

# 仕様

## 本体

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| 品名      | CATVデジタルセットトップボックス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |  |
| 品番      | TZ-DCH500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |
| 使用電源    | AC100 V 50 Hz / 60 Hz両用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |  |
| 消費電力    | 電源オン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11 W             |  |
|         | 電源オフ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.1 W、(機能待機時9 W) |  |
| 変調方式    | 64QAM ( 31.644 Mbps )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |  |
| 受信周波数帯域 | 90 MHz ~ 770 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |  |
| 接続端子    | <ul style="list-style-type: none"><li>●ケーブル入力端子 : F型接栓、75 Ω、53 ~ 85 dBμV ( ピーク値 )<br/>49 ~ 81 dBμV ( 平均値 )</li><li>●分配出力端子 : F型接栓、75 Ω、分配損失5 dB以下 75 MHz ~ 770 MHz</li><li>●コンポーネント映像出力端子 : D1 / D2 / D3 / D4映像<br/>( ( Y ) 1.0 V[p-p]、75 Ω<br/>( ( P<sub>B</sub>、P<sub>R</sub> ) 0.7 V[p-p]、75 Ω )</li><li>●出力1 / 出力2端子 : S1 / S2映像 ( ( Y ) 1.0 V[p-p]、75 Ω<br/>( ( C ) 0.286 V[p-p]、75 Ω )<br/>映像 ( 1.0 V[p-p]、75 Ω )<br/>音声 ( 250 mV[rms] ( 標準 ) 2.2 kΩ以下 )</li><li>●光デジタル音声出力端子 : - 18 dBm 660 nm JEITA CP-1201準拠</li><li>●i.LINK端子 ( 2系統 ) : IEEE1394準拠 4ピン、S400、MPEG2-TS信号</li><li>●電話回線 ( モジュラー ) 端子 : V.22bis ( 2 400 bps ) MNP4 ( 着呼機能なし )</li><li>●Irシステム端子 : Irシステムケーブル用</li><li>●LAN端子 ( 10BASE-T )</li></ul> |                  |  |
| 外形寸法    | 幅28 cm・高さ5.7 cm ( 脚含む ) ・奥行き29.2 cm ( 端子含む )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |  |
| 質量      | 1.7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |  |
| 環境条件    | 使用周囲温度範囲 0 ~ 40 許容相対湿度 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 以内、上下各約20 以内 |
| 質量      | 約150 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！



このような症状は  
ありませんか？

- 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<br>おぼえのため記入<br>されると便利です。 | ご加入( 契約 )日                                                                                                                  | 年         | 月 | 日          | 品 番 | TZ-DCH500 |
|                               | ケーブルテレビ局<br>および<br>お客様相談室                                                                                                   | (         | ) | -          |     |           |
|                               | ID番号<br>69ページに記載の「メール/情報」画面の「B-CASカード」<br>「C-CASカード」<br>「CATV-ID」で確認できる「カードID」と本機の「STB-ID」の番号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。 | ICカードID番号 |   | C-CASカード番号 |     |           |
|                               |                                                                                                                             | STB-ID番号  |   | B-CASカード番号 |     |           |

松下電器産業株式会社 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

© 2005 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. ( 松下電器産業株式会社 ) All Rights Reserved. S0204-3025

Panasonic

CATVデジタルセットトップボックス TZ-DCH500 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

# TZ-DCH500

品番

### 上手に使って上手に節電

- 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した。
- ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
そのあと大切に保管し、必要なときお読みください。

TQBX0339-4

# もくじ

## 必ず

ご確認ください

### 確認

- ご使用の前に・付属品 ..... 4

- 本機の特長と楽しみかた ..... 6
- 安全上のご注意 ..... 8
- 使用上の注意点 ..... 12
- 各部のはたらき ..... 14

## まず

ご使用の前に接続・設定を

### 接続・設定

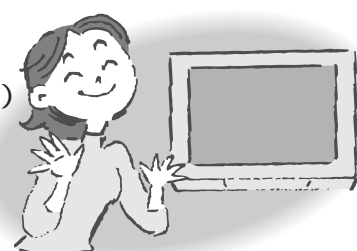
- ケーブルテレビ宅内線の接続 ..... 17
- テレビの接続 ..... 18
- ICカードの挿入 ..... 20
- 電話回線の接続 ..... 21

- ネットワーク接続 ..... 22
- チャンネル設定 ..... 24
- 地域設定 ..... 28
- 電話設定 ..... 30
- C-CAS / B-CASカードテスト ..... 32
- 接続テレビ設定 ..... 33
- ネットワーク設定 ..... 36
- ブラウザ設定 ..... 38
- 設定リセット ..... 40

## すぐ

使いたいとき

「接続・設定」は  
お済みですか？  
( 17 ~ 40 ページ )



### 番組を見る

- テレビ放送を見る ..... 42
- 画面表示 (番組タイトルなどの表示) ..... 44
- 便利機能 (関連機能呼び出す) ..... 44
- 有料番組を見る (ペイ・パー・ビュー) ..... 45

### 番組を探す

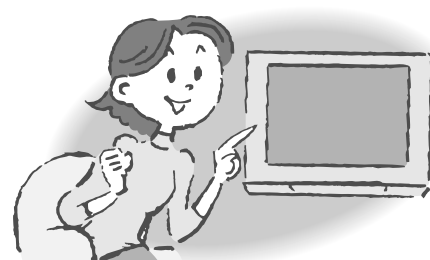
- 番組表から見る  
(今すぐ見る / 見るだけ予約) ..... 46
- お好みの番組を探す  
(今放送中から / ジャンル別に) ..... 48

### 録画予約する

- 録画予約の前に ..... 50
- 番組表から録画予約する  
・録画予約時のご注意 ..... 54
- ・録画の詳細設定 ..... 55
- 日時を指定して予約する ..... 56
- 予約の確認・変更・取消し ..... 56
- 事前設定 (録画・視聴設定) ..... 56

## もっと

使いこなしたいとき



### デジタル放送を楽しむ

- データ放送を見る ..... 58
- 字幕、文字スーパー ..... 59
- 選局対象 ..... 60
- ダウンロード予約 ..... 61
- 視聴制限 (年齢や購入金額) ..... 62
- 番組内容を見る ..... 64
- 音声を切り換える ..... 65
- いろいろな情報を見る  
(放送メール、購入記録、購入記録送信結果) ..... 66  
(双方向通信一覧、ICカード、ステータス表示、ボード) ..... 68  
(データ放送からのお好みページ) ..... 70

- 「お好みページ」を使う  
・「お好みページ」に登録する ..... 74  
・登録したページを見る ..... 75
- 「お好みページ」を編集する ..... 76
- 文字を入力する  
・携帯 (リモコン) 方式 ..... 78  
・画面キーボード方式 ..... 80

### 外部機器の接続・設定

- 録画機器の接続の前に ..... 82
- D-VHSビデオデッキなど  
の接続と設定 ..... 84
- 録画機器の接続とIrシステムの設定 ..... 88
- D-VHSビデオデッキなど  
(i.LINK対応機器) を操作する ..... 90
- オーディオ機器の接続と設定 ..... 92

### 必要なとき

- 地上デジタル放送チャンネル一覧表 ..... 94
- アイコン一覧 ..... 96
- メニュー画面一覧 ..... 98
- 故障かな!? ..... 100
- メッセージ表示一覧 ..... 103
- ブラウザ仕様 ..... 105
- リモコン信号の設定 ..... 106
- お手入れについて ..... 106
- How to Use ..... 107
- 用語解説 ..... 108
- さくいん ..... 110
- 仕様 ..... 裏表紙

## もし

必要なとき



### ブラウザを使用して楽しむ

- ブラウザを動かしてみよう ..... 72

確認

接続

設定

番組を  
見る

番組を  
探す

録画  
予約

デジ  
タル

ブラ  
ウザ

外部  
機器

必要  
なとき

# ご使用の前に

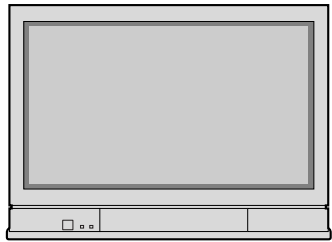
ご加入後、初めてお使いになるときにご準備ください。

## 1

ケーブルテレビ宅内  
線を接続する  
( 17 ページ )

## 2

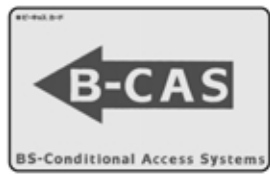
テレビと接続する  
( 18 ページ )



映像・音声入力端子付きテレビ

## 3

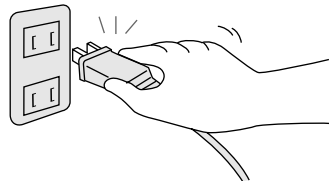
ICカードを挿入する  
( 20 ページ )



例 B-CASカード

## 7

電源プラグを差し込  
み電源を入れる



## 8

テレビの画面を本機  
の入力に切り換える



例：テレビのビデオ1に  
本機を接続したとき

まず、お使いになる前に...

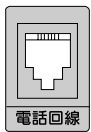
これで、  
基本の接続と設定は  
終了です。

42ページからの説明を  
ご覧になり、放送を  
お楽しみください。

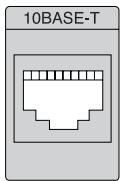
●本機ご使用の前に

## 4

電話回線やネット  
ワークの接続をする  
( 21、22 ページ )



モジュラーケーブルを接続



LANケーブルを接続

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。

## 5

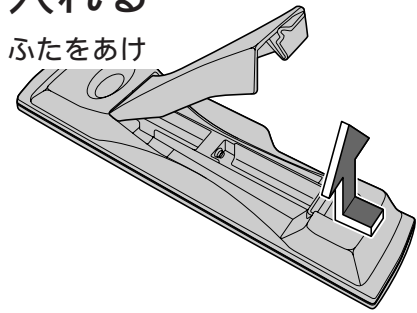
各機器を接続する  
( 84 ~ 92 ページ )

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| i.LINK対応機器<br>( D-VHSなど ) | 84 ページ |
| 録画機器<br>( DVDレコーダーなど )    | 88 ページ |
| オーディオ機器                   | 92 ページ |

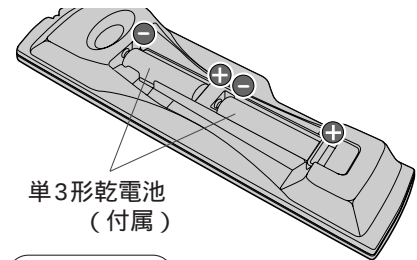
## 6

リモコンに電池を  
入れる

ふたをあけ



電池を入れ、ふたをしめる  
( ⊖ 側から先に入れます )



単3形乾電池  
( 付属 )

お願い

- リモコンに液状のものをかけ  
ないように。
- リモコンを落とさないように。

### 付属品の確認

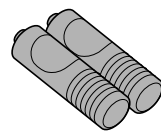


設置、接続の前にまず付属品を確かめてください。( )は個数です。

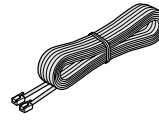
□ リモコン ..... ( 1 )



□ 単3形乾電池 ..... ( 2 )  
( リモコン用 )

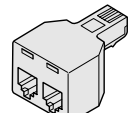


□ モジュラーケーブル .. ( 1 )

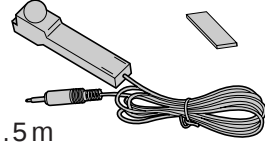


10m

□ モジュラー分配器 .. ( 1 )  
( 2 分配用 )

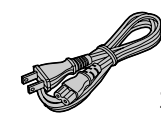


□ Irシステムケーブル .. ( 1 )  
両面テープ ..... ( 1 )



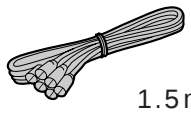
1.5m

□ 電源コード ..... ( 1 )



1.7m

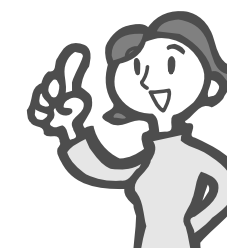
□ 映像・音声コード .. ( 1 )



1.5m

- イラストはイメージイラストであり、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。

# 本機の特長と楽しみかた

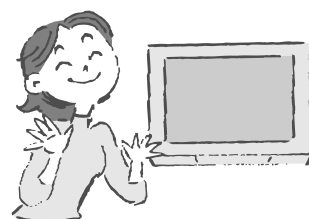


本機でこんなことができます

● 本機の特長と楽しみかた

## デジタル放送を楽しむ

( 42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予定されています。

### BSデジタル

- 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。

### CSデジタル

- 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。

## 番組表を使う

( 46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。



## 番組を探す

( 48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」条件を指定して内容を探し、視聴や予約ができます。

## D端子付きの機器をつなぐ

( 18、19ページ )

- 本機は、コンポーネントビデオ信号を出力するD端子(D4/D3/D2/D1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ビデオ入力端子付きの機器に接続すれば、高画質な映像をお楽しみいただけます。

## 本機で録画機器を操作する

( 50、88、90ページ )

- i.LINKで接続した、当社製D-VHSビデオデッキなどを本機のリモコンで操作できます。
- 付属のIrシステムケーブルを使うと、ビデオデッキやDVDレコーダーへの録画予約が簡単にできます。



## ブラウザを使う

( 72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。

- 機器との接続およびサービスの内容は、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。

- 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カードの挿入と電話回線の接続が必要です。

- 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」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がご覧になれます。(2005年4月現在)

- デジタル放送の録画  
D-VHSビデオデッキなどをi.LINKで接続すると、高画質で録画できます。  
通常のVHSビデオデッキでも録画できますが、画質は従来の地上アナログ放送と同等になります。
- ブラウザでお楽しみになる場合  
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。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

まず、お使いになる前に...

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

- 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

|                                                                                             |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  <b>警告</b> | この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。                 |
|  <b>注意</b> | この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。 |

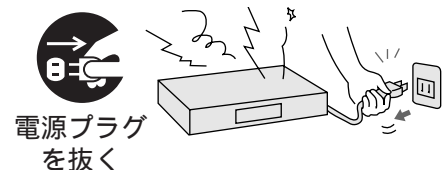
- お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です。)

|                                                                                   |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | この絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。     |
|  | このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。      |
|  | このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。 |

## 警告

異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。  
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！



電源プラグを抜く

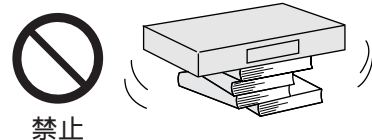
- 内部に異物や水などが入ったり、落としたり、カバーが破損したら、電源プラグを抜く！



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。

- 不安定な場所に置かないでください



禁止

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。

- 水が入ったり、ぬらしたりしないようにしてください



水ぬれ禁止

水の入った容器を置いたり、ペットが機器の上に乗らないようにしてください。水や排泄物などが中に入った場合、火災・感電の原因となります。

- この取扱説明書のイラストや画面はイメージであり、実際とは異なる場合があります。

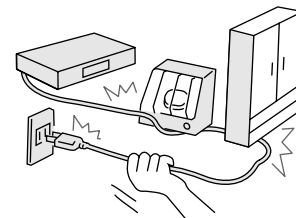
## 警告

### 電源コードについて

- 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしないでください



禁止



傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり重いものを載せたり束ねたりしないでください。傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。

- 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。

- 電源プラグのほこりは定期的に掃除をしてください



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、乾いた布でふいてください。

- 電源プラグは根元まで確実に差し込んでください



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。

- コンセントや配線機器の定格を超える使い方や交流100V以外での使用はしないでください



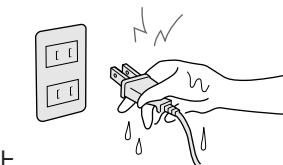
禁止

たこ足配線などで、定格を超えると発熱による火災の原因となります。

- ぬれた手で電源プラグの抜き差しは、しないでください



ぬれ手禁止

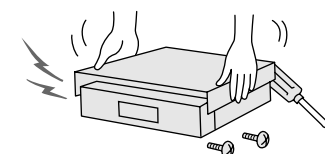


感電の原因となります。

- 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

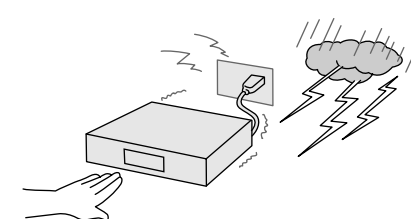


内部に触れないでください。火災・感電の原因となります。  
● 内部の点検・調整・修理はご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。

- 雷が鳴り出したら、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。

- 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。

● 安全上のご注意

# 安全上のご注意

必ずお守りください

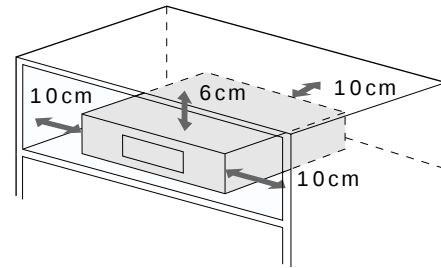
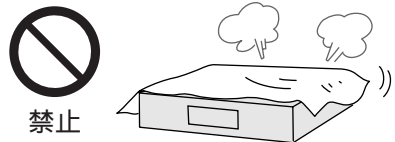
まず、お使いになる前に...

## ⚠ 注意

### ■ 通風孔をふさがないでください

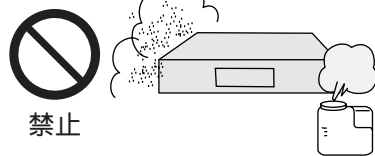
内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。

- 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



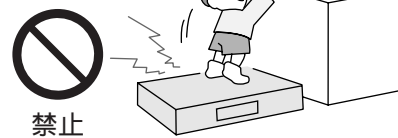
調理台や加湿器のそばなどに置くと火災・感電の原因となることがあります。

### ■ 上に重い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ることがあります。

### ■ 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。

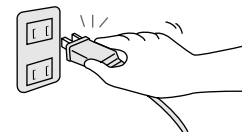
### ■ 長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください



電源プラグを抜く

電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

### ■ 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・火災の原因となることがあります。

## ⚠ 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で行ってください。

● 安全上の注意

# 使用上の注意

ご確認ください

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などによりリモコンからによる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。  
この場合は、本体前面の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。

電話回線の接続が必要です  
デジタル放送では、電話回線を使って料金管理や視聴者参加番組への参加などができるシステムを採用しています。本機にはNTTの2線式公衆電話回線で、プッシュ式またはダイヤル式(10 PPS / 20 PPS)の電話機に接続の電話線を分配して接続してください。また、接続した電話回線は異常が発生しない限り、取り外さないでください。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)では利用できない場合があります。

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  
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。

視聴記録の送信について  
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Etherケーブルで接続されたケーブルモデムなどを通じ自動送信されます。データ送信の電話料金は無料ですが、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。

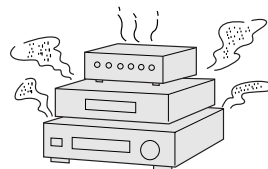
ご加入のケーブルテレビ局より配布されるICカード以外のものを挿入しないでください  
ICカード挿入口には、正規のICカード以外のものを挿入すると本機が故障したり破損することがあります。

長時間動かない画像を映さないでください  
本機に接続されたテレビやプロジェクターに、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。

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  
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。  
ダウンロードを実行するには、本機の電源プラグをコンセントに接続し、電源「切」の状態にしてください。

本機の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、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。

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  
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。



## 次の点にご留意ください。

- 本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロヴィ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、マクロヴィジョン社の許可が必要で、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、当社及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、電話料金はおお客様の負担になります。

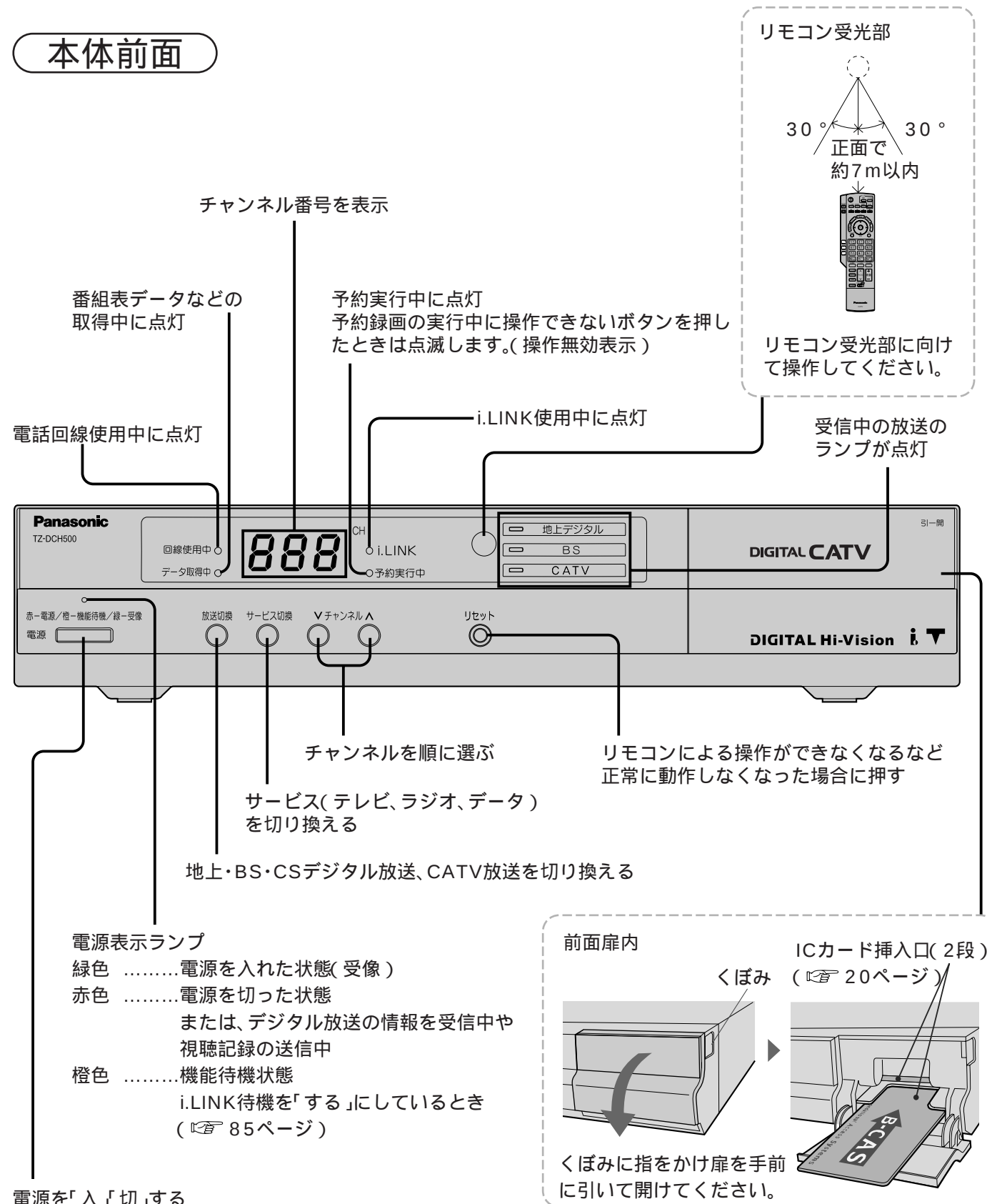
## ●商標などについて

- i.LINKとi.LINKロゴ  は商標です。
  - D-VHSは、日本ビクター株式会社の登録商標です。
  - CP8 PATENT
  - Tnaviロゴは登録商標です。
- 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、番組ナビボタンを押し、「メール/情報」→「ステータス表示」→「ソフト情報表示」をご参照ください。

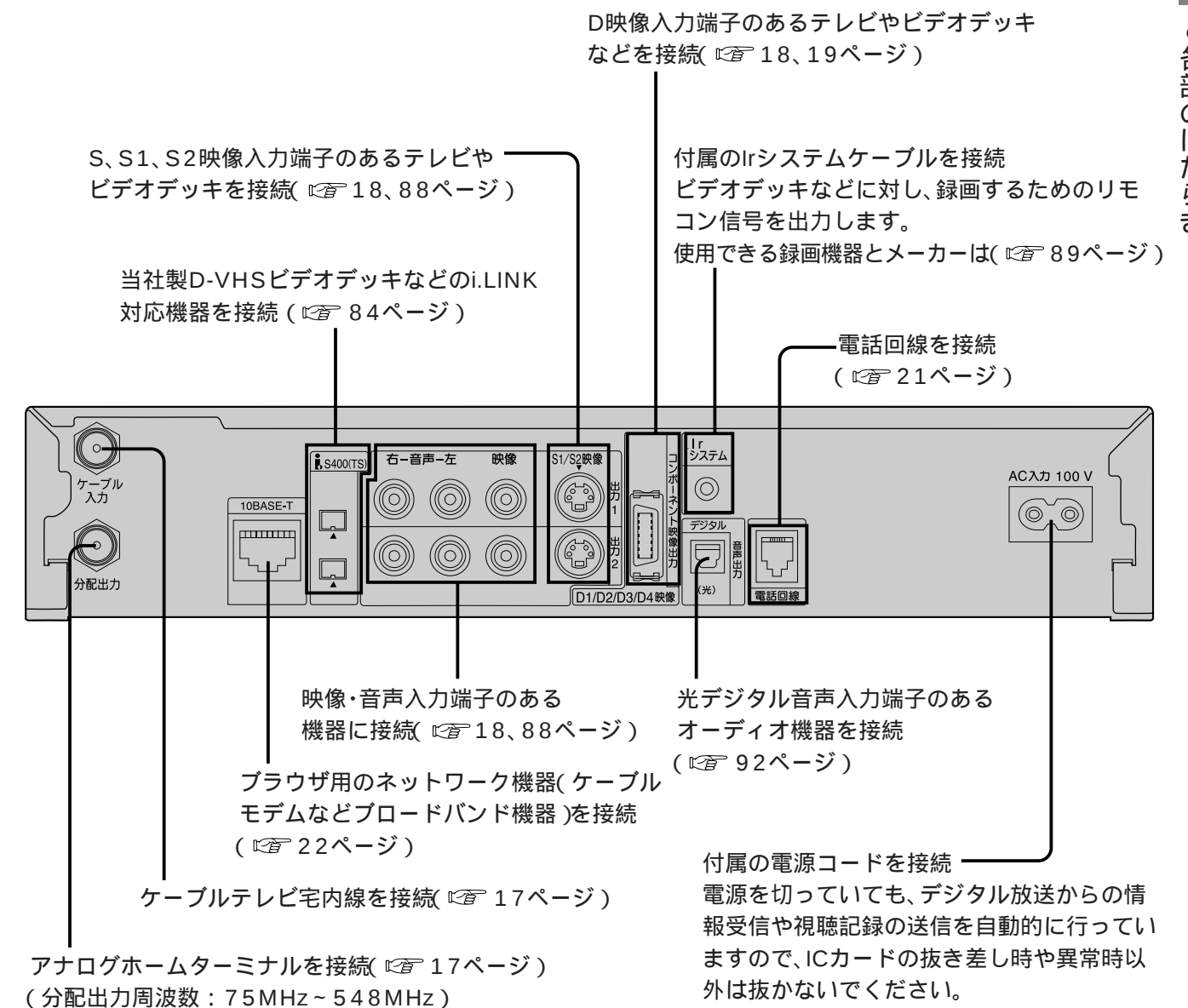
# 各部のはたらき

ご確認ください

## 本体前面



## 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ID-1検出機能付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。
- コピーガードがかかっている番組は録画機器を経由してテレビで視聴したり、一部のビデオ内蔵型テレビで視聴すると正常に受信できない場合があります。コピーガードがかかっている番組を視聴する場合は、録画機器を経由しないで直接、本機とテレビを接続してください。

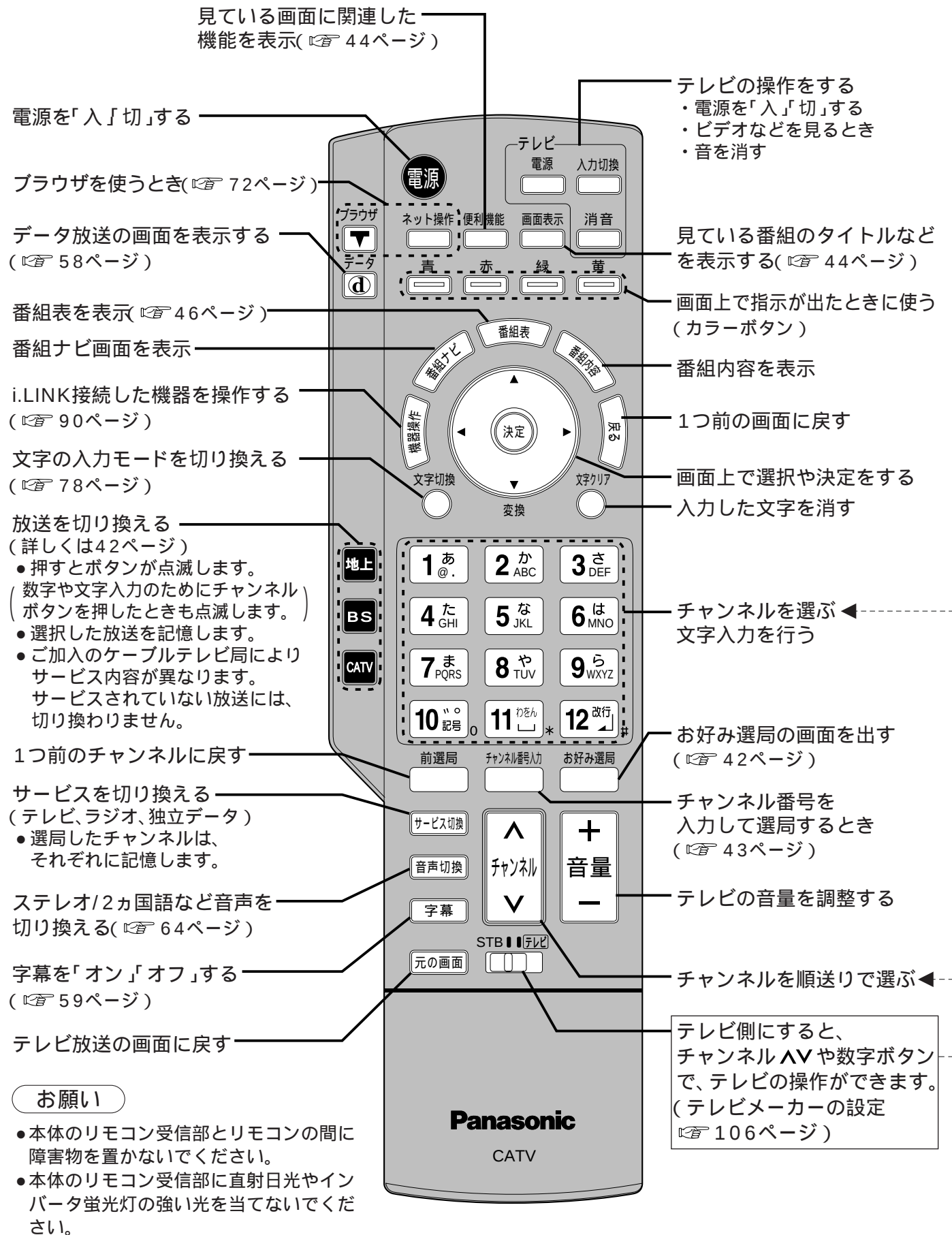
●各部のはたらき

## お願い

- 予約録画中は、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。予約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視聴記録の送信を自動的に行います。

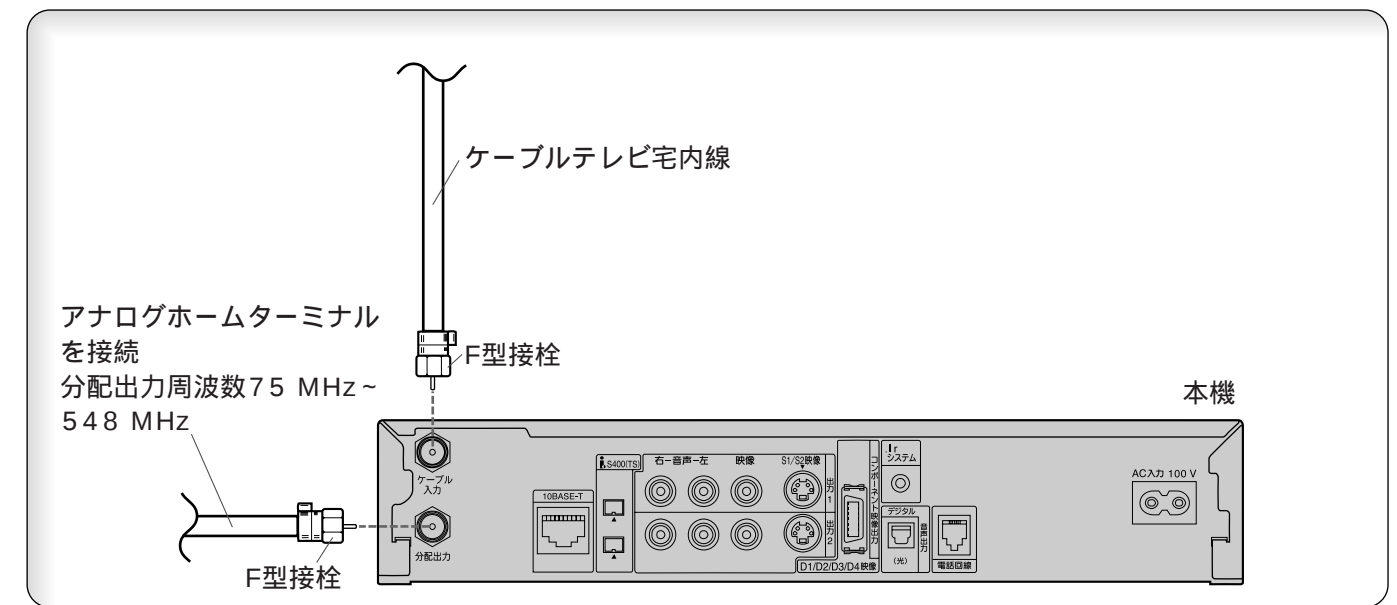
# 各部のはたらき

## リモコン



# ケーブルテレビ宅内線の接続

初めて設置するとき必ず行ってください



## お願い

- 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。

## ■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、下一桁が「1」のチャンネルを代表チャンネルと呼びます。
- チャンネル設定について  
本機は1つの放送局で複数の放送がある場合、代表チャンネルをリモコンボタンに設定します。  
代表チャンネル以外のチャンネルは、順送り選局ボタンや「お好み選局」で選局できます。また、お好みに合わせて登録を入れ換えたりすることもできます。(チャンネル設定 26ページ)

● ケーブルテレビ宅内線の接続  
● 各部のはたらき

# テレビの接続

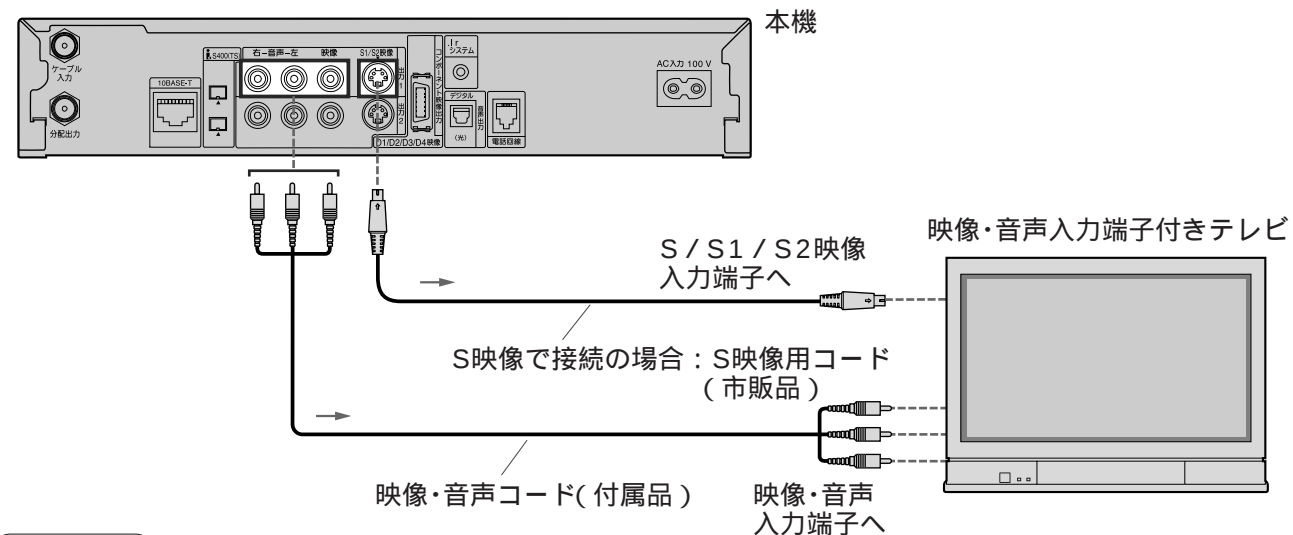
( → は信号の流れる方向を示します。)

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。

接続後、テレビに合わせて「接続テレビ設定」を行ってください。( 33ページ)

初めて設置するとき  
必ず行ってください

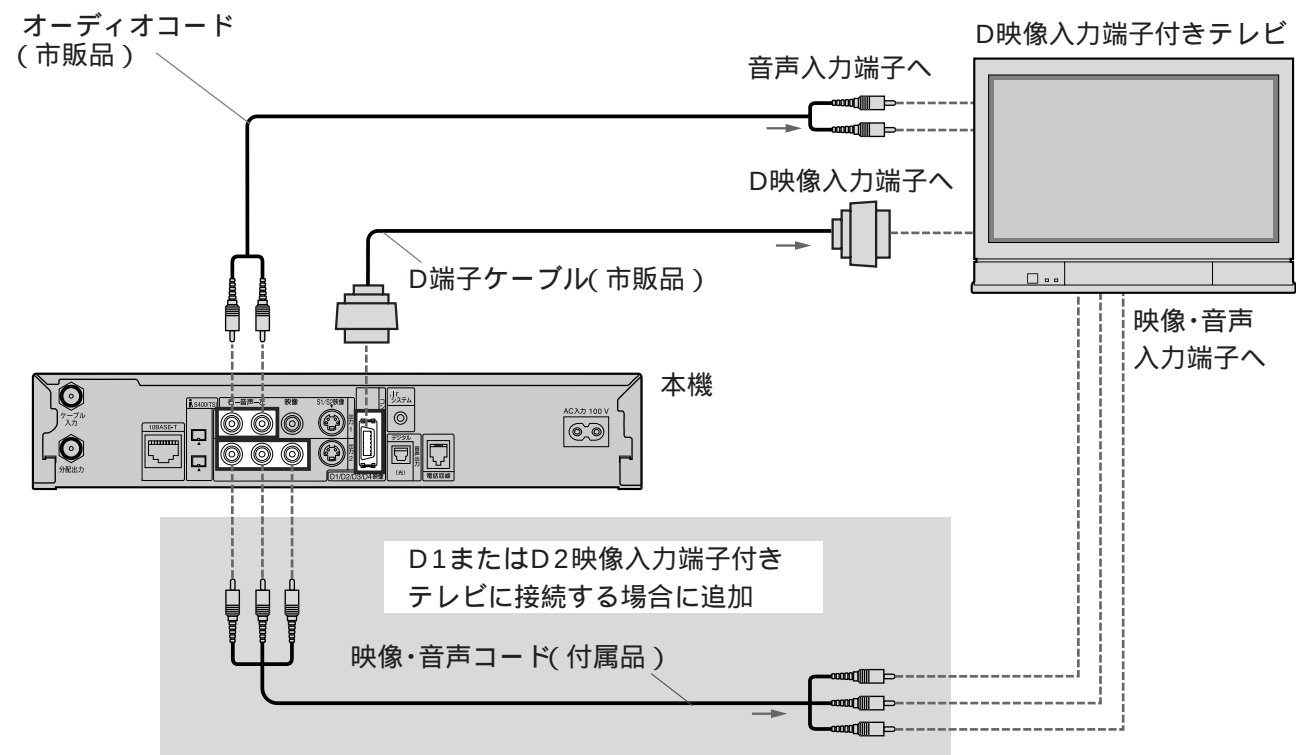
## 映像・音声入力端子付きやS / S1 / S2映像入力端子付きテレビの場合



### お願い

- 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」の設定をしてください。( 35ページ)

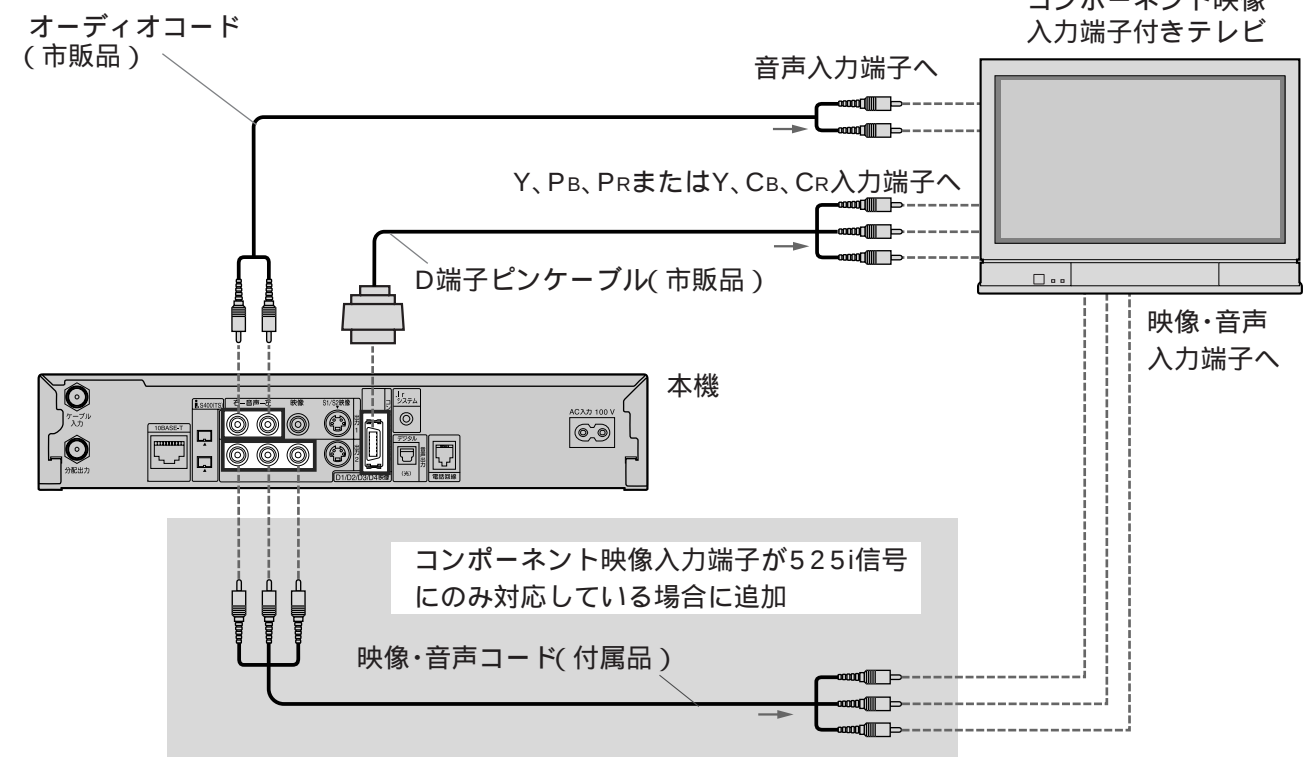
## D映像入力端子付きテレビの場合



### お願い

- 接続するテレビのD入力端子に合わせて「D端子出力」の設定をしてください。( 34ページ)  
( D1またはD2映像の端子の場合は上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



### お願い

- 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」の設定をしてください。( 34ページ)  
( 525i信号のみに対応している場合は、上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。)
- 以下の当社製テレビに接続する場合は「D端子出力」を次の様に設定してください。( 2004年1月現在 )

- ・「D1」に設定する当社製のテレビ

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| TH-28FG15 | TH-32FM10 | TH-36FM10 |
|-----------|-----------|-----------|

- ・「1125i固定」または「D3」に設定する当社製のテレビ

|          |           |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TH-37PM2 | TH-42PM2  | TH-32FP10 | TH-36FP10 | TH-47FP10 |
| TH-28HW3 | TH-32FH10 | TH-36FH10 | TH-48FH10 |           |

- ・「1125i固定」に設定する当社製テレビ

|           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TH-36HD1  | TH-36HD2  | TH-36WED1 | TH-36HV1  | TH-32HV10 | TH-36HV10 |
| TH26PD1   | TH-28MS1  | TH-32MS1  | TH-28HV20 | TH-32HV20 | TH-36HV30 |
| TH-28HV40 | TH-32HV40 | TH-48HT1  | TH-28GM1  | TH-28HW1  | TH-32HW1  |
| TH-36HW1  | TH-28HW2  | TH-32HX1  | TH-36HX1  | TH-32FH1  | TH-36FH1  |
| TH-32HG1  | TH-48HG1  | TH-36HG1  | TH-42PM1  |           |           |

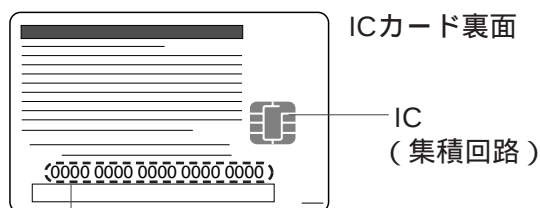
印のテレビとの接続には「BNC→RCA変換プラグ」が必要です。

# IC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、2004年4月から原則として1回だけ録画可能の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。

## ■ICカード取り扱い上の留意点

- 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。
- 分解加工は行わない。

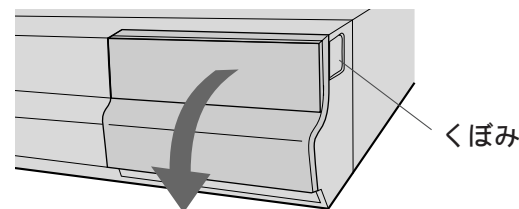
## お願い

- 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。

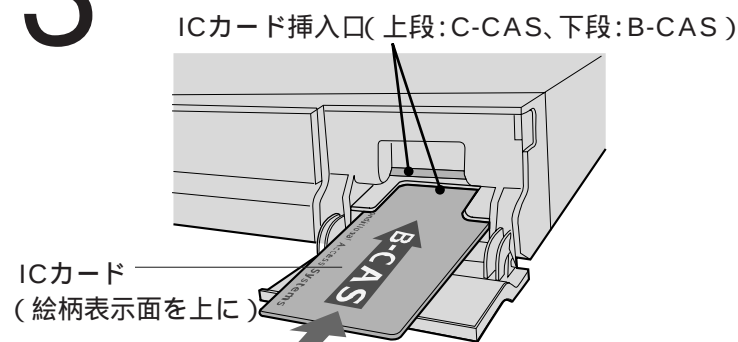
## 1 電源プラグがコンセントに差し込まれていないことを確認する (電源プラグを抜いた状態)

## 2 前面の扉を開ける



くぼみに指をかけ扉を手前に引く

## 3 ICカードを挿入し、扉を閉める



- 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。
- 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 ( 32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。( 103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。( 32ページ )

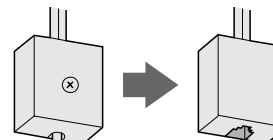
# 電話回線の接続

有料番組などを  
楽しむための準備

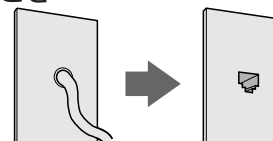
有料番組や視聴者参加番組を楽しむときに必要です。

## ■まず、電話回線コンセントを確認してください

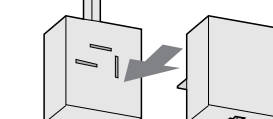
- 直付型ローゼットのとき  
モジュラーコンセント  
への工が必要です。



- 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  
(別売) 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。
- ホームテレフォンやビジネスフォ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)

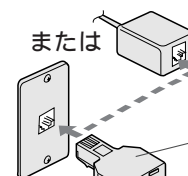
## ■工事をされる場合は

- 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。ご購入の販売店もしくはNTT営業所へご相談ください。

## ■接続するときは 電話回線コンセント

### ご注意

- 電話用のモジュラーケーブルを、10BASE-T端子に、誤挿入しないでください。故障の原因となります。



モジュラー分配器 (付属)

モジュラーケーブル (付属)

モジュラーケーブル  
(電話機に付属のもの)



背面端子部

- ブラウザをお使いになる場合は、次ページの接続をご覧ください。

## ■接続上のお願い

- モジュラー分配器について
  - 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、市販の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
  - 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。
  - 付属品 (10m) で長さが足りない場合は、市販のモジュラーケーブルをお買い求めください。
- 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、「回線設定」で「プッシュ」を選んでください。( 30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。

●電話回線の接続  
ICカードの挿入

# ネットワーク接続

インターネットに必要な  
機器の接続

本機のネットワーク接続方法は、ご加入のケーブルテレビ局により異なりますので設置、設定、変更などは必ずご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。また、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いただけ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、ご加入のケーブルテレビ局ではなくご加入のプロバイダーにご相談ください。

## ■ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により必要な機器と接続方法が異なります。

- ケーブルモデムと接続するためには、新たにご加入のケーブルテレビ局とご契約が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お問い合わせください。
- 本機とケーブルモデムなどブロードバンド機器の設定は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。  
なお、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。接続の変更および設定の変更は、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にご相談ください。ご自分で変更された場合、動作に支障が出る場合があります。
- ご使用の環境によりケーブルモデムなどブロードバンド機器がご使用にできない場合があります。  
詳細は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。  
なお、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。

### ケーブルモデム

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。

### ブロードバンドルーター

複数台の機器を同時にインターネットに接続するためのネットワーク機器です。ルーターの接続や設定の詳細は、ルーターの取扱説明書をご覧ください。

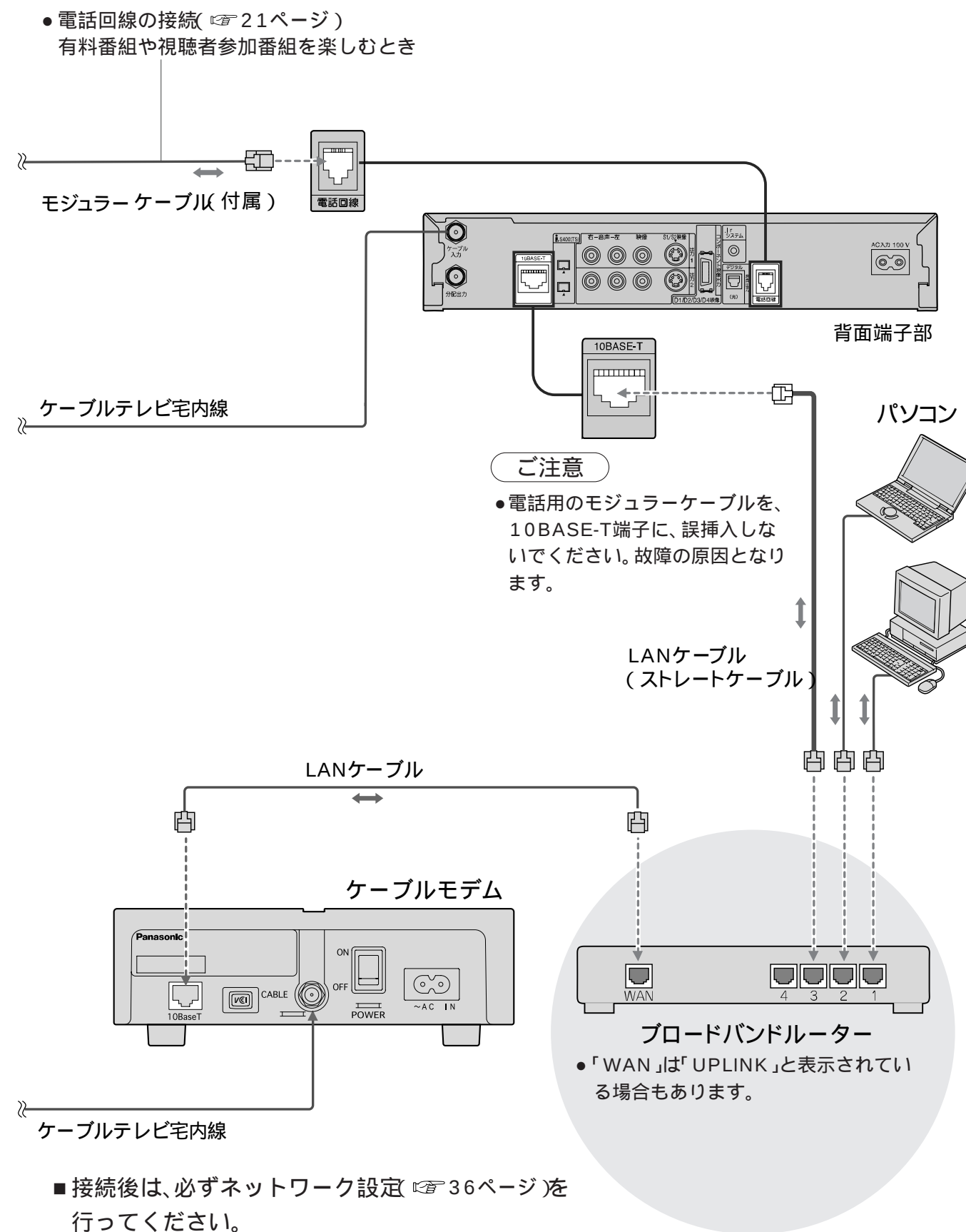
### お知らせ

- 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。  
接続および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。  
なお、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。

## 必要な機器を 接続する

(接続例)

- 詳しくは、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。なお、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。



●ネットワーク接続

# チャンネル設定

- チャンネル設定について
- 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。
  - 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)



- 1 「番組ナビ」を押す
- 2 「初期設定」を選び、決定する  

|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |
- 3 「設置設定」を選び、決定する  

|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

3秒以上押す 初期設定
- 4 「チャンネル設定」を選び、決定する  

|             |
|-------------|
| 設置設定 1 / 2  |
| チャンネル設定     |
| 地域設定        |
| 電話設定        |
| C-CASカードテスト |
| B-CASカードテスト |

(右ページの選択へ続く)

## BS、CS1、CS2、CATV

チャンネル設定を変えたいときに...

リモコンのボタンに割り当てられたチャンネル設定を変える

|      |
|------|
| BS   |
| CS1  |
| CS2  |
| CATV |

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。

- ① 設定する放送を選び、決定する  

|         |
|---------|
| チャンネル設定 |
| 地上デジタル  |
| BS      |
| CS1     |
| CS2     |

地上デジタルのチャンネル設定は次ページへ

例 BSを選ぶ
- ② 変えたい「CH」の項目に合わせる  

|                    |
|--------------------|
| チャンネル設定            |
| BS                 |
| リモコン CH 種類 チャンネル名  |
| 1 101 テレビ NHK BS 1 |
| 2 102 テレビ NHK BS 2 |
| 3 103 テレビ NHK h    |
| 4 141 テレビ BS日テレ    |
| 5 151 テレビ BS朝日1    |
| 6 161 テレビ BS-iテレビ  |
- ③ 「CH」のチャンネル番号を変える  

|                    |
|--------------------|
| チャンネル設定            |
| BS                 |
| リモコン CH 種類 チャンネル名  |
| 1 101 テレビ NHK BS 1 |
| 2 102 テレビ NHK BS 2 |
| 3 103 テレビ NHK h    |
| 4 200 テレビ スターチャンネル |
| 5 151 テレビ BS朝日1    |
| 6 161 テレビ BS-iテレビ  |

  - 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、その表から選局できます。
  - 選局対象( 60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。

( 戻る で1つ前の画面、 元の画面 でテレビ放送の画面に戻る )

## お好み設定

- ① 設定したいチャンネルを受信中に  
お好み選局 ボタンで  
チャンネルを設定するとき  
お好み設定  

|           |
|-----------|
| お好み設定     |
| BS        |
| 1 / 3 ページ |
| 2 / 3 ページ |
| 3 / 3 ページ |

お好み設定画面
- ② ▲▼◀▶で画面上のボタンを選び、決定ボタンを押す。
  - 受信中のチャンネルが選んだボタンに登録されます。
  - 設定したチャンネルを削除するとき  
→ ▲▼◀▶で選び 1秒以上押す。

チャンネル設定

# チャンネル設定

## 地上デジタル

チャンネル設定を  
変えたいときに...



### 1 「番組ナビ」を押す



### 2 「初期設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

### 3 「設置設定」を選び、決定する



3秒以上押す

|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

|          |
|----------|
| 設置設定     |
| 接続機器関連設定 |
| 自動更新設定   |
| 設定リセット   |

### 4 「チャンネル設定」を選び、決定する



|             |
|-------------|
| 設置設定 1 / 2  |
| チャンネル設定     |
| 地域設定        |
| 電話設定        |
| C-CASカードテスト |
| B-CASカードテスト |

### 5 「地上デジタル」を選び、決定する



|         |
|---------|
| チャンネル設定 |
| 地上デジタル  |
| BS      |
| CS 1    |
| CS 2    |

改めて自動で  
チャンネル  
設定する

初期スキャン

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

再スキャン

自動で設定した  
チャンネル設定を  
修正したい  
とき

マニュアル

### ① 「初期スキャン」を選び、決定する



|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 設定方法選択                                                                                |
| 設定を行う前に、ケーブルが接続されているか確認してください。<br>次の場合、何も受信しない可能性があります。<br>・ケーブルテレビ局が地上デジタル放送を送信していない |
| 初期スキャン                                                                                |
| 再スキャン                                                                                 |
| マニュアル                                                                                 |



### ② お住まいの地域を選び、決定する



|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 地域設定                                                                                                                                                 |
| 地域にあった地上デジタルチャンネル設定を行うために必要です。<br>地域設定を変更すると、これまでの地上デジタルチャンネル設定が<br>消去されます。<br>これよりチャンネルスキャンを開始します。<br>チャンネルスキャンを中断すると、スキャン内容が無効になります<br>ので、ご注意ください。 |
| 地域選択                                                                                                                                                 |
| 東京                                                                                                                                                   |



・スキャン中は映像と音声は出ません。

### ① 「再スキャン」を選び、決定する



|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 設定方法選択                                                                                |
| 設定を行う前に、ケーブルが接続されているか確認してください。<br>次の場合、何も受信しない可能性があります。<br>・ケーブルテレビ局が地上デジタル放送を送信していない |
| 初期スキャン                                                                                |
| 再スキャン                                                                                 |
| マニュアル                                                                                 |

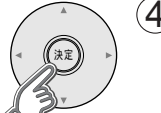


・スキャン中は映像と音声は出ません。  
・新たに受信できた放送局は  
自動的に追加されます。

### ① 「マニュアル」を選び、決定する



|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 設定方法選択                                                                                |
| 設定を行う前に、ケーブルが接続されているか確認してください。<br>次の場合、何も受信しない可能性があります。<br>・ケーブルテレビ局が地上デジタル放送を送信していない |
| 初期スキャン                                                                                |
| 再スキャン                                                                                 |
| マニュアル                                                                                 |



### ② 「修正」を選び、決定する



|                 |
|-----------------|
| チャンネル設定         |
| 修正              |
| リモコン            |
| CH              |
| 放送局名            |
| 種類              |
| 1 011 NHK総合 テレビ |
| 2 021 NHK教育 テレビ |
| 3 --- --- ---   |
| 4 041 日本テレビ テレビ |
| 5 051 テレビ朝日 テレビ |
| 6 061 TBS テレビ   |



■ リモコン番号ごとに設定した項目(「放送局名」や「CH」など)  
を全て入れ替えたいときは

- ➡ (1) 「入替」を選び、決定ボタンを押す。
- (2) ▲▼で、入れ替えたい番号を選び、決定ボタンを押す。
- (3) ▲▼で、入れ替え先の番号を選び、決定ボタンを押す。
- (4) 戻るボタンを押し、▶で「終了」を選び、決定ボタンを押す。

・自動的に現在受信できるチャンネルを調べて  
新しく一覧表示します。(チャンネルスキャン)  
今までの設定は全てリセットされます。

### ③ 正しく設定されていることを画面で 確認し、「終了」を選び、決定する



|                 |
|-----------------|
| チャンネル設定         |
| 修正              |
| 入替              |
| 終了              |
| リモコン            |
| CH              |
| 放送局名            |
| 種類              |
| 1 011 NHK総合 テレビ |
| 2 021 NHK教育 テレビ |
| 3 --- --- ---   |
| 4 041 日本テレビ テレビ |
| 5 051 テレビ朝日 テレビ |
| 6 061 TBS テレビ   |



■ 修正したいときは  
(▶ 下記のマニュアル設定の手順②へ)

### ④ 確認画面で「はい」を選び、決定する

### ② 正しく設定されていることを画面で 確認し、「終了」を選び、決定する



|                 |
|-----------------|
| チャンネル設定         |
| 修正              |
| 入替              |
| 終了              |
| リモコン            |
| CH              |
| 放送局名            |
| 種類              |
| 1 011 NHK総合 テレビ |
| 2 021 NHK教育 テレビ |
| 3 --- --- ---   |
| 4 041 日本テレビ テレビ |
| 5 051 テレビ朝日 テレビ |
| 6 061 TBS テレビ   |



■ 修正したいときは  
(▶ 下記のマニュアル設定の手順②へ)

### ③ 確認画面で「はい」を選び、決定する

### ① 「マニュアル」を選び、決定する



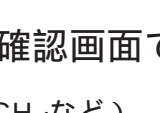
|                 |
|-----------------|
| チャンネル設定         |
| 修正              |
| 入替              |
| 終了              |
| リモコン            |
| CH              |
| 放送局名            |
| 種類              |
| 1 011 NHK総合 テレビ |
| 2 021 NHK教育 テレビ |
| 3 --- --- ---   |
| 4 041 日本テレビ テレビ |
| 5 051 テレビ朝日 テレビ |
| 6 061 TBS テレビ   |



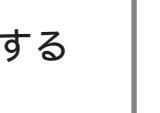
### ③ ▲▼で修正したい行(リモコン番号)を選ぶ

### ④ ◀▶で「CH」の項目を選び、 ▲▼で修正(変更)する

### ⑤ 「終了」を選び、決定する



|                 |
|-----------------|
| チャンネル設定         |
| 修正              |
| 入替              |
| 終了              |
| リモコン            |
| CH              |
| 放送局名            |
| 種類              |
| 1 011 NHK総合 テレビ |
| 2 021 NHK教育 テレビ |
| 3 --- --- ---   |
| 4 041 日本テレビ テレビ |
| 5 051 テレビ朝日 テレビ |
| 6 061 TBS テレビ   |



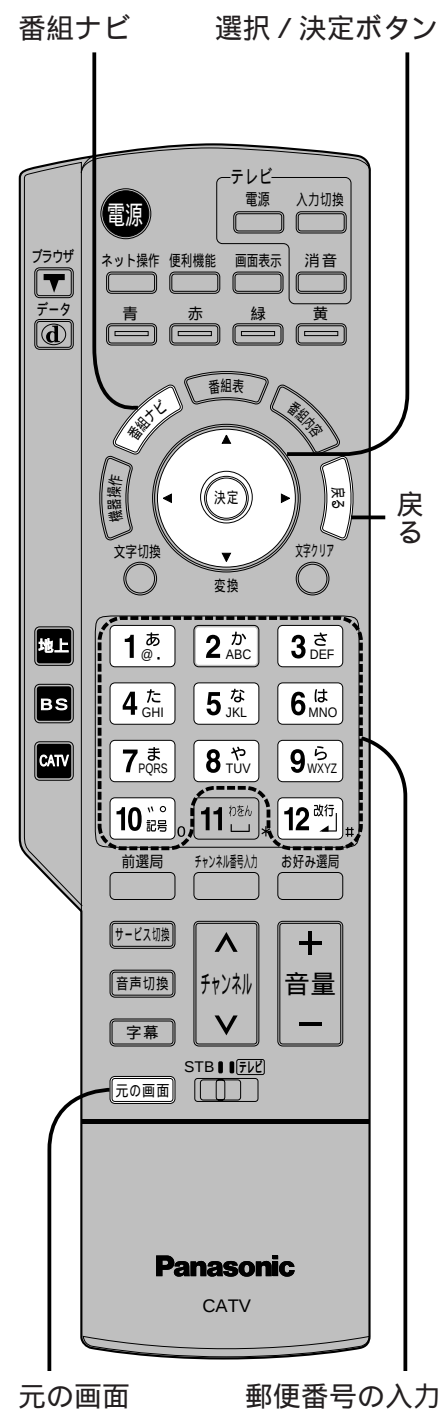
### ⑥ 確認画面で「はい」を選び、決定する

戻る で1つ前の画面、  
元画面 でテレビ放送の画面に戻る

・チャンネル設定

# 地域設定

デジタル放送を見るための設定

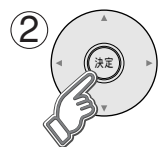
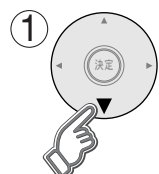


## 1 「番組ナビ」を押す



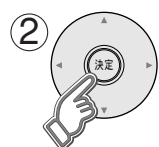
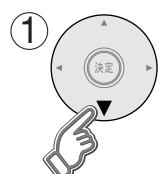
|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 2 「初期設定」を選び、決定する



|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 3 「設置設定」を選び、決定する



3秒以上押す

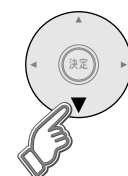
|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

( 右ページの選択へ続く )

データ放送で  
お住まいの  
地域の情報を  
受信するために  
地域を  
設定する

地域設定

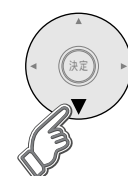
## ① 「地域設定」を選び、決定する



|            |
|------------|
| 設置設定 1 / 2 |
| チャンネル設定    |
| 地域設定       |
| 電話設定       |



## ② 「県域設定」を選び、お住まいの地域を選ぶ



|         |
|---------|
| 地域設定    |
| 県域設定    |
| 郵便番号    |
| 地域設定取消し |



- 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」

## ③ 「郵便番号」を選び、決定する



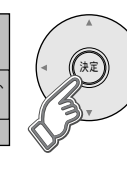
|         |
|---------|
| 地域設定    |
| 県域設定    |
| 郵便番号    |
| 地域設定取消し |



## 郵便番号を入力し、決定する

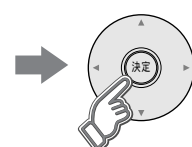
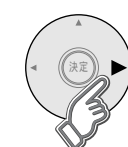
1 あ ~ 10 い  
(ゼロ)

|                                       |
|---------------------------------------|
| 郵便番号                                  |
| ①-⑩番号入力                               |
| # 1文字消去                               |
| 決定                                    |
| 戻る                                    |
| ①-⑩、# ボタンを使って、郵便番号を入力し、決定ボタンを押してください。 |
| 1 0 0 - 0 0 1 1                       |



- 間違えたときは ➡ 「12 戻る」を押す。

## ④ 確認画面で「はい」を選び、決定する



- 地域設定を工場出荷時に戻すには  
➡ (1) ▼で「地域設定取消し」を選び、決定ボタンを押す。  
(2) ▶で「はい」を選び、決定ボタンを押す。

( 戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る )

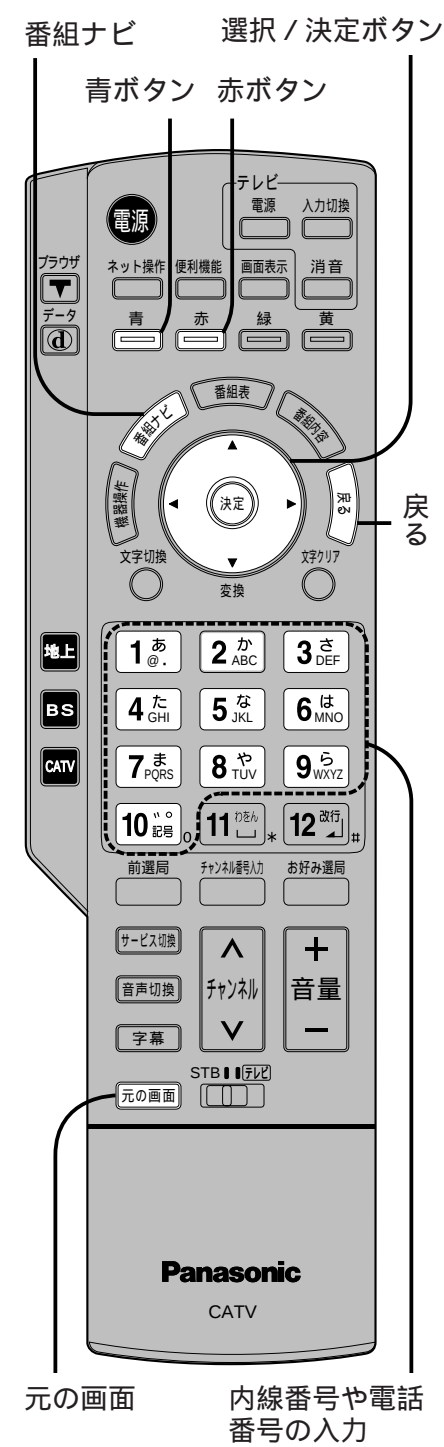
● 地域設定

# 電話設定

有料番組などを  
楽しむための設定

まず

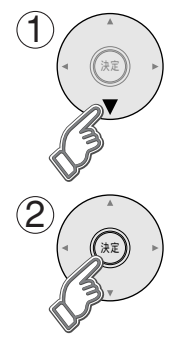
- 電話回線の  
接続はお済み  
ですか？  
(P.21ページ)



## 1 「番組ナビ」を押す

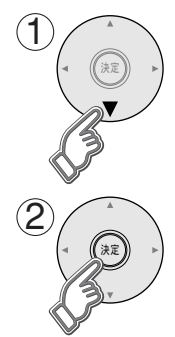


## 2 「初期設定」を選び、決定する



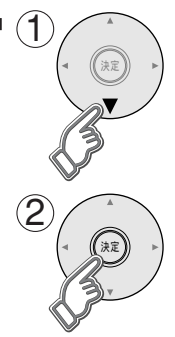
|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 3 「設置設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール/情報   |
| システム設定   |
| 初期設定     |
| 設置設定     |
| 接続機器関連設定 |
| 自動更新設定   |
| 設定リセット   |

## 4 「電話設定」を選び、決定する



|             |
|-------------|
| 設置設定 1 / 2  |
| チャンネル設定     |
| 地域設定        |
| 電話設定        |
| C-CASカードテスト |
| B-CASカードテスト |

(右ページの選択へ続く P.31)

●設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

### 電話回線を 設定する

|       |
|-------|
| 回線設定  |
| トーン検出 |

外線使用時に  
0発信などが  
必要な電話  
のとき

### 内線設定

相手に電話番号  
を通知するか  
決める

### 発信者番号通知

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

### 電話会社設定

### マイラインプラス

●この設定が有効に  
なる放送(サービ  
ス)は、2004年  
7月現在ありませ  
ん。

電話設定が正しく  
設定されているか  
確認する

### 電話テスト

### 「回線設定」を選び、設定する

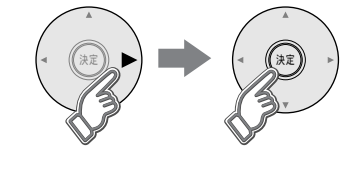
|            |        |
|------------|--------|
| 電話設定 1 / 2 | 戻る     |
| 回線設定       | 自動     |
| トーン検出      | しない する |
| 内線設定       | 9      |
| 電話テスト      | -      |

- 電話テストで自動的に選ぶとき→「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「プッシュ」  
・出ない場合は「ダイヤル20(20pps)」か  
「ダイヤル10(10pps)」を選ぶ。
- 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」

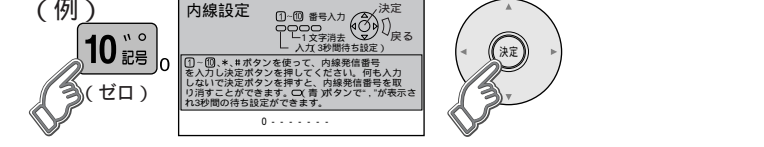
### ①「内線設定」を選び、決定する

|       |
|-------|
| 回線設定  |
| トーン検出 |
| 内線設定  |
| 電話テスト |

### ③ 確認画面で「はい」を選び、決定する



### ② 0発信の電話のときは「0」を入力し、決定する



- 間違えたときは→ (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」を選び、設定する

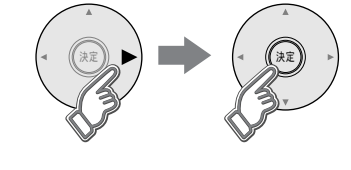
|            |            |
|------------|------------|
| 電話設定 2 / 2 | 戻る         |
| 発信者番号通知    | 指定なし       |
| 電話会社設定     |            |
| マイラインプラス   | 解除しない 解除する |

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

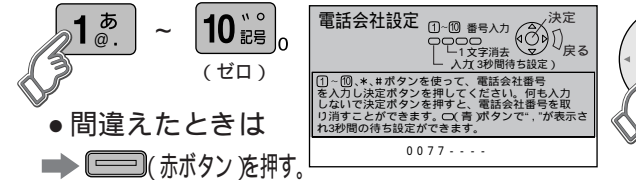
### ①「電話会社設定」を選び、決定する

|            |
|------------|
| 電話設定 2 / 2 |
| 発信者番号通知    |
| 電話会社設定     |
| マイラインプラス   |

### ③ 確認画面で「はい」を選び、決定する



### ② 電話会社の番号を入力し、決定する



### ④ マイラインプラスを契約のとき、「解除する」を選ぶ

|            |            |
|------------|------------|
| 電話設定 2 / 2 | 戻る         |
| 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   | 解除しない 解除する |

### 「電話テスト」を選び、決定する

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

|      |                    |
|------|--------------------|
| OK   | 正常終了。              |
| NG   | 画面の指示に従ってください。     |
| テスト中 | テスト中。(最大約3分間かかります) |

(戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る)

●電話設定

# C-CAS / B-CASカードテスト

# 接続テレビ設定

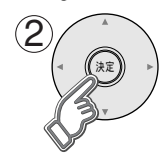
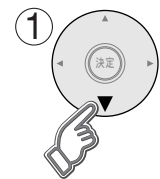
より詳しい設定

## 1 「番組ナビ」を押す



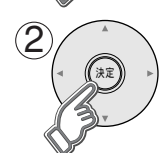
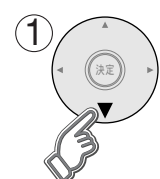
|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

## 2 「初期設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

## 3 「設置設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 設置設定 ▶   |
| 接続機器関連設定 |
| 自動更新設定   |
| 設定リセット   |

3秒以上押す

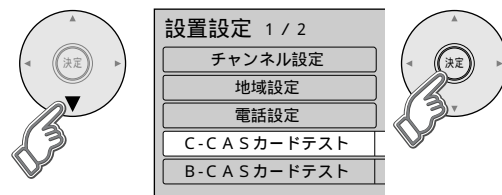
( 右の選択へ続く )

### C-CASカードの動作を確認する

#### C-CASカードテスト

- C-CAS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。

### 「C-CASカードテスト」を選び、決定する

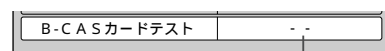
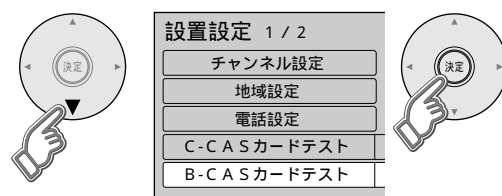


結果

- 「NG」が出たら、C-CASカードの挿入を確認してください。( 20 ページ )

( 戻る で1つ前の画面、  
元の画面 でテレビ放送の画面に戻る )

### 「B-CASカードテスト」を選び、決定する



結果

- 「NG」が出たら、B-CASカードの挿入を確認してください。( 20 ページ )

( 戻る で1つ前の画面、  
元の画面 でテレビ放送の画面に戻る )

### B-CASカードの動作を確認する

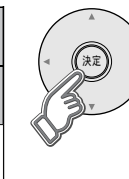
#### B-CASカードテスト

- B-CASカードを挿入して3秒以上経ってから行ってください。

## 1 「番組ナビ」を押す

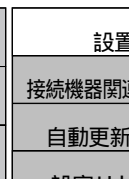
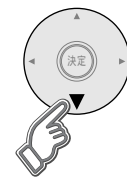


## 2 「初期設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

## 3 「設置設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

|          |
|----------|
| 設置設定 ▶   |
| 接続機器関連設定 |
| 自動更新設定   |
| 設定リセット   |

3秒以上押す

接続したテレビに合わせて設定  
接続テレビ

## 4 「接続テレビ設定」を選び、決定する

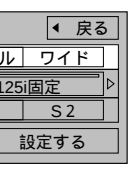
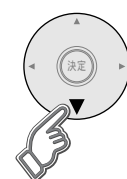


|            |
|------------|
| 設置設定 2 / 2 |
| ネットワーク設定   |
| ブラウザ設定     |
| 接続テレビ設定    |

( 設置設定2ページ目 )

項目を送るとページが変わります。

## 5 「接続テレビ」を選び、設定する



|                |
|----------------|
| 接続テレビ設定        |
| 戻る             |
| 接続テレビ ノーマル ワイド |
| D端子出力 1125i 固定 |
| S端子出力 S1 S2    |
| 設定しない 設定する     |

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D端子がなく、別の入力端子で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。

( 次のページへ続く )

接続テレビについて...  
● 本機は、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る機能があります。

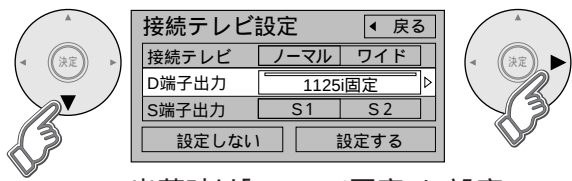
● 接続テレビ設定  
● C-CAS / B-CASカードテスト

# 接続テレビ設定(つづき)

より詳しい設定

前ページからのつづき

## 6 「D端子出力」を選び、設定する



コンポーネント映像出力端子(D端子)を使用していない場合は、設定不要です。(手順7へ)

出荷時は「1125i固定」に設定

| テレビのD映像入力端子が | テレビのコンポーネント映像入力(Y、PB/CB、PR/CR)端子が                      | 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固定<br>または D3 |
| D4映像のとき      | 1125i(1080i) 750p(720p) 525i(480i) 525p(480p)の信号に対応のとき | 1125i固定<br>または D4 |
|              | 1125i(1080i)の信号に対応のとき                                  | 1125i固定           |

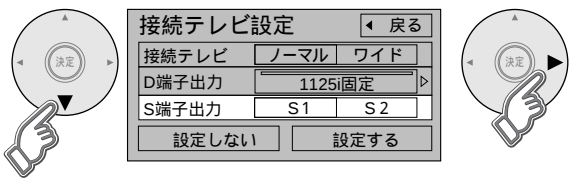
●「接続テレビ」設定が「ノーマル」の場合は、「D1」と「D3」のみ選択可能

### お知らせ

- 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端子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83ページをご覧ください。)
- 「1125i固定」の設定でご使用の場合は、下記の点にご留意ください。
- 「1125i固定」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確認ください。)

(手順7へ続く)

## 7 「S端子出力」を選び、設定する



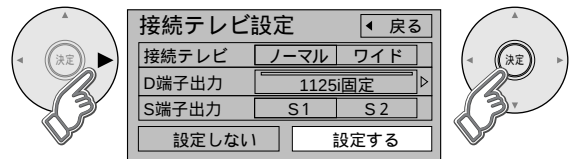
S1 / S2映像出力端子を使用しない場合は設定不要です。(手順8へ)

- 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83ページをご覧ください。

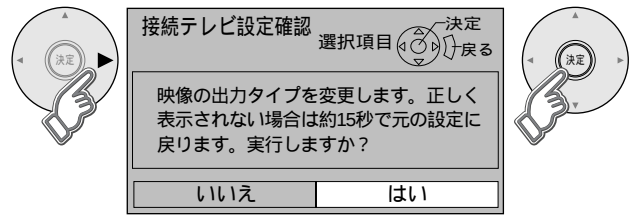
S1またはS2映像入力端子付きのテレビの場合にテレビに合わせて設定する  
S端子出力

## 8 「設定する」を選び、決定する



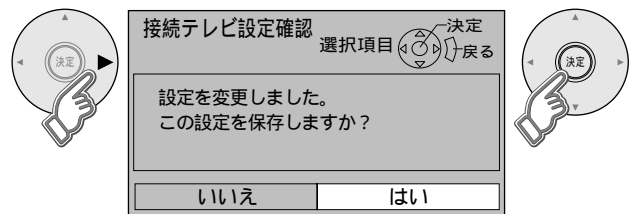
- 設定しない場合は、「設定しない」を選ぶ。
- 設定を変更していない場合は、「設定する」を選び決定することはできません。

## 9 「はい」を選び、決定する



- 「はい」を選ぶと、設定した映像信号が15秒間出力されます。D端子出力の設定を変更した場合は15秒の間にテレビを色差ビデオ入力(D端子)に切り換えて、正しく映るか確認してください。正しく映らなかった場合は、元のビデオ入力画面に戻して、再度D端子出力の設定を行ってください。
- 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。

## 10 映像が正しく映れば「はい」を選び、終了する



(戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る)

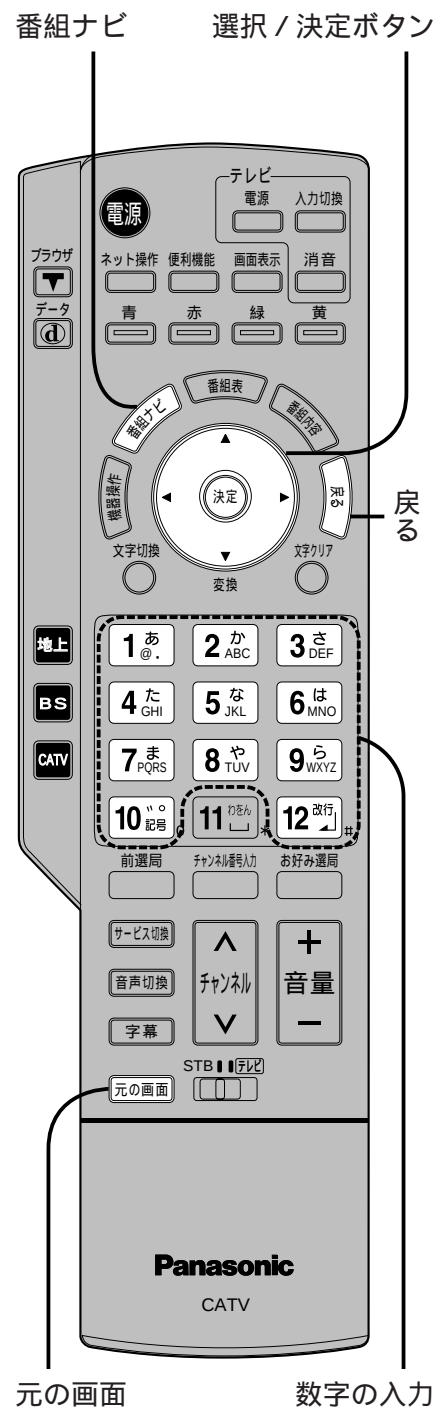
●接続テレビ設定

# ネットワーク設定

本機で、お使いのブロードバンド環境へ接続するための設定です。

インターネットに  
接続するための設定

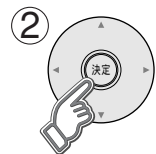
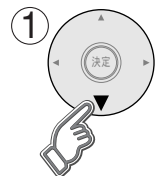
- 接続設定につきまして  
は、必ずご加入のケー  
ブルテレビ局にご相談く  
ださい。
- ご加入のケーブルテレビ局  
以外のプロバイダ・経由で  
インターネット接続されて  
いる場合は、ご加入のプロ  
バイダーにご相談ください。



## 1 「番組ナビ」を押す

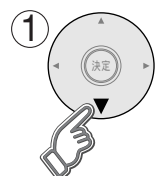


## 2 「初期設定」を選び、決定する



|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

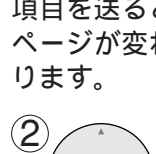
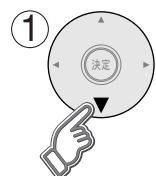
## 3 「設置設定」を選び、決定する



3秒以上押す

|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール/情報   |
| システム設定   |
| 初期設定     |
| 設置設定     |
| 接続機器関連設定 |
| 自動更新設定   |
| 設定リセット   |

## 4 「ネットワーク設定」を選び、決定する



項目を送ると  
ページが変わ  
ります。

|            |
|------------|
| 設置設定 2 / 2 |
| ネットワーク設定   |
| ブラウザ設定     |
| 接続テレビ設定    |

(右ページの選択へ続く)

ルーターなどの  
仕様によって  
アドレスの  
設定を行う

|            |
|------------|
| IPアドレス     |
| サブネットマスク   |
| ゲートウェイアドレス |

- 用語解説  
(108ページ)

DNSの  
設定を行う

|          |
|----------|
| プライマリDNS |
| セカンダリDNS |

- 用語解説  
(108ページ)

ネットワーク設定が  
正しく設定  
されているか  
確認する

接続テスト

### ■ DHCPでのIPアドレス自動取得が使えるときは、「IPアドレス自動取得」を選び、「する」を選ぶ

(ネットワーク設定1ページ目)



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



- 自動取得したアドレスを表示。

### ■ 手動で入力するときは

- (1) 上記で「しない」を選ぶ。
- (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、決定ボタンを押す。
- (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。

手動設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効になります。

### ● 入力画面例 (IPアドレス)

|          |
|----------|
| IPアドレス設定 |
| ①~⑩番号入力  |
| # 1文字消去  |
| 決定       |
| 戻る       |

IPアドレスを修正するとき  
は [12] (1文字消去) で消去  
後に入力してください。

|          |
|----------|
| IPアドレス設定 |
| 項目設定     |
| 決定       |
| 戻る       |

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。

### ■ DHCPでのDNSアドレス自動取得が使えるときは、「DNS-IP自動取得」を選び、「する」を選ぶ

(ネットワーク設定2ページ目)



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



- 自動取得したアドレスを表示。

### ■ 手動で入力するときは

- (1) 上記で「しない」を選ぶ。
- (2) ▼でプライマリDNS、セカンダリDNSを  
それぞれ選び、決定ボタンを押す。
- (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。

手動設定は、下記の「接続テスト」を行うと有効  
になります。(ネットワーク設定1ページ目)

### ● 入力画面例 (プライマリDNS)

|            |
|------------|
| プライマリDNS設定 |
| ①~⑩番号入力    |
| # 1文字消去    |
| 決定         |
| 戻る         |

IPアドレスを修正するとき  
は [12] (1文字消去) で消去後  
に入力してください。

|            |
|------------|
| プライマリDNS設定 |
| 項目設定       |
| 決定         |
| 戻る         |

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。

### 「接続テスト」を選び、決定する

(ネットワーク設定1ページ目)



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



|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| OK   | 接続が完了です。                                                    |
| NG   | ブロードバンド環境の接続と設定の<br>確認を行い、上記設定を確認して再度<br>テストしてください。(104ページ) |
| テスト中 | テスト中。                                                       |

(戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る)

● ネットワーク設定

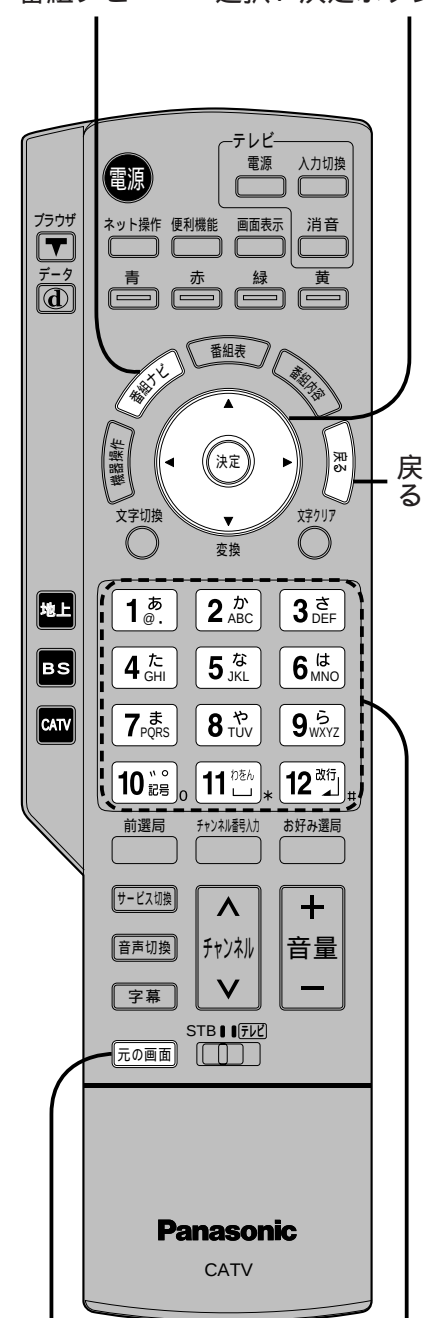
# ブラウザ設定

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。

ホームページを見る  
ための設定

- ご加入のケーブルテレビ局により設定の内容が異なります。詳細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。

番組ナビ 選択 / 決定ボタン



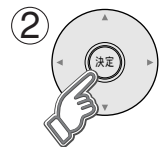
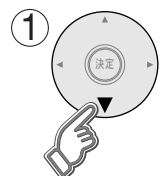
元の画面

アドレスや  
数字の入力

## 1 「番組ナビ」を押す

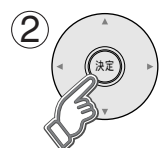
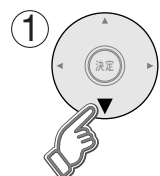


## 2 「初期設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

## 3 「設置設定」を選び、決定する

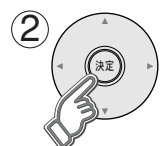
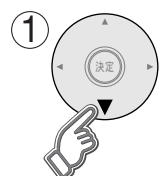


3秒以上押す 初期設定

|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

|          |
|----------|
| 設置設定     |
| 接続機器関連設定 |
| 自動更新設定   |
| 設定リセット   |

## 4 「ブラウザ設定」を選び、決定する



項目を送ると  
ページが変わ  
ります。

|                 |
|-----------------|
| ( 設置設定 2 ページ目 ) |
| 設置設定 2 / 2      |
| ネットワーク設定        |
| ブラウザ設定          |
| 接続テレビ設定         |

( 右ページの選択へ続く )

ご加入のケーブル  
テレビ局または、ご  
加入のプロバイダ  
から  
指定があるとき  
プロキシを  
設定する

プロキシ設定

ホームのアドレス  
を確認する

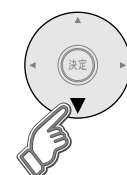
ホームアドレス

ネットワーク設定  
とプロキシ設定が  
終わった後に、  
ポータルサイトに  
接続できるか  
確認する

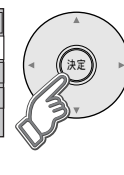
接続テスト

- プロキシアドレス  
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。  
ご加入のケーブルテレビ局または、ご加入のプロバイダからの指定があるときのみ、設定が必要です。( 例: proxy.ooo.ne.jp )
- プロキシポート番号  
プロキシアドレスと共に、ご加入のケーブルテレビ局または、ご加入のプロバイダから指定される番号。( 例: 8000 )

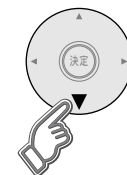
### ① 「プロキシアドレス」を選び、決定する



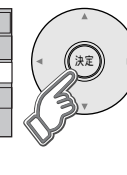
|           |
|-----------|
| ブラウザ設定    |
| プロキシアドレス  |
| プロキシポート番号 |
| ホームアドレス   |
| 接続テスト     |



### ④ 「プロキシポート番号」を選び、決定する



|           |
|-----------|
| ブラウザ設定    |
| プロキシアドレス  |
| プロキシポート番号 |
| ホームアドレス   |
| 接続テスト     |



### ② アドレスを入力し、決定する

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| プロキシアドレス設定                                                               |
| HTTPプロキシアドレスを入力し、決定ボタン<br>を押してください。何も入力しないで決定ボタン<br>を押すと、設定を削除することができます。 |
| proxy.ooo.ne.jp                                                          |

●文字の入力方法は( 78 ~ 81 ページ )

### ⑤ ポート番号を入力し、決定する

|            |
|------------|
| 1 あ<br>@ . |
| 10 記号      |

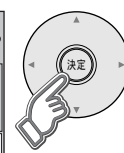
|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| プロキシポート番号設定                                                                              |
| ① ~ ⑩ ボタンを使って、HTTPプロキシサ<br>ーポート番号を入力し、決定ボタンを押して<br>ください。何も入力しないで決定ボタンを押すと<br>「0」で設定されます。 |
| 8000                                                                                     |



### ③ 「はい」を選び、決定する



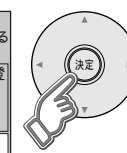
|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| プロキシアドレス設定                                                                |
| 項目選択                                                                      |
| 設定したHTTPプロキシアドレスを登録しま<br>すか?<br>HTTPプロキシアドレス<br>proxy.ooo.ne.jp<br>いいえ はい |



### ⑥ 「はい」を選び、決定する



|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| プロキシポート番号設定                                                              |
| 項目選択                                                                     |
| 設定したHTTPプロキシサーバーポート番号を登<br>録しますか?<br>HTTPプロキシサーバーポート番号<br>8000<br>いいえ はい |

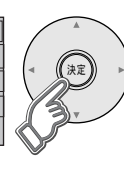


- 「ネット操作」( 73 ページ )で「ホーム」を選んだときに表示されるページのアドレス( URL )を  
確認できます。

### 「接続テスト」を選び、決定する



|           |
|-----------|
| ブラウザ設定    |
| プロキシアドレス  |
| プロキシポート番号 |
| ホームアドレス   |
| 接続テスト     |



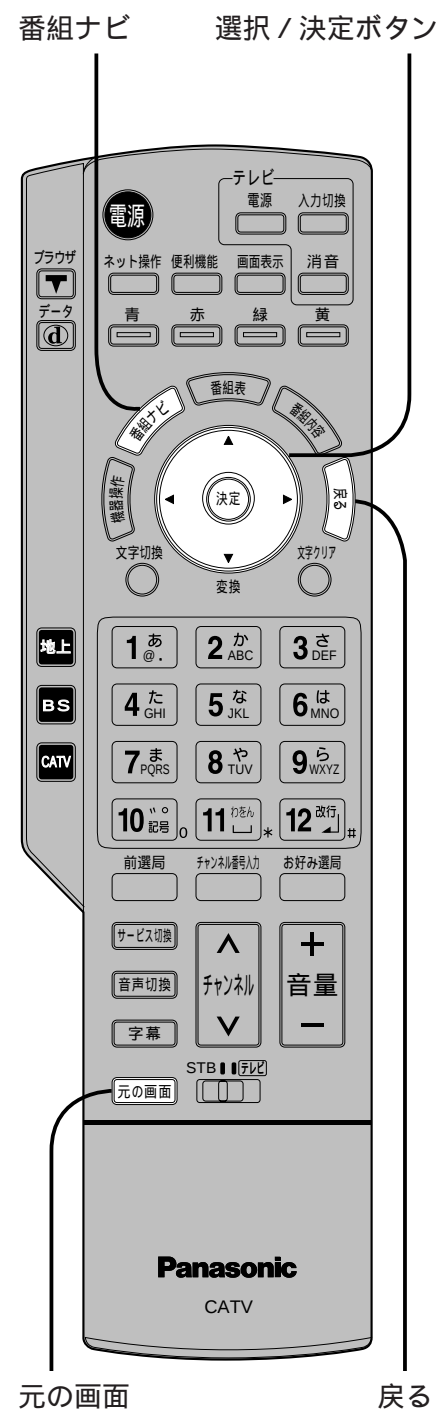
- 接続テスト用サイトにつながり正常に接続したことを  
示すメッセージが表示されたとき  
→ 正しく設定ができています。
- 正しく接続されなかったとき  
→ 画面上にメッセージが表示されます。  
接続と設定をご確認ください。  
( 22、36 ~ 39 ページ )

( 戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る )

●ブラウザ設定

# 設定リセット

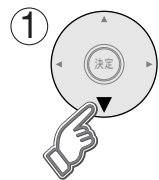
より詳しい設定



## 1 「番組ナビ」を押す

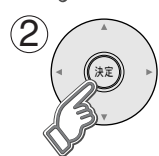
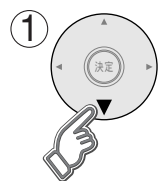


## 2 「初期設定」を選び、決定する



|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 3 「設定リセット」を選び、決定する



3秒以上押す

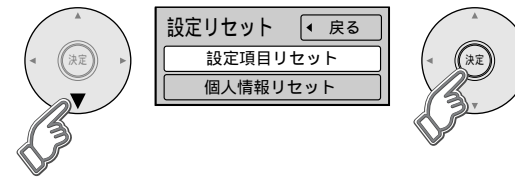
|        |
|--------|
| 番組を探す  |
| 予約する   |
| を操作する  |
| メール/情報 |
| システム設定 |
| 初期設定   |

(右ページの選択へ続く)

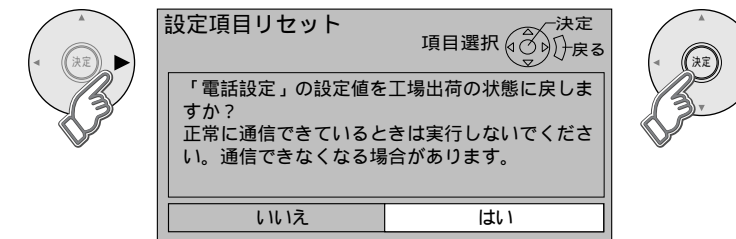
電話設定の設定値を  
工場出荷状態  
に戻す  
設定項目リセット

本機をケーブ  
ルテレビ局へ  
返却される  
とき  
個人情報リセット

## ① 「設定項目リセット」を選び、決定する



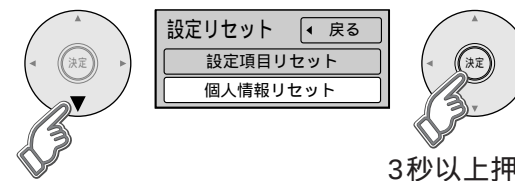
## ② 「はい」を選び、決定する



●「電話設定」の項目が、工場出荷状態に戻ります。

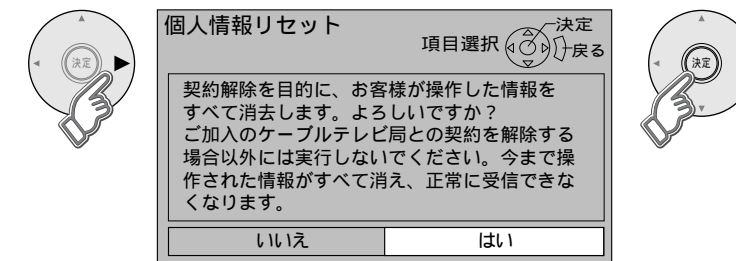
(戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る)

## ① 「個人情報リセット」を選び、決定する



3秒以上押す

## ② 「はい」を選び、決定する



●本機に記録されているお客様の操作に関する個人情報(メールや購入記録、データ放送のポイントなど)が、すべて消去されます。

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以外には、実行しないでください。

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。

リセットが終了したら、このメッセージが表示されます。

●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、この操作では消去されませんので、ご注意ください。それぞれのサービスで情報の消去操作(退会手続きなど)を行ってください。

●設定リセット

# テレビ放送を見る

操作の基本...

準備: テレビの電源を入れて、画面を切り換える

選局のまえに  
まず、放送を選ぶ

**例** BSデジタル放送を選ぶ

放送切換ボタン

- 地上デジタル放送
- BSデジタル放送
- CATV放送  
(押すたびにCATVとCS1、CS2が切り換わります)

●押すとボタンが点滅します。

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。

ボタンで  
選局する

1 あ @. ~ 12 改行 #

●押すと選択中の放送切換ボタンが点滅します。

順送りで  
選局する

↑  
チャンネル  
↓

- 押すたびに、受信できるチャンネルを順々に選局します。
- 選局対象で設定したチャンネルが選局できます。  
( 60ページ )

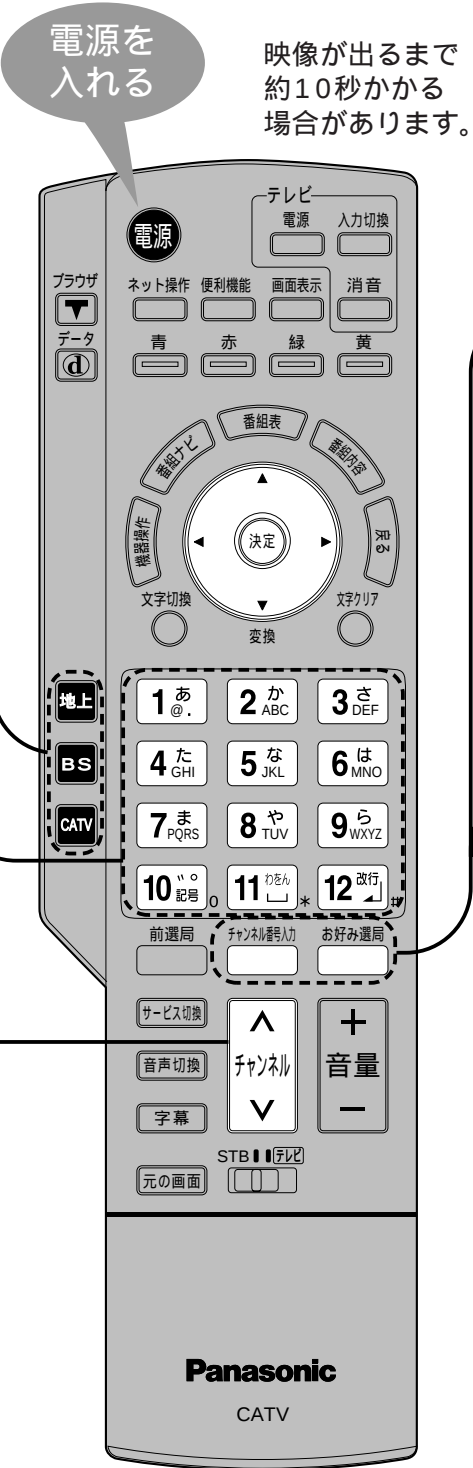
■BSデジタル放送のボタン割り当て(工場出荷時)

| 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 GH  | 141   | 7 ま PQRS | 171   | 10 改行 | 200   |
| 2 か ABC | 102   | 5 な JKL | 151   | 8 や TUV  | 181   | 11 改行 | 700   |
| 3 さ DEF | 103   | 6 は MNO | 161   | 9 ら WXYZ | 191   | 12 改行 | 701   |

- 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。

## お知らせ

- 番組表で選局するには( 46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( 24 ~ 27ページ )
- 順送りで選局するチャンネルを変更するには( 60ページ )
- お好み選局表で選局するチャンネルを変更するには( 25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択できない場合があります。



お好みで  
選局する

1 お好み選局表を出す

●押すたびに、ページが切り換わります。

2 表から選び、決定する

お好み選局 1 / 3 ページ

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 1 101 LOGO  | 2 102 LOGO  | 3 103 LOGO  |
| 4 141 LOGO  | 5 151 LOGO  | 6 161 LOGO  |
| 7 171 LOGO  | 8 181 LOGO  | 9 191 LOGO  |
| 10 200 LOGO | 11 700 LOGO | 12 701 LOGO |

① ~ ⑫ 選局

●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。

3桁の  
チャンネル  
番号を  
入力して  
選局する

1 チャンネル番号入力

2 例:「101」チャンネルを選ぶとき

1 あ @. 10 改行 1 あ @.

5秒以内 5秒以内

- 押すたびに入力対象の放送が切り換わります。
- CS1とCS2はCSで入力します。
- 番組表などを参考にして3桁のチャンネル番号を入力します。

●チャンネル番号入力で放送を切り換えても、リモコンの放送切換ボタンは前回選んだボタンが点滅します。

■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、便利機能ボタンを押す

(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)でチャンネル番号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。  
(チャンネル番号入力時は、その枝番の放送局を選局します)

●テレビ放送を見る

# 画面表示 / 便利機能



選択 / 決定ボタン

見ている番組の  
タイトルなどを  
表示する

画面表示

番組を見ているときに...

「画面表示」を押す



- 番組についての情報  
(タイトル、開始・終了時刻)
- チャンネル
- (例) 14:50 クリスマス特集 15:00
- リモコンボタン 1 あ ~ 12 け  
(それ以外の場合は空白)
- 未読メール表示  
( 66 ページ )
- 現在時刻

■ チャンネル表示を消すとき ➡ 再度押す。

操作中の画面から  
ワンタッチで  
機能呼び出す

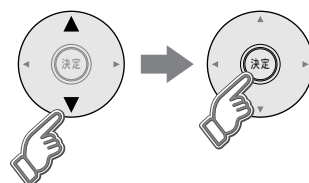
便利機能

1 「便利機能」を押す

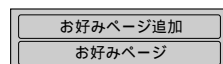
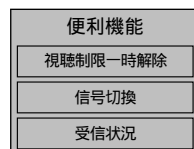


- 押すと、今の画面に関連した  
機能が表示されます。

2 項目を選び、決定する



- 番組視聴中の  
表示例
- ブラウザ使用中の  
表示例



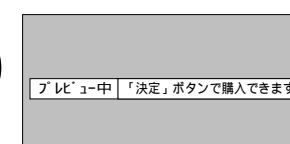
- 便利機能ボタンを押す前の画面によって、  
表示する機能が変わります。

# 有料番組を見る

操作の基本...

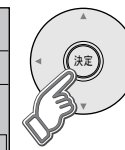
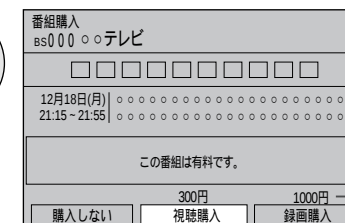
- デジタル放送には、無料と有料のものがああります。有料チャンネルを見る  
には、ご加入のケーブルテレビ局との契約が必要です。
- ペイ・パー・ビュー(番組単位で購入できる)の番組を視聴、録画するには、  
ご加入のケーブルテレビ局とペイ・パー・ビューの契約と画面上での購入  
操作が必要です。
- 電話回線の接続または、Etherケーブルでケーブルモデムなどとの接続が必要です。

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)  
決定ボタンを押す



- 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 項目を選び、決定する



購入金額

- 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。

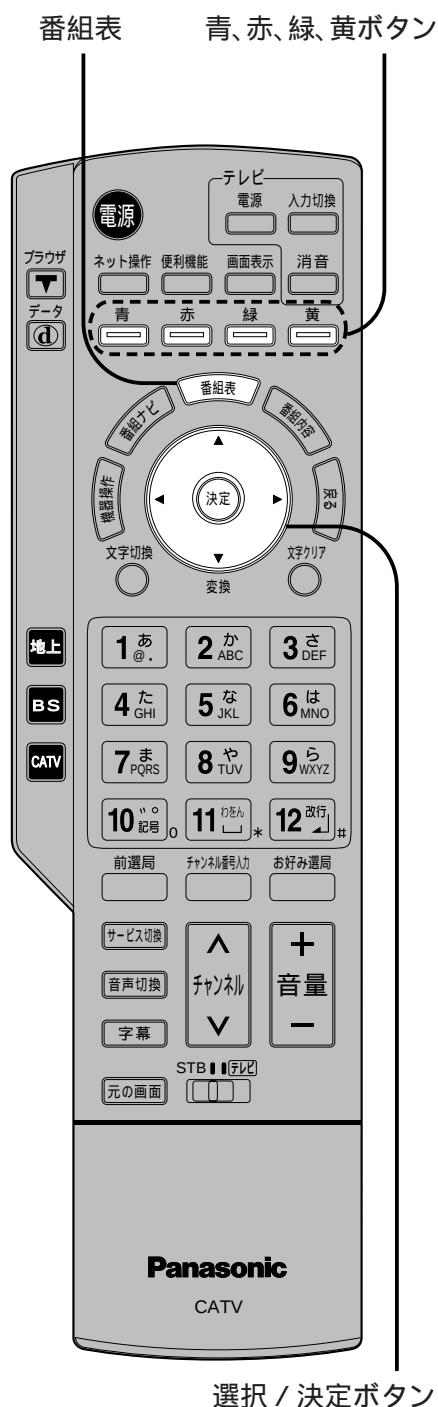
お知らせ

- 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。

● 有料番組を見る  
画面表示 / 便利機能

# 番組表から見る

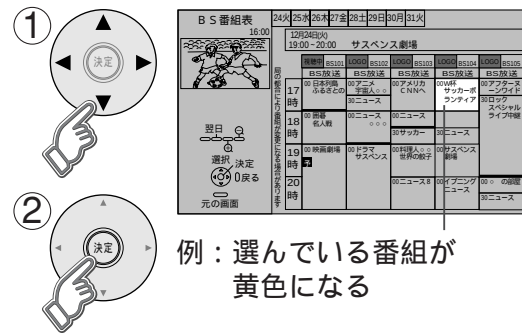
最新の番組表を利用して...



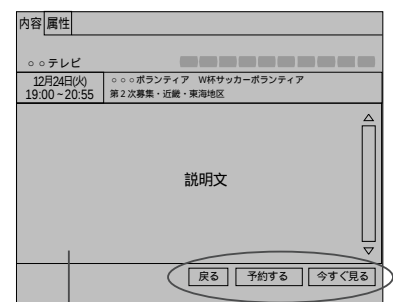
## 1 「番組表」を押す



## 2 番組表から、見たい番組を選び、決定する



## 3 番組内容と選択ボタンが表示される



「予約する」か  
「今すぐ見る」を選ぶ

番組の内容を紹介  
(右ページの選択へ続く)

### お知らせ

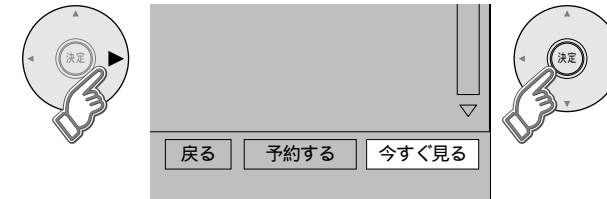
- 電源を入れた直後は番組表が表示されるまでに約1分程度かかる場合があります。

今、放送中の  
番組を見る  
今すぐ見る

放送予定の  
番組を予約  
見るだけ予約

- 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。

## 「今すぐ見る」を選び、決定する

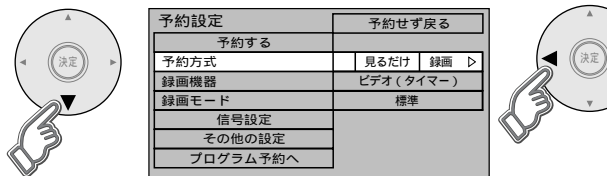


選んだ番組が映る

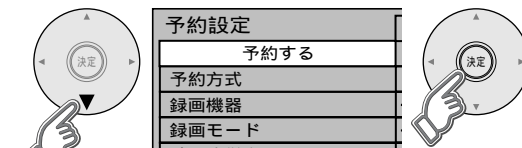
## ①「予約する」を選び、決定する



## ②「予約方式」を選び、「見るだけ」を選ぶ



## ③「予約する」を選び、決定する

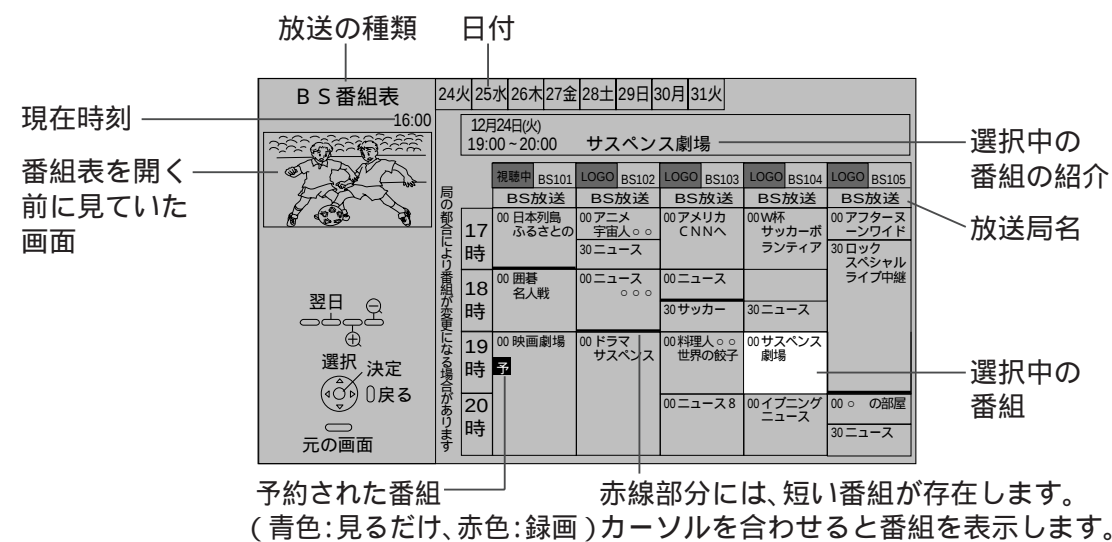


- 予約時刻になると、番組が映る。

### 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。

## 番組表の見かた



### ■別の放送の番組表を見たいとき

➡ 地上 BS CATV で切り換える。

### ■別の日の放送の番組表を見たいとき

➡ (青ボタン)で前日、(赤ボタン)で翌日の番組表を表示。

### ■番組表を拡大、縮小したいとき

➡ (緑ボタン)で拡大、(黄ボタン)で縮小。

### ■番組表をお使いになるために...

本機は電源を切っていても、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。

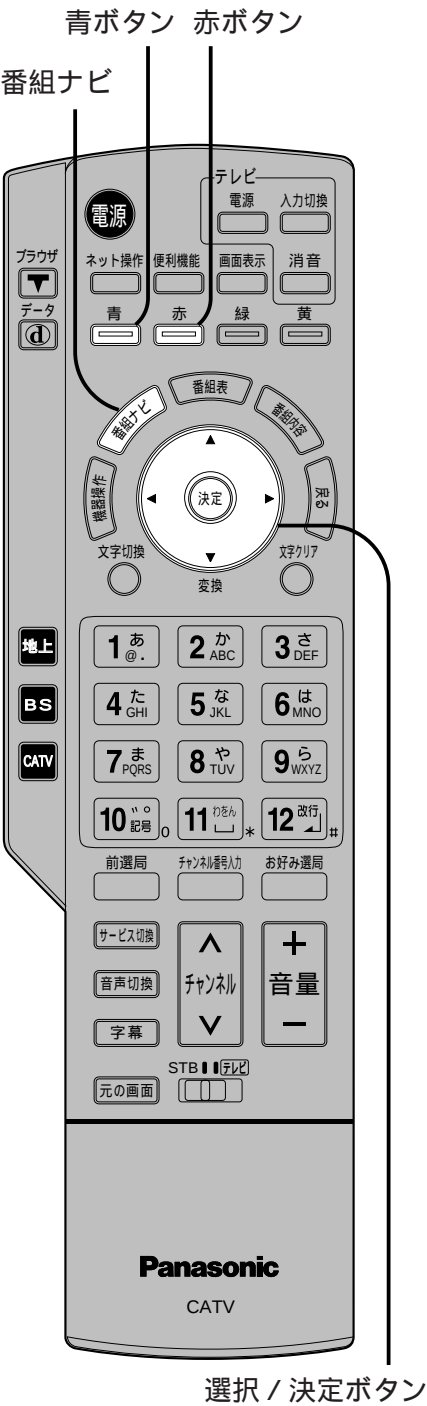
### お知らせ

- 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)
- チャンネル番号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。

●番組表から見る

# お好みの番組を探す

お好みの映画やスポーツ  
番組などを探す

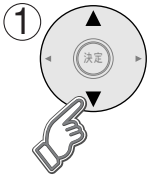


## 1 「番組ナビ」を押す



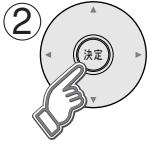
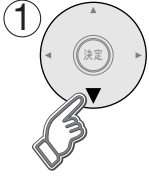
|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

## 2 「番組を探す」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

## 3 探す項目を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

●「番組表で」を選ぶと、  
番組表が表示されます。  
( 46 ページ )

( 右ページの選択へ続く 46 ページ )

今の時間帯で  
放送されている  
番組から探す  
今放送中から

番組内容で探す (項目は一定ではありません)

映画やスポーツ  
など  
ジャンルで  
探す  
ジャンル別に

## 裏番組一覧表から番組を選び、決定する



| BS 裏番組            |
|-------------------|
| 放送時間 0 00         |
| BS 000 00:00 LOGO |
| BS 111 00:05 LOGO |
| BS 222 00:10 LOGO |
| BS 333 00:15 LOGO |
| BS 444 00:20 LOGO |
| BS 555 00:25 LOGO |
| BS 666 00:30 LOGO |
| BS 777 00:35 LOGO |



● 探す範囲  
便利機能ボタンを押して探す範囲を  
変更できます。

選んだ番組が映る

■ 別の放送の裏番組を見たいとき  
→ 地上 BS CATV で切り換える。

## ① メインジャンルを選んだあと、サブジャンルを選び、決定する



| メインジャンル     |
|-------------|
| 映画          |
| ドラマ         |
| スポーツ        |
| 音楽          |
| バラエティ       |
| 情報・ワイドショー   |
| ニュース・報道     |
| 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          |

| サブジャンル      |
|-------------|
| すべて         |
| スポーツニュース    |
| 野球          |
| サッカー        |
| ゴルフ         |
| テニス         |
| バスケットボール    |
| ラグビー / アメフト |
| ボクシング       |
| プロレス        |
| 相撲・格闘技      |
| 国際大会        |

## ② 検索結果から... 番組を選び、決定する



| 24火                              | 25水           | 26木                    | 27金 | 28土 | 29日 | 30月 | 31火 |
|----------------------------------|---------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 「サッカー」の検索結果                      |               |                        |     |     |     |     |     |
| CS1 777 福祉TV                     |               |                        |     |     |     |     |     |
| 12月24日(火) 〇〇〇ボランティア W杯サッカーボランティア |               |                        |     |     |     |     |     |
| 9:15 - 10:55 第2次募集・近畿・東海地区       |               |                        |     |     |     |     |     |
| CS1 777                          | 9:15 - 10:55  | 〇〇〇ボランティア W杯サッカーボラン... |     |     |     |     |     |
| CS2 105                          | 9:20 - 10:45  | C G アニメーションコンテスト サッカー  |     |     |     |     |     |
| BS 101                           | 9:20 - 9:55   | W杯アジア大会 予選通過速報         |     |     |     |     |     |
| BS 155                           | 9:30 - 10:55  | W杯大会 名場面・珍場面           |     |     |     |     |     |
| CS1 222                          | 10:00 - 10:55 | 〇〇〇ドキュメント 僅だらけの〇〇〇     |     |     |     |     |     |
| CS1 333                          | 10:30 - 14:55 | 名画劇場 〇〇〇 さらばイレブン       |     |     |     |     |     |
| BS 444                           | 10:30 - 10:55 | 草サッカー紀行 街のストライカー       |     |     |     |     |     |
| CS2 123                          | 14:45 - 16:55 | 〇〇〇杯 サッカー名勝負セレクション...  |     |     |     |     |     |

## 選んだ番組の内容を表示

| 内容                               | 属性 |
|----------------------------------|----|
| CS1 777 福祉TV                     |    |
| 12月24日(火) 〇〇〇ボランティア W杯サッカーボランティア |    |
| 9:15 - 10:55 第2次募集・近畿・東海地区       |    |
| 説明文                              |    |
| 戻る 予約する 今すぐ見る                    |    |

条件に合った当日の全番組を表示。  
● 別の日の番組を探すときは  
( 前日 : 青ボタン、翌日 : 赤ボタン )

探す範囲  
● 便利機能ボタンを押して  
探す範囲を変更できます。

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。

● 番組を録画したいとき  
( 46 ページ )

● 番組を見たいとき  
( 46 ページ )

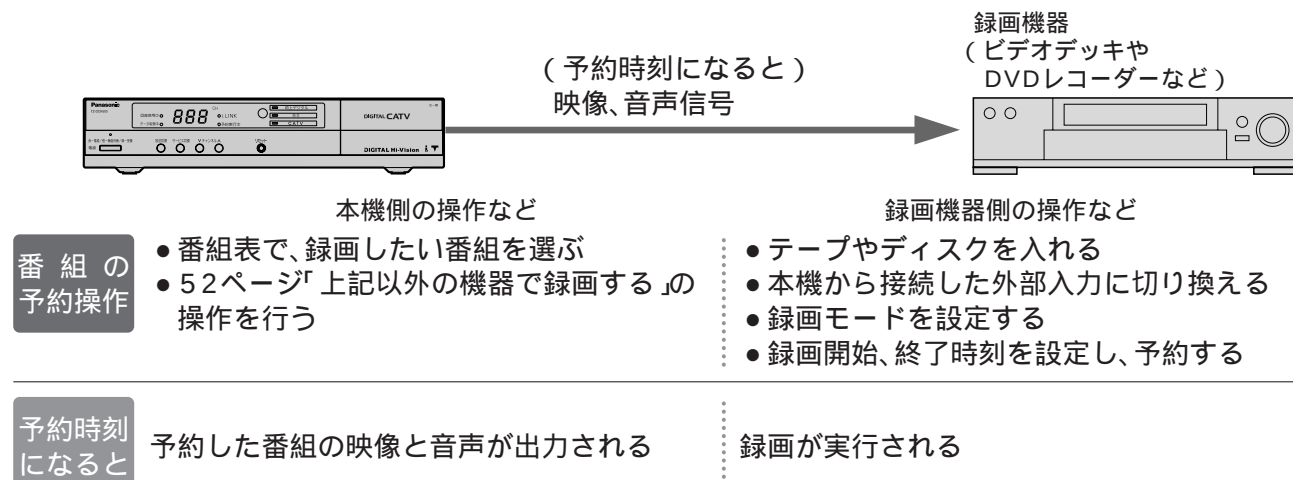
● お好みの番組を探す

# 録画予約の前に

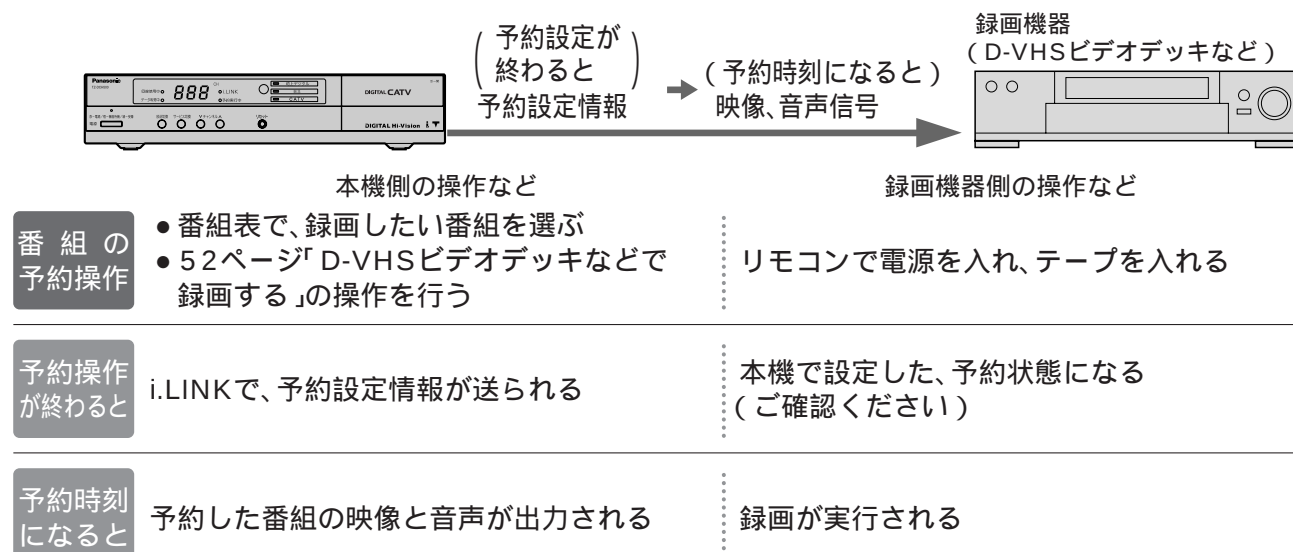
録画予約する前にお読みください

- 録画機器を接続した状態に合わせて、次の操作をしてください。  
( 82ページの「録画機器の接続の前に」および、録画機器の取扱説明書もよくお読みください )
- 2004年4月以後は、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どおり可能です。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。

## i.LINKやIrシステムで接続していないとき



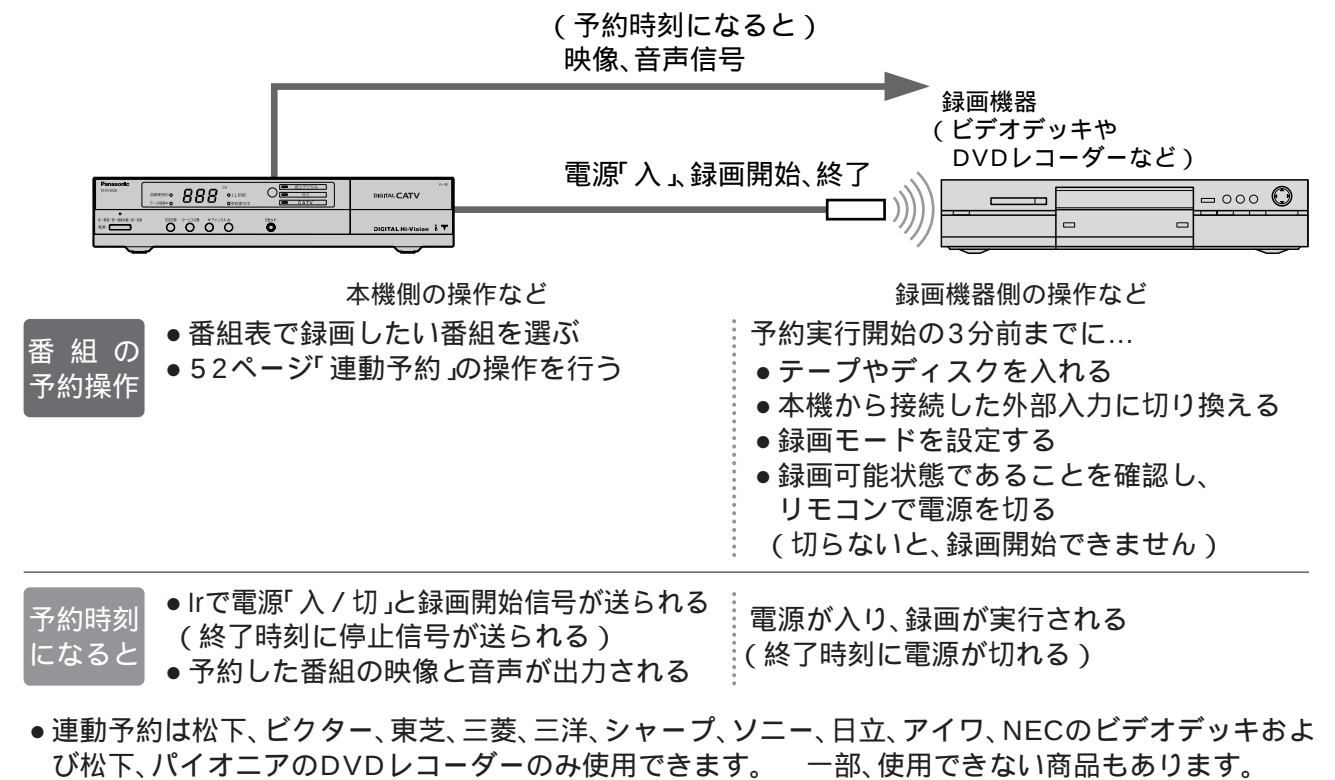
## i.LINKで接続したとき



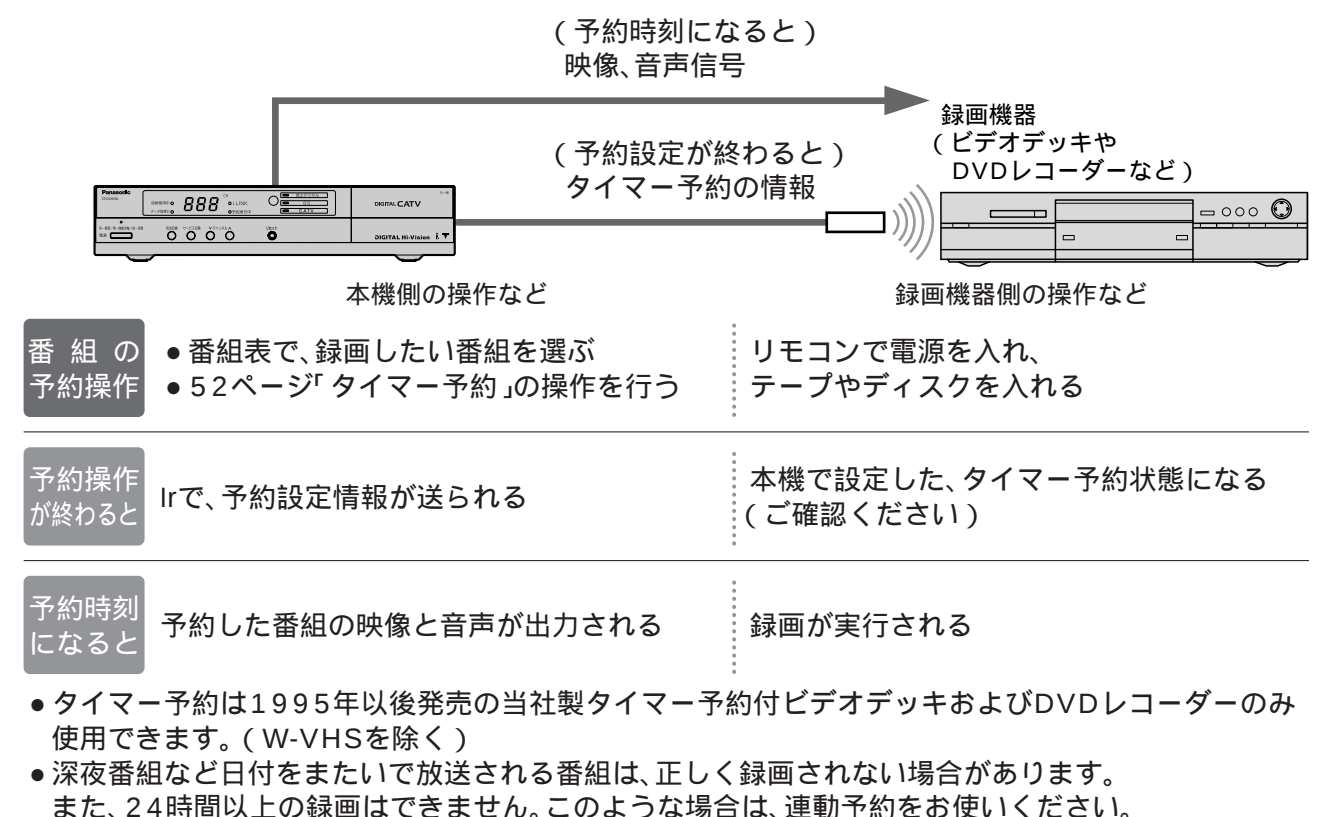
### お知らせ

- ハイビジョン放送の録画はi.LINKの使用をお勧めします。それ以外の方法では、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( 45ページ )の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ので、十分にご注意ください。
- 地上デジタルやCSデジタル、デジタルCATVに対応していない録画機器では、予約時などに、放送( 地上デジタルやCS、CATV )やチャンネル番号が正しく表示されない場合があります。( 当社製NV-DH1 / DHE10、NV-DH2 / DHE20、NV-HVH1など ) また、一部の機能で制限が発生する場合があります。

## Irシステムで接続し「連動予約」をするとき



## Irシステムで接続し「タイマー予約」をするとき



● 録画予約の前に

# 番組表から録画予約する

番組表を使って、ビデオなどに録画予約する

- まず**
- 機器の接続はお済みですか？ ( 82ページ )
  - 操作の全体手順は「録画予約の前に」 ( 50ページ ) をご覧ください。

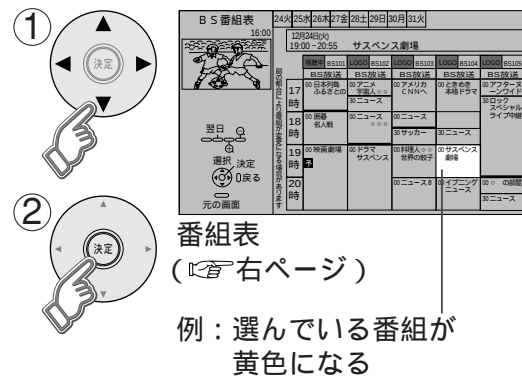
番組表 選択 / 決定ボタン



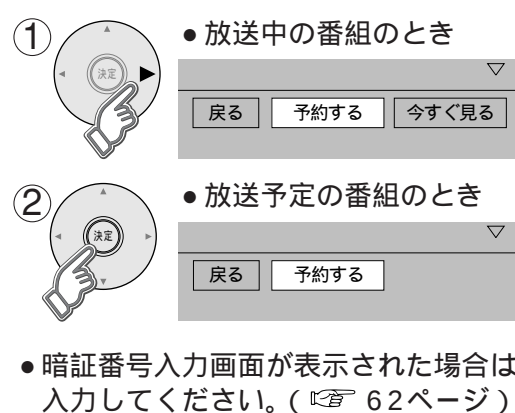
## 1 「番組表」を押す



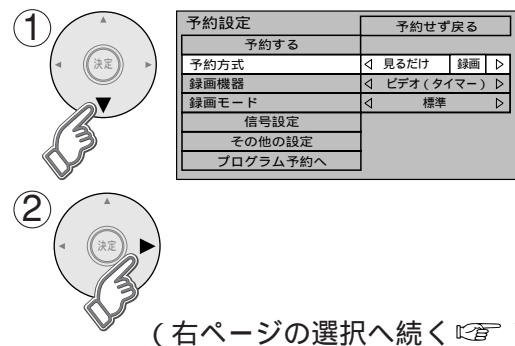
## 2 番組表から、録画したい番組を選び、決定する



## 3 「予約する」を選び、決定する



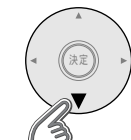
## 4 「予約方式」を選び、「録画」を選ぶ



● 設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

### 連動予約

#### 各項目ごとに、設定する



| 予約設定     | 予約せず戻る   |
|----------|----------|
| 予約する     | 見るだけ 録画  |
| 予約方式     | 見るだけ 録画  |
| 録画機器     | ビデオ (連動) |
| 録画モード    | - -      |
| 信号設定     | - -      |
| その他の設定   | - -      |
| プログラム予約へ | - -      |

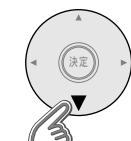
● 「ビデオ (連動)」または「DVDレコーダー (連動)」



● DVDレコーダーで複数の予約録画を行う場合、番組の間隔が3分以内のときは、1つの番組として録画されることがあります。

### タイマー予約

#### 各項目ごとに、設定する



| 予約設定     | 予約せず戻る     |
|----------|------------|
| 予約する     | 見るだけ 録画    |
| 予約方式     | 見るだけ 録画    |
| 録画機器     | ビデオ (タイマー) |
| 録画モード    | 標準         |
| 信号設定     | - -        |
| その他の設定   | - -        |
| プログラム予約へ | - -        |

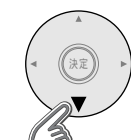
● 「ビデオ (タイマー)」または「DVDレコーダー (タイマー)」

● 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



#### 各項目ごとに、設定する



| 予約設定     | 予約せず戻る  |
|----------|---------|
| 予約する     | 見るだけ 録画 |
| 予約方式     | 見るだけ 録画 |
| 録画機器     | D-VHS * |
| 録画モード    | 標準      |
| 信号設定     | - -     |
| その他の設定   | - -     |
| プログラム予約へ | - -     |

録画機器を選ぶ

● 85ページで「使用」を「する」にした機器名を表示

● 「標準」「3倍」「5倍」「自動」から選ぶ



録画モードの「自動」は、高画質なモードを優先して録画します。

● デジタルハイビジョン放送 → 「HS」で録画

● デジタル標準テレビ放送 → 「STD」で録画 (放送局側の設定により変わることがあります)

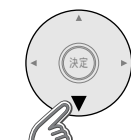
● デジタル録画できない場合  
→ 録画機器で設定しているモードでアナログ録画

上記以外の機器で録画する

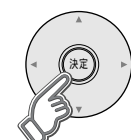
● 画面上で「録画機器」を選び、▶で「- -」に設定する。

設定が終わったら...

「予約する」を選び、決定する



| 予約設定  | 予約する |
|-------|------|
| 予約方式  | - -  |
| 録画機器  | - -  |
| 録画モード | - -  |
| 信号設定  | - -  |



● 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。

■ 録画機器側の操作をしてください ( 50ページ )

■ さらに詳細な設定をしたいときは

● 映像や音声がある番組を録画するときは  
→ 「信号設定」 ( 54ページ )

● 予約の時間を微調整したいときなどは  
→ 「その他の設定」 ( 54ページ )

#### お知らせ

録画モードについて

● 録画機器の取扱説明書をご覧ください。

● 「5倍」に対応していない録画機器では録画機器側の設定で録画されます。

● 「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。

● 番組表から録画予約する

# 録画予約時のご注意

# 録画の詳細設定

録画予約のご注意と  
より細かい設定

## 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問い合わせて、契約を行ってください。
- 過去の時間帯を予約しようとした場合にも表示されます。

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24件までです。  
予約一覧で不要な予約を  
取消してください。  
( 56ページ)

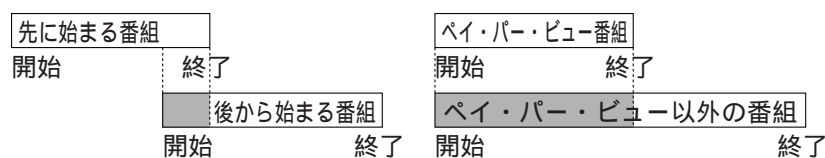
予約が完了しました。  
予約が重複しています。予約が  
実行されない場合があります。

- 重なる時間帯の重なる番組を  
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



- 上記以外の場合は、予約一覧の順に録画。

## 正しく録画するために

- 放送中または、開始直前の番組を予約録画した場合は  
→ 録画機器は、電源「入」後、録画可能になるまで  
数10秒の時間が必要です。(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。  
→ 本機前面の電源ボタン以外は操作できなくなります。  
ただし、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。
- i.LINK以外での録画時は、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。

マルチビュー放送や  
複数の映像、音声  
がある番組で

録画する  
信号を選ぶ

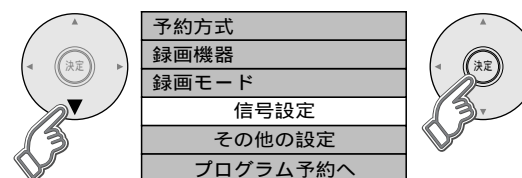
## 信号設定

- マルチビュー放送  
( 109ページ)

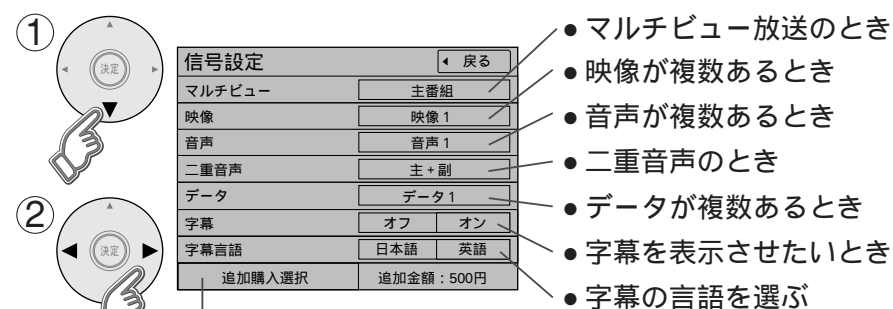
- 番組の時間変更に合わせて予約時間  
を変更する  
(時間変更追従)
- 別のチャンネル  
での延長番組を  
録画する  
(イベントリレー)
- 予約の時間を  
微調整する
- マルチビュー番組  
を録画する

## その他の設定

## 1 52ページ手順4の画面で、「信号設定」を選び、決定する



## 2 各項目ごとに、録画する信号(映像、音声)を選ぶ

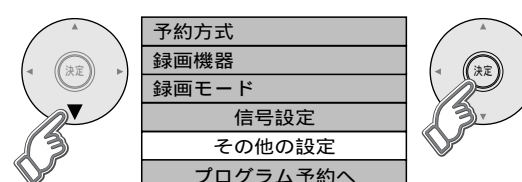


- マルチビュー放送のとき
  - 映像が複数あるとき
  - 音声の複数あるとき
  - 二重音声のとき
  - データが複数あるとき
  - 字幕を表示させたいとき
  - 字幕の言語を選ぶ
- 番組の中に購入が必要な信号があるとき  
→ ▲▼で「追加購入選択」を選び、決定ボタンを押すと、  
追加購入画面が表示され、追加購入する信号を選ぶ。

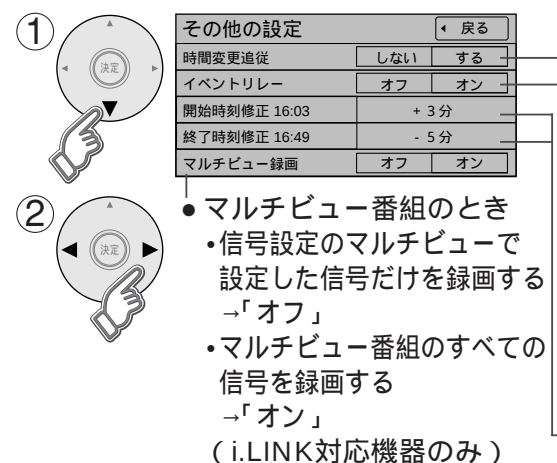
- 信号設定で表示される項目と設定内容は番組によって変わります。

(終わったら を押し、「予約する」を選び、決定する ( 53ページ)

## 1 52ページ手順4の画面で、「その他の設定」を選び、決定する



## 2 各項目ごとに、設定する



- 番組の終了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)  
番組の終了時刻変更に関係なく最初の予約終了  
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。)

- 延長番組が別のチャンネルで放送されるときに  
続けて録画したいとき→「オン」  
(局からの情報があるときのみ動作します。時間  
変更追従は「する」にしてください。)

### ご注意

- 時間変更追従やイベントリレーで予約時間が変更  
された場合、別の予約番組と重複する可能性があり  
ますので、ご注意ください。
- 時間変更追従とイベントリレーは「タイマー予約」  
と「プログラム予約」時は働きません。

- 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7分以上必要です。

(終わったら を押し、「予約する」を選び、決定する ( 53ページ)

● 録画の  
詳細設定  
● 録画予約時の  
ご注意

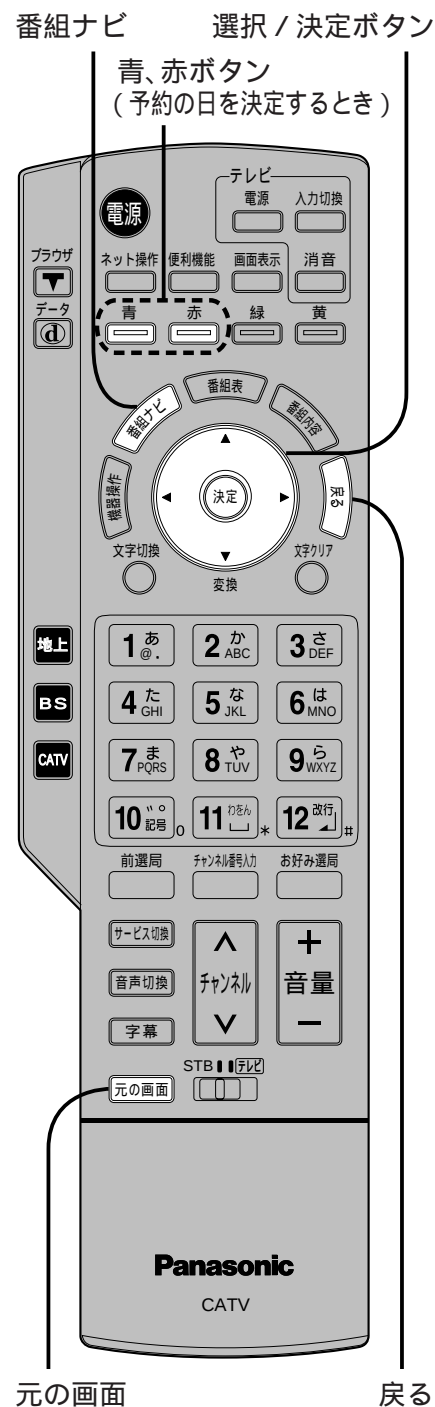
# 日時を指定して予約する / 予約の

(プログラム予約)

# 確認・変更 / 事前設定

(録画・視聴設定)

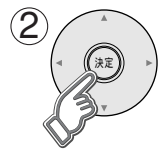
日時を指定しての予約や  
予約の確認・変更など



## 1 「番組ナビ」を押す

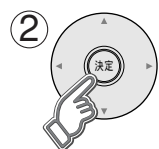


## 2 「予約する」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

## 3 各項目を選び、決定する



|          |          |
|----------|----------|
| 番組を探す    | 番組表で     |
| 予約する     | ジャンル別に   |
| 機器を操作する  | プログラム予約で |
| メール / 情報 | 予約一覧     |
| システム設定   | 録画・視聴設定  |
| 初期設定     |          |

(右ページの選択へ続く →)

●設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

日時を  
指定して  
予約する

プログラム予約

予約の確認や  
変更、取消し  
をする

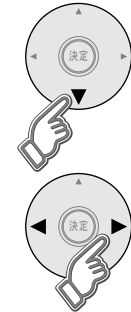
予約一覧

「時間変更追従」  
「マルチビュー録画」を  
事前に設定  
する

録画・視聴設定

- 視聴に年齢制限をしているときは暗証番号入力画面が表示されます。(数秒経つと消えます)  
暗証番号を入力しないと、以下の設定をしても年齢制限のある番組は視聴や録画できません。

### ① 各項目ごとに、設定する



| 予約せず戻る  |           |
|---------|-----------|
| 予約方式    | 見るだけ 録画   |
| 放送種別    | BS        |
| 予約チャンネル | 200       |
| 曜日 / 日  | 12月18日(火) |
| 開始時刻    | 20:00     |
| 終了時刻    | 21:00     |
| 録画機器    | D-VHS     |
| 録画モード   | 自動        |
| 信号設定    |           |
| その他の設定  |           |
| 予約する    |           |

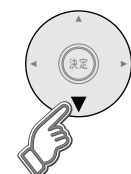
- 「見るだけ」か「録画」を選ぶ
- 放送種別を選ぶ
- チャンネルを選ぶ
- 曜日 / 日を選ぶ
- 開始時刻を選ぶ
- 終了時刻を選ぶ
- 録画機器を選ぶ(詳しくは 53ページ)
- 録画モードを選ぶ(詳しくは 53ページ)

●プログラム予約では音声信号が複数ある場合でも第一音声を選択されます。

- DVDレコーダーで録画時の番組タイトル情報については( 89ページ)

曜日 / 日は ◀ ▶ を押すたびに切り換わります。  
「日付指定(1カ月先まで)」 ◀ ▶ 「毎日」 ◀ ▶ 「毎週(月～土)」  
↓  
「毎週(日)」 ◀ ▶ 「毎週(土)」 ◀ ▶ 「毎週(月～金)」  
(青ボタンと赤ボタンでも、切り換わります)

### ② 「予約する」を選び、決定する

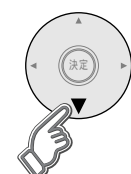


|        |
|--------|
| 録画モード  |
| 信号設定   |
| その他の設定 |
| 予約する   |



- 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。

### 変更や取消したい項目を選び、決定する



|                           |                      |  |
|---------------------------|----------------------|--|
| CS1 12月12日(水) 9:15-10:55  | ○○○ボランテア             |  |
| CS2 12月12日(水) 10:15-10:45 | W杯サッカーボランテア          |  |
| BS 12月12日(水) 9:03-9:55    | CGアニメーションコンテスト 開催予定  |  |
| BS 12月12日(水) 9:15-9:55    | W杯モータースポーツ大会 予選通過番組  |  |
| CS1 12月12日(水) 10:30-10:55 | W杯エアリアル大会 名場面・珍場面    |  |
| CS1 12月12日(水) 9:30-9:55   | ○○○ドキュメント 関連したものの○○○ |  |
| CS1 12月12日(水) 9:30-9:55   | 名画劇場○○○ さよならサターン     |  |
| BS 12月12日(水) 10:15-11:55  | 懐メロ大全集 お○○子クラブのすべて   |  |



予約一覧

- 予約の状態をアイコン表示(詳しくは 97ページ)

予約内容や実行結果を表示

- 実行済みの予約は「履歴削除」を選んで決定すると履歴の削除ができます。
- 実行前の予約は「変更」「取消し」を選んで決定すると、予約の変更や取消しができます。(変更時は画面上で内容を修正してから「修正する」を選び決定すると、変更内容が確定します。)
- 「タイマー予約」の変更、取消しは録画機器側でも行ってください。

### 各項目ごとに、設定する

|          |        |
|----------|--------|
| 録画・視聴設定  | 戻る     |
| 時間変更追従   | しない する |
| マルチビュー録画 | オフ オン  |



- 放送時間が変わったときに、予約も自動で変更したいとき → 「する」(詳しくは 55ページ)

- マルチビュー番組のとき(詳しくは 55ページ)
- すべての信号を録画する → 「オン」
- 設定した信号のみを録画する → 「オフ」(i.LINK対応機器のみ)

( ◀ 戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る )

●日時を指定して予約する / 予約の確認・変更 / 事前設定

# 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従い操作すると、いろいろな情報を見ることができます。

データ放送のある番組かを確認する

デジタル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)

データ +d テレビ +d ラジオ +d ラジオ

- 確認したら、再度 **番組内容** を押す。  
(データ放送を見る場合は、押して元の画面にしてから、下記の操作をご覧ください。)

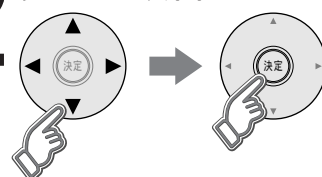
1 データボタンを押す



(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。

2 見たい項目を選び、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。
- お好みページへの登録の案内が出ることがあります。  
(使い方は 70 ページ)

■デジタル放送に戻るときは

→ **元の画面** 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(回線使用中ランプが点灯 14 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。

- 独立したデータ放送は、選局操作により、ご覧いただけます。



# 字幕、文字スーパー

もっとデジタル放送を楽しむ

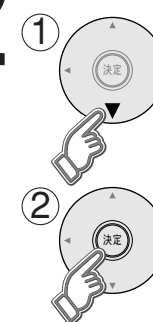
文字スーパーとは...

- 文字スーパーは、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。

1 「番組ナビ」を押す

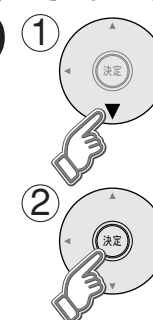


2 「システム設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

3 「字幕の設定」を選び、決定する

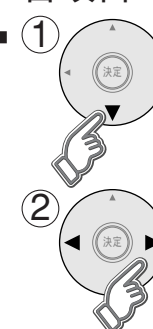


|        |     |
|--------|-----|
| システム設定 | 戻る  |
| 字幕の設定  |     |
| 制限項目設定 |     |
| 文字入力設定 |     |
| 選局対象   | すべて |

字幕や文字スーパーを表示する

|          |
|----------|
| 字幕       |
| 字幕言語     |
| 文字スーパー   |
| 文字スーパー言語 |

4 各項目ごとに、設定する



|          |        |
|----------|--------|
| 字幕の設定    | 戻る     |
| 字幕       | オフ オン  |
| 字幕言語     | 日本語 英語 |
| 文字スーパー   | オフ オン  |
| 文字スーパー言語 | 日本語 英語 |

- 字幕のオン / オフ
- 字幕の言語
- 文字スーパーのオン / オフ
- 文字スーパーの言語

- 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。

( **戻る** で1つ前の画面、 **元の画面** でテレビ放送の画面に戻る )

●字幕、文字スーパー  
データ放送を見る

# 選局対象

# ダウンロード予約

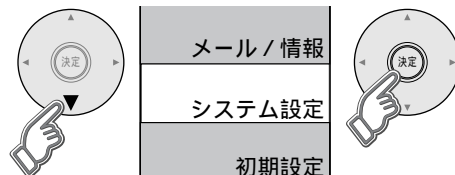
デジタル放送を  
見るときの設定

↑  
チャンネル  
↓  
(チャンネルボタン)  
を押して  
順送りできる  
チャンネルを  
選ぶ  
選局対象

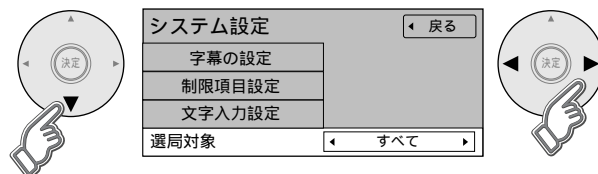
## 1 「番組ナビ」を押す



## 2 「システム設定」を選び、決定する



## 3 「選局対象」を選び、設定する



- お好み** リモコンの **1** **あ** ~ **12** **実行** に設定されているチャンネルと、  
チャンネル設定( **6** **24** ~ **27** 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** ラジオ放送(音声のみ)のチャンネルのみ。
- データ** データ放送のチャンネルのみ。
- すべて** 現在受信できる、すべてのチャンネル。

( **戻る** で1つ前の画面、 **元の画面** でテレビ放送の画面に戻る )

### ■ お好み選局 で「お好み選局」チャンネルを設定するとき

➡ (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  
て「お好み設定」画面にする。

| お好み設定 B S 101 LOGO |      |      |           |      |      |           |      |      |
|--------------------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|
| 1 / 3 ページ          |      |      | 2 / 3 ページ |      |      | 3 / 3 ページ |      |      |
| ①101               | ②102 | ③103 | ④300      | ⑤316 | ⑥320 | ⑦900      | ⑧910 | ⑨933 |
| ④141               | ⑤151 | ⑥161 | ⑦744      | ⑧755 | ⑨766 | ⑩940      | ⑪955 | ⑫963 |
| ⑦171               | ⑧181 | ⑨191 | ⑩777      | ⑪780 | ⑫791 | ⑬7        | ⑭8   | ⑮999 |
| ⑩200               | ⑪700 | ⑫701 | ⑬800      | ⑭333 | ⑮633 | ⑯10       | ⑰11  | ⑱12  |

お好み設定画面

(2) ▲▼◀▶で画面上的ボタンを選び、決定ボタンを押す。  
(受信中のチャンネルが選んだボタンに登録されます。)

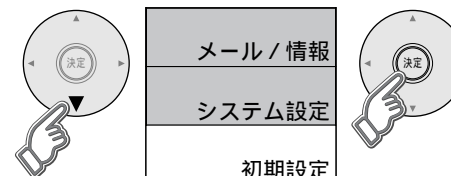
- 設定したチャンネルを削除するとき  
→ ▲▼◀▶で選び **お好み選局** を1秒以上押す。

## 1 「番組ナビ」を押す

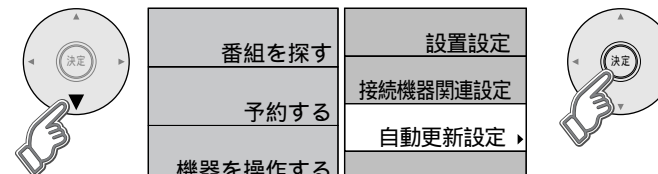


ダウンロードについて  
●ご加入のケーブルテレビ局からの  
情報を本機に取り込むことにより、  
本機の制御プログラムを最新のも  
のに書き換えます。

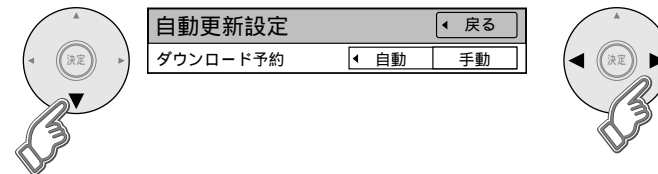
## 2 「初期設定」を選び、決定する



## 3 「自動更新設定」を選び、決定する



## 4 「ダウンロード予約」を選び、 「自動」か「手動」を選ぶ



**自動** 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する。(通常は「自動」)

**手動** 情報が届いた場合は、メールで知らせる。

➡ メールを確認し、「ダウンロード予約」の  
「する」か「しない」を選ぶ。  
( **66** ページ、「放送メール」手順① ~ ② )

( **戻る** で1つ前の画面、 **元の画面** でテレビ放送の画面に戻る )

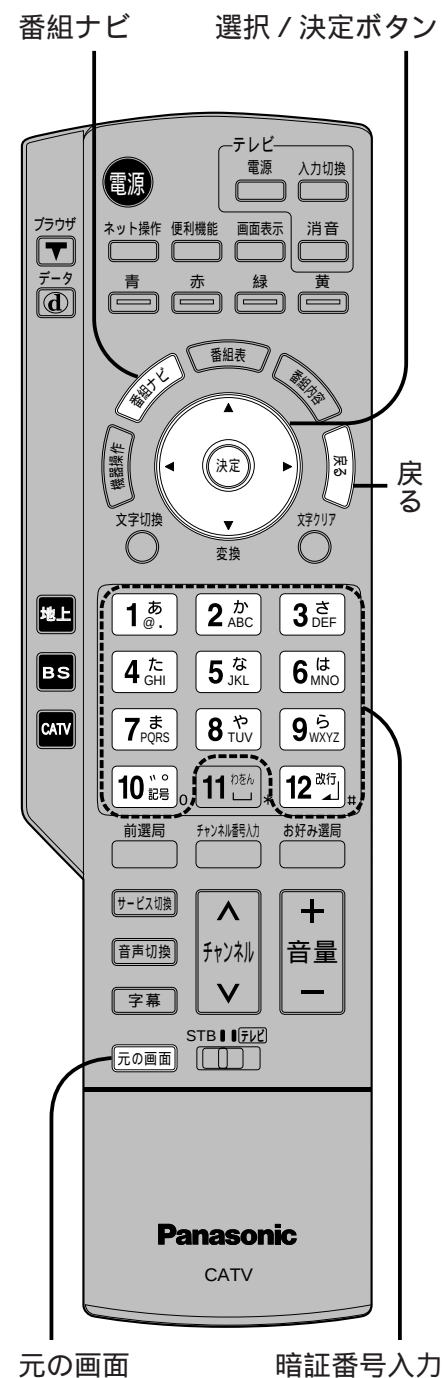
●ダウンロード予約  
●選局対象

# 視聴制限

デジタル放送を  
見るときの設定

## ■視聴制限とは...

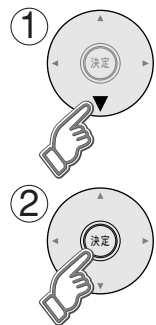
- 年齢や購入金額の上限を設定できます。
- 上限を超える番組は暗証番号の入力が必要です。
- 年齢制限を超える番組は番組表などで「...」と表示されます。



## 1 「番組ナビ」を押す

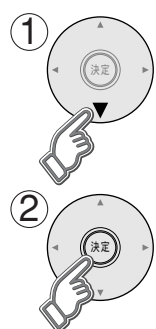


## 2 「システム設定」を選び、決定する



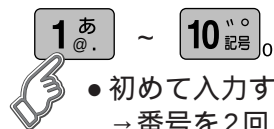
|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 3 「制限項目設定」を選び、決定する



|        |     |
|--------|-----|
| システム設定 | 戻る  |
| 字幕の設定  |     |
| 制限項目設定 |     |
| 文字入力設定 |     |
| 選局対象   | すべて |

## 4 画面上の指示に従って暗証番号を4桁で入力する



- 初めて入力するときは  
→番号を2回入力し、登録する。  
番号は必ずメモしてください。  
(右ページの選択へ続く「>」)
- 入力が無いと約10秒後「システム設定」の画面に戻ります。

視聴できる  
年齢を  
制限する

視聴可能年齢

## 「視聴可能年齢」を選び、年齢の上限を決める

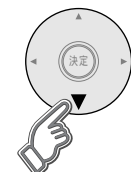


|          |         |
|----------|---------|
| 制限項目設定   | 戻る      |
| 視聴可能年齢   | 無制限     |
| 一番組限度額   | 無制限     |
| ブラウザ制限   | 無制限     |
| 制限解除有効期限 | 電源OFFまで |
| 暗証番号変更   |         |
| 暗証番号取消し  |         |



- 制限できる年齢は以下の通りです。  
→「4才」～「19才」(1才単位)  
「無制限(工場出荷時)」

## 「一番組限度額」を選び、金額の上限を決める

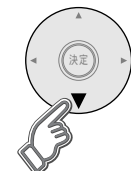


|          |         |
|----------|---------|
| 制限項目設定   | 戻る      |
| 視聴可能年齢   | 無制限     |
| 一番組限度額   | 無制限     |
| ブラウザ制限   | 無制限     |
| 制限解除有効期限 | 電源OFFまで |
| 暗証番号変更   |         |
| 暗証番号取消し  |         |



- 制限できる金額は以下の通りです。  
→「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)」

## ①「暗証番号変更」を選び、決定する



|          |         |
|----------|---------|
| 制限項目設定   | 戻る      |
| 視聴可能年齢   | 無制限     |
| 一番組限度額   | 無制限     |
| ブラウザ制限   | 無制限     |
| 制限解除有効期限 | 電源OFFまで |
| 暗証番号変更   |         |
| 暗証番号取消し  |         |



## ② 新しい暗証番号を4桁で入力する

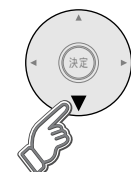


|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 暗証番号変更                        | ①～④ 番号入力<br># 1 文字消去 |
| 暗証番号を変更します。<br>暗証番号を入力してください。 |                      |
| ****                          |                      |

## ③ 画面上の指示に従って再度暗証番号を4桁で入力する

- 忘れないように、メモをしておいてください。

## ①「暗証番号取消し」を選び、決定する



|          |         |
|----------|---------|
| 制限項目設定   | 戻る      |
| 視聴可能年齢   | 無制限     |
| 一番組限度額   | 無制限     |
| ブラウザ制限   | 無制限     |
| 制限解除有効期限 | 電源OFFまで |
| 暗証番号変更   |         |
| 暗証番号取消し  |         |



## ②「はい」を選び、決定する



|                     |      |
|---------------------|------|
| 暗証番号取消し             | 項目選択 |
| 暗証番号を削除します。よろしいですか？ |      |
| いいえ                 | はい   |

- 視聴制限は、無効になります。

(「戻る」で1つ前の画面、「元の画面」でテレビ放送の画面に戻る)

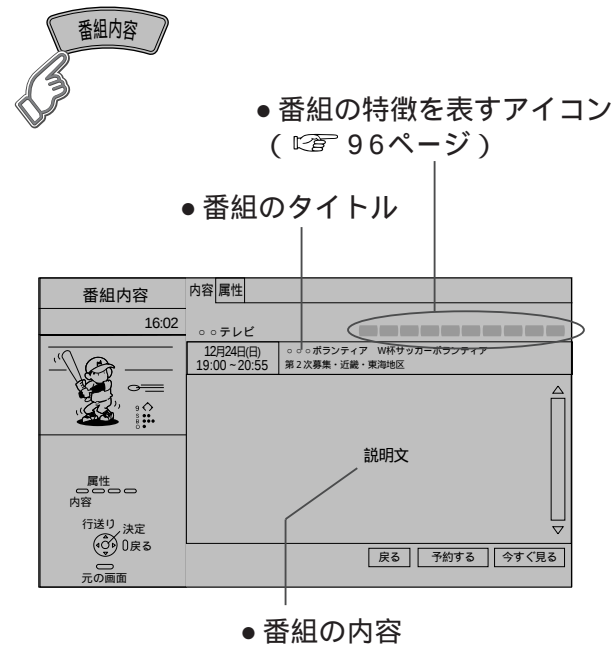
●視聴制限

# 番組内容を見る



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」を押す



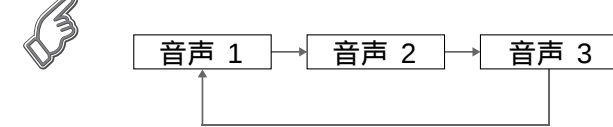
- アイコンで表示している番組の詳しい内容(属性)などを見たいときは  
→ **赤** を押す。  
● **青** で番組の内容に戻る。

( 確認したら **元の画面** を押す )

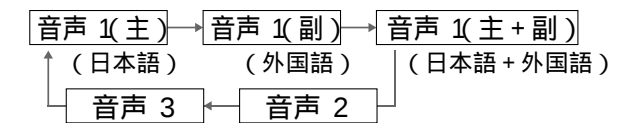
# 音声を切り換える

番組の内容表示や  
音声の切り換えなど

**音声切換** 押すたびに切り換わる



例：音声 1 が二重音声のとき



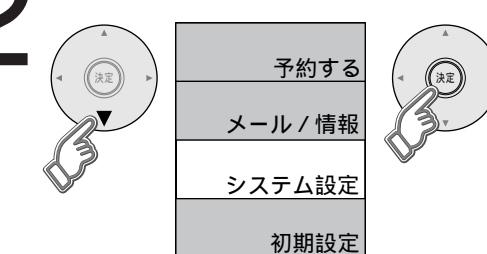
お知らせ

- 放送によっては、「主」で外国語、「副」で日本語場合があります。
- ビデオを見ているときは、ビデオ側で切り換えてください。  
ただし、i.LINK接続のD-VHSでデジタル録画したデジタル放送の番組は、  
本機で切り換えられます。
- 切り換えた音声有料の場合もあります。

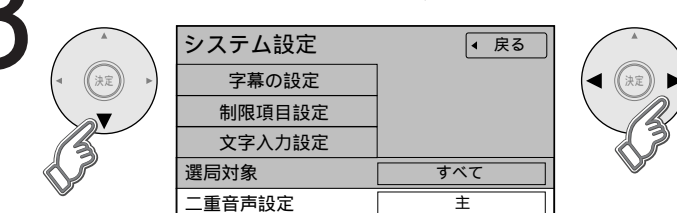
1 「番組ナビ」を押す



2 「システム設定」を選び、決定する



3 「二重音声設定」を選び、設定する



お知らせ

- 電源「切」「入」したときや、チャンネルを切り換えて放送が二重音声の場合、  
上記で設定した音声になります。

( **戻る** で1つ前の画面、 **元の画面** でテレビ放送の画面に戻る )

● 音声  
を切り換える  
● 番組  
内容を見る

二重音声の  
設定を変更  
する

二重音声設定

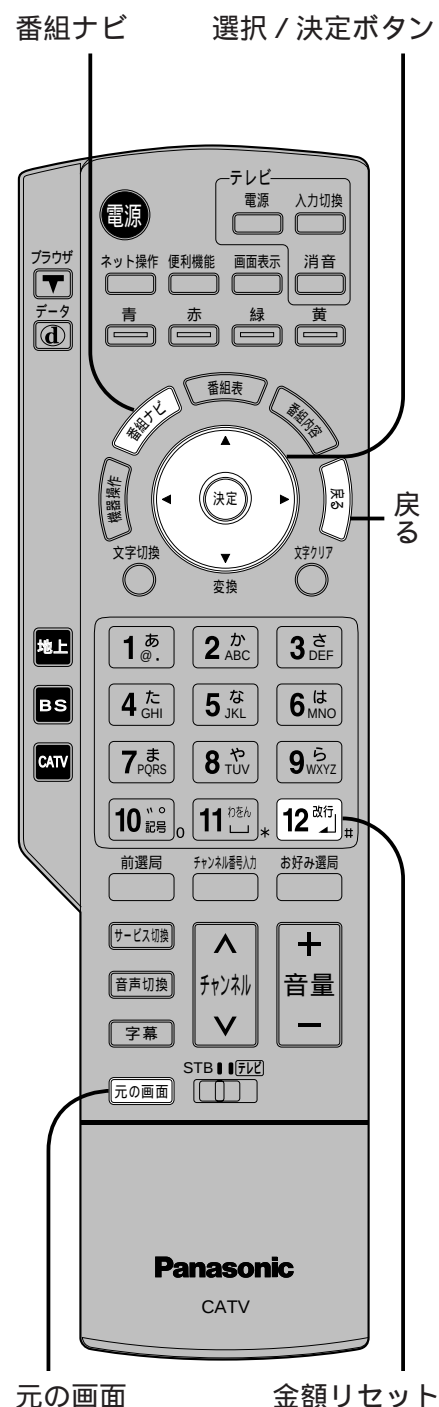
# いろいろな情報を見る

放送メール

購入記録

購入記録送信結果

ご加入のケーブルテレビ局からののお知らせや役立つ情報の表示



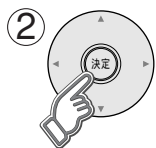
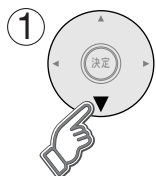
## 1 「番組ナビ」を押す



未読の放送メールがある場合に表示

|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 2 「メール/情報」を選び、決定する



|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

(右ページの選択へ続く)

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

### 放送メール

- 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。

購入した有料番組を確認する

### 購入記録

- 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。

PPVの購入記録、データ放送での送信記録などを確認する

### 購入記録送信結果

## ① 「放送メール」を選び、決定する

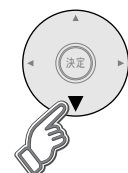


|          |
|----------|
| 放送メール    |
| 購入記録     |
| 購入記録送信結果 |



- 放送メールには、ご加入のケーブルテレビ局からののお知らせ(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。

## ② 確認したいメールを選び、決定する



|    |     |      |
|----|-----|------|
| 既読 | BS  | メール1 |
| 既読 | BS  | メール2 |
| 既読 | BS  | メール3 |
| 未読 | CS1 | メール4 |
| 未読 | CS1 | メール5 |
| 未読 | CS2 | メール6 |



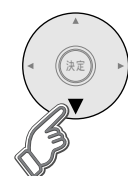
メールの内容が表示される

- 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。

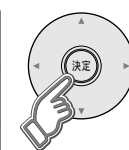
未読、既読を表示 最新の31通を保存

- 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。

## 「購入記録」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 放送メール    |
| 購入記録     |
| 購入記録送信結果 |
| 双方向通信一覧  |
| ICカード    |



購入した番組が表示される

|                  |                       |                        |
|------------------|-----------------------|------------------------|
| 12月12日(水)からの累計金額 |                       | 3800円                  |
| CS1              | 12月12日(水) 9:15-10:00  | W杯サッカーポランディア 1000円     |
| CS2              | 12月13日(木) 10:15-10:45 | C Gアニメーションコンテスト 500円   |
| BS               | 12月14日(金) 9:00-9:55   | W杯モータール大会 予選通過権 300円   |
| BS               | 12月15日(土) 9:15-9:55   | W杯エアリアル大会 名場面・珍場面 500円 |

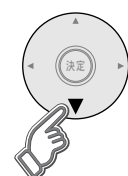
累計金額

最新の25番組を表示

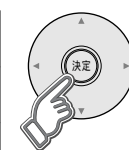
- 累計金額をリセットする(0円に戻す)には
  - ➡ (1) 12を押して、リセット画面を表示する。
  - (2) ◀▶で「はい」を選び、決定ボタンを押す。
  - リセットされた項目は、うすい文字で表示されます。

- 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」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 放送メール    |
| 購入記録     |
| 購入記録送信結果 |
| 双方向通信一覧  |
| ICカード    |



最新の送信記録が表示される

|             |    |       |
|-------------|----|-------|
| 購入記録送信結果    |    | R-CAS |
| メッセージ表示     | 送信 |       |
| 前回の送信の結果を表示 |    |       |

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。

青でB-CAS 赤でC-CASの結果を表示 (戻るで1つ前の画面、元画面でテレビ放送の画面に戻る)

いろいろな情報を見る

# いろいろな情報を見る

双方向通信一覧

ICカード

ステータス表示

ボード

ご加入のケーブルテレビ局からのお知らせや役立つ情報の表示

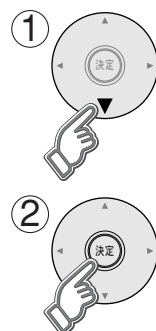


## 1 「番組ナビ」を押す



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

## 2 「メール/情報」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

( 右ページの選択へ続く )

双方向通信の結果一覧を見る

双方向通信一覧

ICカードの番号などを見る

ICカード

本機に関する情報を見る

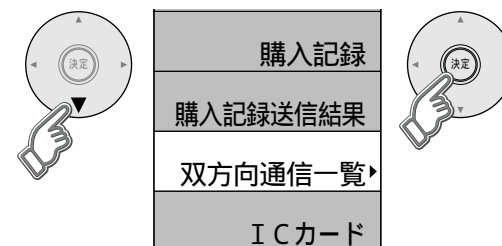
ステータス表示

CSデジタル放送から送られる情報を見る

ボード

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。

## 「双方向通信一覧」を選び、決定する

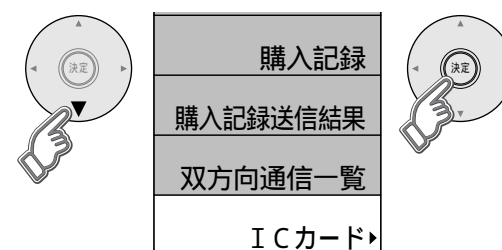


## 一覧が表示される

| 双方向通信一覧         | 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 |
| 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」を選び、決定する

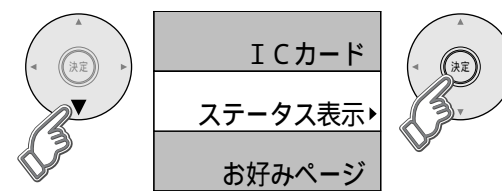


## カードの状況が表示される

|          |                      |
|----------|----------------------|
| B-CASカード |                      |
| カード識別    | M001                 |
| カードID    | 0000 0000 0000 0000  |
| グループID   | 12345678901234567890 |

赤 でC-CASカード 緑 でCATVの情報を表示。

## 「ステータス表示」を選び、決定する



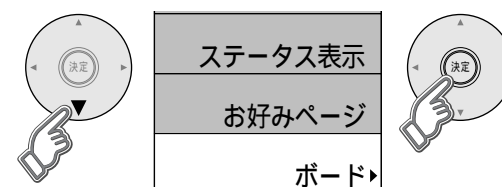
## デコーダーIDなどの情報が表示される

|         |             |
|---------|-------------|
| ステータス表示 |             |
| デコーダーID | 0000-0000   |
| ステータス   | 0070-1010   |
|         | 12345-67890 |
|         | 12345-67890 |

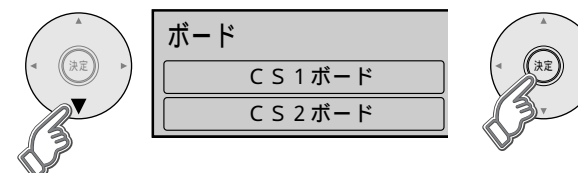
青 でソフト情報 赤 でルート証明書を表示。

- テレビ放送を見ているときに「番組ナビ」ボタンを5秒以上押してもステータス表示します。

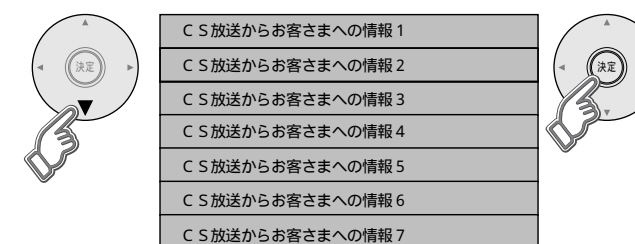
## ① 「ボード」を選び、決定する



## ② 「CS1ボード」または「CS2ボード」を選び、決定する



## ③ 確認したい情報を選び、決定する



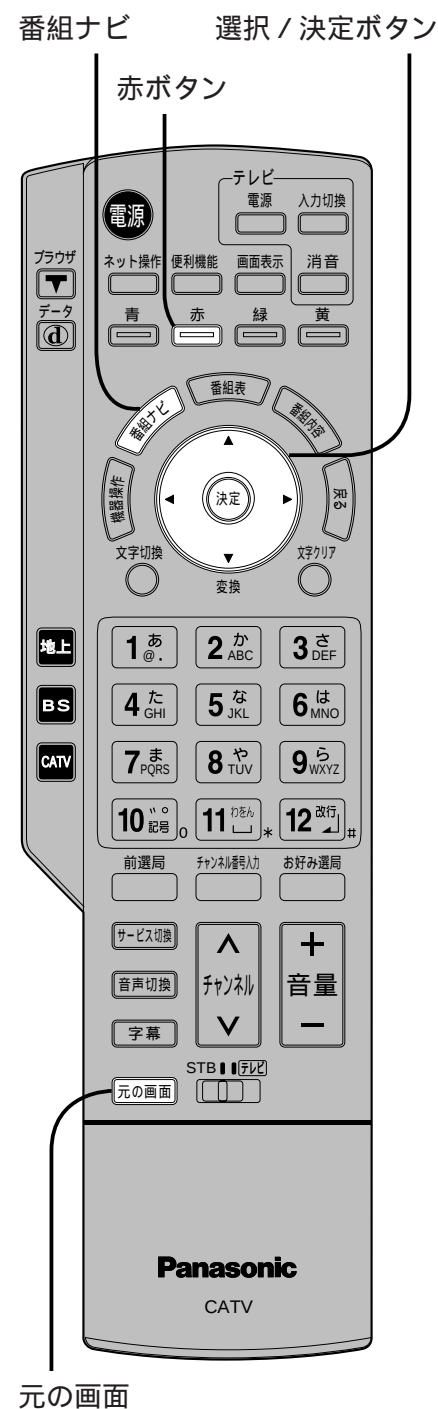
内容が表示される

( 戻る で1つ前の画面、元画面 でテレビ放送の画面に戻る )

● いろいろな情報を見る

## いろいろな情報を見る

データ放送の画面上で指示  
があって操作したときに  
「お好みページ」が本機に登  
録されます。今後、そのよう  
なデータ放送が徐々に開始  
されて行く予定です。  
(2005年4月現在)



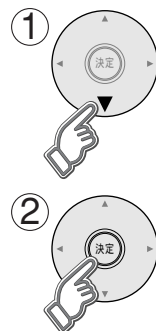
元画面

## 1 「番組ナビ」を押す



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

⑨ 「メール/情報」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 番組を探す    |
| 予約する     |
| 機器を操作する  |
| メール / 情報 |
| システム設定   |
| 初期設定     |

( 右ページの選択へ続く  )

データ放送からの（お好みページ

ご加入のケーブルテレビ局からのお知らせや役立つ情報の表示

①「**お好みページ**」を選び、決定する



データのお好みページが表示される

| データ ブラウザ |              |          |
|----------|--------------|----------|
|          | タイトル / 内容    | 有効期限     |
| 1        | oooooooooooo | 00/00/00 |
| 2        | oooooooooooo | 00/00/00 |
| 3        | oooooooooooo | 00/00/00 |
| 4        |              |          |
| 5        |              |          |

## ② 実行したい「タイトル」を選び、決定する



- 登録されている内容に従った動作が行われます。  
例えば、
  - ・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無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104ページを参照ください。

## ■ お好みページの削除

- 1:手順②で「便利機能」を押す。
- 2:「削除」を選び、決定ボタンを押す。

## ■ お好みページの自動消去

- ・データ放送からの指示で自動的に削除させる場合
- 1: 手順②で「便利機能」を押す。
  - 2: 「消去許可設定」の項目を選び、設定を「許可」に変える。
  - 3: 「更新」を選び、決定ボタンを押す。

(終わったら  を押す)

- いろいろな情報を見る

# ブラウザを動かしてみよう

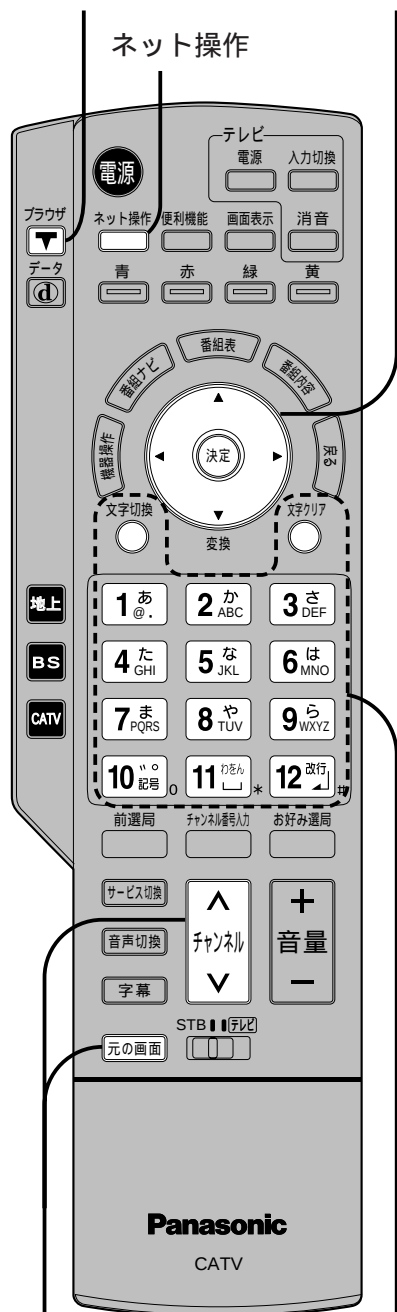
ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により異なる場合があります。  
ご加入のケーブルテレビ局にご確認ください。

まず、ブラウザを動かしてみよう

まず

- 接続と設定はお済みですか？  
(☞ 22、36～39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利用できない場合があります。

ブラウザ 選択 / 決定ボタン



ブラウザの終了 アドレスの入力

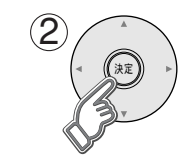
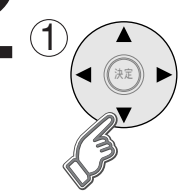
## ブラウザ(ポータルサイト)画面にする

### 1 「ブラウザ」を押す



- 押すと、ポータルサイト画面に切り換わります。
- ポータルサイトは、ご加入のケーブルテレビ局により異なります。

### 2 見たい項目を選び、決定する



①と②を繰り返して、見たい情報へ。



■ポータルサイトに戻るとき ➡ ブラウザ を押す

### 3 ブラウザを終了するとき



- ↑** **↓** を押しても終了します。  
(テレビ画面に戻る)

#### ■初めてお使いになるときは...

- ① **ブラウザ** を押すと、端末情報送信の画面を表示します。
- ② 画面の指示に従って、端末情報を送信してください。

- 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。

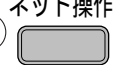
#### お知らせ

- 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。
- 予約録画が開始されると、ブラウザは終了します。  
(テレビ放送の画面に戻ります)

## 便利な「ネット操作」パネルを使う

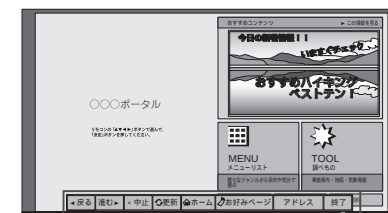
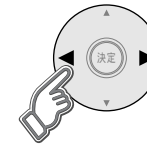
情報を見ているときに

#### ① ネット操作 を押す

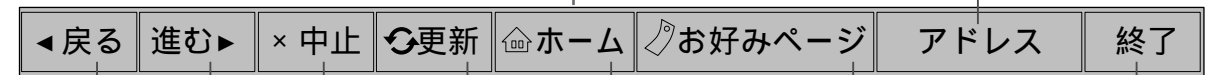


- 押すと、パネルを表示します。(もう一度 **ネット操作** を押すと消えます)

#### ② 項目を選び、決定する



アドレスを入力するとき  
(☞ 下記)



1つ前のページへ 1つ先のページへ 読み込みを中止 表示中のページを再読み込み ポータルサイトに戻るとき 「お好みページ」を見るとき ネット操作を終わるとき  
(☞ 75ページ)

## アドレスを入力してホームページを見る

#### ① 上記の「ネット操作」から

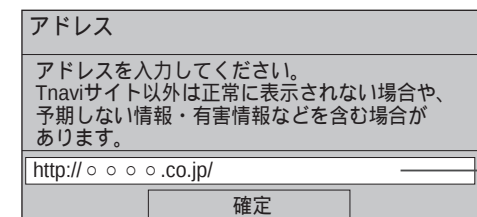
▶で「アドレス」を選び、決定ボタンを押す

#### ② アドレス(URL)を入力する

- 文字の入力方法は(☞ 78～81ページ)

#### ③ 「確定」を選び、決定ボタンを押す

#### ●アドレス入力画面



アドレス例  
(URL)

#### お知らせ

- 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。

#### ■ご加入のケーブルテレビ局指定のコンテンツのみを見るようにするには

- (1) **元の画面** を押して、テレビ放送の画面にする。
- (2) **番組ナビ** ボタンを押す。
- (3) **▼** で「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。
- (4) **▼** で「制限項目設定」を選び、決定ボタンを押す。
- (5) 暗証番号を入力する。(☞ 62ページ)
- (6) **▼** で「ブラウザ制限」を選び、**◀▶** で設定を選ぶ。

**アドレス入力制限** ご加入のケーブルテレビ局指定のコンテンツ以外は暗証番号の入力が必要

**すべて制限** ブラウザボタンを押したときに暗証番号の入力が必要  
**無制限** 制限なし(暗証番号の入力が不要)

#### ■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。

●ブラウザを動かしてみよう

# 「お好みページ」を使う

お気に入りの情報を登録する

- 今見ている情報を「お好みページ」に登録すると、次回からは簡単に呼び出せます。
- 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。

ネット操作 選択/決定ボタン

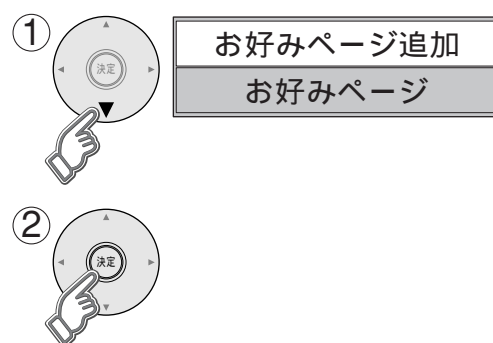


気に入った情報を「お好みページ」に登録する

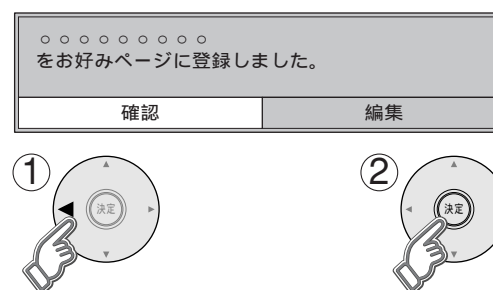
1 登録したい情報を見ているときに「便利機能」を押す



2 「お好みページ追加」を選び、決定する



3 「確認」を選び、決定する



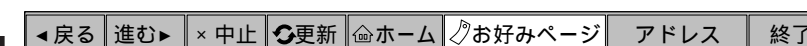
## お知らせ

- 「お好みページ」の登録は、20件までです。手順2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。( 76ページ )

1 情報を見ているときに「ネット操作」を押す



2 「お好みページ」を選び、決定する



3 見たいタイトルを選び、決定する



選んだページが表示される

- 「お好みページ」の編集(削除や変更)をしたいときは  
➡ 76ページへ。

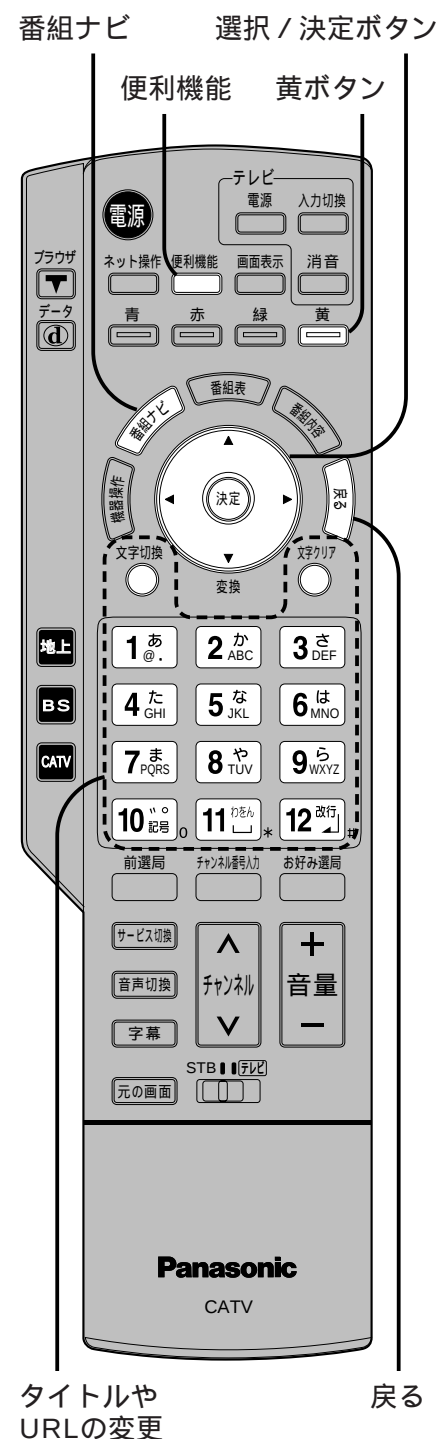
## お知らせ

- 「お好みページ」一覧に登録した情報が、提供者の都合により無くなったり、アドレスが変更された場合には、表示できません。

「お好みページ」を使う

# 「お好みページ」を編集する

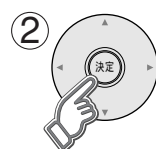
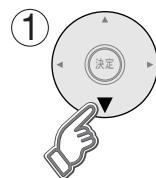
「お好みページ」の削除や  
タイトルの変更をする



## 1 情報を見ているときに 「便利機能」を押す



## 2 「お好みページ」を選び、 決定する

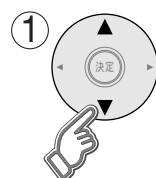


## 3 削除や変更したい「タイトル」を 選び、便利機能ボタンを押す

| データ       | ブラウザ                                                           | データ | ブラウザ |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----|------|
| タイトル/アドレス |                                                                |     |      |
| 1         | まいにちe料理                                                        |     |      |
| 2         | http://erecipe.jp/                                             |     |      |
| 3         | Panasonic TV Site                                              |     |      |
| 4         | http://www.panasonic.co.jp/products/tv/pdp/downloadflash.ht... |     |      |
| 5         | 松下電器 National/Nタウン                                             |     |      |
| 6         | http://www.national.co.jp/product/rudan/index2.html            |     |      |

(表示例)

1行目：タイトル  
2行目：URL



・「データ」になっているときは、  
赤ボタンを押して「ブラウザ」に戻して  
から操作してください。

(右ページへ続く)

テレビ放送の画面から操作するときは

- (1) 番組ナビを押す。
- (2) ▼で「メール/情報」を選び、決定ボタンを押す。
- (3) ▼で「お好みページ」を選び、決定ボタンを押す。
- (4) 上記の手順3を行う

「お好みページ」  
を削除する

一覧に表示される  
「お好みページ」  
のタイトルを  
変更する

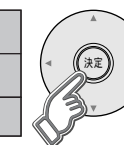
「お好みページ」  
のアドレス  
(URL)を  
変更する

本機能はご加入  
のケーブルテレ  
ビ局により使用  
できない場合が  
あります。

### ① 「削除」を選び、決定する



|      |                    |      |  |
|------|--------------------|------|--|
| タイトル | まいにちe料理            |      |  |
| URL  | http://erecipe.jp/ |      |  |
| 更新   | 削除                 | 編集中止 |  |

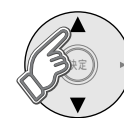


- 画面キーボードが表示されたときは、  
(黄ボタン)を押すと、下の項目へ移動します。

### ② 確認画面で「はい」を 選び、決定ボタンを押す

- 一覧に戻る。(ご確認ください)
- 確認したら (戻る) を押す。

### ① 「タイトル」を選ぶ



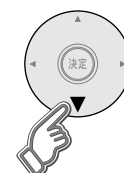
|      |                    |      |  |
|------|--------------------|------|--|
| タイトル | まいにちe料理            |      |  |
| URL  | http://erecipe.jp/ |      |  |
| 更新   | 削除                 | 編集中止 |  |

### ② タイトルを変更する(例:「料理情報」に変えるとき)

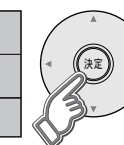
|      |                    |      |  |
|------|--------------------|------|--|
| タイトル | 料理情報               |      |  |
| URL  | http://erecipe.jp/ |      |  |
| 更新   | 削除                 | 編集中止 |  |

- 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(78～81ページ)

### ③ 「更新」を選び、決定する



|      |                    |      |  |
|------|--------------------|------|--|
| タイトル | 料理情報               |      |  |
| URL  | http://erecipe.jp/ |      |  |
| 更新   | 削除                 | 編集中止 |  |



### ④ 確認画面で「はい」を選び、決定ボタンを押す

- 一覧に戻る。(ご確認ください)
- 確認したら (戻る) を押す。

### ① 「URL」を選ぶ



|      |                    |      |  |
|------|--------------------|------|--|
| タイトル | まいにちe料理            |      |  |
| URL  | http://erecipe.jp/ |      |  |
| 更新   | 削除                 | 編集中止 |  |

- 画面キーボードが表示されたときは、  
(黄ボタン)を押して選ぶ。

### ② アドレス(URL)を変更する

- 元のアドレスを削除して、新しいアドレスを入力する。
- 文字の入力方法は(78～81ページ)

### ③ 「更新」を選び、決定ボタンを押す

### ④ 確認画面で「はい」を選び、決定ボタンを押す

- 一覧に戻る。(ご確認ください)
- 確認したら (戻る) を押す。

「お好みページ」を編集する

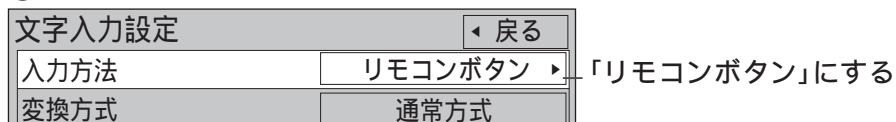
# 携帯(リモコン)方式で文字を入力する

ホームページ上で  
文字を入力するとき

- リモコンの数字ボタンを使って、携帯電話と  
同ような操作で入力  
します。

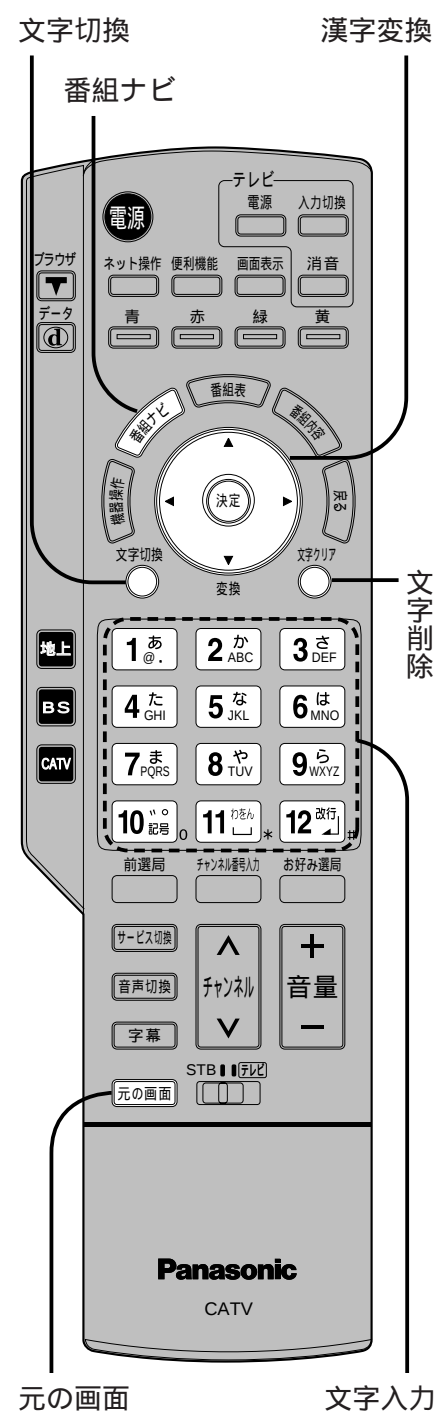
## 文字入力方法を「リモコンボタン」にする

- ① **元の画面**を押して、テレビ放送の画面にする
- ② **番組ナビ**を押す
- ③ ▼で「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。
- ④ ▼で「文字入力設定」を選び、決定ボタンを押す。
- ⑤ ▼で「入力方法」を選び、◀で「リモコンボタン」を選ぶ。



1文字の入力で変換候補を  
表示したいとき→「予測方式」

(終わったら **元の画面**を押す)



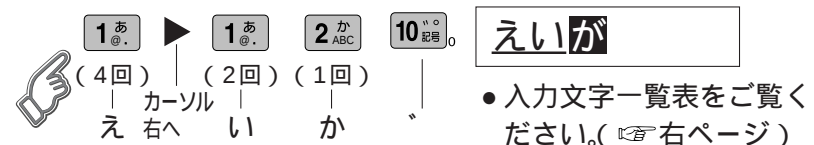
- 文字入力欄にカーソルを移動させると、文字が入力できます。

## 1 入力モードを選び、決定する

- ① 文字切替
  - かな 選択中
  - カナ
  - 英数
  - 数字
- ② 決定
  - 押すたびに切り換わる。
  - 漢字を入力するときは「かな」を選ぶ。
  - 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)

## 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。(右ページ)

## 3 漢字に変換しないときは 漢字に変換するときは

- 変換したい漢字が出るまで押す
- カースル文字が追加される位置を示す

## 4 決定する

- 続けて文字を入力するときは、手順1から、くり返す。

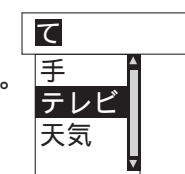
## リモコンボタンでの入力文字一覧表

| 入力モード<br>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.記号        | 、。？！・（）0 | 、。？！・（）0 | - , ; ' " ? ! ( ) & ¥ | 0  |
| 11.ワ         | わをんわ     | ワヲンワ     | スペース                  | *  |
| 12.改行        | 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。

## こんなときは

- 同じボタンで続けて入力するときは (例: 「あい」)  
➡ 1.あ を押す → ▶ でカーソルを右へ移動させる → 1.あ 1.あ と押す。
- 文節を分けて変換するときは (例: 「えいが」の「えい」だけ変換)  
➡ ① 「えいが」と入力して▼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
- 記号を入力するときは  
➡ 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。
- 「予測方式」のときは (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、文字切替ボタンで、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、決定ボタンを押す。



## 文字の追加や削除をしたいときは

- 文字を追加するときは ➡ ◀▶ でカーソルを追加したい位置へ移動させる → 文字を入力する。
- 文字を削除するときは ➡ ◀▶ でカーソルを消したい文字の位置へ移動させる → 文字クリアボタンを押す。  
(カーソルの右の文字が削除されます。右に文字がない場合は、左の文字が削除されます)

● 携帯(リモコン)方式で文字を入力する

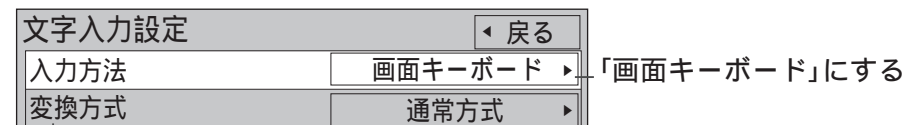
# 画面キーボード方式で文字を入力する

ホームページ上で  
文字を入力するとき

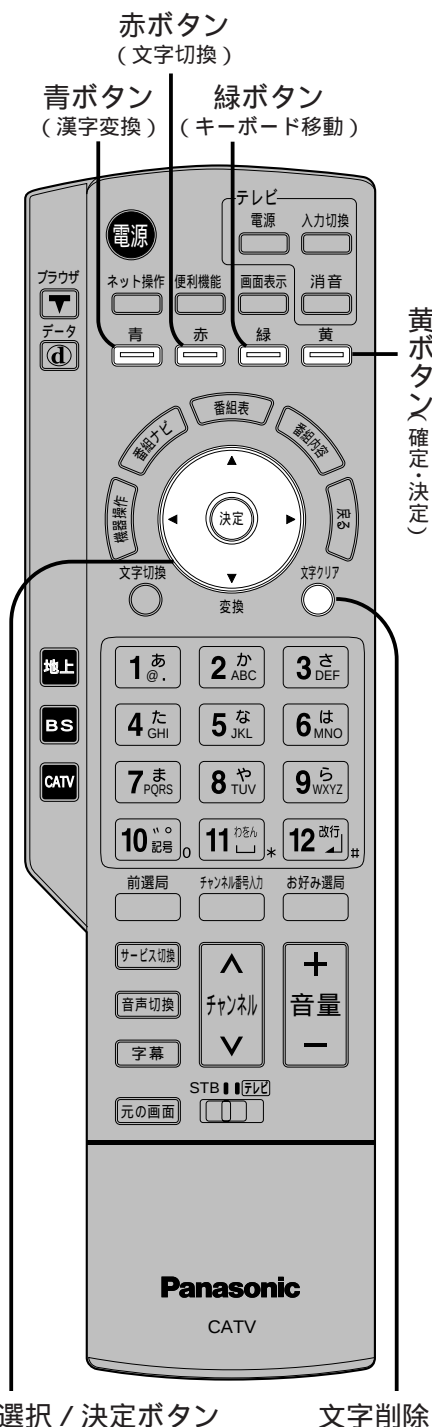
- 画面上にキーボードを表示し、選択/決定ボタンを使って入力します。

## 文字入力方法を「画面キーボード」にする

- ① 78ページ上段の手順 ①～④ を行う
- ② ▼で「入力方法」を選び、▶で「画面キーボード」を選ぶ。



1文字の入力で変換候補を表示したいとき→「予測方式」  
(終わったら「元の画面」を押す)



- 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、 (黄ボタン) を押す。

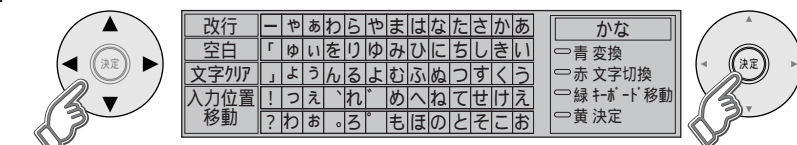
## 1 入力モードを選ぶ

- (赤ボタン) ● 押すたびに切り換わる。

かな → カナ → 英数

- 漢字を入力するときは「かな」を選ぶ。
- 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 画面上に表示されたキーボードで文字を選び、決定する



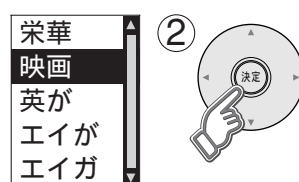
- この操作をくり返し、文字を入力していく。

## 3 漢字に変換しないときは

- (黄ボタン) ● 画面キーボードが消え、漢字を表示

### 漢字に変換するとき

- ① (青ボタン) ● 画面キーボードが消え、漢字を表示
- 他の漢字に変換したいときは▼を押し、候補の中から選ぶ。



- 続けて文字を入力するときは、手順1からくり返す。

## 4 入力を終了する

- (黄ボタン) ● 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

文字の入力 改行するとき スペースを入力するとき 文字を消すとき 入力位置のカーソルを移動

例 入力モードが「かな」のとき

|        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 改行     | ー | や | あ | わ | ら | や | ま | は | な | た | さ | か | あ |
| 空白     | 「 | ゆ | い | を | り | ゆ | み | ひ | に | ち | し | き | い |
| 文字クリア  | 」 | よ | う | ん | る | よ | む | ふ | ぬ | つ | ず | く | う |
| 入力位置移動 | ! | っ | え | 、 | れ | め | へ | ね | て | せ | け | え |   |
|        | ? | わ | お | 。 | ろ | も | ほ | の | と | そ | こ | お |   |

選んでいる文字が黄色になる

決定: 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

決定する

- 画面上のキーボードの表示位置を移動させたいときは

➡ (緑ボタン) を押すたびに移動する。

- 入力モードが「カナ」のとき

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | ャ | ワ | ラ | ヤ | マ | ハ | ナ | タ | サ | カ | ア |
| 「 | ユ | イ | リ | コ | ミ | ビ | ニ | チ | シ | キ | イ |
| 」 | ヨ | ウ | ン | ル | ヨ | ム | フ | ヌ | ツ | ス | ク |
| ! | ッ | エ | 、 | レ | メ | ヘ | ネ | テ | セ | ケ | エ |
| ? | ワ | オ | 。 | ロ | モ | ホ | ノ | ト | ソ | コ | オ |

- 入力モードが「英数」のとき

|     |   |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| A   | B | C | D  | E | F  | G | H | I | J | 1 | 2 | 3 |
| K   | L | M | N  | O | P  | Q | R | S | T | 4 | 5 | 6 |
| U   | V | W | X  | Y | Z  | . | @ | / | : | 7 | 8 | 9 |
| ~   | - | _ | ;' | " | ?& | ¥ | * | 0 |   |   |   |   |
| 小文字 | ( | ) | !  |   |    |   |   |   |   |   |   |   |

## こんなときは

- 文節を分けて変換するときは (例: 「えいが」の「えい」だけ変換)

➡ ① 「えいが」と入力して (青ボタン) 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

- 記号を入力するときは

➡ ① 「きごう」と入力する。

② (青ボタン) を押すと画面キーボードが消え、記号を表示。

- 他の記号に変換したいときは▼を押し、候補の中から選ぶ。

- 「予測方式」のときは (例: 「テレビ」を入力するとき)

➡ ① ◀▶▲▼で「て」を選び、決定ボタンを押す。

- 本機が予測して変換できると、キーボードの上に「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、 (青ボタン) 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、決定ボタンを押す

- 変換したい字が無い場合は、続けて次の文字を入力します。

| 変換候補  |      | 予測変 |
|-------|------|-----|
| 手     | テレビ  |     |
| 天気    | てっきり |     |
| 改行    | ー    | や   |
| 空白    | 「    | ゆ   |
| 文字クリア | 」    | い   |
|       | よ    | う   |
|       | ん    | る   |
|       | よ    | む   |
|       | ふ    | ぬ   |
|       | つ    | ず   |
|       | く    | う   |

## 文字の追加や削除をしたいときは

- 文字を追加するときは ➡ ① ◀▶▲▼で「入力位置移動」を選び、決定ボタンを押す。

② ◀▶でカーソルを追加したい位置へ移動させ、決定ボタンを押す。

③ 文字を入力する。

- 文字を削除するときは ➡ ① ◀▶▲▼で「入力位置移動」を選び、決定ボタンを押す。

② ◀▶でカーソルを消したい文字の位置へ移動させる→文字クリアボタンを押す。  
(カーソルの右の文字が削除されます。右に文字がない場合は、左の文字が削除されます)

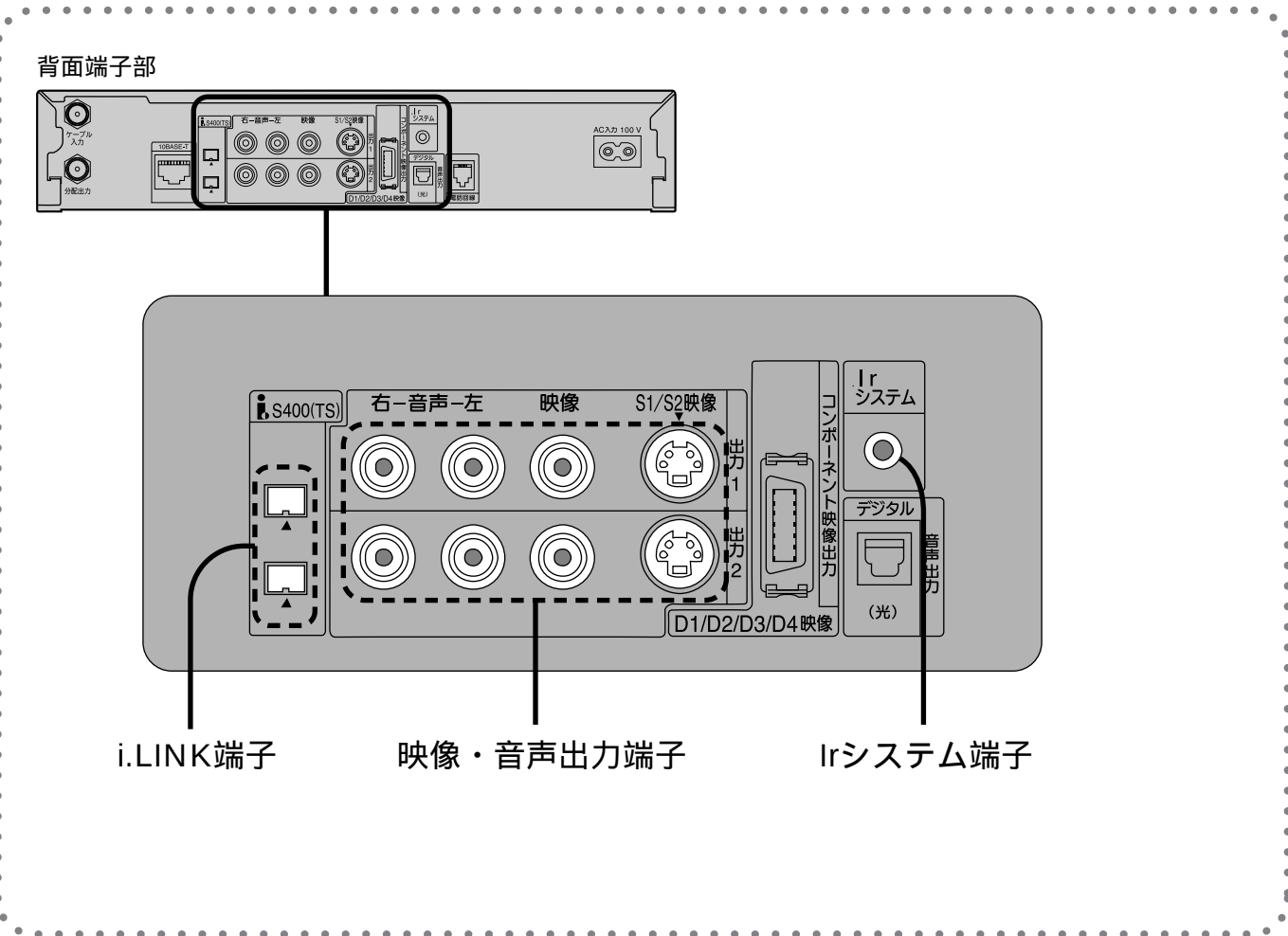
● 画面キーボード方式で文字を入力する

# 録画機器の接続の前に

外部機器の接続・設定  
の前にお読みください

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）



### ■ i.LINK端子 (2組)

- i.LINKは、1本のケーブルでハイビジョン放送など高画質のデジタル画像や音声信号の入出力を可能にし、本機から接続機器( D-VHSビデオデッキなど )の録画や再生など基本操作もできる大変便利な機能です。
- ハイビジョン映像やマルチビュー放送などのデジタル映像に対応しています。
- 本機では、2台までの当社製i.LINK機器を制御できます。
- 録画中は、使用していない機器でも端子の抜き差しや電源の「入」切はしないでください。画像の乱れや異常動作の原因になります。

### ■ 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。
- 付属のIrシステムケーブルを接続します。

### ■ 映像・音声出力端子 (2組)

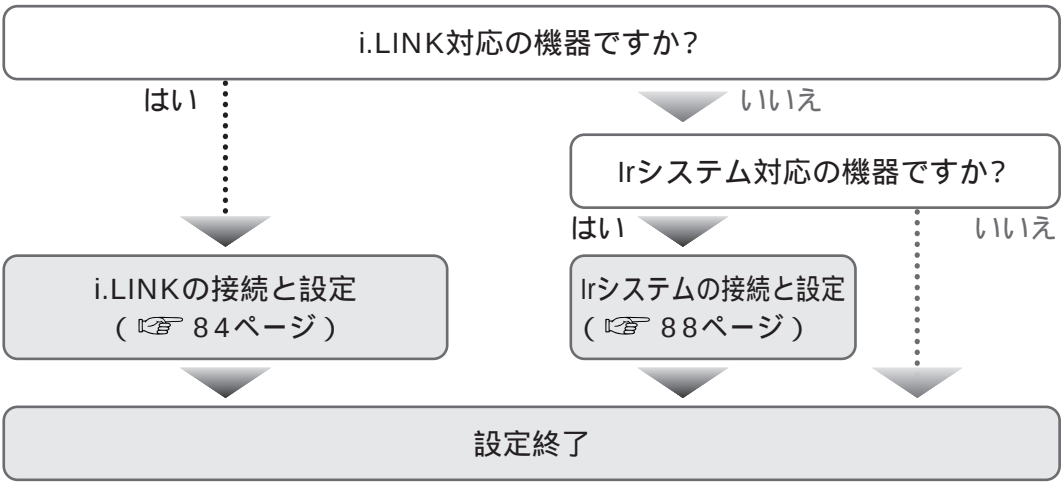
- ビデオデッキなどの「映像」と「音声」の入力端子に接続します。
- 本機で受信したテレビ放送の信号を出力します。
- 予約録画中は、そのチャンネルの映像、音声を出力します。

#### 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。

## 録画機器の接続と設定

- VHSやD-VHSのビデオデッキ、DVDレコーダーなどの接続と設定は、下記の通り行ってください。

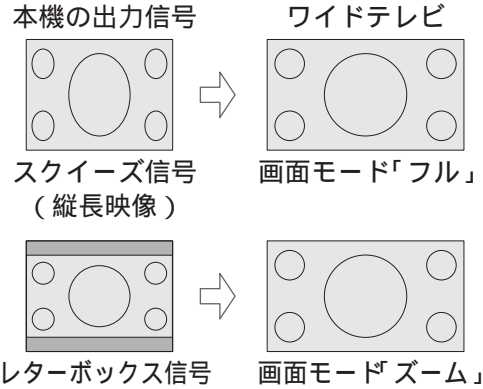


### S1映像信号とは

- 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。



### ■ 本機のコンポーネント映像出力端子から出力される映像信号について

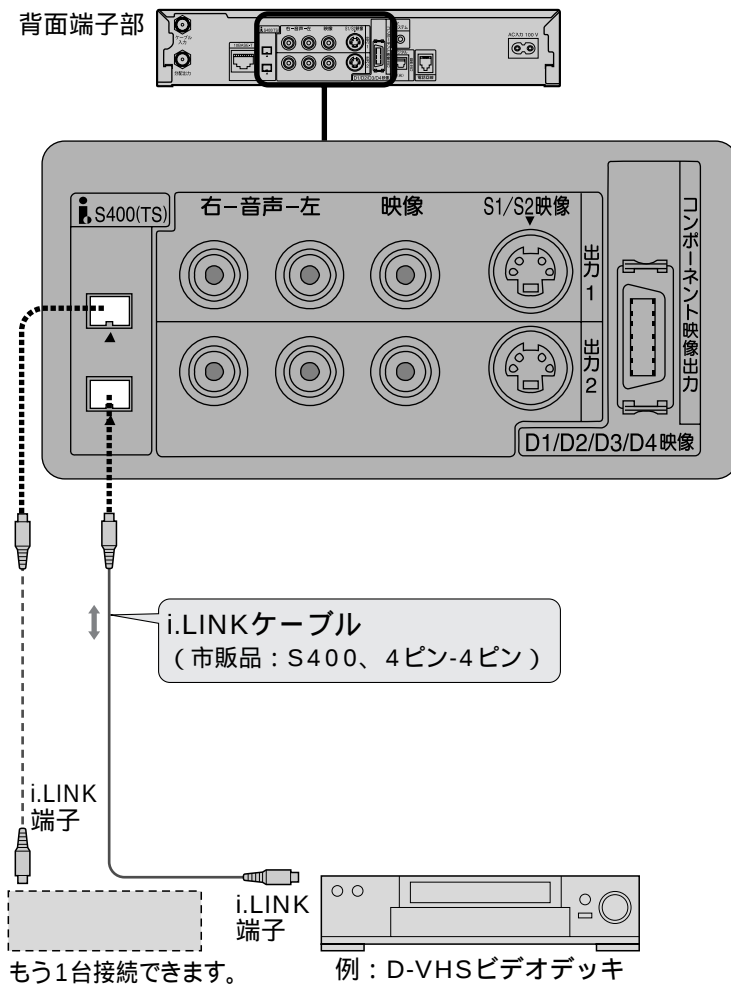
D端子出力の設定により、放送局から送信される信号方式[ 1125i、750p、525i、525p ]を本機は下表のように出力しています。D端子出力の設定については34ページをご覧ください。

| 放送局から送信される信号方式 |           | 「D端子出力の設定」により本機から出力される信号方式 |                 |                  |                  |                  |
|----------------|-----------|----------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
|                |           | D1 の場合                     | D2 の場合          | D3 の場合           | D4 の場合           | 1125i 固定 の場合     |
| HD             | 1125i の放送 | 525i に変換して出力します            | 525p に変換して出力します | 1125i をそのまま出力します | 1125i をそのまま出力します | 1125i をそのまま出力します |
|                | 750p の放送  | 525i に変換して出力します            | 525p をそのまま出力します | 1125i に変換して出力します | 750p をそのまま出力します  | 1125i に変換して出力します |
| SD             | 525i の放送  | 525i をそのまま出力します            | 525i をそのまま出力します | 525i をそのまま出力します  | 525i をそのまま出力します  | 1125i に変換して出力します |
|                | 525p の放送  | 525i に変換して出力します            | 525p をそのまま出力します | 525p をそのまま出力します  | 525p をそのまま出力します  | 1125i に変換して出力します |

「1125i 固定」にすると525i、525p は1125i に変換されますが、画質は525i、525p と同等になります。

● 録画機器の接続の前に

## 接続(例)



### ■ i.LINKを接続すると

- デジタル放送の録画ができます。
- 本機から、当社製のD-VHSビデオデッキなどのi.LINK対応機器を操作できます。(P.90ページ)

#### ご注意

- i.LINK未対応の録画機器もあります。  
(当社製DMR-HS2など)

### ■ 接続上のお願い

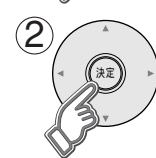
- ケーブルを購入する際は「S400対応の4ピンのi.LINK(アイリンク)ケーブル」とご指定ください。
- 2つのi.LINK端子はどちらも同じように使えます。ただし、接続が輪(ループ)になったり、i.LINK対応パソコンなどを接続すると誤動作する場合があります。



## 1 「番組ナビ」を押す



## 2 「初期設定」を選び、決定する



|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 3 「接続機器関連設定」を選び、決定する



|          |
|----------|
| 設定設定     |
| 接続機器関連設定 |
| 自動更新設定   |
| 設定リセット   |

i.LINK接続した機器が使用できることと本機に登録された機器名を確認する

### i.LINK接続設定

## ① 「i.LINK接続設定」を選び、決定する



|            |     |    |  |
|------------|-----|----|--|
| 接続機器関連設定   |     |    |  |
| i.LINK接続設定 |     |    |  |
| i.LINK待機   | しない | する |  |
| i.LINK中継   | しない | する |  |



## ② 使いたい機器の「使用」が「する」になっているか確認する (2台まで同時に使用可能)

| i.LINK接続設定 |       |       |      |     |
|------------|-------|-------|------|-----|
| 機器         | メーカー  | 機種    | 接続状態 | 使用  |
| D-VHS1     | ..... | ***** | オン   | する  |
| D-VHS2     | ..... | ***** | 未接続  | しない |

メーカー名 「オン」電源オン  
と機種名 「オフ」電源オフ  
(本機で操作可能)  
「未接続」一度接続したが  
現在は未接続。  
「予約」録画予約の待機中。  
「不明」本機で操作できない、  
または「使用」が  
「しない」のとき。

「する」使用する機器  
「しない」使用しない機器  
「不可」使用できない機器  
●「する」「しない」を変えるには  
(1) ▲▼で機器を選び、  
決定ボタンを押す。  
(2) 「使用する」または「使用し  
ない」を確認し、決定ボタ  
ンを押す。  
●「未接続」の機器を選んだ  
ときは、「削除する」を選び  
決定ボタンを押すと、画面  
から消えます。

## ① 「i.LINK待機」を選ぶ



|            |     |    |  |
|------------|-----|----|--|
| 接続機器関連設定   |     |    |  |
| i.LINK接続設定 |     |    |  |
| i.LINK待機   | しない | する |  |
| i.LINK中継   | しない | する |  |

## ② 「する」を選ぶ



|            |     |    |  |
|------------|-----|----|--|
| 接続機器関連設定   |     |    |  |
| i.LINK接続設定 |     |    |  |
| i.LINK待機   | しない | する |  |
| i.LINK中継   | しない | する |  |

「しない」...電源「切」時の消費電力を少なくしたいとき。  
「する」...電源「切」時に、i.LINK機器からの制御を受け付けるとき。  
電源ランプ(P.14ページ)が橙色に点灯。

#### お知らせ

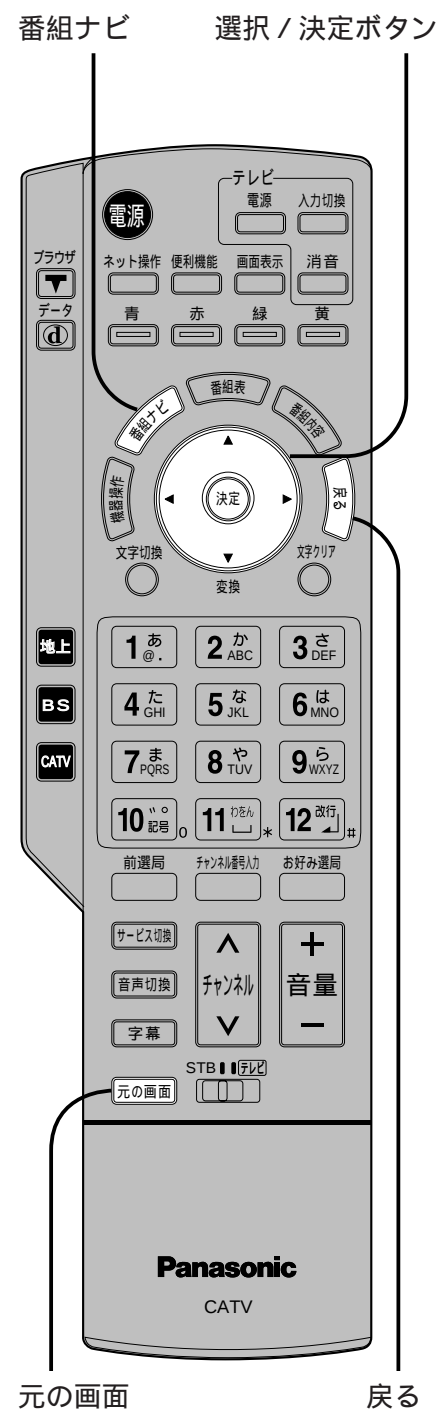
- 「しない」に設定したときは、本機にi.LINK接続された各機器間のデータ中継を「する」「しない」の設定ができます。  
(i.LINK中継の設定 P.86ページ)

(戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る)

(右ページの選択へ続く P.85)

## 接続(例)

(84ページをご覧ください)



## 1 「番組ナビ」を押す

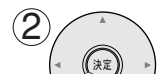


## 2 「初期設定」を選び、決定する



|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 3 「接続機器関連設定」を選び、決定する



|           |
|-----------|
| 設定設定      |
| 接続機器関連設定▶ |
| 自動更新設定    |
| 設定リセット    |

(右ページの選択へ続く)

## 設定

### ① 「i.LINK中継」を選ぶ



|            |     |     |    |
|------------|-----|-----|----|
| 接続機器関連設定   |     |     | 戻る |
| i.LINK接続設定 |     |     |    |
| i.LINK待機   | しない | する  |    |
| i.LINK中継   | しない | する▶ |    |
| i.LINK自動切換 | しない | する  |    |

### ② 「する」を選ぶ



|            |       |    |    |
|------------|-------|----|----|
| 接続機器関連設定   |       |    | 戻る |
| i.LINK接続設定 |       |    |    |
| i.LINK待機   | しない   | する |    |
| i.LINK中継   | ◀ しない | する |    |
| i.LINK自動切換 | しない   | する |    |

「しない」...電源「切」時の消費電力を少なくしたいとき。  
「する」...各機器のデータを常に中継するとき。

### ① 「i.LINK自動切換」を選ぶ



|            |       |    |     |
|------------|-------|----|-----|
| 接続機器関連設定   |       |    | 戻る  |
| i.LINK接続設定 |       |    |     |
| i.LINK待機   | しない   | する |     |
| i.LINK中継   | しない   | する |     |
| i.LINK自動切換 | ◀ しない | する |     |
| I rシステム設定  |       |    |     |
| デジタル音声出力   |       |    | PCM |

### ② 「する」または「しない」を選ぶ



|            |       |    |     |
|------------|-------|----|-----|
| 接続機器関連設定   |       |    | 戻る  |
| i.LINK接続設定 |       |    |     |
| i.LINK待機   | しない   | する |     |
| i.LINK中継   | しない   | する |     |
| i.LINK自動切換 | ◀ しない | する |     |
| I rシステム設定  |       |    |     |
| デジタル音声出力   |       |    | PCM |

(工場出荷時は「する」)

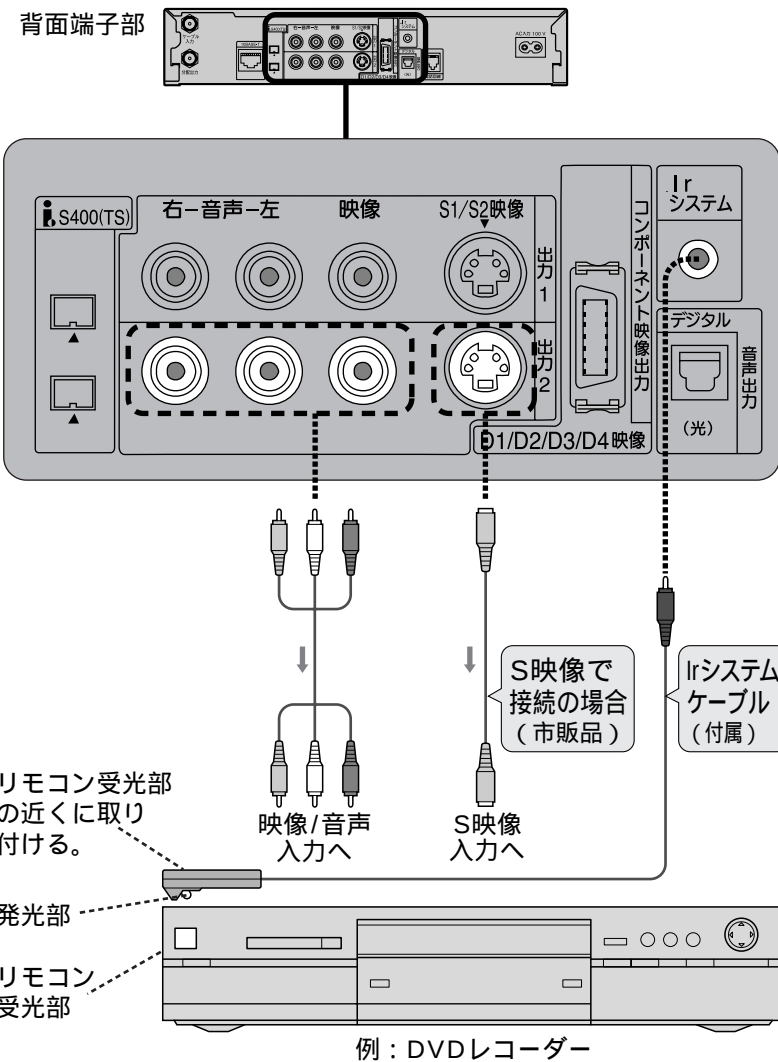
「する」...機器側の再生操作で、入力を自動的に再生画面へ切り換える。  
「しない」...自動で切り換えない。

### お知らせ

- 「する」の場合、電源を切っていても自動的に本機の電源が入り再生画面に切り換わります。(i.LINK待機「する」設定時)
- 「しない」の場合、再生操作は機器側ではなく、本機の機器操作パネル(91ページ)で行ってください。(機器側で再生すると再生画面に切り換えられません)

(戻る で1つ前の画面、元画面 でテレビ放送の画面に戻る)

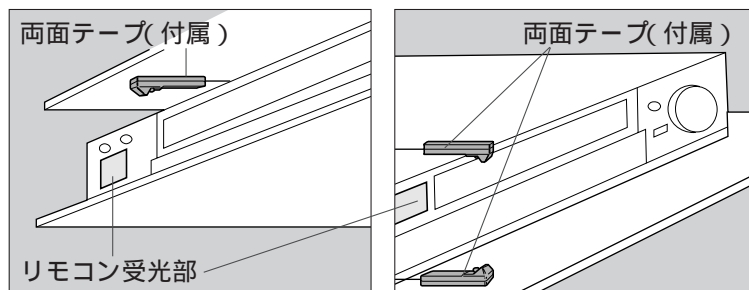
## 接 続



### ■ Irシステムケーブルの取り付け例

天板に取り付ける場合

録画機器または棚に取り付ける場合



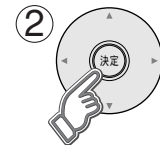
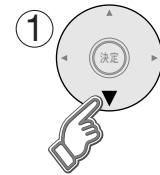
- 録画機器のリモコン受光部の位置を確認してください。
- 両面テープは、貼り付ける個所のゴミやほこりを取り除いてから貼り付けてください。
- Irシステムケーブルに付属の両面テープは強力なため、棚などに貼り付けたあと、無理にはがすと板の表面を傷める場合がありますので、ご注意ください。

## 設 定

### 1 「番組ナビ」を押す

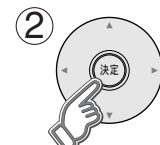
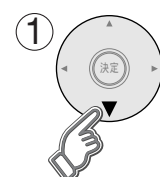


### 2 「初期設定」を選び、決定する



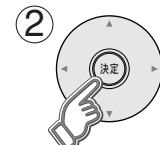
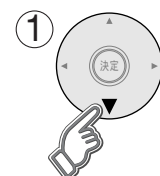
|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

### 3 「接続機器関連設定」を選び、決定する



|    |          |
|----|----------|
| 探す | 設定設定     |
| する | 接続機器関連設定 |
| する | 自動更新設定   |
| 情報 | 設定リセット   |
| 設定 |          |
| 設定 |          |

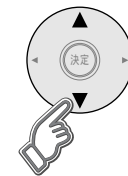
### 4 「Irシステム設定」を選び、決定する



|              |  |
|--------------|--|
| 接続機器関連設定     |  |
| i. LINK 接続設定 |  |
| i. LINK 待機   |  |
| i. LINK 中継   |  |
| i. LINK 自動切換 |  |
| Irシステム設定     |  |
| デジタル音声出力     |  |

( 右ページの選択へ続く )

### 各項目ごとに、設定する



|          |       |    |
|----------|-------|----|
| Irシステム設定 |       | 戻る |
| Irシステム   | オフ    | オン |
| メーカー     | 松下    |    |
| リモコン種別   | ビデオ1  |    |
| 外部入力     | 外部入力1 |    |
| テスト      | ---   |    |

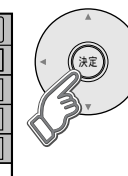


- 「オン」にする。
  - 接続した機器のメーカーを選ぶ。
  - 下記のテストで、うまく動作しないときに切り換える。
  - 当社製のビデオデッキまたはDVDレコーダーで「タイマー予約」をするときのみ設定してください。  
→ 本機に接続した、ビデオデッキやDVDレコーダー側の外部入力端子の番号 (1, 2, 3) に合わせる。(他メーカーの機器では設定できません)
  - 本機で設定できる録画機器は以下の通りです。  
松下、ビクター、東芝、三菱、三洋、シャープ、ソニー、日立、アイワ、NECのビデオデッキおよび松下、パイオニアのDVDレコーダー一部、使用できない商品もあります。
  - 「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。下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) 送られる番組タイトルは1分を越える予約番組の最初の番組タイトル1つだけです。  
この情報を受信して表示できるDVDレコーダーは松下製のDMR-E50、DMR-E55、DMR-E60、DMR-E70V、DMR-E75V、DMR-E80H、DMR-E85H、DMR-E87H、DMR-E95H、DMR-E100H、DMR-E150V、DMR-E200H、DMR-E220H、DMR-E250V、DMR-E330H、DMR-E500Hの16機種です。(2005年1月現在)  
番組タイトルに、、、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、プログラム予約で「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)
- ( 終わったら下記のテストを行う )

### ① 「テスト」を選び、決定する



|          |       |    |
|----------|-------|----|
| Irシステム設定 |       | 戻る |
| Irシステム   | オフ    | オン |
| メーカー     | 松下    |    |
| 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 決定ボタンを押す



( くり返し送信が終了 )

- 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、取り付けを確認する。( 左ページ )
  - リモコン種別を変える。( 上記 )

( 戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る )

まず  
●i.LINKの接続  
と設定はお済み  
ですか？  
( 84ページ )

## 2通りの方法があります

### 1 「機器操作」を押す



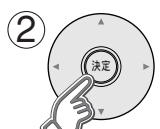
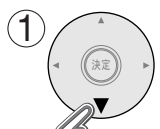
- 押すたびに、表示される機器操作パネルが切り換わる。
- i.LINK接続設定 ( 84ページ )で「使用」を「する」にした機器のパネルを表示。

( 右ページの選択へ続く 85 )

### 1 「番組ナビ」を押す

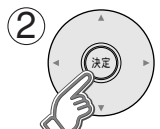
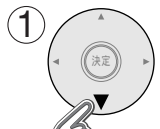


### 2 「機器を操作する」を選び、決定する



|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

### 3 操作する機器を選び、決定する



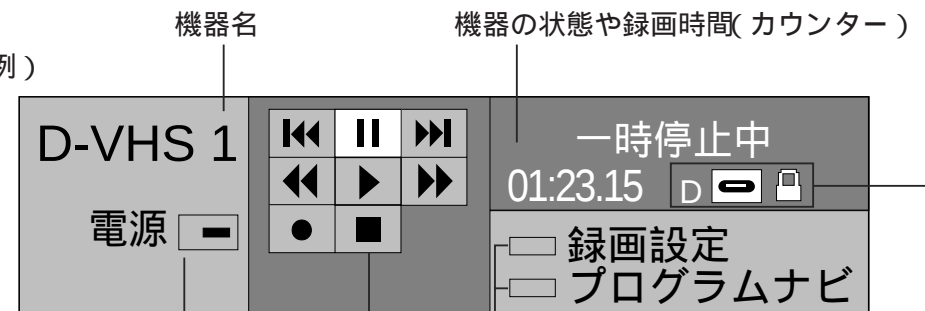
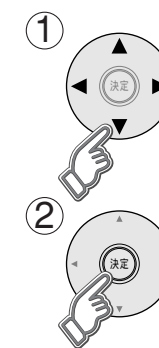
|          |
|----------|
| D-VHS 1▶ |
| D-VHS 2  |

- i.LINK接続設定 ( 84ページ )で「使用」を「する」にした機器名を表示。

( 右ページの選択へ続く 85 )

画面に表示された機器操作パネルで  
操作したい機能を選び、決定する

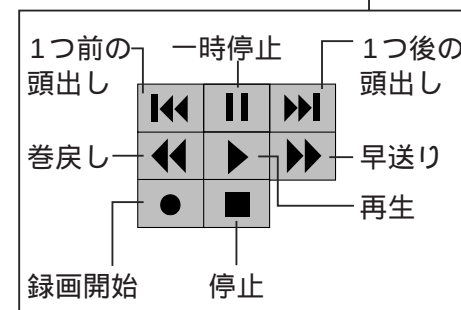
■操作パネル  
(D-VHSの例)



- 電源「切」「入」
- 「入」にすると、赤色を表示します。

機器の状態や録画時間(カウンター)

- 選んで決定すると下欄のようなパネルを表示します。  
(プログラムナビは当社製D-VHSのみ表示)



- D** ビデオテープの種類
  - D: D-VHSテープ ●S: S-VHSテープ
  - 表示なし: VHSテープ
- ビデオテープが入っているとき
- 録画できないビデオテープのとき  
(誤消去防止用「つめ」が折れた状態)

■録画設定について (D-VHSの場合)

|          |        |
|----------|--------|
| 録画設定     | 戻る     |
| 録画終了時間   | 番組終了まで |
| 録画モード    | 標準     |
| マルチビュー録画 | オフ オン  |

- 「番組終了まで」「15分」「30分」「60分」「90分」「120分」「180分」「指定なし(停止させるかテープの終端まで録画)から選ぶ
- 「自動」「標準」「3倍」「5倍」から選ぶ( 53ページ )  
選択した録画モードのないD-VHSの場合はD-VHSに設定されている録画モードで録画されます。
- マルチビュー録画のとき
  - 便利機能(信号切換)のマルチビューで設定した信号のみを録画する→「オフ」
  - マルチビュー番組のすべての信号を録画する→「オン」

■プログラムナビについて

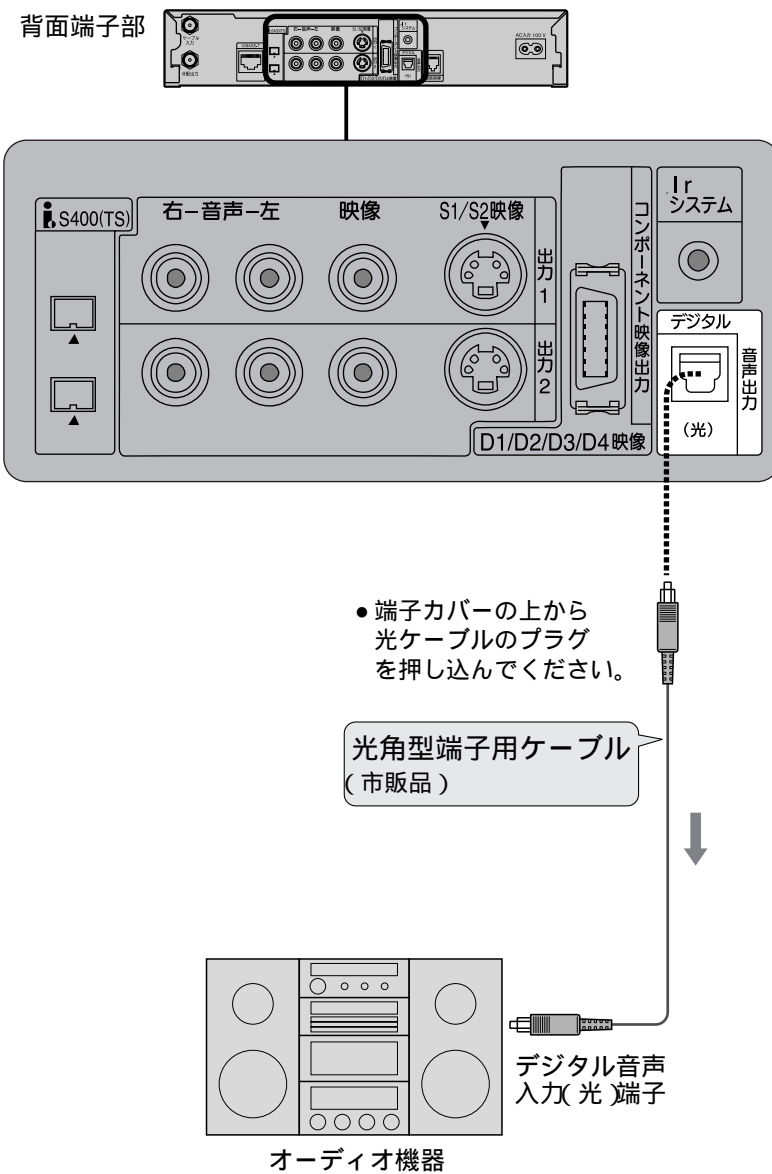
| 番組ナビ                       | 番組選択     | 頭出し再生 |
|----------------------------|----------|-------|
| BS 101 1/1 (月) 19:00 1h00m | ○○スポーツ   | 戻る    |
| BS 103 1/2 (火) 20:00 2h30m | ○○ミュージック |       |

- i.LINK機器で録画された内容の一覧  
再生したいプログラム(番組)を選んで、決定ボタンを押すと、その番組の頭出し再生ができます。

## お知らせ

- 操作パネルから録画すると、操作パネルも録画される場合がありますので、ご注意ください。
- 予約中の機器や、1台のi.LINK機器で録画中に別のi.LINK機器の操作パネルは表示できません。
- i.LINK機器の取扱説明書もお読みください。
- i.LINK機器の操作中は、本機の機能が一部使用できなくなります。
- 新しいタイプのi.LINK機器が発売された場合に、本機のダウンロード機能を用いて機能向上を行い、その機器を操作可能とすることがあります。この場合は新しいパネルが表示されます。

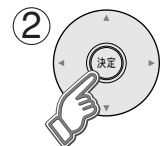
## 接 続



## 1 「番組ナビ」を押す

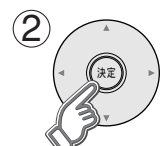
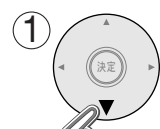


## 2 「初期設定」を選び、決定する



|         |
|---------|
| 番組を探す   |
| 予約する    |
| 機器を操作する |
| メール/情報  |
| システム設定  |
| 初期設定    |

## 3 「接続機器関連設定」を選び、決定する



|    |          |
|----|----------|
| 探す | 設定設定     |
| する | 接続機器関連設定 |
| する | 自動更新設定   |
| 情報 | 設定リセット   |
| 設定 |          |

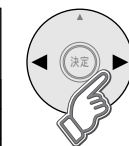
( 右ページの選択へ続く )

## 設 定

### 「デジタル音声出力」を選び、「AAC」または「自動」を選ぶ



| 接続機器関連設定   |     |    | 戻る |
|------------|-----|----|----|
| i.LINK接続設定 |     |    |    |
| i.LINK待機   | しない | する |    |
| i.LINK中継   | しない | する |    |
| i.LINK自動切換 | しない | する |    |
| I rシステム設定  |     |    |    |
| デジタル音声出力   | PCM |    |    |



- 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、常に「AAC」出力。
- 自動** サラウンド・ステレオ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、デジタル音声出力(光)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勧めします。
- 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。

### ■接続できるオーディオ機器

- デジタル音声入力(光)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。
- 本機のデジタル音声出力(光)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。

AAC対応の  
オーディオ機器  
を接続したとき  
デジタル音声出力

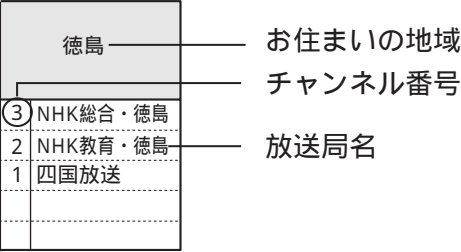
( 戻る で1つ前の画面、元の画面 でテレビ放送の画面に戻る )

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。

| 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  | 3       | NHK総合・函館  | 3       | NHK総合・旭川  | 3       | NHK総合・帯広  | 3       | NHK総合・釧路 | 3       | NHK総合・北見  | 3       | NHK総合・室蘭  |
|         | 2       | NHK教育・札幌  | 2       | NHK教育・函館  | 2       | NHK教育・旭川  | 2       | NHK教育・帯広  | 2       | NHK教育・釧路 | 2       | NHK教育・北見  | 2       | NHK教育・室蘭  |
|         | 1       | HBC札幌     | 1       | HBC函館     | 1       | HBC旭川     | 1       | HBC帯広     | 1       | HBC釧路    | 1       | HBC北見     | 1       | HBC室蘭     |
|         | 5       | STV札幌     | 5       | STV函館     | 5       | STV旭川     | 5       | STV帯広     | 5       | STV釧路    | 5       | STV北見     | 5       | STV室蘭     |
|         | 6       | HTB札幌     | 6       | HTB函館     | 6       | HTB旭川     | 6       | HTB帯広     | 6       | HTB釧路    | 6       | HTB北見     | 6       | HTB室蘭     |
|         | 8       | UHB札幌     | 8       | UHB函館     | 8       | UHB旭川     | 8       | UHB帯広     | 8       | UHB釧路    | 8       | UHB北見     | 8       | UHB室蘭     |
|         | 7       | TVH札幌     | 7       | TVH函館     | 7       | TVH旭川     | 7       | TVH帯広     | 7       | TVH釧路    | 7       | TVH北見     | 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  | 1       | NHK総合・秋田  | 1       | NHK総合・山形  | 1       | NHK総合・盛岡  | 1       | NHK総合・福島 | 3       | NHK総合・青森  | 1       | NHK総合・東京  |
|         | 2       | NHK教育・仙台  | 2       | NHK教育・秋田  | 2       | NHK教育・山形  | 2       | NHK教育・盛岡  | 2       | NHK教育・福島 | 2       | NHK教育・青森  | 2       | NHK教育・東京  |
|         | 1       | TBCテレビ    | 4       | ABS秋田放送   | 4       | YBC山形放送   | 6       | IBCテレビ    | 8       | 福島テレビ    | 1       | RAB青森放送   | 4       | 日本テレビ     |
|         | 8       | 仙台放送      | 8       | AKT秋田テレビ  | 5       | YTS山形テレビ  | 4       | テレビ岩手     | 4       | 福島中央テレビ  | 6       | ATV青森テレビ  | 6       | TBS       |
|         | 4       | ミヤギテレビ    | 5       | AAB秋田朝日放送 | 6       | テレビユー山形   | 8       | めんこいテレビ   | 5       | KFB福島放送  | 5       | 青森朝日放送    | 8       | フジテレビジョン  |
|         | 5       | KHB東日本放送  |         |           | 8       | さくらんぼテレビ  | 5       | 岩手朝日テレビ   | 6       | テレビユー福島  |         |           | 5       | テレビ朝日     |
|         |         |           |         |           |         |           |         |           |         |          |         |           | 7       | テレビ東京     |
| 放送局名    |         |           |         |           |         |           |         |           |         |          |         |           | 9       | 東京MXテレビ   |
|         |         |           |         |           |         |           |         |           |         |          |         |           | 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  | 1       | NHK総合・東京  | 1       | NHK総合・水戸  | 1       | NHK総合・東京  | 1       | NHK総合・東京 | 1       | NHK総合・東京  | 1       | NHK総合・長野  |
|         | 2       | NHK教育・東京  | 2       | NHK教育・東京  | 2       | NHK教育・東京  | 2       | NHK教育・東京  | 2       | NHK教育・東京 | 2       | NHK教育・東京  | 2       | NHK教育・長野  |
|         | 4       | 日本テレビ     | 4       | 日本テレビ     | 4       | 日本テレビ     | 4       | 日本テレビ     | 4       | 日本テレビ    | 4       | 日本テレビ     | 4       | テレビ信州     |
|         | 6       | TBS       | 6       | TBS       | 6       | TBS       | 6       | TBS       | 6       | TBS      | 6       | TBS       | 5       | ABN長野朝日放送 |
|         | 8       | フジテレビジョン  | 8       | フジテレビジョン  | 8       | フジテレビジョン  | 8       | フジテレビジョン  | 8       | フジテレビジョン | 8       | フジテレビジョン  | 6       | SBC信越放送   |
|         | 5       | テレビ朝日     | 5       | テレビ朝日     | 5       | テレビ朝日     | 5       | テレビ朝日     | 5       | テレビ朝日    | 5       | テレビ朝日     | 8       | NBS長野放送   |
|         | 7       | テレビ東京     | 7       | テレビ東京     | 7       | テレビ東京     | 7       | テレビ東京     | 7       | テレビ東京    | 7       | テレビ東京     |         |           |
| 放送局名    | 3       | tvk       | 3       | 群馬テレビ     | 12      | 放送大学      | 3       | ちばテレビ     | 3       | とちぎテレビ   | 3       | テレビ埼玉     |         |           |
|         | 12      | 放送大学      | 12      | 放送大学      |         |           | 12      | 放送大学      | 12      | 放送大学     | 12      | 放送大学      |         |           |
| 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  | 1       | NHK総合・甲府  | 1       | NHK総合・大阪  | 1       | NHK総合・京都  | 1       | NHK総合・神戸 | 1       | NHK総合・和歌山 | 1       | NHK総合・奈良  |
|         | 2       | NHK教育・新潟  | 2       | NHK教育・甲府  | 2       | NHK教育・大阪  | 2       | NHK教育・京都  | 2       | NHK教育・大阪 | 2       | NHK教育・和歌山 | 2       | NHK教育・奈良  |
|         | 6       | BSN       | 4       | YBS山梨放送   | 4       | MBS毎日放送   | 4       | MBS毎日放送   | 4       | MBS毎日放送  | 4       | MBS毎日放送   | 4       | MBS毎日放送   |
|         | 8       | NST       | 6       | UTY       | 6       | ABCテレビ    | 6       | ABCテレビ    | 6       | ABCテレビ   | 6       | ABCテレビ    | 6       | ABCテレビ    |
|         | 4       | TeNYテレビ新潟 |         |           | 8       | 関西テレビ     | 8       | 関西テレビ     | 8       | 関西テレビ    | 8       | 関西テレビ     | 8       | 関西テレビ     |
|         | 5       | 新潟テレビ21   |         |           | 10      | よみうりテレビ   | 10      | よみうりテレビ   | 10      | よみうりテレビ  | 10      | よみうりテレビ   | 10      | よみうりテレビ   |
|         |         |           |         |           | 7       | テレビ大阪     | 5       | KBS京都     | 3       | サンテレビ    | 5       | テレビ和歌山    | 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  | 1       | NHK総合・広島  | 1       | NHK総合・岡山  | 1       | NHK総合・高松  | 3       | NHK総合・松江 | 3       | NHK総合・鳥取  | 1       | NHK総合・山口  |
|         | 2       | NHK教育・大津  | 2       | NHK教育・広島  | 2       | NHK教育・岡山  | 2       | NHK教育・高松  | 2       | NHK教育・松江 | 2       | NHK教育・鳥取  | 2       | NHK教育・山口  |
|         | 4       | MBS毎日放送   | 3       | RCCテレビ    | 4       | RNC西日本テレビ | 4       | RNC西日本テレビ | 8       | 山陰中央テレビ  | 8       | 山陰中央テレビ   | 4       | KRY山口放送   |
|         | 6       | ABCテレビ    | 4       | 広島テレビ     | 5       | KSB瀬戸内海放送 | 5       | KSB瀬戸内海放送 | 6       | BSSテレビ   | 6       | BSSテレビ    | 3       | TYSテレビ山口  |
|         | 8       | 関西テレビ     | 5       | 広島ホームテレビ  | 6       | RSKテレビ    | 6       | RSKテレビ    | 1       | 日本海テレビ   | 1       | 日本海テレビ    | 5       | YAB山口朝日   |
|         | 10      | よみうりテレビ   | 8       | TSS       | 7       | テレビせとうち   | 7       | テレビせとうち   |         |          |         |           |         |           |
|         | 3       | BBCびわ湖放送  |         |           | 8       | OHKテレビ    | 8       | OHKテレビ    |         |          |         |           |         |           |

■表の見方



受信チャンネルのご参考に...

(2005年1月現在)

| 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 | 3  | NHK総合・津   | 3  | NHK総合・岐阜  | 1  | NHK総合・金沢   | 1  | NHK総合・静岡  | 1  | NHK総合・福井   | 3   | NHK総合・富山   |
|         | 2  | NHK教育・名古屋 | 2  | NHK教育・名古屋 | 2  | NHK教育・名古屋 | 2  | NHK教育・金沢   | 2  | NHK教育・静岡  | 2  | NHK教育・福井   | 2   | NHK教育・富山   |
|         | 1  | 東海テレビ     | 1  | 東海テレビ     | 1  | 東海テレビ     | 4  | テレビ金沢      | 6  | SBS       | 7  | FBCテレビ     | 1   | KNB北日本放送   |
|         | 5  | CBC       | 5  | CBC       | 5  | CBC       | 5  | 北陸朝日放送     | 8  | テレビ静岡     | 8  | 福井テレビ      | 8   | BBT富山テレビ   |
|         | 6  | メ〜テレ      | 6  | メ〜テレ      | 6  | メ〜テレ      | 6  | MRO        | 4  | 静岡第一テレビ   |    |            | 6   | チューリップテレビ  |
|         | 4  | 中京テレビ     | 4  | 中京テレビ     | 4  | 中京テレビ     | 8  | 石川テレビ      | 5  | 静岡朝日テレビ   |    |            |     |            |
|         | 10 | テレビ愛知     | 7  | 三重テレビ     | 8  | 岐阜テレビ     |    |            |    |           |    |            |     |            |
| 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  | 3  | NHK総合・徳島  | 1  | NHK総合・高知  | 3  | NHK総合・福岡   | 1  | NHK総合・熊本  | 1  | NHK総合・長崎   | 3   | NHK総合・鹿児島  |
|         | 2  | NHK教育・松山  | 2  | NHK教育・徳島  | 2  | NHK教育・高知  | 3  | NHK総合・北九州  | 2  | NHK教育・熊本  | 2  | NHK教育・長崎   | 2   | NHK教育・鹿児島  |
|         | 4  | 南海放送      | 1  | 四国放送      | 4  | 高知放送      | 2  | NHK教育・福岡   | 3  | RKK熊本放送   | 3  | NBC長崎放送    | 1   | MBC南日本放送   |
|         | 5  | 愛媛朝日      |    |           | 6  | テレビ高知     | 2  | NHK教育・北九州  | 8  | TKUテレビ熊本  | 8  | KTNテレビ長崎   | 8   | KTS鹿児島テレビ  |
|         | 6  | あいテレビ     |    |           | 8  | さんさんテレビ   | 1  | KBC九州朝日放送  | 4  | KKTくまもと県民 | 5  | NCC長崎文化放送  | 5   | KKB鹿児島放送   |
|         | 8  | テレビ愛媛     |    |           |    |           | 4  | RKB毎日放送    | 5  | KAB熊本朝日放送 | 4  | NIB長崎国際テレビ | 4   | KYT鹿児島讀賣TV |
|         |    |           |    |           |    |           | 5  | FBS福岡放送    |    |           |    |            |     |            |
| 放送局名    |    |           |    |           |    |           | 7  | TVQ九州放送    |    |           |    |            |     |            |
|         |    |           |    |           |    |           | 8  | TNCテレビ西日本  |    |           |    |            |     |            |
| 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  | 1  | NHK総合・大分  | 1  | NHK総合・佐賀  | 1  | NHK総合・那覇   |    |           |    |            |     |            |
|         | 2  | NHK教育・宮崎  | 2  | NHK教育・大分  | 2  | NHK教育・佐賀  | 2  | NHK教育・那覇   |    |           |    |            |     |            |
|         | 6  | MRT宮崎放送   | 3  | OBS大分放送   | 3  | STVサガテレビ  | 3  | RBCテレビ     |    |           |    |            |     |            |
|         | 3  | UMKテレビ宮崎  | 4  | TOSテレビ大分  |    |           | 5  | QAB琉球朝日放送  |    |           |    |            |     |            |
|         |    |           | 5  | OAB大分朝日放送 |    |           | 8  | 沖縄テレビ(OTV) |    |           |    |            |     |            |
|         |    |           |    |           |    |           |    |            |    |           |    |            |     |            |
|         |    |           |    |           |    |           |    |            |    |           |    |            |     |            |

●地上デジタル放送チャンネル一覧表

# 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

|                                                                                                      |                                         |                                                                                                      |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  <b>テレビ</b>         | テレビ放送(映像+音声)の番組。                        |  <b>ラジオ</b>         | ラジオ放送の番組。                                                        |
|  <b>データ</b>         | データ放送の番組。                               |  <b>臨時</b>          | 臨時ニュースなど予定外の番組。                                                  |
|  <b>+d テレビ</b>      | 番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。                 |  <b>d テレビ</b>       | 番組とは別のデータ放送を行っている番組。                                             |
|  <b>+d ラジオ</b>      | 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。        |  <b>d ラジオ</b>       | 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。                                      |
|  <b>信号</b>         | 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。            |  <b>16:9 1125i</b> | 番組の映像信号情報。<br>上：画面の横縦比(16:9、4:3)<br>下：信号方式(1125i、750p、525p、525i) |
|  <b>モノラル</b>      | モノラル音声の番組。                              |  <b>主+副</b>       | 二重音声信号で、「主+副」音声の番組。                                              |
|  <b>ステレオ</b>      | ステレオ放送の番組。                              |  <b>サラウンド</b>     | 5.1chなどのサラウンド放送の番組。                                              |
|  <b>デジタルXCOPY</b> | デジタルコピーガードが、かかっている番組。(i.LINKで録画できません)   |  <b>有料</b>        | 有料のデータを含む番組。(ペイ・パー・ビュー番組)CATV放送では表示されません。                        |
|  <b>アナログXCOPY</b> | 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)     |  <b>マルチビュー</b>    | マルチビュー放送の番組。                                                     |
|  <b>デジタル1COPY</b> | 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)       |  <b>字幕</b>        | 番組の中に字幕(日本語/英語)の情報が含まれている番組。                                     |
|  <b>デジタルX出力</b>   | i.LINK端子からデジタル信号を出力しない番組。(デジタルで録画できません) |  <b>20才~</b>      | 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)                                |
|  <b>アナログX出力</b>   | アナログ(出力1/2、コンポーネント映像出力)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。

画面に表示される  
アイコンの見かた

## 予約一覧画面

見るだけ

見るだけ予約した番組。

録画  
i.LINK

録画  
D-VHS

録画  
HDR

録画  
Ir

録画予約した番組。  
(下：録画機器、方式)

録画

上記以外の機器で録画予約した番組。

月~土

月~金

毎日

毎週

毎週、毎日、  
曜日指定での  
予約。

重複

予約時間が重なっていた場合の、  
優先順位が低い予約。

録画  
済

視聴  
済

予約時間が終了した、  
録画・見るだけ予約。

視聴  
実行中

現在、実行中の見るだけ予約。

変更

放送開始時間を変更して  
予約が実行された番組。

検索中

時間変更追従を実行中。(時間確認中)

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。

警告

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などに表示。

PPV

有料のデータを含む番組。  
(ペイ・パー・ビュー番組)

リレー

イベントリレーが実行されたりレー先の  
番組。( 55ページ)

## 番組ジャンル

- 番組をジャンル別に検索するときを選ぶ。( 48ページ)

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

- 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。

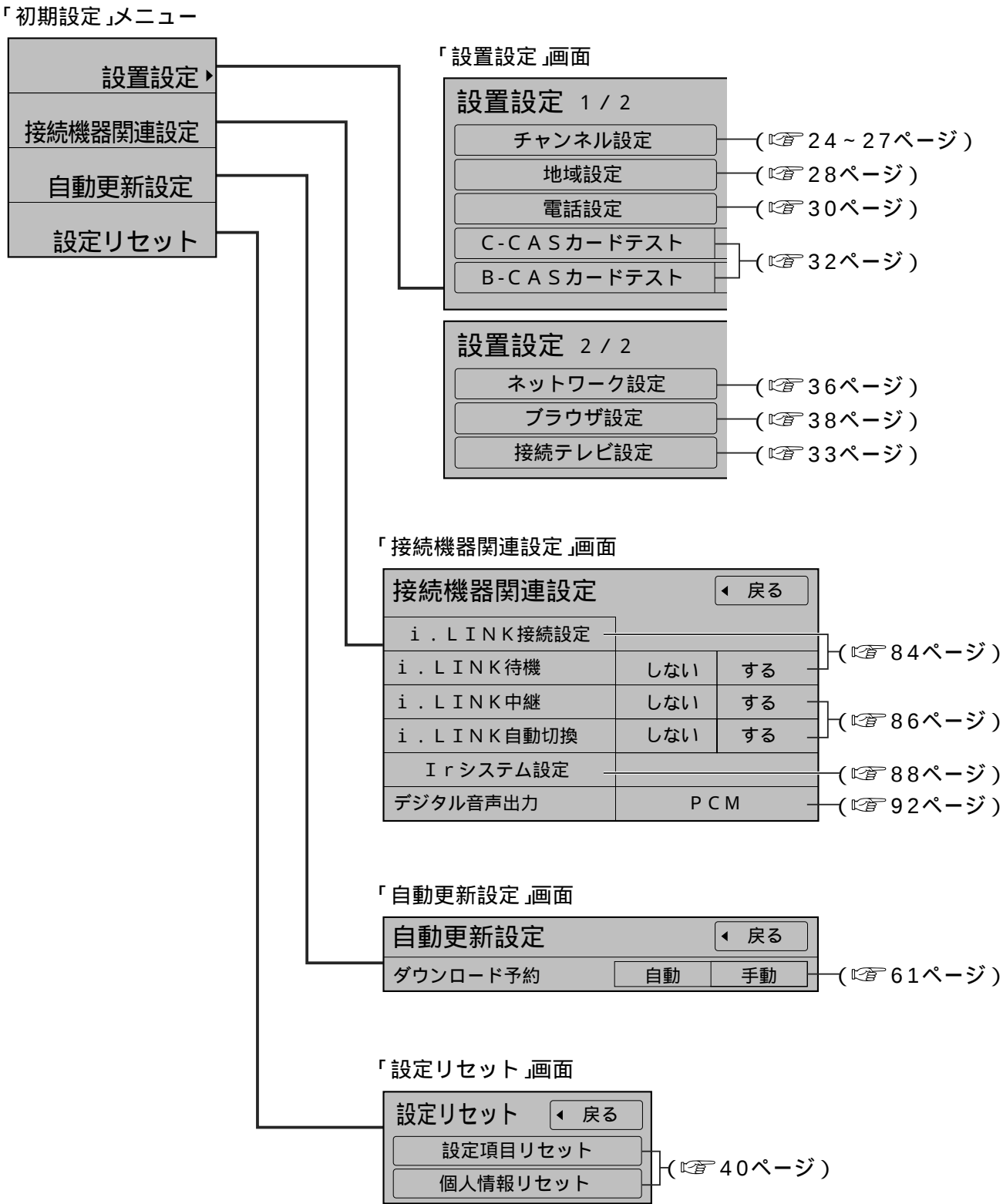
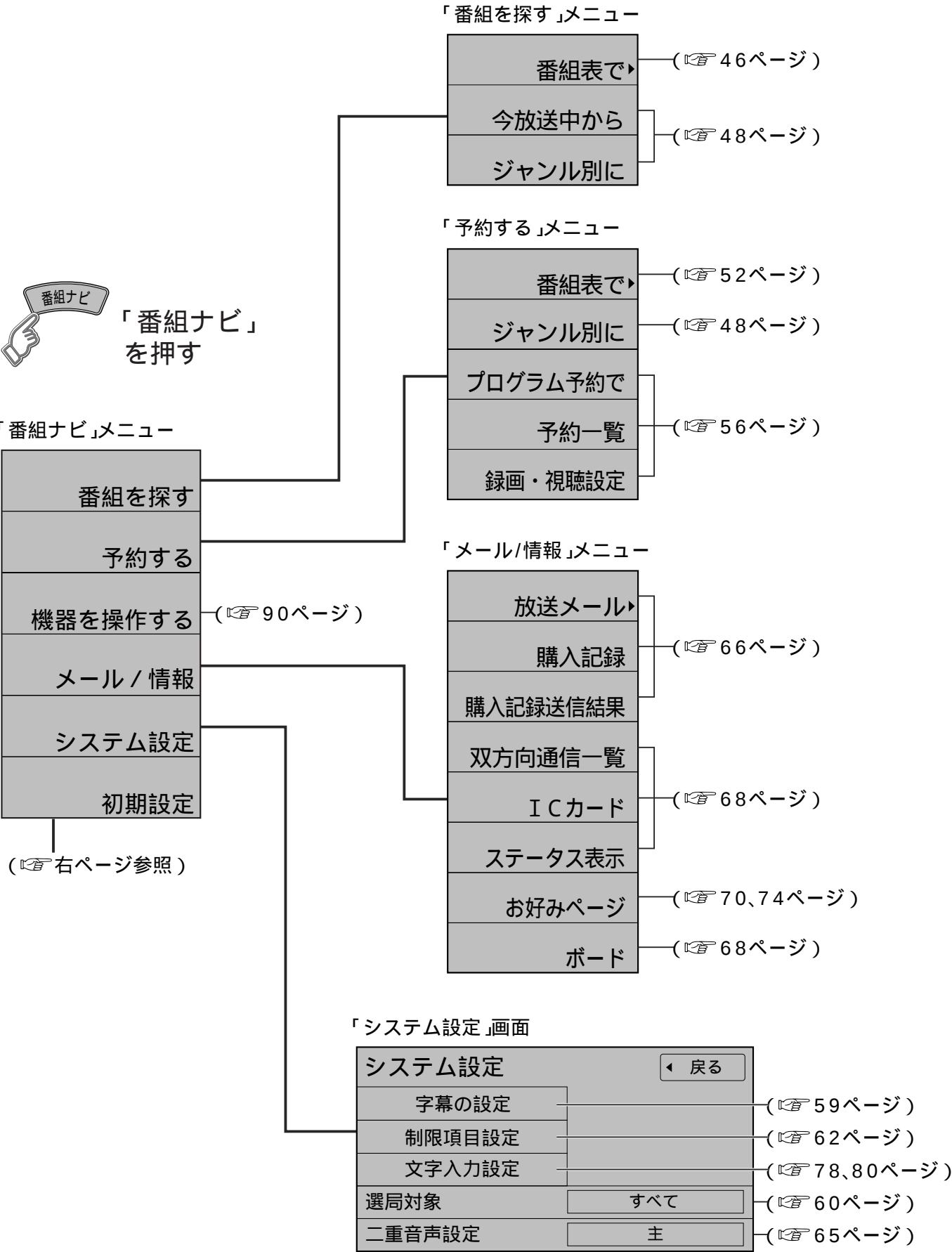
## その他の画面

|                                                                                                  |                                   |                                                                                                  |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  <b>メール</b> | 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) |  <b>メール</b> | 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) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|

# メニュー画面一覧

画面に表示される  
メニューの一覧

- ご希望の選択や設定をするメニュー画面が、どの画面から展開しているかを表しています。  
詳細については該当のページをご覧ください。



## お知らせ

- 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。

| 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"><li>●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？</li><li>●リモコン受光部に向けて操作していますか？</li><li>●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。</li><li>●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。<br/>→ 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。</li></ul> | 4<br>14<br>106<br>14 |
| 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"><li>●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。</li></ul>                                                                                                                                                      | -                    |
| チャンネル番号が画面から消えない      | <ul style="list-style-type: none"><li>●画面表示ボタンで、画面表示が出る状態にしていますか？<br/>→ 再度、画面表示ボタンを押してください。</li></ul>                                                                                                                                                         | 44                   |
| 天面に触れると熱い             | <ul style="list-style-type: none"><li>●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。)</li></ul>                                                                                                                                                   | 12                   |
| 横長映像や縦長映像になる          | <ul style="list-style-type: none"><li>●「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？</li><li>●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？</li></ul>                                                                                                                                     | 33<br>-              |
| 電源「切」時にデータ取得中ランプが点灯する | <ul style="list-style-type: none"><li>●自動的に放送情報を受信するため、データ取得中ランプが一時的に点灯する場合があります。<br/>(通常、深夜から早朝)</li></ul>                                                                                                                                                   | 14                   |
| 電源「切」時に回線使用中ランプが点灯する  | <ul style="list-style-type: none"><li>●自動的に視聴記録の送信を行うため、回線使用中ランプが一時的に点灯する場合があります。<br/>(通常、深夜から早朝)</li></ul>                                                                                                                                                   | 14                   |
| 電源を入れても映像がすぐに出ない      | <ul style="list-style-type: none"><li>●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。</li></ul>                                                                                                                                                               | -                    |

| 症 状                                                | 原 因 と 処 置                                                                                                                                                                                                                                                                  | ページ           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 乱れた映像になる<br>または<br>特定のチャンネルで映像が乱れる                 | <ul style="list-style-type: none"><li>●本機のコンポーネント映像出力端子をご使用の場合、D端子出力設定が間違っていないか確認してください。</li></ul>                                                                                                                                                                         | 34            |
| 映像も音も出ない                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>●テレビ側の入力切換え(テレビ/ビデオ)は間違っていないですか？</li></ul>                                                                                                                                                                                           | -             |
| 画質や音質が少し悪くなった                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>●降雨対応放送になっていませんか？<br/>→ 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、ご加入のケーブル局で電波が弱くても受信可能な降雨対応放送に切り替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。</li></ul>                                                                                  | 103           |
| 電話機にノイズ(雑音)が入る<br>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"><li>●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。<br/>→ 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。</li><li>→ 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。</li></ul> | -             |
| 字幕や文字スーパーが出ない                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>●メニュー画面などが表示されていませんか？<br/>→ 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。</li><li>●「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？<br/>→ 「オン」にしてください。</li><li>●字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか？<br/>→ 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。</li></ul>                  | -<br>59<br>96 |

故障かな!?(つづき)

| 症 状                                       | 原 因 と 処 置                                                                                                                                         | ページ |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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？                                                                                                                              | 20  |
|                                           | ●有料放送を視聴するための手続きはされていますか？<br>→視聴契約手続きをしてください。                                                                                                     | -   |
|                                           | ●電話回線が正しく接続されていますか？                                                                                                                               | 21  |
|                                           | ●「電話設定」が正しく設定されていますか？                                                                                                                             | 30  |
|                                           | ●ネットワークの接続は正しくされていますか？                                                                                                                            | 22  |
| 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 | ●電話回線の接続や設定は正しいですか？<br>→電話回線を接続し、「電話設定」を正しく行ってください。                                                                                               | 21  |
|                                           | ●ICカードは正しく挿入されていますか？                                                                                                                              | 30  |
|                                           | ●ネットワークの接続は正しくされていますか？                                                                                                                            | 22  |
|                                           | ●「ネットワーク設定」が正しく設定されていますか？                                                                                                                         | 36  |
|                                           |                                                                                                                                                   |     |
| Irシステムで録画機器の録画予約ができない                     | ●Irシステムケーブルは正しく接続されていますか？                                                                                                                         | 88  |
|                                           | ●「Irシステム設定」は正しいですか？                                                                                                                               | 89  |
|                                           | ●録画機器は正しく準備できていますか？<br>→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。                                                                                             | 51  |
| Irシステム設定が変更できない                           | ●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。<br>→Irを使用する録画予約が設定されていると、Irのメーカー、機種などは変更できません。                                                                      | -   |
|                                           |                                                                                                                                                   |     |
| i.LINKで録画機器の録画予約ができない                     | ●本機に対応していないi.LINK対応機器を接続していませんか？<br>→本機で制御できるi.LINK対応機器は当社製D-VHSビデオデッキなどのi.LINK対応機器2台までです。                                                        | -   |
|                                           | ●「i.LINK接続設定」で「使用」を「する」に設定されていますか？<br>(「しない」に設定していると操作できません)                                                                                      | 85  |
|                                           |                                                                                                                                                   |     |
| 見るだけ予約が実行されない                             | ●見るだけ予約をして、電源が「切」になっていませんか？<br>→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。                                                                                | 46  |
|                                           |                                                                                                                                                   |     |
| プログラム予約で英語の音声で録画できない                      | ●英語が第一音声で放送されていますか？<br>→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。<br>詳しくは、番組内容で詳しい内容(属性)をご確認ください。 | -   |
|                                           | ●プログラム予約では、英語(日本語以外)の音声で第二音声の信号で送られる場合でも、常に第一音声で予約録画されます。<br>また、副音声の設定をしても、ステレオ音声の番組ではステレオ音声で録画されます。                                              | -   |
|                                           | ●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。                                                                        | 54  |

メッセージ表示一覧

困ったときなど...

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Etherケーブルの接続や設定を確認してください。( 21、22、30、36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。<br>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。<br>決定ボタンで、再度選局操作が行えます。                                                                                                    |
| 降雨対応放送に切り替りました。                               | 雨等の影響により、衛星からの電波が弱くなったため、ご加入の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替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。決定で選局、戻る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。( 20ページ )<br>ICカードが挿入されていない場合にも表示されます。                                              |
| B-CASカードを正しく挿入してください。                         |                                                                                                                                                     |
| C-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。<br>ご加入のケーブルテレビ局にご連絡ください。                                                                                                     |
| 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。       |                                                                                                                                                     |
| このC-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。     |                                                                                                                                                     |
| この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。     | i.LINK機器接続や設定によるエラーメッセージです。接続や設定を確認してください。( 84～87ページ )                                                                                              |
| i.LINK接続による再生ができません。                          |                                                                                                                                                     |
| i.LINK接続による再生ができません。外部機器との接続設定を確認してください。      |                                                                                                                                                     |
| i.LINK接続による録画ができません。外部機器との接続設定を確認してください。      | ● ケーブル宅内線の接続不良等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等を確認してください。<br>● 天候などの影響などで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、または放送されていないチャンネルを選局をしていると表示される場合があります。 |
| 受信できません。ケーブルの接続を確認してください。                     |                                                                                                                                                     |
| 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。<br>ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。                                                                                              |
| 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へ連絡してください。      |                                                                                                                                                     |
| ご契約の確認をしております。<br>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。<br>しばらく待って選局されない場合は、ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。                                                                             |

●メッセージ表示一覧  
●故障かな!?

# メッセージ表示一覧( つづき )

- 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。
- 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                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接続できませんでした。<br>LANケーブルの接続をご確認ください。<br>( C200 )                        | ハブをお使いの場合は、ハブのLinkランプが点灯しているか確認し、消えている場合はケーブルが正しく接続されていない、またはLANコネクタの接触不良、LANケーブル以外のケーブルの使用、ストレートケーブルの間違いなどをご確認ください。                                                |
| IPアドレスが設定されていません。<br>本機の「ネットワーク設定」をご確認ください。<br>( C201 )               | ネットワーク機器の接続や設定の確認および変更が必要になる場合があります。<br>ご自分で接続や設定を変更された場合は、通信ができなくなることがありますのでご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。<br>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。 |
| IPアドレスが取得できませんでした。<br>接続や設定をご確認ください。<br>( C203 )                      |                                                                                                                                                                     |
| 接続に失敗しました。<br>ゲートウェイが応答しません。<br>接続や設定をご確認ください。<br>( C207 )            |                                                                                                                                                                     |
| サーバーへの接続に失敗しました。( B020 )                                              |                                                                                                                                                                     |
| 認証に失敗しました。( B401 )                                                    | 本機と同じIPアドレスが他の機器に使われています。<br>他のPCや、本機、ルーターのIPアドレスをご確認ください。                                                                                                          |
| IPアドレスの重複を検出しました。<br>設定をご確認ください。<br>( C204 )                          |                                                                                                                                                                     |
| 接続テストを実行できませんでした。( C205 )                                             |                                                                                                                                                                     |
| アドレスが正しく設定されませんでした。( C206 )                                           |                                                                                                                                                                     |
| 無効なURLが指定されました。( B015 )                                               | アドレス( URL )に禁止された文字が使用されています。<br>正しいアドレス( URL )を入力してください。                                                                                                           |
| サーバーが見つかりません。( B019 )                                                 | アドレス( URL )が間違っていないですか。ブラウザ設定やブロードバンドルーターなどの設定は正しいですか。                                                                                                              |
| サーバーとの通信に失敗しました。( B021 )                                              | 通信がタイムアウトしました。サーバーへのアクセスが集中していると思われます。しばらく待って再度実行してください。                                                                                                            |
| 日付情報がありません。リモコンで今日の日付を設定してください。この場合、メッセージに従って、正しい日付を入力してください。( B022 ) | ケーブルテレビ宅内線を接続していない場合などに、表示されることがあります。                                                                                                                               |
| 指定されたページが見つかりませんでした。( B404 )                                          | 正しいアドレス( URL )を入力してください。                                                                                                                                            |
| 接続サイト先の証明書の検証で問題がありました。<br>接続先の安全性が確認できませんが接続しますか？<br>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。しばらく待って再度実行すると、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

必要なときに...

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| 記 述 言 語               | HTML4.0準拠                              |
| ス タ イ ル シ ー ト 規 格     | CSS1/CSS2 ( Subset )                   |
| 動 作 記 述 言 語           | JavaScript 1.4/ECMAScript ( ECMA-262 ) |
| セ キ ユ 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                           |
| プ ラ グ イ ン             | なし                                     |
| 文 字 入 力               | 画面キーボード方式、携帯( 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

# リモコン信号の設定

## テレビに合わせたメーカー設定

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、チャンネルアップ/ダウン、音量調整)

### 設定手順

- ①STB / テレビ切換スイッチを「テレビ」側に切り換える
- ②リモコンの信号を変更する



ボタンを押したまま、

下表より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。(工場出荷時は松下(新1)に設定)

| テレビメーカー | ボタン     | テレビメーカー | ボタン     | テレビメーカー | ボタン     |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 松下(新1)  | 1あ と 1あ | SONY(2) | 3さ と 6は | 三洋(1)   | 6は と 1あ |
| 松下(新2)  | 1あ と 2か | パイオニア   | 4た と 1あ | 三洋(2)   | 6は と 2か |
| 松下(旧)   | 1あ と 3さ | シャープ(1) | 4た と 5な | NEC(1)  | 6は と 5な |
| ピクター    | 2か と 1あ | シャープ(2) | 4た と 6は | NEC(2)  | 6は と 6は |
| 東芝      | 2か と 5な | シャープ(3) | 4た と 7ま | 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 |         |         |
| SONY(1) | 3さ と 5な | 富士通ゼネラル | 5な と 5な |         |         |

- 同一メーカーで設定が2種類以上ある場合は、動作するよ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「松下(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。

# お手入れについて

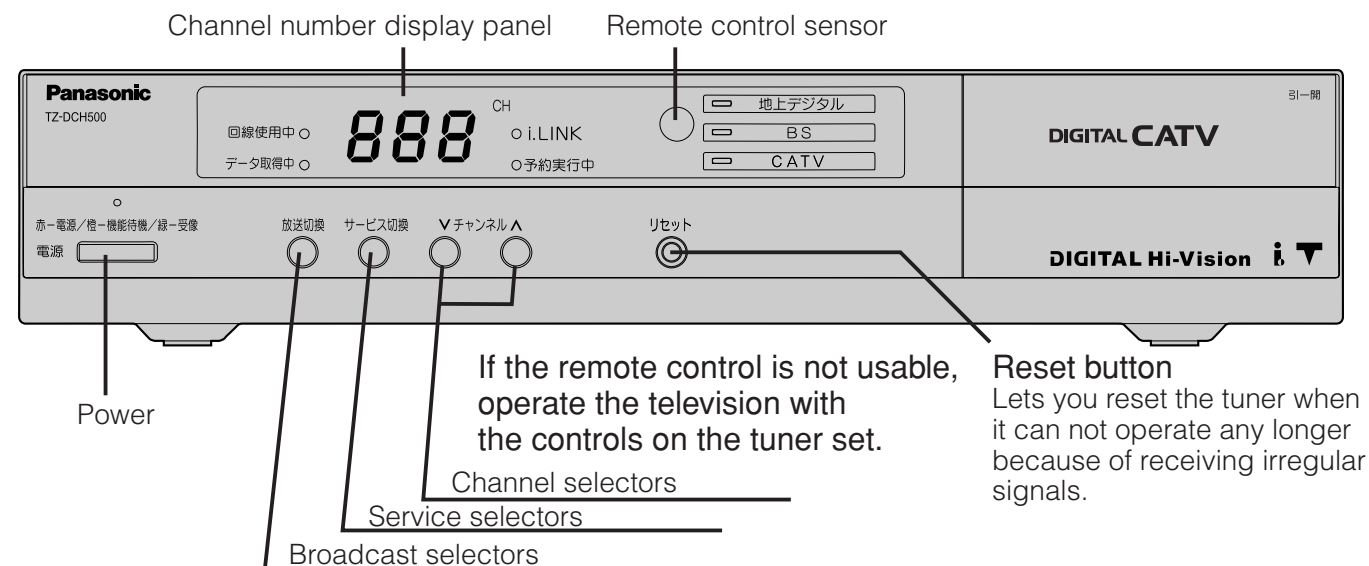
キャビネットをいためないために次の点にお気をつけください。

- 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。

# How to Use

## Basic Operations

- For more detailed instructions on the operation, points of caution, maintenance, what to do in case of malfunction, please contact the place of purchase.



First, push the Power to turn on.

Operate your Remote Control pointed to the Remote control sensor.  
(Within about 7meters in front of the set.)

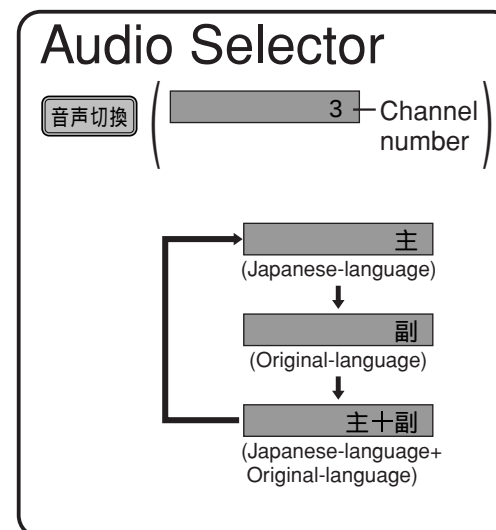
Turning ON/OFF

Select a broadcast

EPG button  
Brings up the Electronic Program Guide(EPG) screen “番組表” of currently tuned channel.

Select a channel

Original screen butoon  
Lets you change from the EPG and menu screens back to the broadcast screen for the selected channel.



●How to Use  
●リモコン信号の設定/お手入れについて

# 用語解説

| 英数字順                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1125i(1080i)<br>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。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。 | CAS<br>ケーブルテレビやBS・CSデジタル放送などの有料放送サービスにおいて用いられている、限定視聴制御方式です。ケーブルテレビ加入者が視聴契約に基づいて視聴するチャンネル制御や番組視聴情報を管理します。                              |
| 5.1chサラウンド<br>左前、右前、センター、左後、右後の5本のスピーカーとサブウーハーから、それぞれ独立した音声を出力できるサラウンド方式です。背面の光デジタル音声出力端子に5.1ch光デジタル入力端子付きのオーディオ機器を接続すれば、臨場感のある音声で楽しむことができます。     | DHCP<br>サーバーやブロードバンドルーターが、IPアドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みのことです。                                                                               |
| 525i(480i)<br>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。現行のテレビ放送やBS放送と同等の解像度です。                                         | D端子<br>コンポーネント(色差)ビデオ信号と制御信号を1つにまとめた端子です。色信号の干渉を避けるために、映像信号を輝度、赤系、青系の3つの信号に分け、それぞれの専用回路で信号処理し、画面に映すときに合成しますので、より自然に近い映像が、お楽しみになれます。    |
| 525p(480p)<br>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。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。                                     | IPアドレス<br>インターネットに接続するネットワーク機器を特定する番号です。家庭では、ブロードバンドルーターなどのDHCP機能で自動的に割り当てるのが一般的です。(例:192.168.0.87)                                    |
| 750p(720p)<br>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。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。                                    | Irシステム<br>Irとは、Infrared(赤外線)の略で、リモコンの赤外線信号を利用して録画機器を制御するシステムのことで、88ページの要領で、付属のIrシステムケーブルを接続・設置すれば、Irシステム対応録画機器の録画や予約が本機側で制御できるようになります。 |
| AAC<br>地上・BS・CSデジタル放送で標準に定められたデジタル音声方式です。「アドバンスド・オーディオ・コーディング」の略で、CD並みの音質データを約1/12まで圧縮できます。また、5.1chのサラウンド音声や多言語放送を行うこともできます。                      | MACアドレス<br>ネットワークに接続されている機器を識別するためのアドレスで、ハードウェアアドレスなどと呼ばれることもあります。                                                                     |
|                                                                                                                                                   | PCM<br>アナログ音声をデジタル音声に変換する方式の一つです。「パルス・コード・モジュレーション:パルス符号変調」の略で、手軽にデジタル音声を楽しめます。                                                        |

| 五十音順                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アドレス(URL)<br>インターネット上のページを指定するときに使う名前です。(例:http://panasonic.jp)                                                                                                                  | ネット操作<br>ブラウザでいろいろなページを表示させるときに使う、便利なボタンの集まりです。リモコンの「ネット操作」ボタンで画面に表示されます。                           |
| お好みページ<br>お気に入りのページのアドレス(URL)を登録する機能です。登録すると、URLを入力せずにページを見ることができます。                                                                                                             | プライマリDNS/セカンダリDNS<br>インターネット上で名前とIPアドレスを対応させる電話帳のような機能を持ったサーバーです。本機は、このサーバーのIPアドレスを2つまで登録することができます。 |
| ゲートウェイアドレス<br>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)                                                                                          | ブラウザ<br>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。                         |
| ケーブルモデム<br>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、ケーブルモデムといえます。                                                                                                     | ブロードバンド<br>ご家庭でいつでもインターネットを楽しめる、ADSLやCATVのケーブルモデムなどのインターネット接続環境です。電話モデムを使用するのに比べて、高速なアクセスが可能です。     |
| サブネットマスク<br>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)                                                                                              | ポータルサイト<br>「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)                                  |
| デジタルハイビジョン<br>デジタル放送には、デジタル標準テレビ放送(SD)とデジタルハイビジョン放送(HD)があります。ハイビジョンの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。                                                  | マルチビュー放送<br>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。 |
| データ放送<br>お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客様のお住まいの地域の天気予報を、いつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送やラジオ放送に連動したデータ放送もあります。その他に、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)サービスなどが行われます。 |                                                                                                     |

## 英数字 ページ

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| ■ 10BASE-T                                         | 23       |
| ■ 525i(480i) 525p(480p)<br>1125i(1080i) 750p(720p) | 34、83    |
| ■ AAC                                              | 93       |
| ■ B-CASカードテスト                                      | 32       |
| ■ BSデジタル                                           | 6        |
| ■ C-CASカードテスト                                      | 32       |
| ■ CSデジタル                                           | 6        |
| ■ D4映像出力端子                                         | 15、18    |
| ■ DHCP                                             | 37、108   |
| ■ DVDレコーダー                                         | 88       |
| ■ D-VHSビデオデッキ                                      | 84       |
| ■ D端子出力設定                                          | 18、19、34 |
| ■ i.LINK                                           | 82、84、86 |
| ■ ICカードの挿入                                         | 20       |
| ■ IPアドレス                                           | 36、108   |
| ■ Irシステム                                           | 88       |
| ■ PCM                                              | 93       |
| ■ S1 / S2映像                                        | 15、83    |
| ■ S端子出力設定                                          | 35       |
| ■ URL                                              | 73、109   |

## あ 行 ページ

|             |          |
|-------------|----------|
| ■ アイコン      | 96       |
| ■ アドレス      | 73、109   |
| ■ アドレス入力制限  | 73       |
| ■ 暗証番号      | 62       |
| ■ 一番組限度額    | 62       |
| ■ イベントリレー   | 55       |
| ■ 裏番組       | 49       |
| ■ 枝番号       | 43       |
| ■ オーディオ機器   | 92       |
| ■ お好み選局(設定) | 25、42、60 |
| ■ お好みページ    | 74 ~ 77  |
| ■ 音声切換      | 65       |

## か 行 ページ

|                  |         |
|------------------|---------|
| ■ カーソル           | 78      |
| ■ 開始時刻修正         | 55      |
| ■ 回線設定           | 30      |
| ■ 外部入力(Irシステム設定) | 89      |
| ■ 画面キーボード方式      | 80      |
| ■ 画面表示           | 44      |
| ■ カラーボタン         | 16      |
| ■ 漢字変換           | 78 ~ 81 |
| ■ 機器操作           | 90      |
| ■ 記号入力           | 79、81   |
| ■ 機能待機           | 14、85   |
| ■ 携帯(リモコン)方式     | 78      |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| ■ ゲートウェイアドレス    | 36、109 |
| ■ ケーブルテレビ宅内線の接続 | 17     |
| ■ 県域設定          | 29     |
| ■ 購入記録          | 66     |
| ■ 個人情報リセット      | 40     |
| ■ コピーガード        | 15、45  |
| ■ コンポーネント映像出力端子 | 15、19  |

## さ 行 ページ

|             |         |
|-------------|---------|
| ■ サービス切換    | 14、16   |
| ■ 再スキャン     | 26      |
| ■ サブネットマスク  | 36、109  |
| ■ 時間変更追従    | 54、57   |
| ■ 視聴可能年齢    | 62      |
| ■ 視聴購入      | 45      |
| ■ 視聴制限      | 62      |
| ■ 字幕の設定     | 59      |
| ■ ジャンル検索    | 48      |
| ■ 受信チャンネル設定 | 24 ~ 27 |
| ■ 順送り選局     | 42      |
| ■ 消音        | 16      |
| ■ 初期スキャン    | 26      |
| ■ 信号設定      | 54      |
| ■ ステータス表示   | 68      |
| ■ セカンダリDNS  | 36、109  |
| ■ セキュリティ    | 72      |
| ■ 接続テスト     | 36      |
| ■ 接続テレビ設定   | 33      |
| ■ 設置設定      | 24 ~ 41 |
| ■ 設定項目リセット  | 40      |
| ■ 選局対象      | 60      |

## た 行 ページ

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| ■ タイマー予約                   | 51、52 |
| ■ ダウンロード                   | 61    |
| ■ 端末情報送信                   | 72    |
| ■ 地域設定                     | 28    |
| ■ 地上デジタル                   | 6、17  |
| ■ チャンネル設定(地上)              | 26    |
| ■ チャンネル設定(BS・CS1・CS2・CATV) | 24    |
| ■ チャンネル番号入力                | 43    |
| ■ 通常方式                     | 78、80 |
| ■ デジタル音声出力(光)端子            | 92    |
| ■ テスト(Irシステム)              | 89    |
| ■ データ放送                    | 58    |
| ■ テレビの接続                   | 18    |
| ■ 電源表示ランプ                  | 14    |
| ■ 電話回線                     | 21    |
| ■ 電話設定                     | 30    |
| ■ トーン検出                    | 30    |

## な 行 ページ

|            |       |
|------------|-------|
| ■ 内線設定     | 30    |
| ■ 二重音声設定   | 65    |
| ■ 入力モード    | 78、80 |
| ■ 入力文字一覧表  | 79    |
| ■ ネットワーク接続 | 22    |
| ■ ネットワーク設定 | 36    |
| ■ ネット操作    | 73    |

## は 行 ページ

|             |        |
|-------------|--------|
| ■ 発信者番号通知   | 30     |
| ■ 番組購入      | 45     |
| ■ 番組内容      | 64     |
| ■ 番組表       | 46     |
| ■ 番組予約      | 52、56  |
| ■ 付属品       | 5      |
| ■ プライマリDNS  | 36、109 |
| ■ ブラウザ      | 7、72   |
| ■ ブラウザ仕様    | 105    |
| ■ ブラウザ制限    | 73     |
| ■ ブラウザ設定    | 38     |
| ■ フル        | 15     |
| ■ プレビュー     | 45     |
| ■ ブロードバンド   | 22、109 |
| ■ プロキシ設定    | 38     |
| ■ プログラム予約   | 56     |
| ■ ペイ・パー・ビュー | 6、45   |
| ■ 変換方式      | 78、80  |
| ■ 便利機能      | 44     |
| ■ 放送メール     | 66     |
| ■ ポータルサイト   | 72     |
| ■ ボード       | 68     |

## ま 行 ページ

|                  |           |
|------------------|-----------|
| ■ マイラインプラス       | 30        |
| ■ マニュアル設定        | 26        |
| ■ マルチビュー放送       | 55、109    |
| ■ マルチビュー録画       | 55、57、109 |
| ■ 見るだけ予約         | 46        |
| ■ メーカー(Irシステム設定) | 89        |
| ■ メール            | 66        |
| ■ メッセージ表示        | 103、104   |
| ■ メニュー画面         | 98        |
| ■ 文字切換           | 78、80     |
| ■ 文字スーパー         | 59        |
| ■ 文字入力           | 78、80     |
| ■ モジュラーケーブル      | 21、23     |

## や 行 ページ

|                  |       |
|------------------|-------|
| ■ 郵便番号           | 29    |
| ■ 有料番組           | 45    |
| ■ 予測方式           | 78、80 |
| ■ 読込み状況          | 72    |
| ■ 予約する           | 52、56 |
| ■ 予約一覧(変更 / 取消し) | 56    |
| ■ 予約の優先順位        | 54    |
| ■ 予約方式           | 47、52 |

## ら 行 ページ

|                    |       |
|--------------------|-------|
| ■ リモコン種別(Irシステム設定) | 89    |
| ■ リモコン受光部          | 14    |
| ■ リモコン設定           | 106   |
| ■ 連動予約             | 51、52 |
| ■ 録画機器             | 50、82 |
| ■ 録画購入             | 45    |
| ■ 録画・視聴設定          | 56    |
| ■ 録画設定(D-VHS)      | 91    |
| ■ 録画モード            | 53    |
| ■ 録画予約             | 52、56 |