力して次に進みます。

3 ▲▼ボタンを押して「一番組制限額」を選び、決定ボタンを押す。



4 1番組当りの制限額を選ぶ。
(¥)100/300/500/1000/1500/2000/3000、および無制限に設定可能です。
▲▼ボタンで選択し、決定ボタンを押します。



5 終了するには戻るボタンを押します。



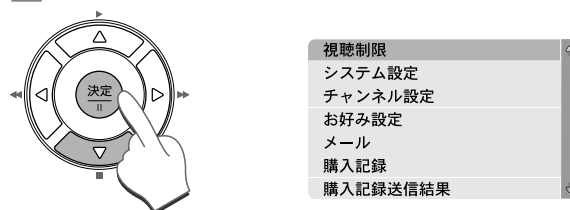
制限解除有効期間

1 度入力した暗証番号の有効期間を設定できます。

1 設定ボタンを押す。

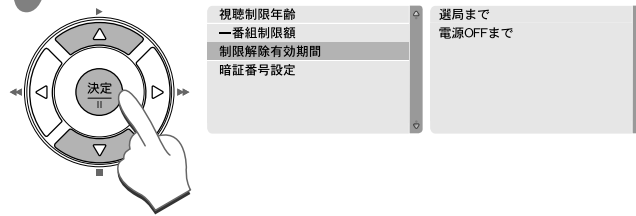


2 ▼ボタンを押して「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。



ここで暗証番号入力画面が表示されます。
暗証番号を入力して次に進みます。

3 ▲▼ボタンを押して「制限解除有効期間」を選び、決定ボタンを押す。



4 ▲▼ボタンを押していずれかの有効期間を選び、決定ボタンを押す。

電源 OFF まで

1 度入力した暗証番号は電源をオフにするまで有効になります。

選局まで

1 度入力した暗証番号はチャンネルを変えるまで有効になります。

5 終了するには戻るボタンを押します。



いろいろな情報を見る

ブラウザ機能やメニュー機能でいろいろな情報を見たり、確認することができます。

ブラウザ機能を使う

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たり、色々なホームページを見たりすることができます。

！ ご注意

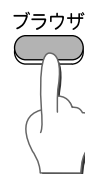
ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により、ご利用になれない場合があります。サービス内容など、詳しくはご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

🕒 ご参考

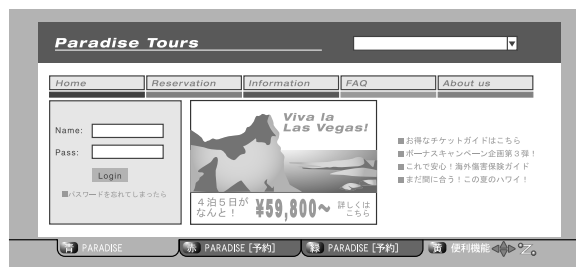
ブラウザ機能をお使いになる場合は、プログレッシブテレビやハイビジョンテレビに接続されることをお勧めします。一般のテレビに接続されると文字などが見えにくい場合があります。

ブラウザ画面にする

1 リモコンの
ブラウザボタンを押す。



2 ご加入のケーブルテレビ局のポータルサイトが表示されます。



操作はすべて下記のリモコンボタンで行います。

カラーボタン（青・赤・緑）

それぞれに指定されたホームページを表示します。

カラーボタン（黄）

便利機能（ツールバー）を表示／非表示します。

方向ボタン

画面上でフォーカスを移動させ、選択します。

決定ボタン 選択した処理を実行します。

戻るボタン キャンセルしたり、前の画面に戻ります。

■ 便利機能(ツールバー)について

黄ボタンを押すと画面の下に
ツールバーが表示されます。

① ページを戻る／進む

直前のページに戻ったり、
次のページに進んだりします。

② 再読み込み／中止

表示中のページを最新の状態に
します。読み込み中に押すと
読み込みを中止します。

③ スタートページ

ブラウザボタンを押した時に最初に
表示される画面を表示します。メニュー
画面で青・赤・緑それぞれ任意に設定できます。

④ URL 入力

URLを入力して直接好みのページを表示
することができます。

⑤ お気に入り

お気に入りリストに登録されたページを素早く
開くことができます。

⑥ お気に入り追加

現在表示中のページをお気に入りリストに登録
します（最大 50 件）



⑦ 履歴

閲覧履歴一覧に自動登録されているページを
開くことができます（最大 20 件）

⑧ メニュー

メニュー画面から以下の機能を実行できます。
画面上の説明にしたがって操作してください。

- ・ ページ操作
- ・ 新しいページ
- ・ 高度な操作
- ・ ブラウザ設定

お気に入りの使いかた

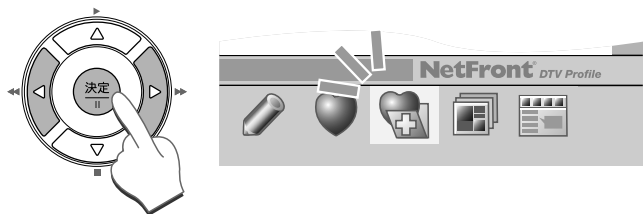
よく見るホームページをお気に入りに登録すれば、より簡単な操作でページを表示することができます。

■ お気に入りにページを登録する

1 お気に入りに登録したいページを表示する。



2 ツールバーから方向ボタンで"お気に入りに追加"を選び、決定ボタンを押す。



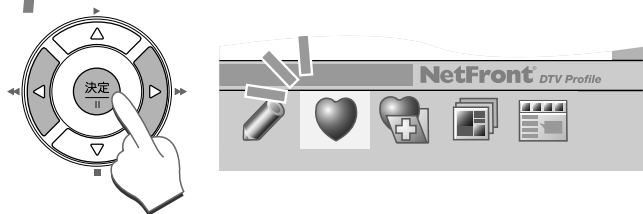
追加が完了すると、下の画面が表示されます。

お気に入りとして追加しました。

決定を押す

■ お気に入りに登録したページを見る

1 ツールバーの中から方向ボタンで「お気に入り」を選択し、決定ボタンを押す。



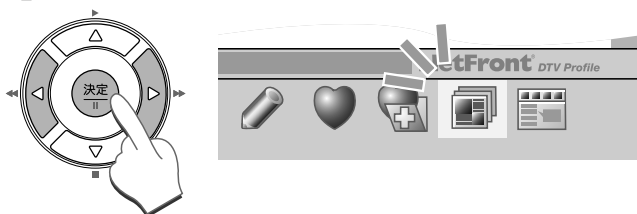
2 表示されたリスト上で見たいサイトを選び、決定ボタンを押す。



履歴の使いかた

これまでに表示したページを最大 20 件まで遡って表示することができます。

1 ツールバーから方向ボタンで「履歴」を選択し、決定ボタンを押す。

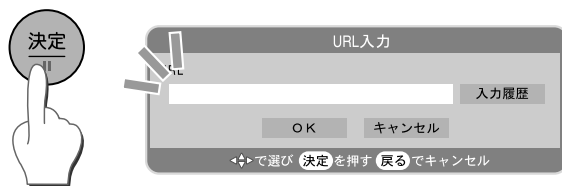


2 表示されたリスト上で番組を選び、決定ボタンを押す。



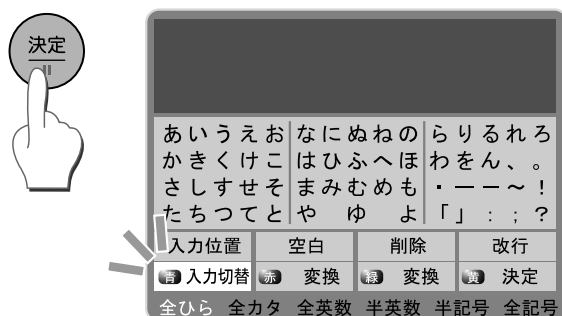
文字の入力方法

1 文字入力ボックスをハイライトした状態で決定ボタンを押す。

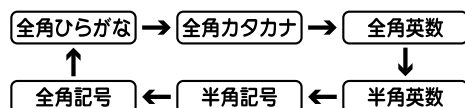


キーボード画面に切り換わります。

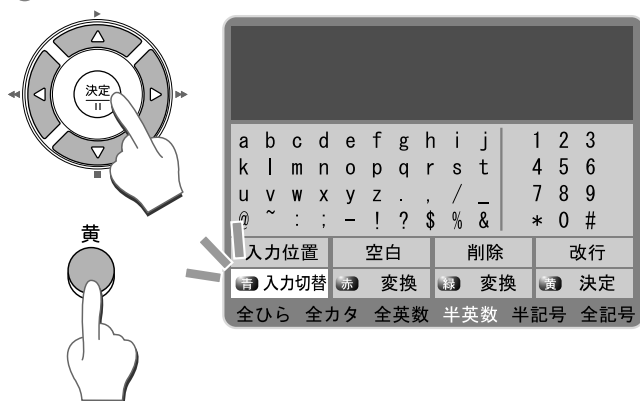
2 「入力切替」をハイライトし、決定ボタンを押して文字の種類を選ぶ。



ボタンを押すごとに次のように変わります。



3 方向ボタンと黄ボタン（決定）を使って文字列を入力する。



※ 必要に応じて「削除」「空白」等を選択し、
実行します。

※ 大文字・小文字のように選択が必要な文字を選ぶときは候補が現れます。



方向キーで選択し、**黄**ボタン
(決定)を押して確定します。

4 文字入力を終了するには
決定ボタンを押します。



！ ご注意

- 天災やシステム障害その他の原因により、ページを表示できない場合がありますので、予めご了承ください。
- 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際は、そのページの提供者が信用できるかどうか十分ご注意ください。
- 本機のブラウザ使用により発生した情報漏洩トラブルや損害等の補償については一切応じられませんので予めご了承ください。

* 本製品には、インターネットブラウザ及びデータ放送BMLブラウザとして (株)ACCESSのNetFront DTV Profileを搭載しています。
Copyright© 1996-2004 ACCESS CO., LTD.

* 本製品の一部分にIndependent JPEG Groupが開発したモジュールが含まれています。

ACCESS **NetFront®** *DTV Profile*

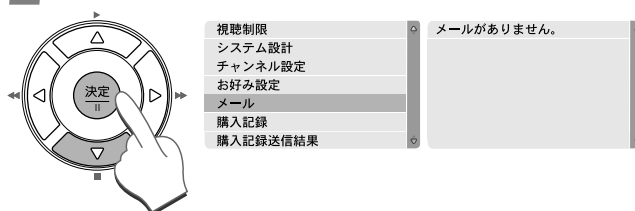
メール（放送メール／本機からの情報）

ご加入のケーブルテレビ局から個人に送られるメールや本機からの情報を確認することができます。メールが届くと本機の「メール」ランプが点灯します。

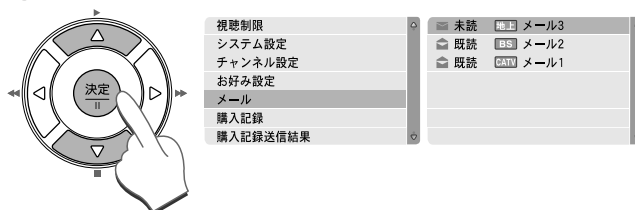
4 設定ボタンを押す。



▼ボタンを押して「メール」を選び、決定ボタンを押す。



3 ▲▼ボタンを押して読みたいメールを選び、決定ボタンを押す。



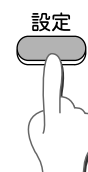
※ メールは最新の30通まで保存されます。

終了するには戻るボタンを押します。

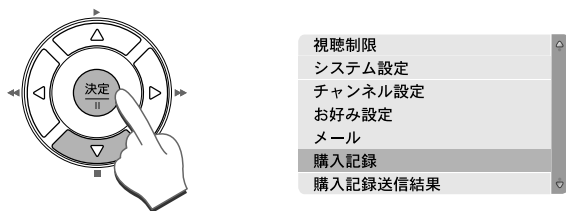
購入記録

有料番組の購入記録を確認することができます。

4 設定ボタンを押す。



2 ▼ボタンを押して「購入記録」を選び、決定ボタンを押す。



3 購入記録が表示されます。

購入記録				
BS 457	10/20 (火)	リーガ・セニョリータ	見逃し	
ワールドサッ	9:00~10:55	300円		
地上 101	10/24 (土)	デンジャラス・ナイト	録画	
ムービーチャ	19:20~21:50	500円		
CATV 251	10/25 (日)	80'sライブfrom N.Y.	録画	
Rockin' on US	23:00~23:55	300円		
CATV 387	10/29 (木)	はたらく自動車大集合	録画	
キッズステ	7:30~7:55	100円		
戻る で画面終了				

※ 記録は最新の 20 番組まで表示されます。
20 件を超えると、古いものから削除されます。

4 終了するには戻るボタンを押します。

ご注意

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。

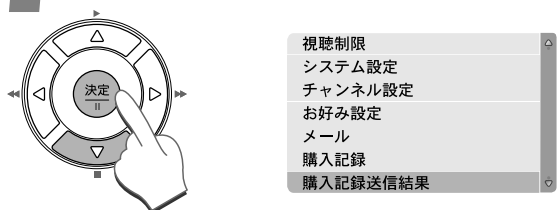
購入記録送信結果

カスタマーセンターへ購入記録が正常に送信されているかを確認することができます。また、送信が可能な場合は送信をすることができます。

1 設定ボタンを押す。



2 ▼ボタンを押して「購入記録送信結果」を選び、決定ボタンを押す。



3 送信結果が表示されます。

B-CAS購入記録送信結果	最新の送信結果
C-CAS購入記録送信結果	送信
	前回の送信結果

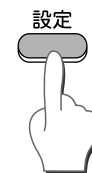
4 終了するには戻るボタンを押します。



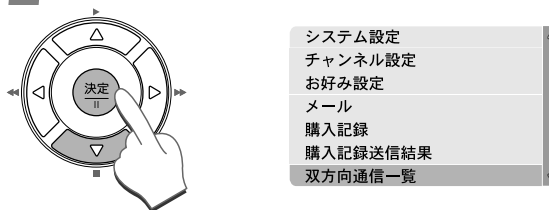
双方向通信一覧

外部双方向通信（電話回線）の記録を見ることができます。

1 設定ボタンを押す。



2 ▼ボタンを押して「双方向通信一覧」を選び、決定ボタンを押す。



3 双方向通信一覧が表示されます。

双方向通信一覧	
通信開始時刻	電話番号
10月19日(日) 10:15	000-000-0000
10月12日(日) 10:15	000-000-0000
戻る で画面終了	

4 終了するには戻るボタンを押します。



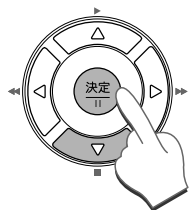
システム情報

本機の動作環境やソフトウェアのバージョンなどを確認できます。

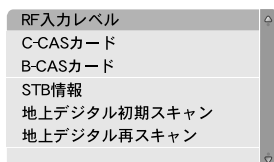
1 設定ボタンを押す。



2 ▼ボタンを押して「システム情報」を選び、決定ボタンを押す。



3 表示されたサブメニューから必要な項目を選び、確認します。



確認できる情報：

「RF 入力レベル」

受信レベルと信号品質を表示します。

「C-CAS カード」／「B-CAS カード」

ご使用の IC カード番号などを表示します。

「STB 情報」

本機に関する情報を表示します。ソフトウェアのバージョンなどが確認できます。

「地上デジタル初期スキャン」

地上デジタル放送の初期設定を行います。

「地上デジタル再スキャン」

地上デジタル放送の追加設定を行います。

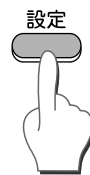
4 終了するには戻るボタンを押します。



地上デジタル初期スキャン

チャンネル設定を初期化して地上デジタル放送の受信可能なチャンネルをスキャンし、自動設定します。

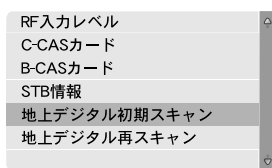
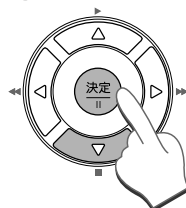
1 設定ボタンを押す。



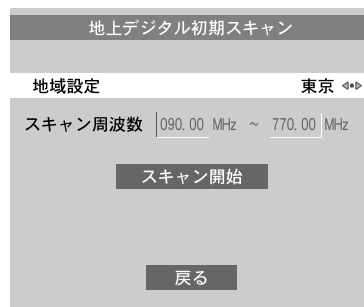
2 ▼ボタンを押して「システム情報」を選び、決定ボタンを押す。



3 ▼ボタンを押して「地上デジタル初期スキャン」を選び、決定ボタンを押す。



お住まいの地域を選び、スキャン開始を選んで**決定**ボタンを押すと初期スキャンを開始します。



チャンネルが自動的に設定されます。

4 終了するには戻るボタンを押します。



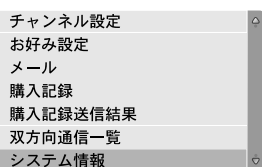
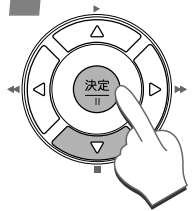
地上デジタル再スキャン

お住まいの地域で現在受信できる地上デジタル放送をスキャンし、設定します。新たに受信できるチャンネルがあれば、自動で追加されます。

1 設定ボタンを押す。



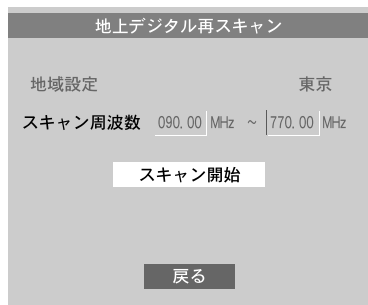
2 ▼ボタンを押して「システム情報」を選び、決定ボタンを押す。



3 ▼ボタンを押して「地上デジタル再スキャン」を選び、決定ボタンを押す。



決定ボタンを押すと再スキャンを開始します。



チャンネルが自動的に更新されます。

ご参考

新しいチャンネルを受信した場合、短縮ボタンに空きがあると自動的に追加されます。

4 終了するには戻るボタンを押します。



ユーザー設定を初期化する

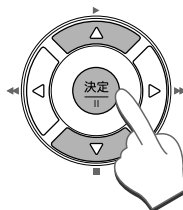
リモコン数字ボタンの設定やお好みチャンネルリストの設定、予約設定などの各種設定を購入時の設定に戻します。

ご参考

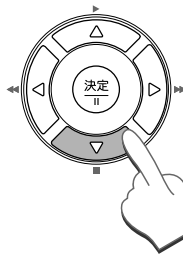
設定を初期化すると、下記項目がすべて初期化されます。

- チャンネルリスト
(地上：初期スキャン後の状態になります)
(BS：工場出荷時の状態になります)
(CATV：すべてクリアされます)
- お好みチャンネル
- 購入記録
- 予約一覧
- お気に入り（ブラウザ）
- 受信メール
- 双方向通信一覧
- データ放送に関する情報
- 履歴（ブラウザ）

1 設定ボタンを押し、▲▼ボタンで「システム設定」を選んで決定ボタンを押す。



2 ▼ボタンで「個人情報リセット」を選ぶ。



3 決定ボタンを押す。



暗証番号を入力してください。



暗証番号入力画面が表示されます。4桁の暗証番号の入力が完了すると初期化を開始します。

設定初期化をせずに上位メニューへ戻りたいときは、リモコンの戻るボタンを押してください。

地上デジタル放送 地域別チャンネル一覧

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。

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	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島 NHK総合は県域 "21" 優先して割当	茨城
放送局名	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-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	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-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 テレビユー福島	1 NHK総合-水戸 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 12 放送大学
お住まいの地域	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	山梨
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 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 群馬テレビ 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 テレビ埼玉 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 ちばテレビ 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 9 東京MX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 TVKテレビ 12 放送大学	1 NHK総合-甲府 2 NHK教育-甲府 4 YBS山梨放送 6 UTY
お住まいの地域	長野	新潟	富山	石川	福井	岐阜	静岡
放送局名	1 NHK総合-長野 2 NHK教育-長野 4 テレビ信州 5 ABN長野朝日放送 6 SBC信越放送 8 NBS長野放送	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	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 チューリップテレビ	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-福井 2 NHK教育-福井 7 FBCテレビ 8 福井テレビ	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-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

■表のみがた

佐賀	お住まいの地域
1 NHK総合-佐賀	放送局名
2 NHK教育-佐賀	
3 STSサガテレビ	
	チャンネル番号

お住まいの地域	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良
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	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 よみうりテレビ 3 BBCびわ湖放送	1 NHK総合-京都 2 NHK教育-大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 よみうりテレビ 5 KBS京都	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 よみうりテレビ 7 テレビ大阪	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 よみうりテレビ 3 サンテレビ	1 NHK総合-奈良 2 NHK教育-大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 よみうりテレビ 9 奈良テレビ
お住まいの地域	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島
放送局名	1 NHK総合-和歌山 2 NHK教育-大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 よみうりテレビ 5 テレビ和歌山	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	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	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-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-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	3 NHK総合-徳島 2 NHK教育-徳島 1 四国放送
お住まいの地域	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本
放送局名	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	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	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-北九州 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-佐賀 2 NHK教育-佐賀 3 STSサガテレビ	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	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
お住まいの地域	大分	宮崎	鹿児島	沖縄			
放送局名	1 NHK総合-大分 2 NHK教育-大分 3 OBS大分放送 4 TOSテレビ大分 5 OAB大分朝日放送	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	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	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)			

アイコン一覧

番組情報

テレビ

テレビ放送の番組

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

番組内容に連動したデータ放送を行っているテレビ番組

+d
ラジオ

番組内容に連動したデータ放送を行っているラジオ番組

d
テレビ

番組とは別のデータ放送を行っているテレビ番組

d
ラジオ

番組とは別のデータ放送を行っているラジオ番組

ステレオ

ステレオ放送の番組

モノラル

モノラル放送の番組

主+副

二重音声信号で「主+副」音声の番組

5.1CH
サラウンド

5.1ch サラウンド放送の番組

有料

有料の番組

4

視聴年齢制限がある番組
(数字は年齢を表します。)
※表示は 4 才

付加信号情報

マルチ
信号

映像や音声信号の切り換えができる
番組

アナログ
COPY

アナログコピーガードが
かかっている番組

字幕

字幕情報を含む番組

デジタル
1COPY

1 回のみデジタル録画が可能な番組

デジタル
COPY

コピーが禁止されている番組

信号情報



番組の映像信号情報
上：横縦比（16:9 もしくは 4:3）
下：信号方式（1125i/750p/525p/525i）



ハイビジョン番組



音声情報（AAC Audio の場合）



音声情報（MPEG Audio の場合）



音声情報（DOLBY Digital の場合）

その他情報



視聴予約をした番組



録画予約をした番組



未読メールがある場合

番組ジャンル



ニュース／報道



スポーツ



情報・ワイドショー



ドラマ



音楽



バラエティ



映画



アニメ・漫画



ドキュメンタリー・教養



劇場・公演



趣味・教育



福祉

メニュー画面一覧

メニュー画面から設定する内容の一覧です。

- (※1) 48都道府県すべてを表示
ただし北海道は東北海道・西北海道の2地域あり
- (※2) パイオニア、ソニー、東芝、松下、日立、NEC、ビクター、
アイワ、シャープ、サンヨー、三菱電機、フィリップス、
富士通ゼネラル、コルティナ、フナイ
- (※3) 対応テレビメーカーにより画面表記が異なります。

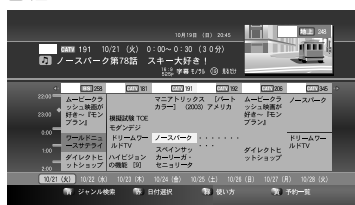
■ナビメニュー



TVへ
番組ガイド
ビデオオンデマンド
ペーパービュー
おすすめ
設定

TV画面に戻る

■番組ガイドメニュー



ジャンル検索
日付選択
使い方
予約一覧

VOD

PPV番組ガイドを表示

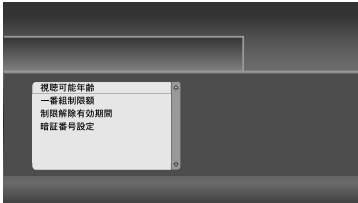
プロモチャンネルを表示

■設定メニュー



視聴制限
システム設定
チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録
購入記録送信結果
双方向通信一覧
システム情報

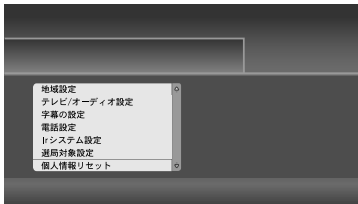
■視聴制限メニュー



- 視聴可能年齢
- 一番組制限額
- 制限解除有効期間
- 暗証番号設定

- 4〜19, 無制限
(4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 無制限)
- 100〜3000, 無制限
(100, 300, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 無制限)
- 選局まで
- 電源OFFまで

■システム設定メニュー



- 地域設定
- テレビ/オーディオ設定
- 字幕の設定
- 電話設定
- Irシステム設定
- 選局対象設定
- 個人情報リセット

- 地域設定
- 郵便番号
- 接続テレビ
- D端子出力
- S端子出力
- デジタル音声出力

リモコン12キーの短縮設定画面

- 字幕
- 字幕言語
- 文字スーパー
- 文字スーパー言語

お好みチャンネルの登録および消去

- 回線設定
- 内線設定
- 発信者番号通知
- 電話会社設定
- テスト

受信メール表示

有料番組の購入記録

- Irシステム
- メーカー
- リモコン種類
- テスト

最新の送信記録

双方向通信一覧

- テレビ
- ラジオ/データ
- すべて

■システム情報メニュー



- RF入力レベル
- C-CASカード
- B-CASカード
- STB情報
- 地上デジタル初期スキャン
- 地上デジタル再スキャン

- 東北海道〜沖縄 (※1)
-
- 16:9 ワイド
- 4:3 ノーマル
- D1
- D2
- D3
- D4
- 1125i
- S1
- S2
- 自動
- DOLBY
- AAC
- PCM
- オフ
- オン
- 日本語
- 英語
- オフ
- オン
- 日本語
- 英語
- プッシュ
- 20pps
- 10pps
-
- 指定なし
- 通知しない
- 通知する
-
- OK
- NG
- オフ
- オン
- 対応テレビメーカー (※2)
- リモコン種類 (※3)
- オン・オフ信号を出す (連続)

故障かな？と思ったら

修理を依頼する前に、次の事項をもう一度確認してください。

それでも正常に動作しない場合は、ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

症 状	原因と対処のしかた	ページ
リモコンで操作できない	● 電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？ ● 本機のリモコン受光部に向けて操作していますか？ ● 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。本体前面にあるリセットボタンを押してください。	21 21 63
チャンネル番号が画面から消えない	● 番組情報ボタンで画面表示が出る状態にいませんか？再度番組情報ボタンを押してください。	29
天面に触れると熱い	● 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。(風通しの良いところに設置してください。)	5
映像が横長や縦長になる	● 「接続テレビ設定」は、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？	23
電源を入れても映像がすぐに出ない	● 本機は電源を入れてから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。	—
特定のチャンネルまたはすべてのチャンネルで映像が乱れる	● 本機のコンポーネント映像出力端子を使用していませんか？D端子出力設定が間違っていないか確認してください。	23
映像も音声も出ない	● テレビ側の入力切替(テレビ/ビデオ)は間違っていないですか？	22
画質や音質が少し悪くなった	● 降雨対応放送になっていませんか？ 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、ご加入の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。	—

症 状	原因と対処のしかた	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に電話機やファクシミリの呼出音が鳴る	● 付属の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。 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のメーカーへお問い合わせください。	26
字幕や文字スーパーが出ない	● メニュー画面などが表示されていませんか？ 戻るボタンを押して、メニューや操作説明画面などを消してください。 ● 「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？ 「オン」にしてください。 ● 字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか？ 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。	35
有料放送の視聴ができない	● 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？ 視聴契約手続きをしてください。 ● 本機への接続が正しく設定されていますか？	21 36
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	● 本機への接続や設定は正しいですか？	21
Irシステムコントローラーで録画機器の録画予約ができない	● Irシステムコントローラーは正しく接続されていますか？ ● 「Irシステムコントローラーの設定」は正しいですか？ ● 録画機器は正しく準備できていますか？ 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。	20 27 45
視聴予約が実行されない	● 電源が「切」になっていませんか？ 視聴予約をした場合、電源を「切」にしていると予約が実行されません。	44
録画予約ができない	● 番組の放送時間帯が他の予約と重複していませんか？ 視聴予約と録画予約、また録画予約どうしは重複して予約できません。予約一覧で予約されている内容を確認してください。	43

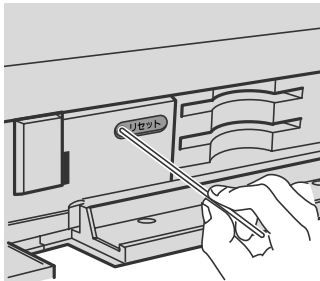
エラーメッセージ表

メッセージ	内 容
B-CAS カードが正しく挿入されていることを確認してください。	IC カードが正しく挿入されていないときに表示されます。IC カードを正しく挿入してください。
この B-CAS カードは使用できません。	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連絡してください。
IC 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。	
この IC カードは使用できません。ご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。	
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に連絡してください。	視聴するために契約が必要なチャンネルを選局した場合に表示されます。視聴するにはご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。
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に連絡してください。	
契約が切れています。ご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。	
このチャンネルは視聴条件により、ご覧いただけません。ご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。	
ご契約条件により視聴できません。ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。	
ご契約条件の確認をしています。しばらくお待ちください。	視聴するための契約を確認しているときに表示されます。しばらく待って表示が変わらない場合、ご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。
購入できません。本機への接続・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、本機への接続・設定を再確認のうえ、ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。
IC 挿入口のカバーを閉めてください。	本体前面の IC 挿入口のカバーが空いています。カバーを確認してください。
受信できません。	- ケーブル宅内線の接続不良等で入力信号が正しく入力されていない場合に表示されます、接続等を確認してください。 - 天候などの影響などにより、ご加入のケーブルテレビ局において受信障害が発生している場合などに表示される場合があります。
データが取得できませんでした。一度ご覧のチャンネルを切り換えた後、再度ご希望のチャンネルを選局してください。	データ放送の表示が正しく表示できなかった場合に表示されます。一度ご覧のチャンネルとは異なるチャンネルを選局後、再度ご希望のチャンネルを受信してください。
データの表示ができませんでした。一度ご覧のチャンネルを切り換えた後、再度ご希望のチャンネルを選局してください。	

リセットボタンについて

外部の電圧の異常や熱により、まれに本体の操作ができなくなる場合があります。機器が下記のような症状の場合、本体前面のリセットボタンをピンなど先の鋭いものを使って押してください。

- ボリュームの調整やテレビのボリュームが正常にもかかわらず音がしない。
- 本機からのテレビ画面がまったく動かない。
- 時刻が止まったり正しい時刻と相当の差がある。
- 電源のオン・オフができない。
- 本体のボタンおよびリモコンのボタンが作動しない。



お手入れについて

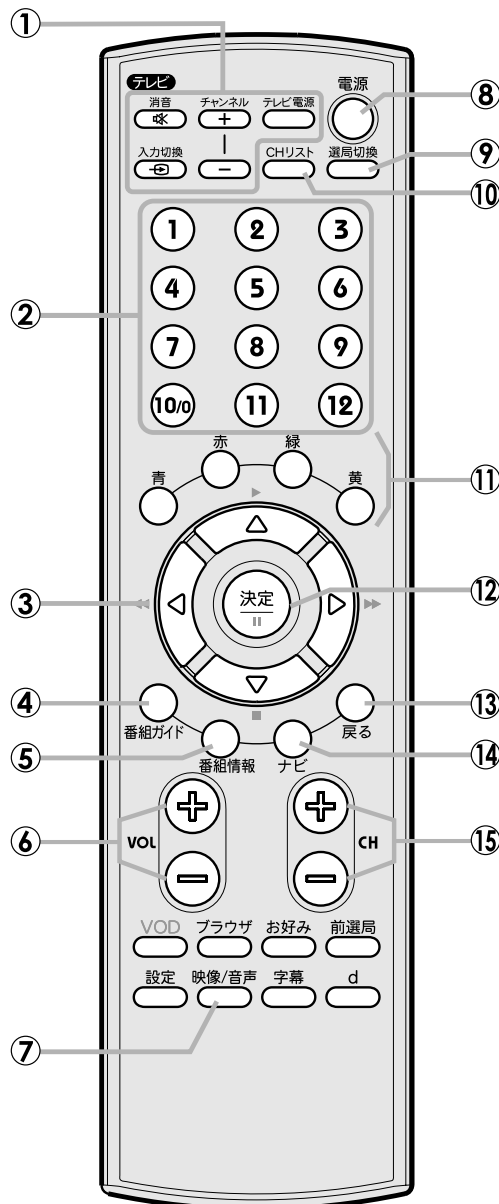
お手入れの際には、次の点にご注意ください。

- 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。
- 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拭き取ってください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤（中性）に浸した布を固く絞って拭き取り、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、その注意書きにしたがってください。

How to Use JC-4000

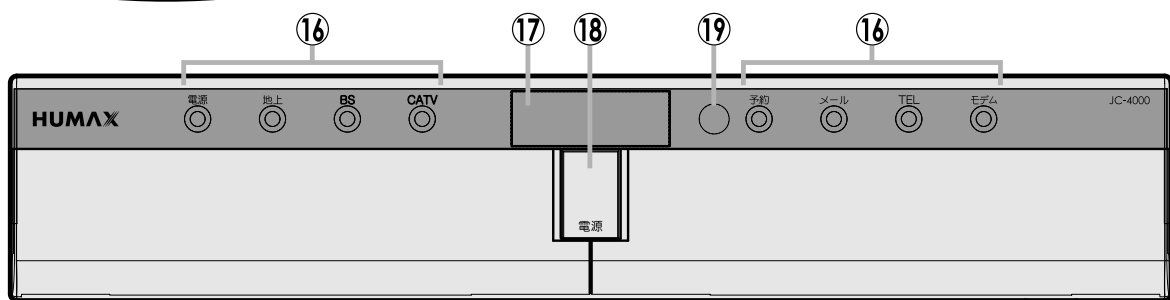
Basic Operations for Watching CATV

1. Turn on TV and switch its video input for CATV.
2. Press Power to turn on the power to JC-4000.
3. Select "TV" on the screen with ▲ ▼, and press Enter.
4. Select a channel with CH +/ - or with the numeric buttons.



- ① TV control buttons
- ② Numeric buttons
- ③ ▲ ▼ ◀ ▶ buttons
- ④ EPG (Electronic Program Guide) button
- ⑤ Program information button
- ⑥ TV volume buttons
- ⑦ Video/Language select button
(Selectable in case of multi-video/
language programs)
- ⑧ Power button
- ⑨ Broadcast select button
- ⑩ CH list button
- ⑪ Color buttons
- ⑫ Enter button
- ⑬ Return button
- ⑭ Navigation screen button
- ⑮ CH +/ - buttons

- ⑯ Indicators
- ⑰ Channel Number Display
- ⑱ Power Button
- ⑲ Remote Control Sensor



主な仕様

JC-4000 仕様

受信チャンネル	地上デジタル／BS デジタル／CS デジタルの各チャンネル
ケーブル入力	F タイプコネクタ (75 Ω) 受信周波数 : 90 ~ 770MHz
映像出力	ピンジャック (2 系統)
S 端子映像出力	ミニ DIN 4 ピン (2 系統)
コンポーネント映像出力	D コネクタ × 1
音声出力	ステレオ、ピンジャック (2 系統)
光デジタル音声出力	S/PDIF (オプティカル)
Ir ビデオコントローラー	1 出力 (ミニジャック)
使用温度	0 ~ 40℃
電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	21W (スタンバイモード : 2W)
外形寸法	310 (W) × 60 (H) × 235 (D) mm
本体質量	2.8 kg
本体付属品	リモコン × 1、バッテリー (単四形) × 2、C-CAS カード × 1、 電源コード × 1、映像・音声コード × 1、モジュラー分配器 × 1、 モジュラーケーブル (10m) × 1、Ir システムコントローラー × 1、 取扱説明書 × 1

※ 本機の仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

ブラウザ仕様

記述言語	HTML4.01(XHTML1.0,XHTML Basic1.0)
スタイルシート規格	CSS1 および CSS2 の一部
動作記述言語	ECMAScript 262 3rd Edition (JavaScript1.5 相当)
セキュア通信	SSL ver.2/3 TLS1.0
モノメディア (静止画)	GIF, JPEG, PNG, MNG, BMP, アニメGIP, プログレッシブJPEG
プラグイン	なし
文字入力	画面キーボード方式
画面解像度	960 × 540
カラーモデル	24bitダイレクトカラー

索引

1～0

- 16:9 ワイド 23
- 3 桁チャンネル 16
- 4:3 ノーマル 23

A

- AAC 24
- ADSL 回線 18

B

- B-CAS カード 52
- BS デジタル放送 8

C

- C-CAS カード 52
- CH リスト 30, 34
- CS デジタル放送 8

D

- D1/D2/D3/D4/1125i 23
- DOLBY 24
- DVD 20, 27, 44, 45
- D 端子 17, 23

I

- IC カード 21
- Ir システムコントローラー
..... 20, 27, 45
- ISDN 回線 19

P

- PCM 24
- PPV ペイ・パー・ビューを参照

S

- S1/S2 17, 24
- S 端子 24
- STB 情報 52

T

- TV コード 28

ア

- アイコン 56, 57
- 暗証番号 28, 38, 43, 46, 53

イ

- 一番組制限額 47
- インターネット 48

エ

- 英語表示 35
- エラーメッセージ 62

オ

- オーディオ機器 20, 23
- お好みリスト 30, 33
- おすすめ 22

カ

- 回線設定 26
- カラーボタン 39

コ

- 購入記録 50
- コピーガード 20, 37, 42

サ

- サラウンド 24

シ

- システム情報 52
- 視聴可能年齢 46
- 視聴制限 36, 46
- 視聴予約 42
- 字幕 29, 35
- ジャンル検索 40
- 主・副音声 29
- 仕様 65
- 初期化 53

セ

- 選局設定 31

ソ

- 双方向通信 51
- ソフトウェアバージョン
(STB 情報) 52

タ

- 代表チャンネル 16
- 短縮ボタン 32, 33

チ

- 地上デジタル放送 8, 16
- 重複予約 43

テ

- データ放送 8, 38
- デジタル音声 24
- テレビデオ 20
- 電話回線 18, 26

ナ

- 内線設定 26
- ナビ画面 22

ニ

- 二重音声 29, 36

ネ

- 年齢制限番組 38

ハ

- 番組ガイド
 - 表示 22
 - 画面のみかた 39
 - ジャンル分け 40
 - 番組を選ぶ 31, 40
 - 日付や時間を変える 41
 - 予約する 42
- 番組情報 29, 35
- 番組表 番組ガイドを参照

ヒ

- ビデオ 20, 27
- ビデオ・オン・デマンド 22

フ

プッシュ回線	26
ブラウザ	8, 48
プラスマテレビ	29
プレビュー	38

ヘ

ペイ・パー・ビュー	8, 22
見る	36
予約する	43

マ

マルチ映像	36
-------------	----

メ

メール	50
メニュー画面	58

モ

文字スーパー	35
--------------	----

ユ

有効期間	47
------------	----

ヨ

予約	
確認と変更・取り消し	44
視聴予約	42
重複予約	43
録画予約	42
予約一覧	44

ラ

ラジオ	31
-----------	----

リ

リセットボタン	63
リモコン	10, 11

レ

連動録画	45
------------	----

ロ

録画	
1 回だけ録画	44
録画が禁止されている番組	37
コピーガード	37, 43
番組ガイドから録画	42
連動録画	45
録画の中止	44
録画予約	42

