

# スカパー! HD

# Panasonic®

## 取扱説明書

スカパー! HD 対応 DVR  
(320 GB ハードディスク搭載)

品番 **TZ-WR320P**



- このたびは、お申し込みいただき、まことにありがとうございました。
- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用の前に「安全上のご注意」(P. 4~7ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

スカパー!  
**HD**

**HDMI®**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**SD  
XC™**

**AVCHD™**



TQBX0394-2

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 4<br> <br>7     | 安全上の<br>ご注意       |
| 2<br> <br>17    | 確認                |
| 18<br> <br>45   | 設置・接続・<br>かんたん設定  |
| 46<br> <br>65   | スカパー! HD<br>を視聴する |
| 66<br> <br>117  | 録画・再生             |
| 118<br> <br>139 | ダビング              |
| 140<br> <br>151 | 便利に使う             |
| 152<br> <br>181 | 設定                |
| 182<br> <br>203 | 必要なとき             |

# 本機の特長と楽しみかた

## スカパー!HDを楽しむ

本機は、スカパー!HDサービス(124/128度CSデジタル放送)のHD(ハイビジョン画質)放送とSD(標準画質)放送を受信するための受信機です。320GBのハードディスク(HDD)とダブルチューナーを搭載し、HD放送を高画質のまま簡単に録画できます。見たい番組が重なったときでも、2つの番組を同時に録画ができますので、裏番組もお楽しみいただけます。

### 番組表を使う (P 48ページ)

画面上に番組情報を新聞のテレビ欄のように一覧表示します。

- 番組表から選局や録画予約ができます。
- 1つのチャンネルを一週間分表示できます。

### 番組を探す (P 59ページ)

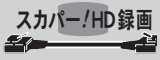
- 今の時間帯で放送されている他の番組(今放送中から)が一覧できます。
- 「フリーワードで」「ジャンル別に」「マイ検索で」の条件を指定して番組を探し、視聴や予約ができます。

### 高画質な映像を楽しむ (P 30ページ)

- 本機は、HDMI端子とコンポーネントビデオ信号を出力するD端子(D1/D2/D3/D4切り換え可能)を装備しています。
- HDMI端子またはD端子付きテレビに接続すれば高画質な映像をお楽しみいただけます。

### 番組を録画する (P 66ページ)

- 次の方法で、ハイビジョン画質で録画することができます。
  - ・ 内蔵HDD(ハードディスク)録画
  - ・ 「スカパー!HD録画」(別途、「スカパー!HD録画」対応録画機器が必要です。)
- 内蔵HDD録画では、録画中の番組を再生することができます。

| ハイビジョン画質録画                                                                          |                                                                                     | 標準画質(アナログ)録画                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 内蔵HDD(ハードディスク)録画                                                                    | スカパー!HD録画                                                                           | Irシステム(連動予約)録画<br>Irシステム(タイマー予約)録画<br>Irシステムを使用しない録画                                  |
|  |  |  |

- 本機は、ダブルチューナーを搭載しており、2番組同時録画※も可能です。

|                                                                                                        |                                                                                                                   |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>ダブルチューナー</b><br> | <ul style="list-style-type: none"><li>● 2番組同時録画ができる</li><li>● 1番組録画しながら、裏番組が視聴できる</li><li>● お好み自動録画ができる</li></ul> | ※ 2出力のアンテナを使用して、本機の2つのCS-IF入力に接続します。<br>1つの出力を2分配できません。 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

### ダビングする (P 118ページ)

本機の内蔵HDDに録画(保存)された番組を、ホームネットワーク接続された「スカパー!ダビング」対応機器へダビング(ムーブ/コピー)できます。

- ダビング機能を使用するには「スカパー!ダビング」対応ロゴマークのついている録画機器が必要となります。
- 「いますぐダビング」「あとからダビング」の2つのダビング方法があります。

### 「スカパー!オンデマンド」を見る (P 147ページ)

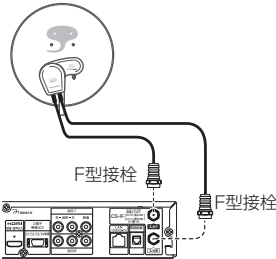
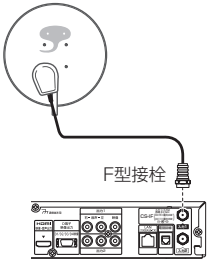
インターネットを利用したビデオオンデマンドサービスを受けることができます。

- インターネット接続環境が必要です。(実効速度12 Mbps以上の回線速度が必要です。)
- お客様のご使用環境により利用できない場合があります。



## ダブルチューナー／シングルチューナーモードの主な比較

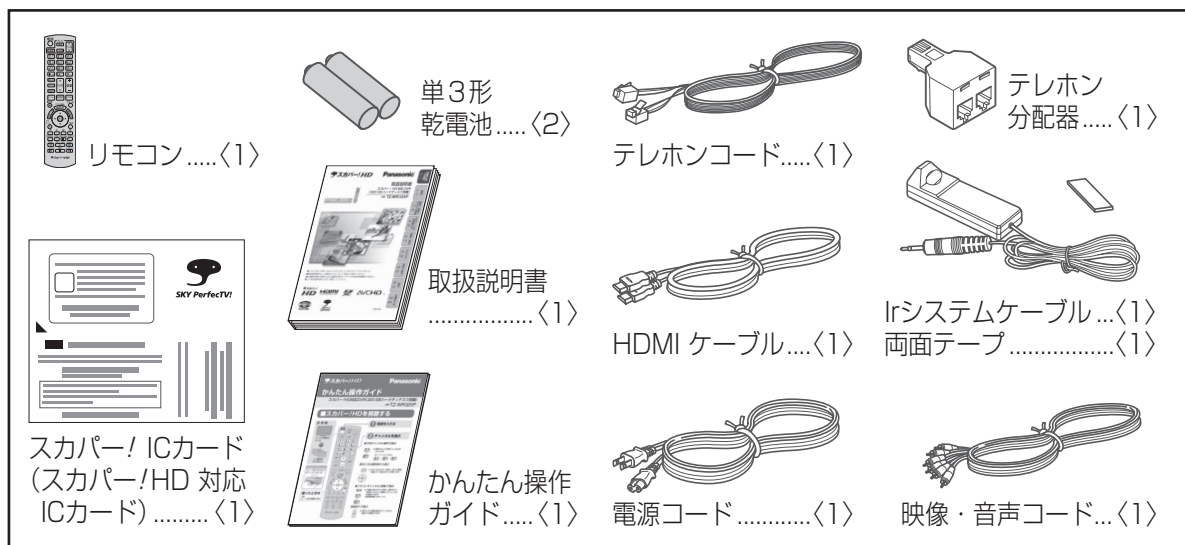
ダブルチューナーモードとシングルチューナーモードの違いは次のとおりです。  
シングルチューナーモードでもお使いいただけますが、ダブルチューナーモードの方がより一層、視聴・録画をお楽しみいただけます。

|                | ダブルチューナーモード                                                                       | シングルチューナーモード                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 接続             |  |  |
| 内蔵HDD録画        | ○                                                                                 | ○                                                                                  |
| 「スカパー!HD録画」    | ○                                                                                 | ○                                                                                  |
| 標準画質録画(アナログ録画) | ○                                                                                 | ○                                                                                  |
| 2番組同時録画        | ○                                                                                 | ×                                                                                  |
| お好み自動録画        | ○                                                                                 | ×                                                                                  |
| 裏番組録画          | ○                                                                                 | ×                                                                                  |
| 探して毎回予約        | ○                                                                                 | ○                                                                                  |
| 3D視聴           | ○                                                                                 | ○                                                                                  |
| 一時蓄積           | ○                                                                                 | ○                                                                                  |
| 追っかけ再生         | ○                                                                                 | ○                                                                                  |

## 付属品の確認

設置、接続の前に付属品をお確かめください。

●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。〈 〉は個数です。



# 安全上のご注意

必ずお守りください

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

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



**警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



**注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



**警告**

## 異常・故障について

異常・故障時は直ちに使用を中止してください



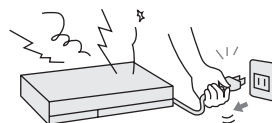
電源プラグ  
を抜く

■異常があったときは電源プラグを抜いてください

- ・煙が出たり、異常な臭いや音がある
- ・映像や音声が出ないことがある
- ・内部に水などの液体や異物が入った
- ・本機に変形や破損した部分がある

そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

- すぐに電源プラグをコンセントから抜いてスカパー!カスタマーセンターにご相談ください。
- お客様による分解は危険ですから、おやめください。



## 水ぬれについて



水ぬれ禁止

■上に花瓶、コップなどを置かないでください

火災・感電の原因になります。



## 誤飲防止について



■メモリーカード類は、乳幼児の手の届く所に置かないでください

誤って飲み込むおそれがあります。

- 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。



## 雷について



接触禁止

■雷が鳴りだしたときは、同軸ケーブルや本機には触れないでください  
感電の原因になります。



## 異物について

■内部に金属類・燃えやすいものなどの異物を入れないでください

火災・感電の原因になります。

- 特にお子様にはご注意ください。



## ⚠ 警告

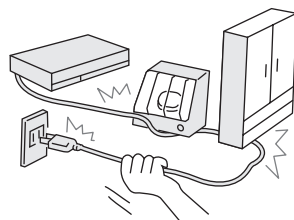
### 電源コード・電源プラグについて



#### ■破損するようなことはしないでください

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

火災・感電・ショートなどの原因になります。



#### ■傷んだ電源プラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください

火災・感電・ショートなどの原因になります。



#### ■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、火災・感電の原因になります。



#### ■交流 100 V以外で使用しないでください

#### ■コンセント・配線器具の定格を超えて使わないでください

#### ■たこ足配線などをしないでください

発熱による火災の原因になります。



#### ■電源プラグのほこりなどは定期的に取り除いてください

ほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり火災の原因になります。

●電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



ぬれ手禁止

#### ■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しをしないでください

感電の原因になります。



#### ■電源コードは本機に付属のもの以外は使用しないでください

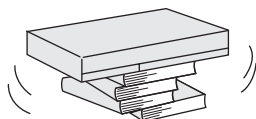
火災や感電の原因になります。

### 設置について



#### ■不安定な場所に置かないでください

倒れたり、落ちたりしてけがの原因になります。



### 分解禁止について



分解禁止

#### ■カバーを外したり、本機を改造しないでください

火災・感電の原因になります。

●内部の点検・調整はスカパー！カスタマーセンターにご相談ください。

# 安全上のご注意

必ずお守りください

## ⚠ 注意

### 本機の取り扱いについて



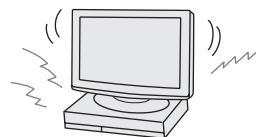
#### ■乗らないでください

倒れたり、こわれたりしてけがの原因になることがあります。



#### ■上に物を置かないでください

落下してけがの原因になることがあります。



#### ■接続ケーブルを無理に曲げたり、引っぱったり、ねじったりしないでください

火災・感電の原因になることがあります。



#### ■接続ケーブルを壁面に挟んだり、足をひっかけたりしないように処理を行ってください

火災・感電・けがの原因になることがあります。

### 設置について



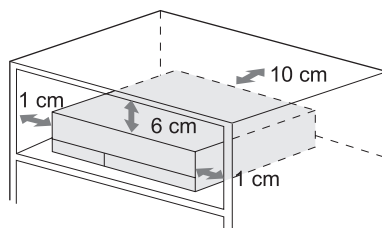
#### ■通風孔をふさがないでください

#### ■風通しの悪い狭い所で使用しないでください

#### ■あお向けや、横倒し、逆さまにして使用しないでください

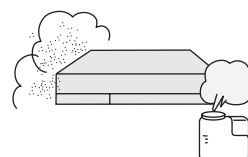
内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。

- テレビ台などに設置した場合、上側が6 cm以上、左右が1 cm以上、後側が10 cm以上の間隔をあけて据えつけてください。



#### ■湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所(調理台や加湿器のそばなど)に置かないでください

火災・感電の原因になることがあります。



## ⚠ 注意

### 電源プラグについて



電源プラグ  
を抜く

■長期間使用しないときはコンセントから抜いてください

電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因になることがあります。



■電源プラグを持って抜いてください

電源コードを引っばると破損し、火災・感電・ショートの原因になることがあります。

### 電池の取り扱いについて



■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

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



■極性(プラス⊕とマイナス⊖)を逆に入れないでください

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

挿入指示通り正しく入れてください。(17ページ参照)

### 移動について



■移動させる前に接続線などをはずしてください  
(電源プラグ、アンテナ線、機器間の接続線)

電源コードや本機が損傷し、火災・感電の原因になることがあります。

### お手入れについて



電源プラグ  
を抜く

■お手入れの前に、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください

感電の原因になることがあります。



# もくじ

ページ

## 確認

- 2 本機の特長と楽しみかた**
- 3 ダブルチューナー／シングルチューナーモードの主な比較、付属品の確認
- 4 安全上のご注意**
- 8 もくじ**
- 11 メニュー 一覧**
- 12 使用上のご注意**
- 13 内蔵HDD(ハードディスク)に関するご注意
- 14 各部のはたらき**
- 14 本体前面
- 15 本体背面
- 16 リモコン
- 17 基本操作のしかた**

ページ

## 設置・接続・ かんたん設定

- 18 スカパー!からのお知らせ**
- 18 スカパー!用アンテナの設置について
- 25 アンテナ微調整のしかた
- 26 アンテナとの接続**
- 27 共聴方式でご利用の場合
- 28 スカパー!ICカードの挿入**
- 28 スカパー!ICカードについて、スカパー!ICカードを挿入する
- 29 スカパー!ICカードを抜くとき
- 29 テレビとの接続**
- 32 ネットワーク機器の接続**
- 34 電話回線の接続**
- 34 電話回線の接続方法
- 36 デジタルオーディオ機器の接続**
- 36 デジタル音声出力(光)ケーブルで接続する、HDMIケーブルで接続する
- 37 かんたん設置設定**

ページ

## スカパー!HDを視聴する

- 46 番組を視聴する**
- 46 さらにスカパー!HDを楽しむ、便利な機能を使う
- 47 チャンネルの選びかた(選局)
- 48 番組表を使う
- 49 番組内容を見る／今すぐ番組を見る、番組表で簡単予約する、番組表で録画予約する、番組表の表示チャンネル数を変える、番組表の日時を変える、チャンネル別に表示する、番組を探す
- 50 ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を見る
- 51 視聴年齢制限のある番組を見る、投票できる番組で投票する
- 52 デジタルラジオ放送を聴く
- 53 3D番組を見る
- 54 見るだけ予約する
- 55 番組の内容を見る、多重音声放送(二重放送、マルチ音声)のとき、番組のタイトルなどを表示する
- 56 サブメニューを表示する、字幕／クローズドキャプションを画面表示する
- 57 便利機能を使う
- 58 画面モード切替(画面の黒帯を消す)
- 59 見たい番組を探す**
- 59 今放送中の番組から探す、番組を探す
- 60 番組をフリーワードで探す
- 61 番組をジャンル別で探す
- 62 番組をマイ検索で探す
- 63 文字を入力する**
- 63 リモコンボタン(携帯電話)入力方法
- 64 画面キーボード入力方法
- 65 文字の入力方法や変換方式を変える、リモコンボタン方式での入力文字一覧表

## 録画・再生

## 66 録画・再生について

66 「スカパー!HD録画」とは

67 録画について

68 録画予約の優先順位

## 69 内蔵HDD(ハードディスク)に録画する

69 内蔵HDD録画に関するご注意

70 見ている番組を録画する、2番組を同時に録画する、録画を停止する

71 録画予約の前に、番組表から録画予約する

72 ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する

73 視聴年齢制限のある番組を録画予約する、番組検索結果から録画予約する

74 「探して毎回予約」機能で録画予約をする

76 日時を指定して録画予約する

77 録画予約の詳細設定

78 録画予約の確認・変更・取り消し

## 80 お好み自動録画する

80 お好み自動録画の設定

81 お好み自動録画の動作について

## 81 一時蓄積する

## 82 HDDの番組を再生する

82 録画した番組を再生する

83 番組の詳細内容を表示する、再生中に再生開始位置を設定する、3D番組を再生する、再生中の操作

84 視聴年齢制限のある番組を一時制限解除する、チャプター表示、録画した番組のプロテクトを設定/解除する、録画した番組を消去する

## 85 スカパー!HD録画

85 「スカパー!HD録画」に関するご注意

86 「スカパー!HD録画」の動作と制限・免責事項について

87 「スカパー!HD録画」対応録画機器を接続する  
90 設定する

## 91 スカパー!HD録画する

91 番組表から録画予約する

92 ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する

93 視聴年齢制限のある番組を録画予約する、番組検索結果から録画予約する

94 「探して毎回予約」機能で録画予約する

96 日時を指定して録画予約する

97 録画予約の詳細設定

98 録画予約の確認・変更・取り消し

## 100 「スカパー!HD録画」で録画した番組を再生する

100 お部屋ジャンプリンクファイル一覧から再生する

101 視聴年齢制限のある番組を再生する、3D番組を再生する

## 102 標準画質で録画(アナログ録画)する

103 標準画質録画(アナログ録画)について、録画予約をする前に

104 外部録画機器との接続

105 Irシステムを設定する、  
Irシステムをテストする

106 Irシステムで接続した外部機器に録画する(連動予約のとき)

107 (タイマー予約のとき)

108 Irシステムを使用しないで外部機器に録画する

109 ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する

110 視聴年齢制限番組を録画予約する、  
番組検索結果から録画予約する

111 「探して毎回予約」機能で録画予約する

113 日時を指定して録画予約する

114 録画予約の詳細設定

115 録画予約の確認・変更・取り消し

## 116 デジタルラジオ放送の録音・再生について

## 117 他の録画機器の番組を再生する(お部屋ジャンプリンク)

## 117 別の部屋の機器で録画番組を見る(ホームサーバー機能)

確認

設置・接続・  
かんたん設定スカパー!HD  
を視聴する

録画・再生

# もくじ(つづき)

## ページ ダビング

- 118 **ネットワークダビング機能**
- 118 ネットワークダビング機能の動作と制限・免責事項について
- 119 ネットワークダビング機能とは、ダビングの種類
- 120 **ダビング機能ご使用までの流れ**
- 122 **「スカパー!ダビング」するための接続**
- 122 本機と対応録画機器をブロードバンドルーター経由で接続する、
- 122 本機と対応録画機器を直接接続する
- 124 **「スカパー!ダビング」の設定**
- 124 ネットワーク関連設定をする
- 125 「スカパー!ダビング」対応機器を設定する(お部屋ジャンプリンク設定)
- 126 **録画一覧(ダビング関連アイコン、操作)**
- 127 内蔵HDDに録画した番組のプロテクトを解除する、視聴年齢制限のある番組を一時制限解除する、ダビング可能回数を確認する
- 128 **同時動作と優先動作について(ダビング)**
- 129 優先動作によるダビングの中止、ダビング実行中の操作制限
- 130 **いますぐダビング**
- 132 「いますぐダビング」実行中の画面表示
- 133 「いますぐダビング」を停止する
- 134 **あとからダビング**
- 136 「あとからダビング」の確認・取り消し
- 137 「あとからダビング」の詳細を表示する、視聴年齢制限のある番組を一時制限解除する、ダビング機能説明を表示する
- 138 **ダビング履歴**
- 138 ダビング履歴の確認・削除
- 139 視聴年齢制限のある番組を一時制限解除する、ダビング履歴の詳細を表示する

## ページ 便利に使う

- 140 **いろいろな情報を見る**
- 140 お知らせを見る
- 141 番組購入履歴などを見る
- 142 **SDメモリーカードの画像を見る**
- 142 SDメモリーカードについて、SDメモリーカードの種類、SDメモリーカードの廃棄・譲渡について
- 143 SDメモリーカードの出し入れ、写真を再生する(表示方法を選ぶ)
- 146 **SDメモリーカードのビデオを見る**
- 147 **「スカパー!オンデマンド」**
- 147 「スカパー!オンデマンド」を見るまでの流れ
- 148 必要な物の準備、
- 148 「スカパー!オンデマンド」を見るための準備
- 149 「スカパー!オンデマンドポータル」に接続する
- 150 **「スカパー!オンデマンドポータル」の操作**
- 150 操作方法、「スカパー!オンデマンド」を起動する、「スカパー!オンデマンドポータル」を終了する
- 151 **「スカパー!オンデマンド」を見る**
- 151 登録と有料番組の購入方法、操作方法、「スカパー!オンデマンド」を終了する

## ページ 設定

- 152 **メニューについて**
- 156 **使いかたに合わせて設定を変える**
- 156 字幕や文字スーパーを設定する、録画時の設定を変える、チャンネル種別／チャンネル対象を設定する
- 157 二重音声の設定を変える、番組タイトルなどの表示を消す、本体表示窓の明るさを変える、ノイズやちらつきを低減する
- 158 有料番組や視聴年齢制限を設定する
- 160 **設定する**
- 160 おこのみチャンネルを設定、リモコンチャンネル(短縮)を設定する
- 161 受信設定
- 164 クイックスタート、無操作自動オフ、ICカードテスト、センター接続方法設定
- 165 リモコンモードの設定
- 166 電話の設定
- 168 接続テレビの設定
- 170 本機のHDMI出力端子または、D端子から出力される映像信号について
- 171 **テレビのメーカー設定**
- 172 **ネットワーク関連設定**
- 172 IPアドレス/DNSを設定する
- 174 プロキシサーバーを設定する
- 175 お部屋ジャンプリンクを設定する、ホームサーバー機能を設定する
- 176 **オーディオ機器の接続と設定**
- 177 音声の出力先を切り換える(ビエラリンク制御)
- 178 **ビエラリンク(HDMI)を使う**
- 178 本機とテレビ(ビエラ)を連動させる、本機の設定
- 179 テレビの電源と連動する、オートサウンド連携を使う、ECOスタンバイ、ビエラリモコンで操作する
- 180 **新しい情報のダウンロード方法を選ぶ**
- 180 ダウンロード方法を設定する
- 181 **設定をリセットする**
- 181 設定情報をリセットする、内蔵HDDを全消去する(HDDフォーマット)

## ページ 必要なとき

- 182 **アイコン一覧**
- 184 **録画時間のめやす、優先動作について**
- 185 **DLNA対応のホームネットワークについて**
- 186 **故障かな!?**
- 190 **メッセージ表示一覧**
- 198 **Quick Reference Guide**
- 199 **アフターサービス**
- 200 **仕様**
- 201 **お手入れについて**
- 202 **さくいん**

# メニュー一覧

| メニュー一覧         | 設定項目       | ページ |
|----------------|------------|-----|
| 番組を探す/<br>予約する | 番組表で       | 59  |
|                | 今放送中から     | 59  |
|                | フリーワードで    | 60  |
|                | ジャンル別に     | 61  |
|                | マイ検索で      | 62  |
|                | 時間指定予約で    | 76  |
|                | 予約一覧       | 78  |
| 機器を操作<br>する    | HDD        | 82  |
|                | お部屋ジャンプリンク | 100 |
|                | SDカード      | 143 |
|                | オンデマンド     | 149 |
| 情報を見る          | 番組購入履歴     | 141 |
|                | 番組購入履歴送信結果 | 141 |
|                | 情報表示       | 141 |
| お知らせ           | ボード        | 140 |
|                | メール        | 140 |

| メニュー一覧 | 設定項目           | 詳細設定項目             | ページ |
|--------|----------------|--------------------|-----|
| 設定する   | かんたん設置設定       |                    | 37  |
|        | システム設定         | 字幕設定               | 156 |
|        |                | 制限項目設定             | 158 |
|        |                | 文字入力設定             | 65  |
|        |                | 録画・視聴設定            | 156 |
|        |                | お好み自動録画設定          | 80  |
|        |                | フィルタ設定             | 156 |
|        |                | 二重音声設定             | 157 |
|        |                | タイトル表示             | 157 |
|        |                | 前面パネル輝度            | 157 |
|        |                | HDオブティマイザー         | 157 |
|        | 設置設定           | チャンネル設定            | 160 |
|        |                | 受信設定               | 161 |
|        |                | クイックスタート           | 164 |
|        |                | 無操作自動オフ            | 164 |
|        |                | ICカードテスト           | 164 |
|        |                | センター接続方法設定         | 164 |
|        |                | 電話設定               | 166 |
|        |                | リモコンモード            | 165 |
|        |                | 接続テレビ設定            | 168 |
|        |                |                    |     |
|        | ネットワーク関連<br>設定 | IPアドレス/DNS設定       | 172 |
|        |                | プロキシサーバー設定         | 174 |
|        |                | お部屋ジャンプリンク<br>設定   | 175 |
|        |                | ホームサーバー機能<br>設定    | 175 |
|        | 接続機器関連設定       | ビエラリンク<br>(HDMI)設定 | 177 |
|        |                | Irシステム設定           | 105 |
|        |                | デジタル音声出力           | 176 |
|        | ダウンロード設定       | ダウンロード             | 180 |
|        | 設定リセット         | 設定情報リセット           | 181 |
|        |                | HDDのフォーマット         | 181 |

確認

●メニュー一覧

ダビング

便利に使う

設定

必要なとき

## お知らせ

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

# 使用上のご注意

本機は放送内容、ご使用環境、接続されている機器との組み合わせや、外部からの雑音などの影響によりリモコン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(扉内)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。

**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(950 MHz～2150 MHz)に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機やアンテナケーブル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。

**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ることがあります。品質、性能には異常ありませんが、内部温度の上昇をおさえるため冷却用ファンや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。

**番組視聴履歴の送信について**

スカパー!ICカードに記録されている視聴記録データは、インターネット回線または電話回線を通じて定期的に自動送信されます。

本機は性能向上のためソフトウェアダウンロードを行う場合があります。自動でダウンロードを実行するにはダウンロード設定を「自動」にして、本機の電源をリモコンで「切」にしてください。手動でダウンロードすることもできます。(ダウンロード設定 180ページ)

電源プラグをはずしたり、電源を「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ため、視聴時以外は電源を「切」にしてください。

**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。

- 本機に組み込まれているソフトウェアの解析、変更、改造などを行わないでください。
- 本製品は、著作権保護技術を採用しており、ロヴィ社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。分解したり、改造することも禁じられています。
- お客様が録画・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。
- メールや番組購入履歴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。



## 内蔵HDD(ハードディスク)に関するご注意

確認

●使用上の注意

HDDは振動・衝撃やほこりに弱い精密機器です。設置環境や取り扱いにより、録画や再生ができなくなる場合があります。以下のことに注意してください。

- 振動や衝撃を与えない
- 水平に設置して、傾けたり不安定なところに置かない
- 電源プラグをコンセントに接続しているときは、本機を動かさない
- 電源プラグをコンセントから抜くときは、必ず電源表示ランプが赤色で、表示窓の「HDD」が消えている状態のときに抜く
- 本機を移動させるときは、電源プラグをコンセントから抜いて2分程度待ってから移動する

### HDDに異常を感じた場合は…

HDD内に不具合箇所があると、録画時や再生時に継続した異音がしたり、映像にブロック状のノイズが発生することがあります。そのままお使いになると劣化が進み、最悪の場合、HDD全体が使えなくなってしまう恐れがあります。このような現象が確認された場合は、スカパー!カスタマーセンターにお問い合わせください。HDDが故障した場合は、記録されている内容(データ)の修復はできません。

二度と録画できないような大切な録画の場合は、事前に試し録画を行い、正しく録画できていることを確かめておいてください。

本機を使用中、不具合により、録画されなかった場合の内容の補償については、ご容赦ください。

- 停電などが起こったときは、録画・再生中の内容や、HDDに録画した番組内容(データ)が損なわれる場合があります。

### 表示窓の「HDD」の文字が消灯しているときは

HDDが自動的に休止状態になっています。(HDDは通電中、高速で回転しています。HDDの寿命を延ばすため、約10分以上操作しないとHDDの回転を止め、休止します。)

- 起動に時間がかかるため、休止状態からの録画や再生はすぐに始まりません。

### 本機からHDDの動作音が聞こえる場合がありますが、故障ではありません。

HDDの品質を維持させるため、本機では、自動的に内部点検を行っています。以下の状態のときに、本機から音が聞こえる場合がありますが、故障ではありません。

- HDDが休止状態になるとき
- 電源切/入時

### 本機を使用環境条件以外的高温や低温になる所では使用しないでください。

使用温度(5℃～40℃)以外で使用されると内蔵HDDの保護機能が動き、動作しない場合があります。たばこの煙、くん煙殺虫剤(煙をたくタイプの殺虫剤)などが機器内部に入ると故障の原因になります。

### 結露について

本機を寒い場所から暖かい場所へ移動させたときや、暖房を入れて、急に部屋の温度が上がったりした場合、温度差により本機の表面や内部に結露が起こることがあります。そのままご使用になると故障の原因になります。

- 部屋の温度になじむまで、電源を切ったままにしておいてください。(約2～3時間)
- 温度変化が起こりやすい場所や湿度が高い場所(湯気が立ち込めるなど)には設置しないでください。

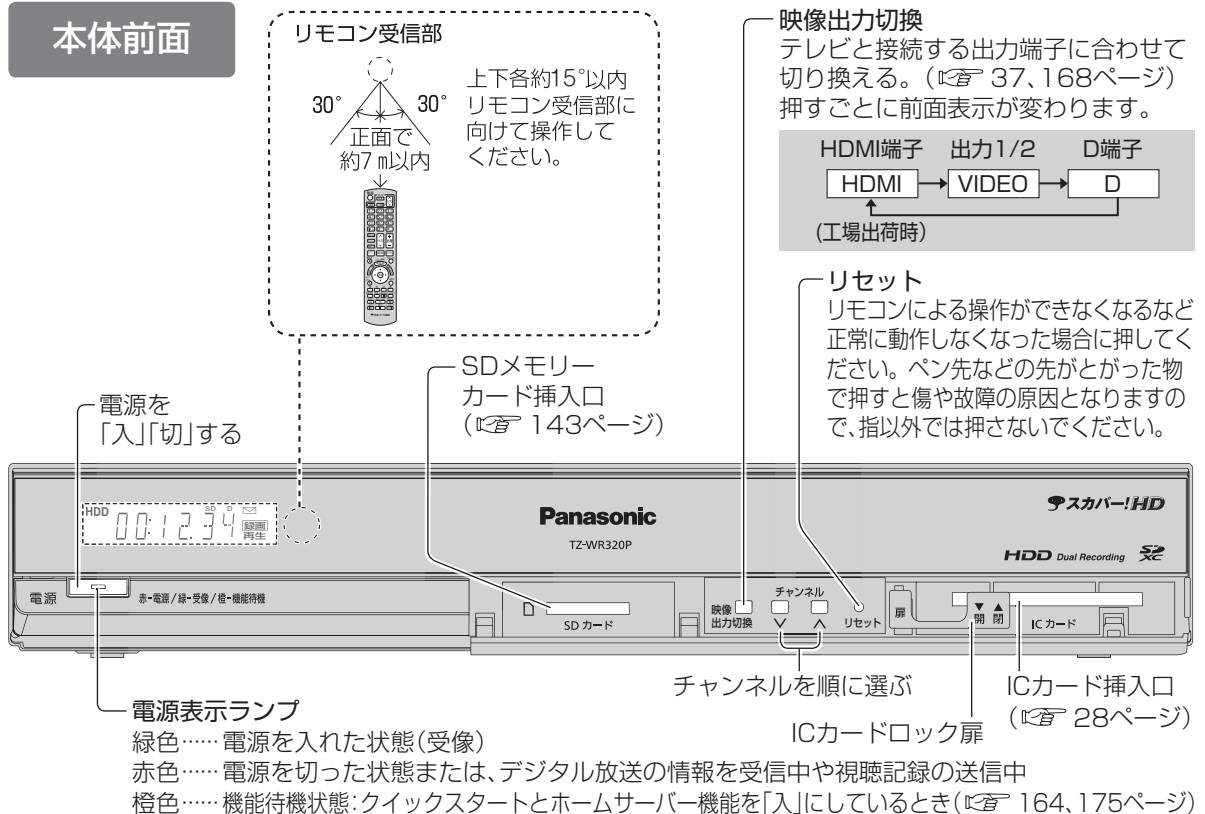
### 録画内容の補償に関する免責事項について

本機の故障、誤動作、接続機器の不具合あるいは受信障害や停電などの原因により、正常に録画ができなかった場合の内容の補償、録画した内容(データ)の損失、および直接・間接の損害に対して、当社およびパナソニックは一切の責任を負いません。本機を交換した場合においても同様です。あらかじめご了承ください。

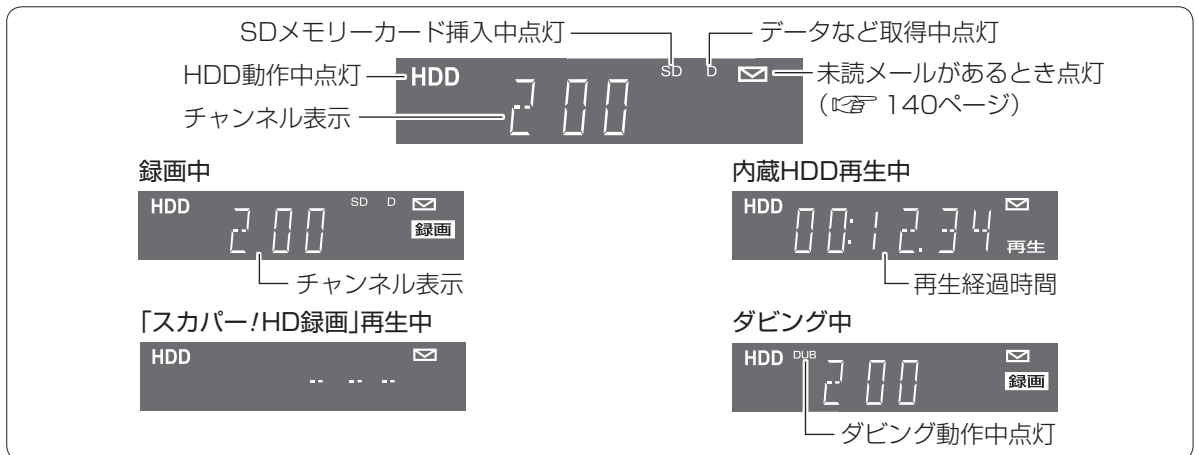


## 各部のはたらき

## 本体前面



## 本体表示窓



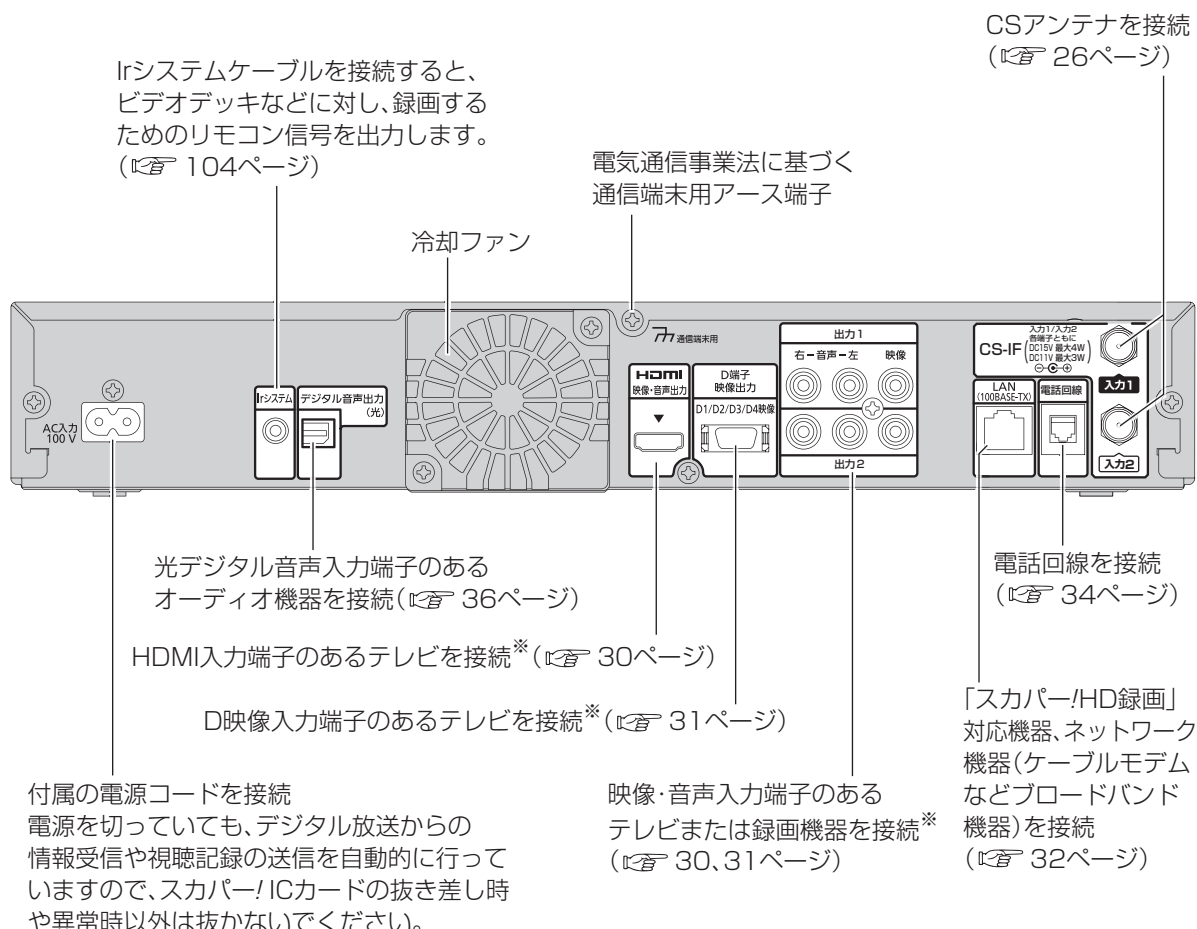
お願い

- アナログ録画で録画中は、中止以外の操作ができなくなります。(ボタンを押すと表示窓の「録画」が点滅表示します。)動作異常ではありませんので、リセットボタンを押さないでください。
- 録画を中止したい場合は、リモコンの停止ボタンを押してください。アナログ録画で録画中の場合は、本体の電源ボタンを押してください。
- 電源「切」時(電源表示ランプが赤色の状態)でも、デジタル放送からの情報受信や有料番組の視聴記録の送信を自動的に行います。電源コードは抜かないでください。
- 最新の番組情報の取得とダウンロード(▶ 180ページ)を実行するため、視聴時以外は電源を「切」にしてください。

## 本体背面

確認

●各部のはたらき



電源コードは、本機専用ですので、他の機器には使用しないでください。  
また、他の機器の電源コードを本機に使用しないでください。

※接続するテレビの入力端子に合わせて映像出力切替(前面扉内)が必要です。(P. 14ページ)

## お知らせ

- 出力1/2は、本体前面の映像出力切替で「HDMI」「D(D端子)」に設定しているとき、番組名などの画面表示は出力しません。  
「VIDEO」に設定しているときのみメニューや番組名などの画面表示が出力されます。
- 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像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

## リモコン

電源を「入」「切」する

放送のチャンネルを選ぶ  
数字や文字入力を行う

チャンネルを順送りで選ぶ

3桁チャンネル番号選局とリモコン  
チャンネル(短縮)で選局する  
([P.47](#))

テレビチャンネルとラジオチャンネル  
を切り換える([P.52](#))

見ている番組のタイトルなどを表示

メニューを表示([P.11](#))  
長押し(約3秒)でお知らせを  
表示します

見ている番組を即時録画する  
([P.70](#))

内蔵HDD録画一覧画面を  
表示([P.82](#))

見ている画面に関連した機能を  
表示([P.56](#))

ステレオ/2カ国語など音声を  
切り換える([P.55](#))

押すごとに字幕/クローズド  
キャプションのオン・オフを  
切り換える([P.56](#))

### テレビの操作をする

テレビのメーカー設定が必要です  
([P.171](#))

- 電源を「入」「切」する
- 入力を切り換える
- 音を消す
- チャンネル選局

### テレビの音量を調整する

内蔵HDD再生中に押すと再生  
開始位置を変えられます。  
([P.83](#))

番組内容を表示([P.55](#))

おこのみチャンネル選局の画面  
を表示([P.47](#))

予約一覧表を表示  
([P.78, 98, 115, 138](#)  
ページ)

番組表やイチオシ番組を表示  
([P.48](#))

番組検索メニューやお知らせ  
画面を表示([P.57](#))

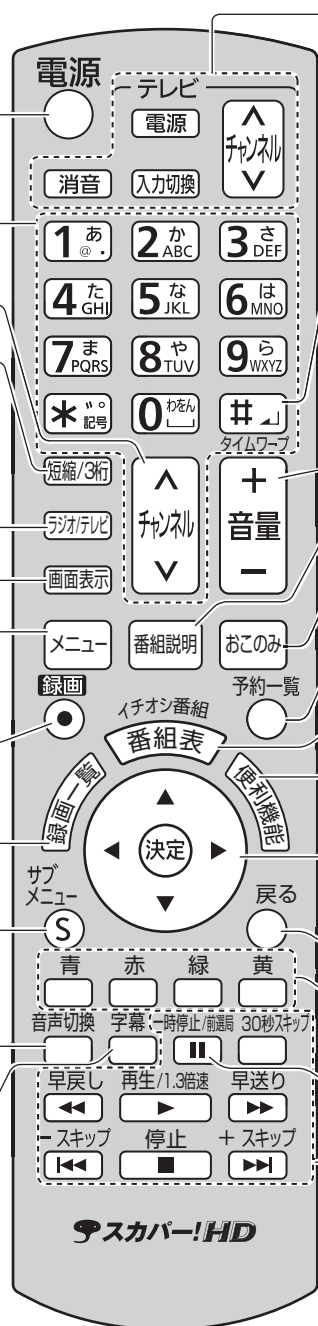
画面上で選択や決定をする  
●「スカパー!HD録画」の再生操作を  
行う

1つ前の画面に戻る

カラーボタン  
画面上で指示が出たときに使う

前に見ていたチャンネルに戻る

内蔵HDD、「スカパー!HD録画」  
の再生操作を行う  
([P.83](#))



### お願い

- 本体のリモコン受信部とリモコンの間に障害物を置かないでください。
- 本体のリモコン受信部に直射日光やインバータ蛍光灯の強い光を当てないでください。
- 本機を2台お使いになる場合、それぞれの誤操作を防ぐために、リモコンモードを変更することができます。( [P.165](#) )

# 基本操作のしかた

確認

●基本操作のしかた  
●各部のはたらき

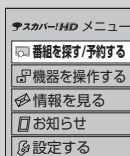


設定中に押すと、  
1つ前の画面に  
戻る

## ■設定を行うとき

メニュー

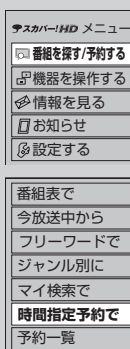
押す



●メニュー一覧の項目については11ページ「メニュー一覧」をご覧ください。

▲または▼を押して  
項目を選ぶ

押して決定する

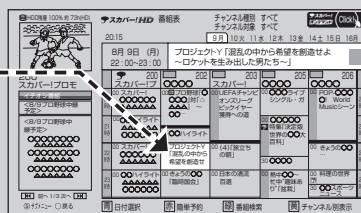
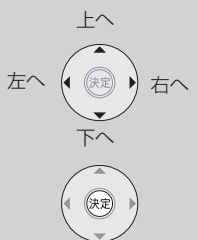


<例>

左右に設定項目があるときは、  
◀または▶を押す



## ■画面上で選ぶとき



中央の決定ボタンを押すと次の画面になります。

## ■本取扱説明書では



で選択する操作を▼▲と説明しています。



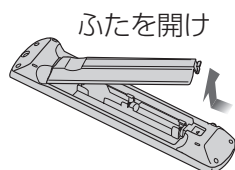
で選択する操作を◀▶と説明しています。

## ■数字を入力するとき

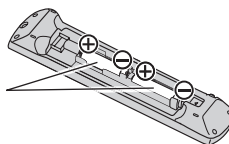
| リモコンボタン   | 入力文字<br>(表示内容) |
|-----------|----------------|
| 1 あ ~ 9 ら | 1 ~ 9          |
| 0 わん      | 0              |
| * 記号      | *              |
| # タイムワープ  | #              |

●文字入力について  
(P.63~65ページ)

## リモコンの電池の入れかた



単3形乾電池  
(付属品)



電池を入れ、ふたを閉める  
(⊖側から先に入れます)

●電池の交換でテレビのメーカー設定が「パナソニック(新1)」に戻ることがありますので再設定をしてください。(P.171ページ)

# スカパー! からのお知らせ

## スカパー!用アンテナの設置について

スカパー!用アンテナは別売品です。

アンテナ本体や設置に関することは、スカパー! カスタマーセンターへお問い合わせください。

下記のスカパー!公式サイトで、アンテナ設置について動画でご案内しています。

<http://www.skyperfectv.co.jp/service/kiki/am400m/index.html>

アンテナの調節で  
困ったら…  
お電話ください!



スカパー! カスタマーセンター(総合窓口)

電話: **0120-039-888**

受付時間: 10:00~20:00<年中無休>  
(番号はお間違いないようお願いいたします)



※お電話いただく前に、プライバシーポリシー(<http://www.skyperfectv.co.jp/privacypolicy/>)の内容をご確認いただき、同意の上ご連絡ください。

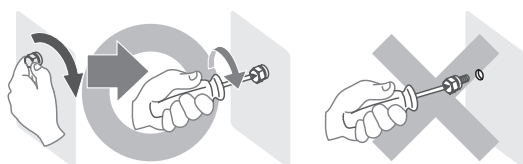
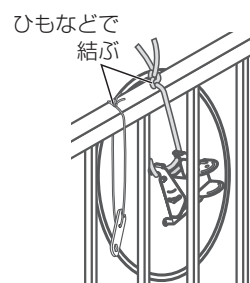
### お願い

- 設置後はアンテナの微調整(25ページ)が必要です。
- 安全のため、次に記載されている注意事項をよくお読みになり、正しい設置場所、取付方法で設置してください。

## ⚠ 警告 作業のまえに…必ずお読みください

### アンテナを取り付ける際のご注意

- 2階以上のマンションやアパートなど、ベランダの外側に取り付ける際は、部品などの落下防止のため網やシートなどを張り、部品などの落下には十分注意して作業してください。
- 部品や取付工具は落下防止のため、丈夫なひもなどで手すりなどに結んで作業してください。
- ベランダの手すりなど、取付部分に十分な強度があるかあらかじめ確認してください。
- 屋根に取り付ける場合は専門業者に依頼してください。
- ねじやボルトを取り付ける際は必ず、先に手で少しねじ込んでから、ドライバーで締めつけるようにしてください。  
マグネット付ドライバーなどでねじを先端につけた状態でねじ込まないでください。  
ねじなどが落下し、ケガや事故の原因となるおそれがあります。





## ⚠ 警告 作業のまえに…必ずお読みください

### アンテナを取り付ける際のご注意(つづき)

- アンテナは風などの影響を受けやすいため、各固定ボルトをしっかりと締めつけてください。取り付けが不完全な場合、落下してけがの原因となることがあります。
- 作業中はアンテナ、部品、工具などを落としたり、ぶつけたりしないようご注意ください。
- 安全のため、取付作業は成人が必ず2人以上で行ってください。
- 取付金具のふち、部品、工具等で手や指を切ったり、挟んだりしないようご注意ください。
- 雨や雪、強風などの悪天候の際は危険ですので取付作業を行わないでください。また、晴天時であっても、作業場所が濡れていて滑りやすいなど、足場の悪い場所での作業は行わないでください。
- 付属の取付金具がご使用頂けない場合は、別途市販の金具が必要になります。取付場所の状況をご確認後、お近くの販売店、電器店にご相談ください。



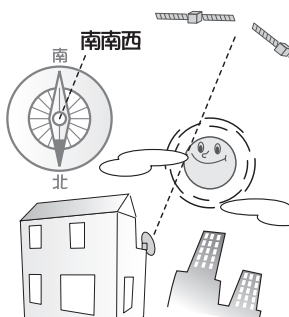
設置・接続・  
かんたん設定

●スカパー！からのお知らせ

## 1 取付場所を選ぶ

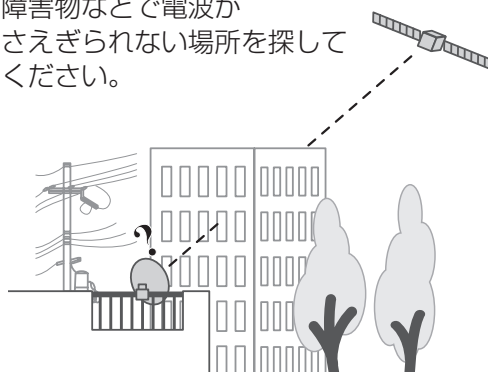
(下記の条件を目安に取付場所を選んでください。)

アンテナを南南西に  
向けて取り付け  
可能な場所。



電波が来る方向(南南西)で  
アンテナのすぐ前にビルなどの  
建築物・樹木・電線などの障害物  
がない。

障害物などで電波が  
さえぎられない場所を探して  
ください。



人の通行の妨げにならない。

ぶつかったり、落下して  
人にケガなどをさせない  
場所を選んでください。



# スカパー! からのお知らせ

<南南西って…どっちなの？>

スカパー!公式サイトでも簡単に確認できます！

<http://map.skyperfectv.co.jp/>



住所を入力して…



マップでカンタン  
確認！

マルチ衛星アンテナ(SP-AM400M)の場合

## 2 取付金具をベランダの柵に固定する

スカパー!マルチ衛星アンテナ  
(SP-AM400M)の場合の設置方法  
です。

詳細は各アンテナに同梱の取扱  
説明書をご参照ください。

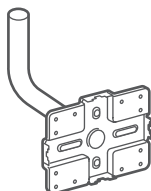
### 設置に必要な工具

- ・スパナ【11 mm】
- ・めがねレンチ【10 mm/13 mm】  
(モンキーレンチは使用できません)

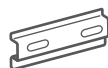


### 用意するもの

アンテナ  
取付金具



当て板



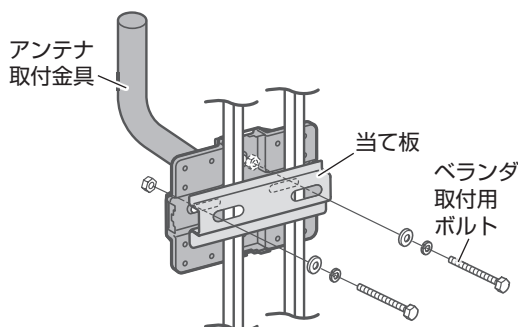
ベランダ  
取付用ボルト



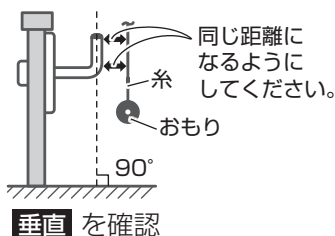
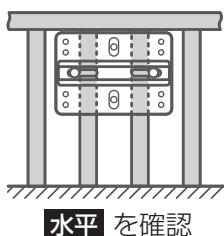
簡易スパナ

## 1 付属のベランダ取付用ボルト2本でアンテナ 取付金具をベランダの柵に仮止めします。

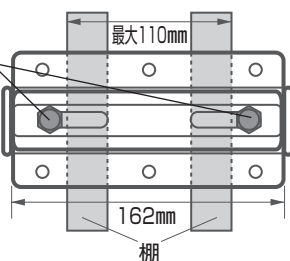
糸におもり(5円玉など)をぶら下げ、アンテナ  
取付金具のマスト部分が垂直になっていること  
を確認してください。



取付金具が地面と水平・垂直になるよう  
取り付けてください。角度がずれて  
いると、正しく受信できません。



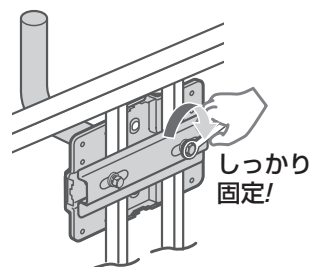
ボルトは柵にできる  
だけ近くなるように  
取り付けてください。



## 2 水平・垂直を確認したら、めがねレンチ(13 mm)で ボルトをしっかりと締めつけます。

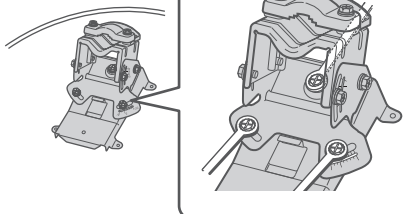
ベランダ柵が垂直に立っていない場合や  
コンクリート製の場合、市販の挟み込み  
金具などが必要になる場合があります。

推奨トルク値  
9 N・m  
(92 kgf・cm)

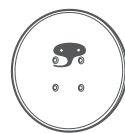


## 3 ディッシュの傾斜角を調整する

### 1 ディッシュが回る程度に 固定ねじ3本をゆるめます。

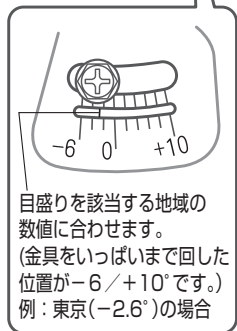
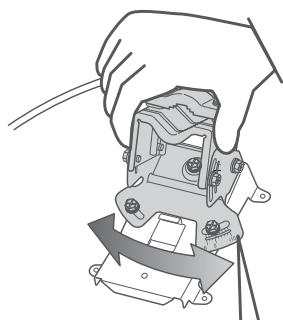


### 用意するもの



アンテナ・ディッシュ  
(反射鏡)

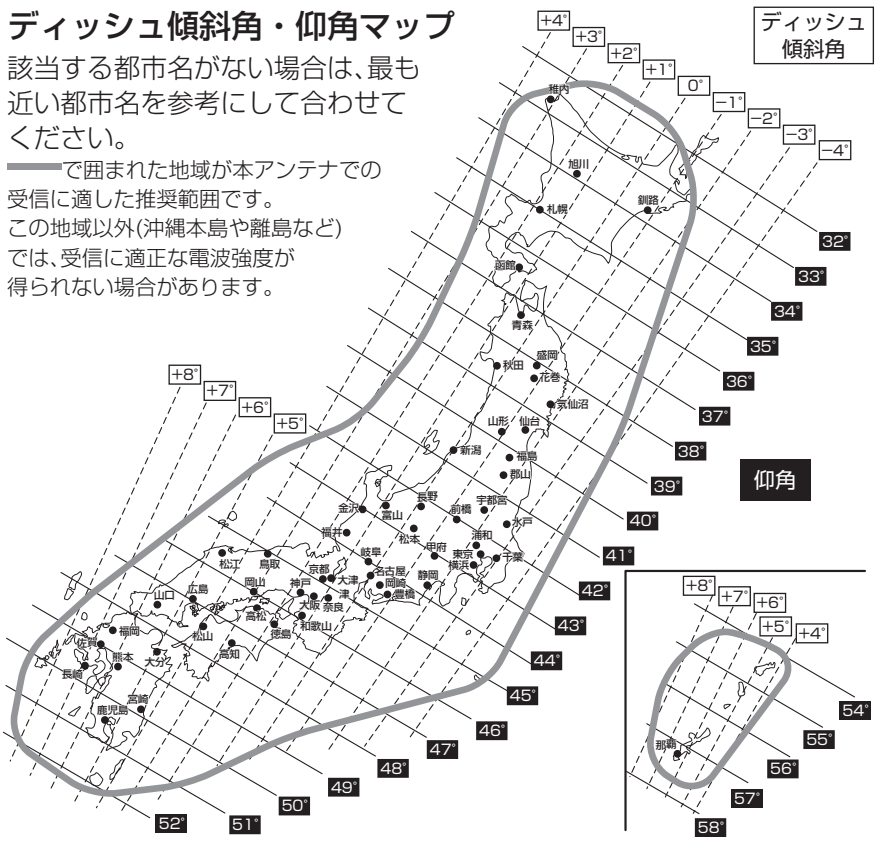
### 2 下記のディッシュ傾斜角マップを参照し、ディッシュを机の上などに置いて金具を左右に回し、 目盛りを該当する地域の数値に合わせます。



### ディッシュ傾斜角・仰角マップ

該当する都市名がない場合は、最も  
近い都市名を参考にして合わせて  
ください。

——で囲まれた地域が本アンテナでの  
受信に適した推奨範囲です。  
この地域以外(沖縄本島や離島など)  
では、受信に適正な電波強度が  
得られない場合があります。



記載の **仰角** に  
ついては目安です。

実際には取付け金具を地面と垂直に設置できないことが多く、正しく受信できないことが  
ありますが、**仰角を最大±6°程度ずらす**ことで受信が可能となる場合があります。

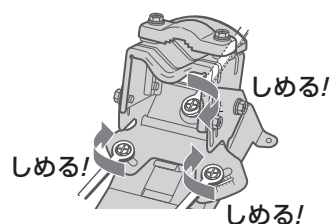
設置・接続・  
かんたん設定

● スカパー！からのお知らせ

# スカパー! からのお知らせ

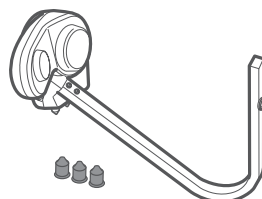
- 3 ゆめめた固定ねじ3本をめがねレンチ(10 mm)で締めつけてください。

推奨トルク値  
6 N・m(62 kgf・cm)



## 4 アンテナマウント部のセットアップ

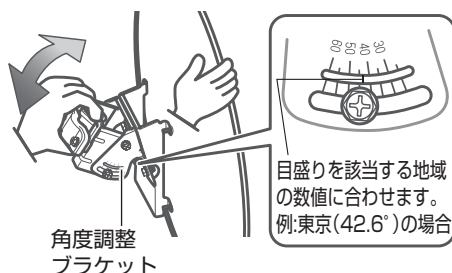
コンバーターアーム  
(端子部に保護キャップが  
3個付属しています)



- 1 前ページの仰角マップを参照して、該当する地域の数値になるよう金具を上下に動かし、アンテナ角度を調整します。

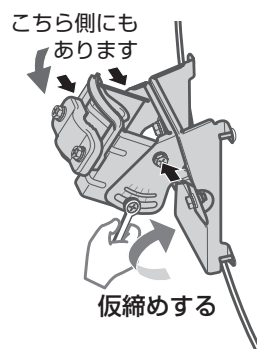


実際には②で固定した取付金具を地面と垂直に設置できないことが多く、正しく受信できないことがあります。仰角を最大±6°程度ずらすことで受信が可能となる場合があります。



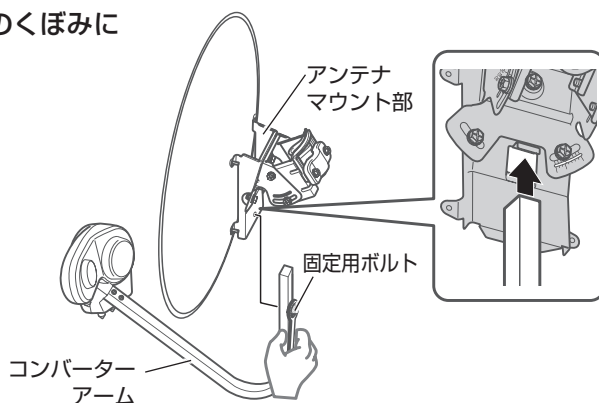
- 2 合わせた角度がずれないように取付ボルト4本をめがねレンチ(10 mm)で仮締めします。

あとで微調整します。きつく締め付けないでください。



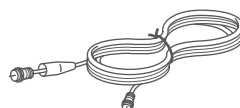
- 3 コンバーターアームをアンテナマウント部のくぼみに差し込み、固定用ボルトで固定します。

推奨トルク値  
3 N・m(31 kgf・cm)

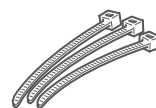


## 5 コンバーターに同軸ケーブルをつなぐ

### 用意するもの



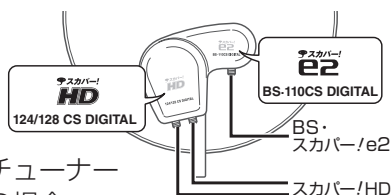
専用同軸ケーブル  
(防水キャップ付)



固定用バンド

### 接続端子をご確認ください

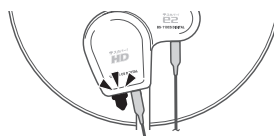
接続の際はつなぐ端子と同軸ケーブルを間違えないよう十分ご確認ください。



ダブルチューナー  
モードの場合  
( 3、26ページ)

### 使わない端子には必ず保護キャップを

同軸ケーブルを接続しない端子がある場合は、必ずその端子に保護キャップを取り付けてください。

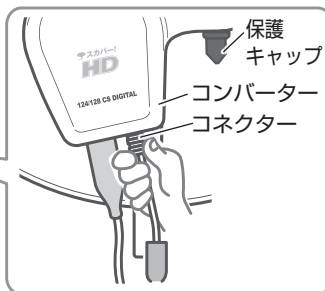


シングルチューナーモードの  
場合( 3、26ページ)

- 1 同軸ケーブルのコンネクターをコンバーターの端子に差し込み、手で回してしっかりと止まるところまで締めつけた後、スパナ(11 mm)で固定します。

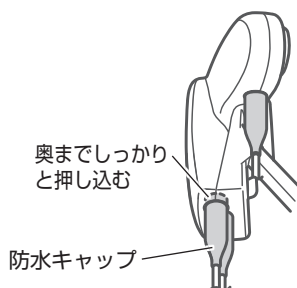


コンネクターは無理に強く締め付けしないでください。  
コンバーター端子が破損するおそれがあります。



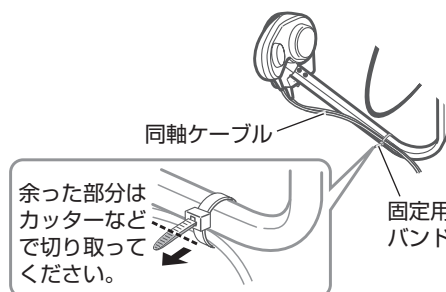
- 2 同軸ケーブルの防水キャップをコンバーター側に確実に押し込んでください。

防水キャップがずれていると、雨水が入って受信不良になります。



- 3 付属の固定用バンド\*で同軸ケーブルをコンバーターアームに固定します。

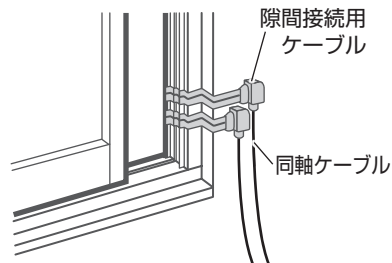
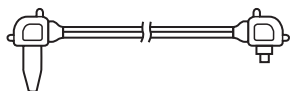
\*アンテナ取付サービスをご利用の場合は付属されておりません。



# スカパー! からのお知らせ

- 4 チューナーへつなぐ側の同軸ケーブルは、エアコンダクトなどを通して部屋に引き込みます。  
(市販の隙間ケーブルの使用も可能です。)

隙間接続用ケーブル(市販)



※お近くの電器店などでお買いもとめください。  
※隙間接続用ケーブルは断線しやすいため、なるべく通常開け閉めをしない側に設置してください。

## お願い

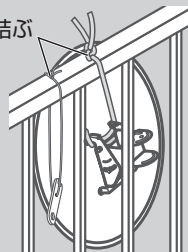
- ケーブルをエアコンダクトなどに通した際、穴にすきまなどができた場合は、パテなどでふさいでください。すきまがあるままですと、室内に雨が入るなど家屋などに損傷が発生する場合がありますので、必ずすきまをふさいでください。
- ケーブルにはコンバーターの電流が流れます。同軸ケーブルの中央芯線と外側網線が絶対にショートしないように注意してください。

## 6 アンテナを取付金具に固定する

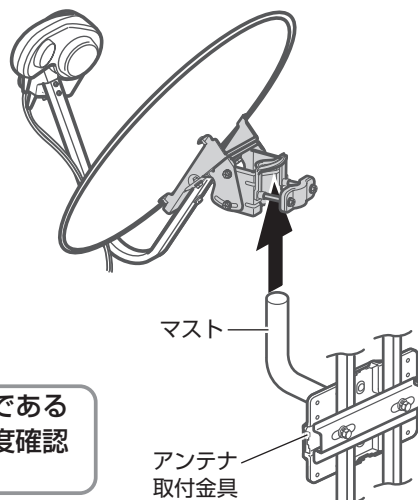
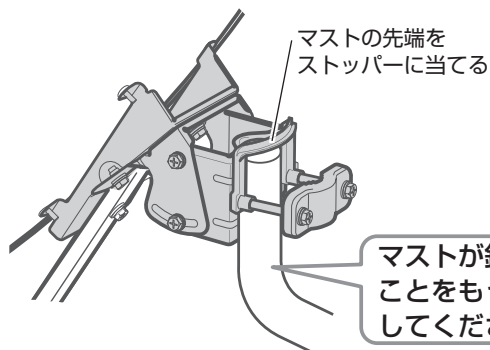
### お願い

部品や工具の落下にご注意ください！  
落下防止のため、図のようにアンテナのマウント部に丈夫なひもなどを通し、手すりなどに結び付けてください。

ひもなどで結ぶ

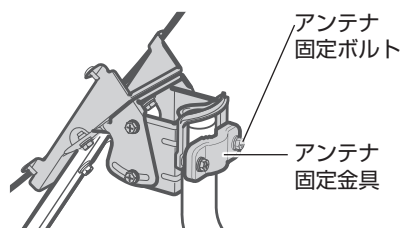


- 1 アンテナをアンテナ取付金具のマスト先端に差し込みます。  
図のようにマストの先端をストッパー部に確実に当ててください。





- 2 アンテナ固定ボルト2本を締めて、アンテナが回る程度に固定します。

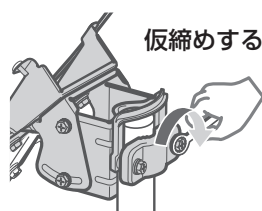


- 3 アンテナがおおよそ南南西の方角を向くように方向を調整します。

南南西のおおよその方角をお知りになりたいときは、スカパー！公式サイトをご利用ください（☞ 20ページ）。住所を入力するだけで簡単にアンテナの向きが分かります。

- 4 合わせた方向がずれない程度に2本のボルトを仮締めします。

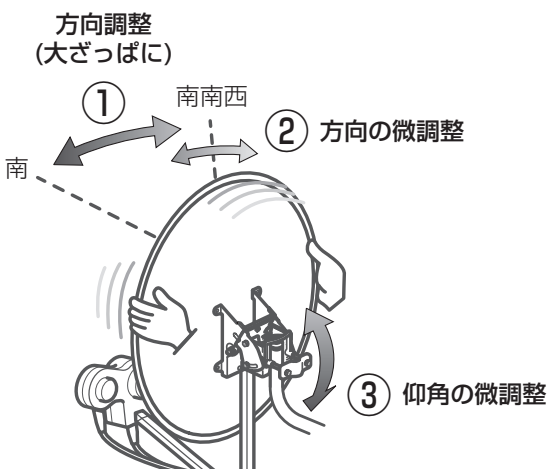
あとで微調整しますので、あまりきつく締め付けしないでください。



### アンテナ微調整のしかた

テレビ画面で受信レベルを確認しながら、アンテナの方向を調整する（☞ 38、161ページ）

- ① アンテナをいったん南に向け、ゆっくりと南南西に回します。
- ② おおよその方向が決まったら、南南西のあたりでさらにゆっくりと動かし、受信レベルが最大となる場所でボルトを仮固定します。
- ③ 上下にゆっくりと動かして仰角の微調を行い、受信レベルが最大となる場所でボルトを仮固定します。



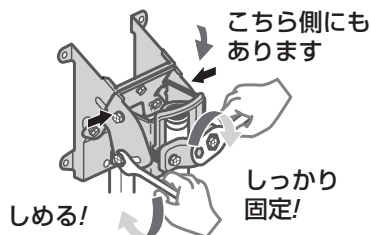
②と③を交互に行い、JCSAT3 (PerfecTV! サービス)とJCSAT4 (SKYサービス)の受信レベルがそれぞれ緑色の範囲になるように調整してください。

※わずかなアンテナ角度のズレでも受信レベルは大幅に変化します。ゆっくりと慎重に行ってください。

②、③は数ミリずつゆっくり動かすのがコツです！  
1回動かしたら数秒待って受信レベルを確認してください。

- ④ Ch.200とCh.202が受信できることを確認し、アンテナが動かないように押さえながら各固定ボルト(6カ所)をしっかりと締めつけます。

推奨トルク値  
5.9 N・m  
(60 kgf・cm)



# アンテナとの接続



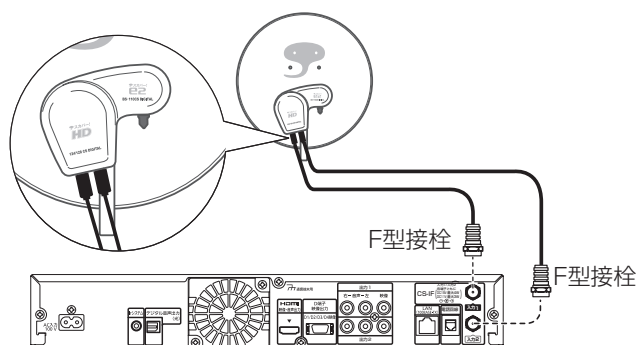
本機でスカパー!HDを視聴・録画いただくためにはダブルチューナーモードでのご使用をおすすめします。シングルチューナーモードでもお楽しみいただけますが、ダブルチューナーモードの方がより一層、視聴・録画をお楽しみいただけます。

ダブルチューナー/シングルチューナーモードの主な比較( 3ページ)

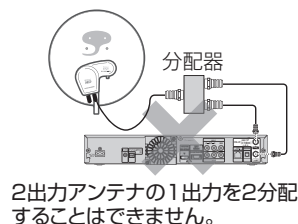
## アンテナとの接続

### マルチ衛星アンテナ(SP-AM400M)場合

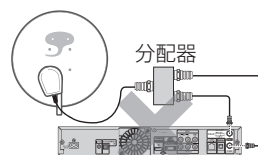
#### ダブル チューナー モード接続



- 2 番組同時録画ができる
- 1 番組録画しながら、裏番組が視聴できる
- お好み自動録画ができる

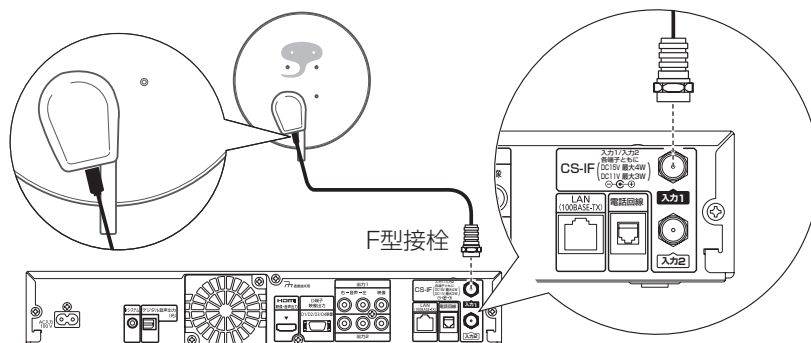


2出力アンテナの1出力を2分配することはできません。



1出力アンテナの出力を2分配することはできません。

#### シングル チューナー モード接続



「CS-IF入力1」へ

- アンテナ1出力でご利用の場合は、必ず「CS-IF入力1」に接続してください。

### お願い

- アンテナケーブルの接続は、必ず電源コードを抜いた状態で行ってください。
- CS-IF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。
- 「アンテナとの接続に不具合があり、受信できません。」のメッセージが出たときコンバーター電源がショートしています。本機の電源コードを抜いた状態でアンテナケーブルの接続をご確認ください。

## 共聴方式でご利用の場合

アンテナやマンションなどの共聴方式は、建物の設備により異なります。受信可能な共聴方式のタイプを建物の管理者(管理会社、管理人または管理組合など)へお問合せください。

マンションなどにお住まいで共同受信設備をご利用の場合、一部のチャンネルをご視聴になれない場合があります。

なお、スカパー!HDのハイビジョン放送につきましては、一部を除き共同受信設備ではほとんどご視聴になれません。

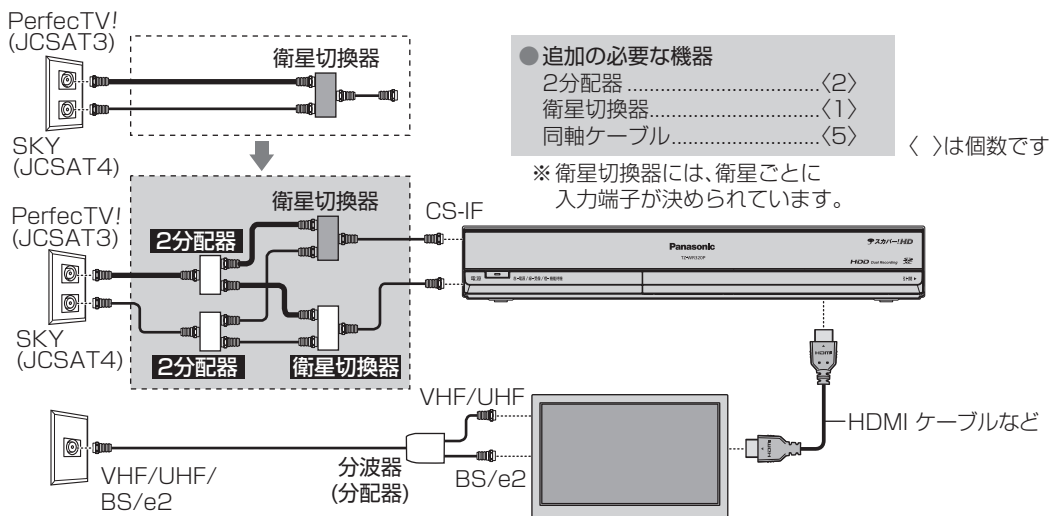
詳しくは共同受信設備用サイトをご覧ください。

<http://www.skyperfectv.co.jp/welcome/mansion/index.html>

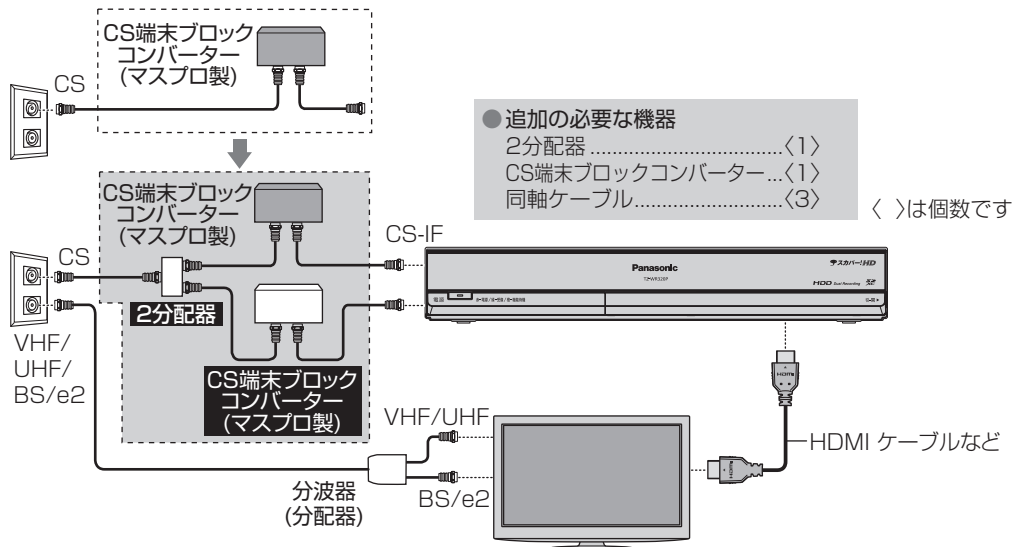
## スカパー!HDを視聴するために必要な接続例

既存の共聴設備を使用して、ダブルチューナーでスカパー!HDを視聴・録画いただくためには機器の追加が必要です。建物の管理者(管理会社、管理人または管理組合など)へお問合せください。

### (例1) 2軸(タイプ2)を使用した共聴の場合



### (例2) マスプロ2600 MHzシステムを使用した共聴の場合



# スカパー！ ICカードの挿入

## スカパー！ICカードについて



- 付属のスカパー！ICカードを台紙から取り出します。スカパー！ICカードのパッケージを開封すると、パッケージに添付されている使用許諾契約約款に同意したものとみなされます。開封前に契約約款をお読みください。
- 本機と付属のスカパー！ICカードは対(ペアリング)になっており、本機以外のセットに使用することはできません。また、スカパー！HD対応以外のスカパー！ICカードは本機には使用できません。
- スカパー！ICカードには、お客様のID番号や番組の契約・購入状況が記録されています。
- スカパー！ICカードを入れないと、スカパー！のチャンネルを正しく視聴できませんので、常に本機に挿入しておいてください。
- スカパー！ICカードの所有権はスカパーJSAT株式会社にあり、本機をご使用のお客様に貸与されたもので、無断で他人に譲渡することはできません。
- スカパー！ICカードの紛失・盗難・破損の場合、すぐにスカパー！カスタマーセンターにお問い合わせください。なお、お客様の過失により再発行が必要な場合は、再発行手数料がかかります。
- 使用できなくなったスカパー！ICカードは、スカパーJSAT株式会社にご返却ください。
- スカパー！ICカードに、記録された内容は定期的に本機からスカパー！へ電話回線もしくはインターネット接続回線を通じて自動転送されます。(電話料金は無料)

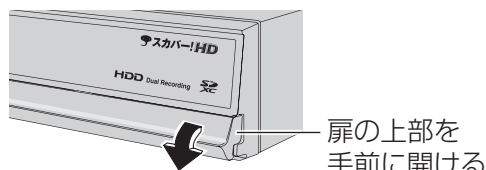
## スカパー！ICカード取り扱い上の留意点

- 折り曲げたり、変形させない。
- 水をかけたり、ぬれた手でさわらない。
- 分解加工は行わない。
- 重いものを置いたり、踏みつけたりしない。
- IC(集積回路)部には手をふれない。
- 電子レンジなどへは入れないでください。

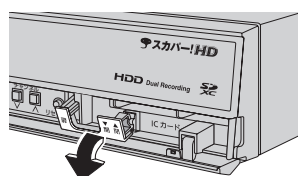
## スカパー！ICカードを挿入する

### 1 前面の扉を開ける

本機

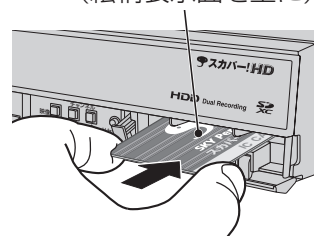


### 2 ICカードロック扉を手前に倒す

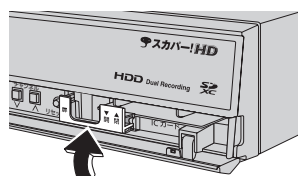


### 3 スカパー！ICカードを奥に突き当るまでしっかりと差し込む

スカパー！ICカード  
(絵柄表示面を上)



### 4 ICカードロック扉を元に戻し、扉を閉める



# テレビとの接続

## スカパー!ICカードを抜くとき

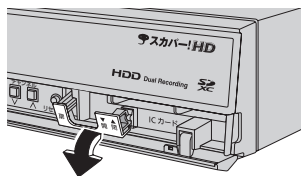
スカパー!ICカードには、IC(集積回路)が組み込まれているため、画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。

( 190~197ページ)

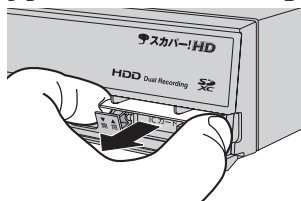
**1** 電源プラグがコンセントに差し込まれていないことを確認する(電源プラグを抜いた状態)

**2** 前面の扉を開ける

**3** ICカードロック扉を手前に倒す



**4** スカパー!ICカードの両端を持って、ゆっくりと引き出します。



## スカパー!ICカードのテストをするとき

スカパー!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。

( 40、164ページ)

### お願い

- ICカードロック扉を必ず閉めてください。リモコン操作ができません。
- 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。
- 本機専用のスカパー!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スカパー!ICカードは機能しません。

### お願い

- 本機の電源プラグは、すべての接続が終わってからコンセントに接続してください。

## 用意するもの



HDMI ケーブル  
<付属品>



D端子ケーブル  
<市販品>



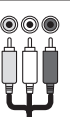
映像・音声コード  
<付属品>

※お使いのテレビに合わせて市販のD端子ケーブルをお買い求めください。

## 映像出力端子の映像クオリティについて

下図および以下を参考にお使いのテレビに最適な映像端子をお選びください。

※ できるだけ左の端子につないでください。  
より高品位な映像をお楽しみいただけます。

| 映像品位                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高                                                                                           |                                                                                                         | 標準                                                                                                        |
| <br>HDMI | <br>D端子<br>(コンポーネント) | <br>映像端子<br>(コンポジット) |

### ・HDMI出力端子

本機からの出力(映像・音声・制御信号)をHDMI入力端子付のテレビにデジタル信号で伝送します。最も劣化の少ない映像・音声品位となります。

### ・D映像出力端子(コンポーネント)

デジタル映像信号を輝度信号Yと2種類の色差信号B(青)-Y/R(赤)-Yに変換してテレビに伝送します。また、[4:3]や[16:9]の画面縦横比情報も伝送します。音声については映像・音声出力の音声端子を使用します。

( 170ページ)

### ・映像出力端子(コンポジット)

標準画質の出力端子です。ハイビジョン放送は標準画質に変換されて表示されます。

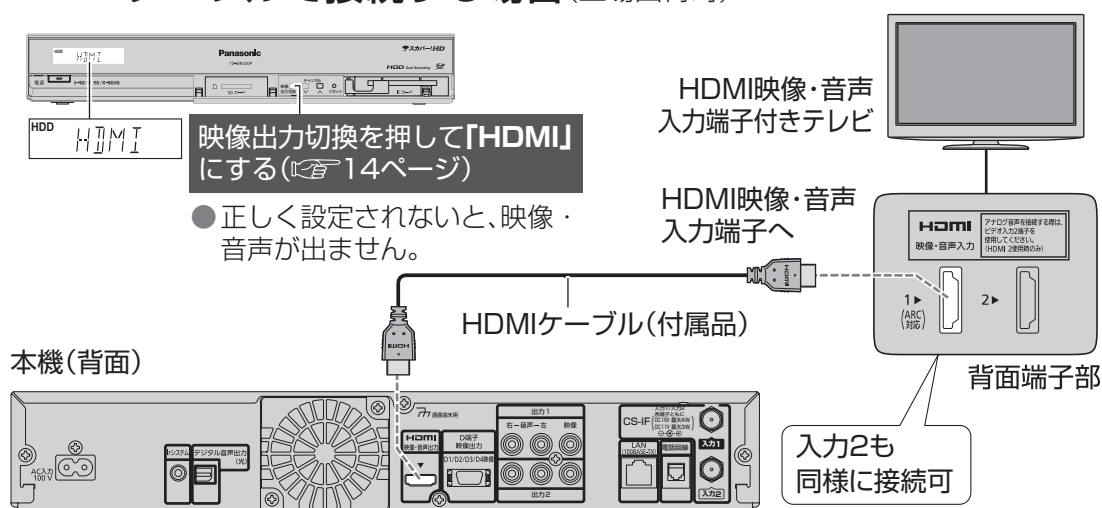
設置・接続・  
かんたん設定

● テレビとの接続  
● スカパー!ICカードの挿入

# テレビとの接続

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「映像出力切換」(14ページ)と「接続テレビ設定」(40、168ページ)を行ってください。テレビ以外のモニターなどには接続しないでください。

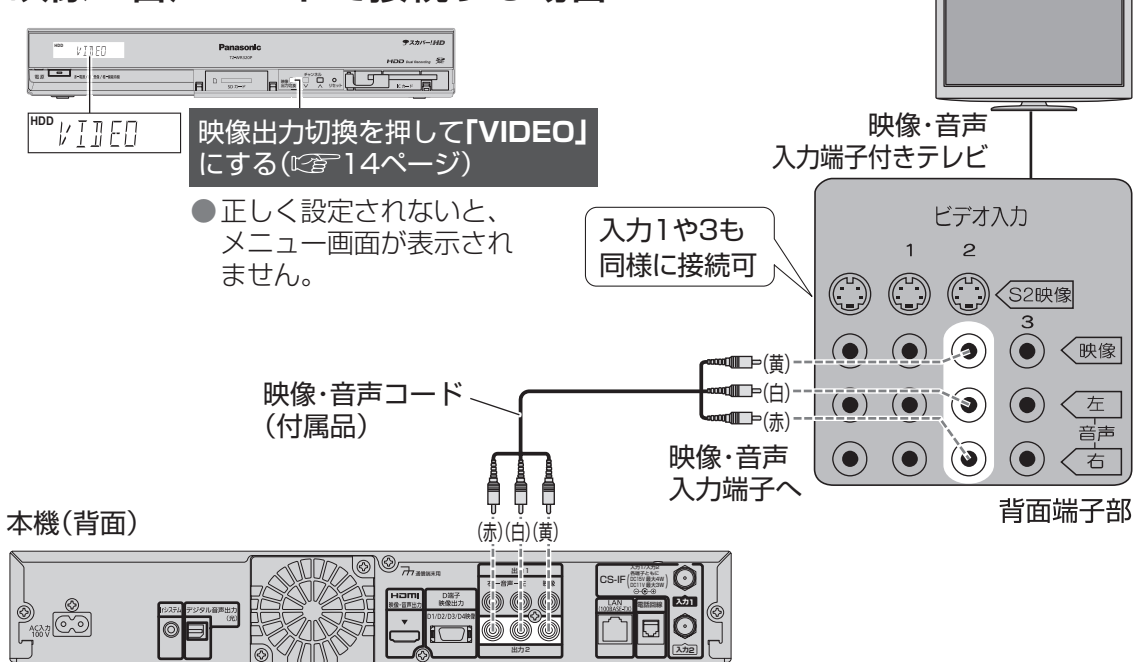
## HDMIケーブルで接続する場合(工場出荷時)



### お願い

- HDMI規格に準拠したHDMIロゴのついたケーブルをご使用ください。
- 3D映像番組をご覧いただくためには、本機と3D対応テレビはHDMIケーブルでの接続が必要です。
- HDMI連携については(178ページ)

## 映像・音声コードで接続する場合



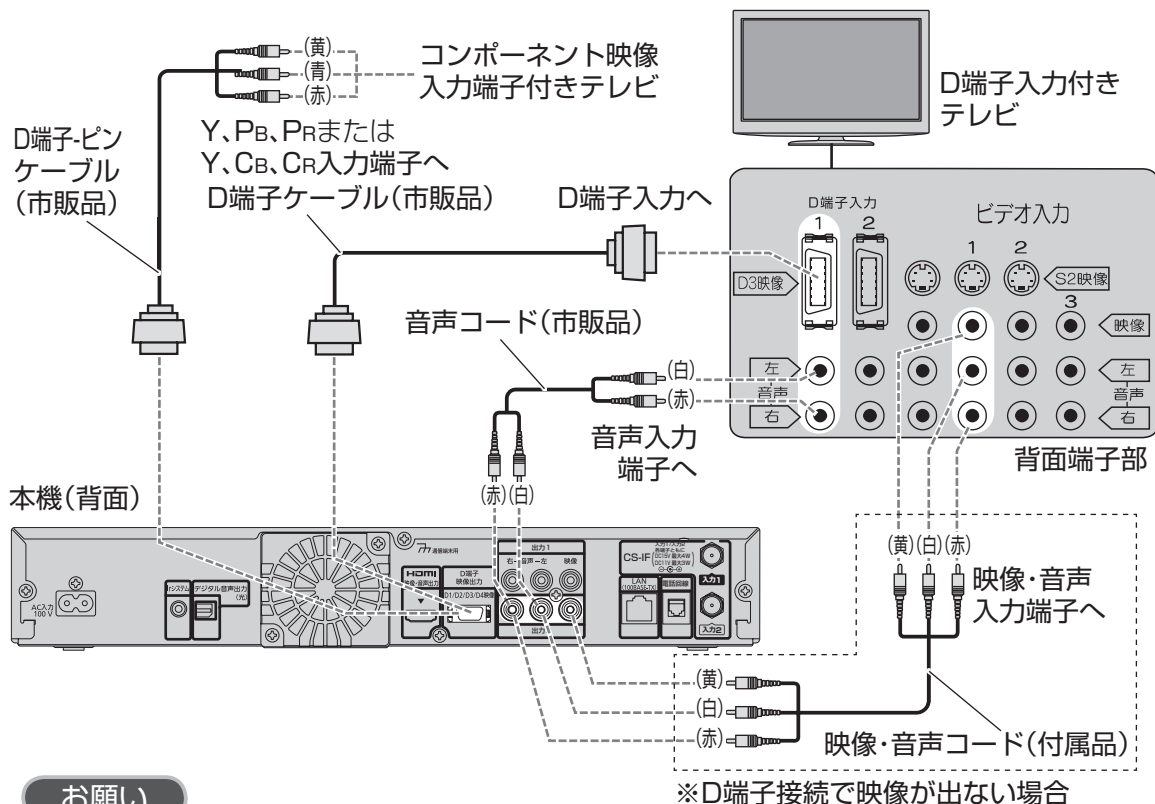


## D端子ケーブルで接続する場合



映像出力切換を押して「D」にする(☞14ページ)

- 正しく設定されないと、映像が出ません。



### お願い

- 接続するテレビのD端子入力に合わせて「D端子出力解像度」の設定をしてください。(☞40、168ページ)
  - 接続するテレビのコンポーネント映像入力端子が対応している信号方式に合わせて「D端子出力解像度」の設定をしてください。(☞40、168ページ)
- ※テレビがD1またはD2映像入力端子やテレビが480i信号のみに対応している場合は、上図の映像・音声コードを一時的に接続し、出力切換で「VIDEO」に設定してから、ビデオ入力画面で設定してください。

ネットワーク接続された「スカパー!HD録画」/DLNA対応機器の録画番組をお部屋ジャンプリンク経由で再生する場合、AACS(ブルーレイディスクの著作権保護技術)の運用ルールにより、本機のD端子からハイビジョン映像で出力されない場合があります。(☞170ページ)

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像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。

設置・接続・かんたん設定

●テレビとの接続

# ネットワーク機器の接続

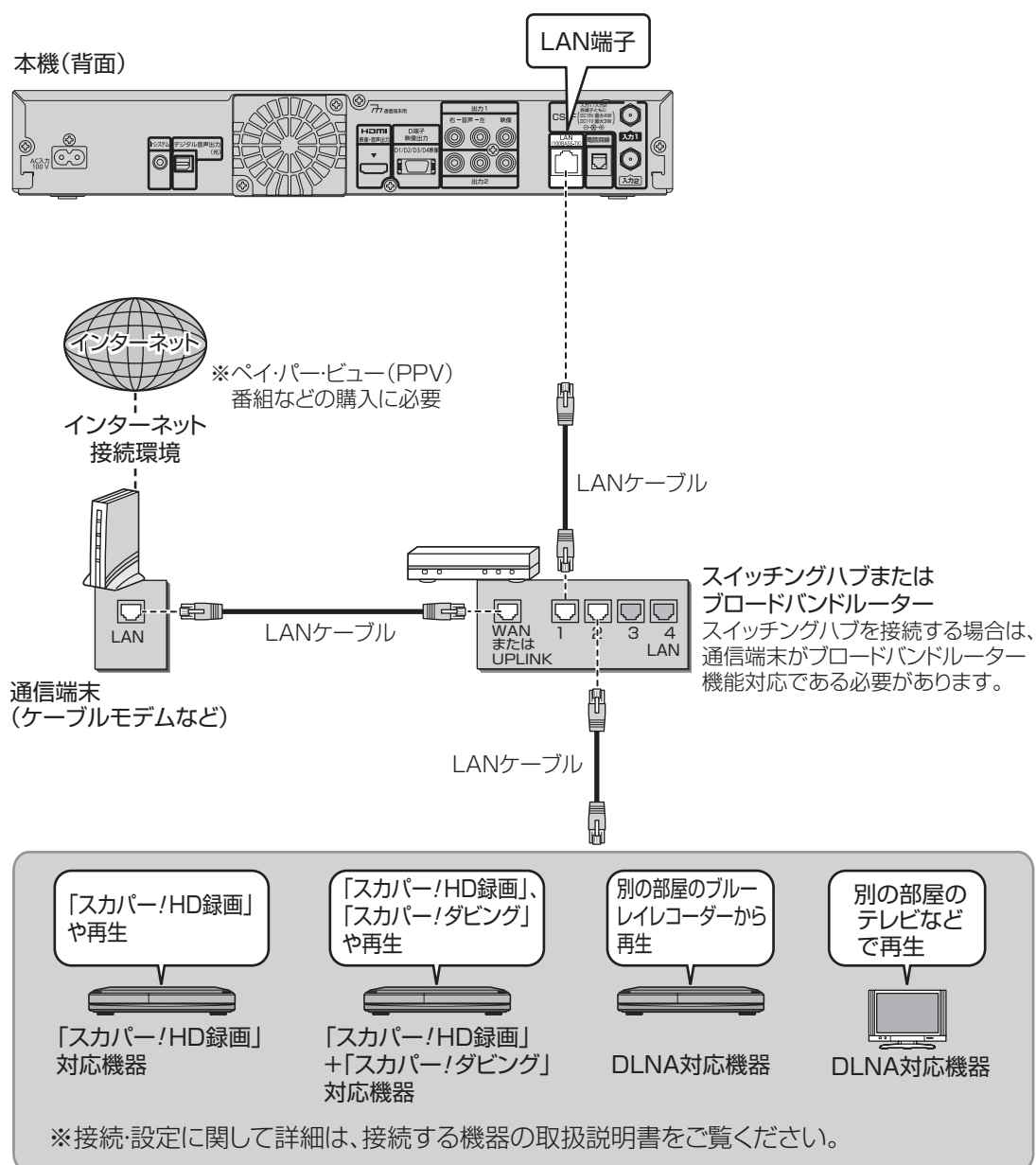
ペイ・パー・ビュー(PPV)やペイ・パー・デイ(PPD)などの有料番組を視聴したり、センターアクセス(投票やショッピングなど視聴者参加番組)に参加するときは、本機とインターネット回線または電話回線(☎ 34ページ)いずれかの接続および設定が必要です。

「スカパー!オンデマンド」をご利用の場合は、安定してご視聴いただくために実効速度12 Mbps以上の回線速度があるインターネット接続環境をご用意ください。  
回線が接続されないと、これらの番組の購入やサービスが利用できなくなります。

「スカパー!HD録画」、「スカパー!ダビング」やお部屋ジャンプリンク、ホームサーバー機能をご利用いただくためにホームネットワーク接続が必要です。

## ■インターネット接続環境により必要な機器と接続方法が異なります。

※詳しくはご契約の回線の利用規約などに従い接続・設定してください。



## お願い

- ブロードバンドルーターやケーブルモデム、スイッチングハブはLAN端子が100BASE-T以上のものをご使用ください。
- 100BASE-T用の機器を接続するには「カテゴリ5」以上のLANケーブルをご使用ください。
- 「スカパー!オンデマンド」をご利用の場合は、安定してご視聴いただくために実効速度12 Mbps以上の回線速度があるインターネット接続環境をご用意ください。
- 無線LANまたはPLC<sup>※1</sup>を使った場合は、番組の録画・再生・視聴が正常に行なえない場合があります。特に「スカパー!オンデマンド」ではより安定した状態で視聴するために、有線LANでの接続ををおすすめします。

## お知らせ

- インターネット接続環境を利用する場合は、プロバイダーや回線業者と別途ご契約(有料)していただく必要があります。
- 電話用のテレホンコードを、LAN端子に接続しないでください。故障の原因になります。
- 本機ではネットワーク(LAN)接続機器などの設定はできません。パソコンなどでの設定が必要な場合があります。
- 本機に接続したDHCP<sup>※2</sup>でのIPアドレス自動取得が使えるブロードバンドルーターの電源を一度切ると、各機器に割り当てられるIPアドレスが停止して、電源を再び入れても、各機器間の通信ができなくなることがあります。本機をご使用中は、スイッチングハブまたはブロードバンドルーターの電源を切らないでください。
- 本機にDHCPでのIPアドレス自動取得が使えないスイッチングハブを経由して、各機器を接続しているとき、本機の電源を「入」にした直後は、各機器との通信に失敗することがあります。時間(約3分間)をおいて再度試してください。
- SDメモリーカード挿入口に、無線LAN対応カードを接続しても使えません。
- ご利用環境、通信環境、接続回線の混雑状況により、「スカパー!オンデマンド」の映像の乱れ、途切れ、見えなくなるなどの障害が発生する場合があります。

※1 家庭内の電力線を使って、電源コンセントからネットワークに接続して情報を送受信する仕組みです。

※2 サーバーやブロードバンドルーターなどが、IPアドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みです。

# 電話回線の接続

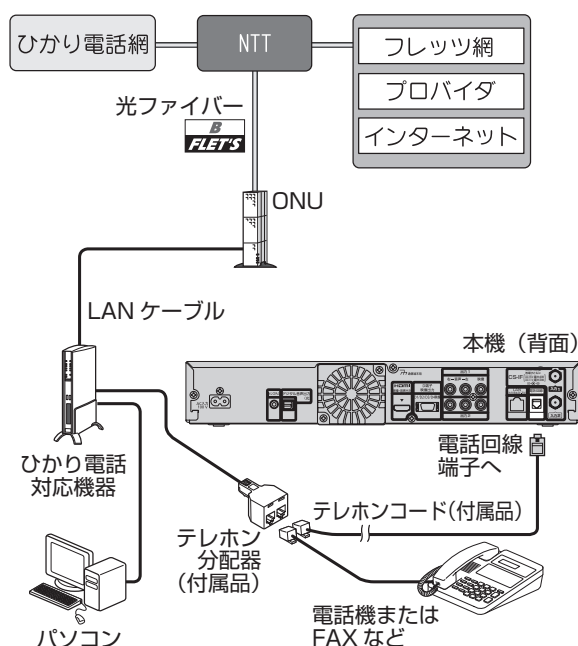
## お知らせ

- 次の電話回線には接続できません。
    - ・公衆電話や共同電話、地域集団電話
    - ・携帯電話やPHS、自動車電話
    - ・船舶電話
- IP電話「050」はかからない場合があります。

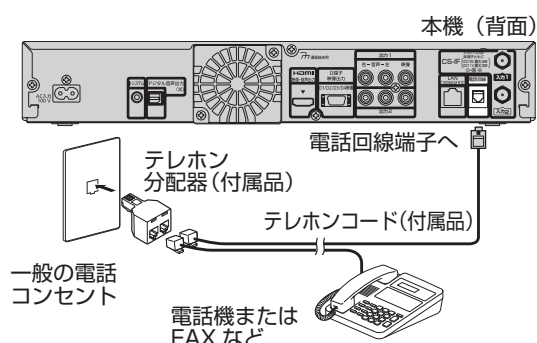
## 電話回線の接続方法

電話回線の種類や使用状況によって接続方法が異なります。ご利用の電話回線に合わせて接続してください。

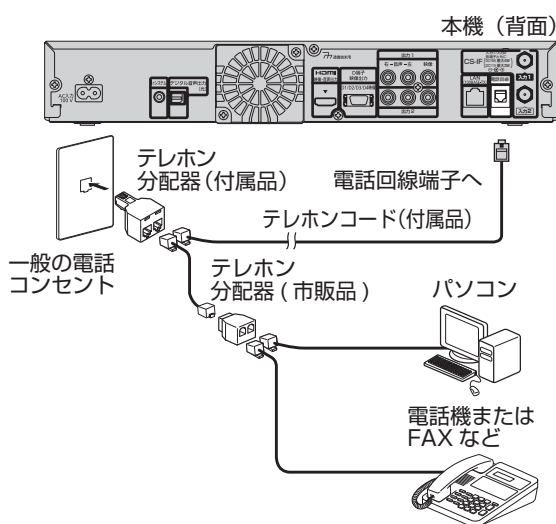
### NTTの「ひかり電話」をご利用の場合



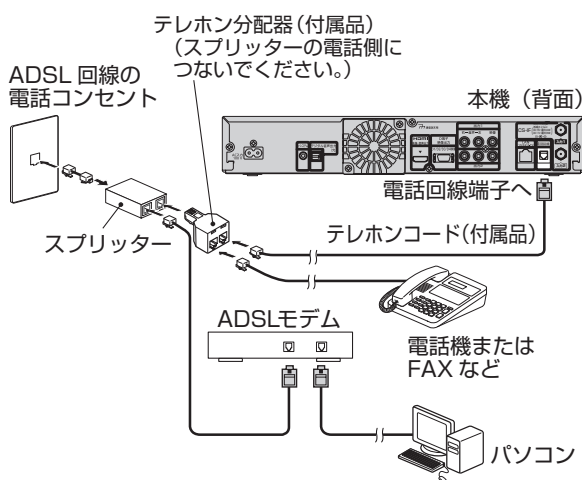
### 電話コンセントに電話を直接接続している場合



### 電話機やFAXとコンピューターを接続している場合



## ADSL回線をご利用の場合

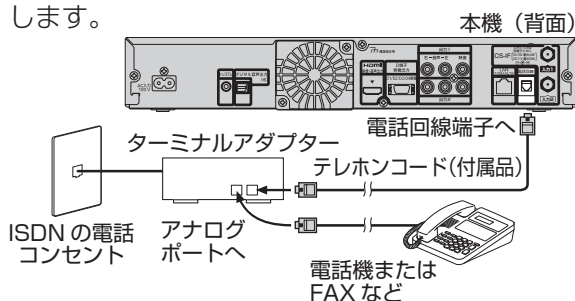


### お知らせ

- 本機をADSLモデムに直接接続しないでください。
- スプリッター内蔵タイプのモデムをご利用の場合、別途機材(セパレーター)が必要になる場合がありますので、ご契約のADSL業者にお問い合わせください。

## ISDN回線をご利用の場合

ターミナルアダプターのアナログポートに接続します。

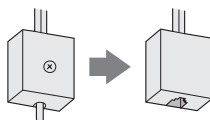


### お知らせ

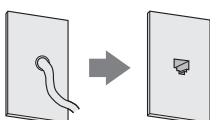
- 本機をISDN回線に直接接続しないでください。
- アナログポートに接続している場合は、「回線設定」で「プッシュ」を選んでください。(P.44、166ページ)
- ターミナルアダプターによっては通信できないものがあります。詳しくはご使用機器のメーカーにお問い合わせください。

## その他の電話コンセントについて

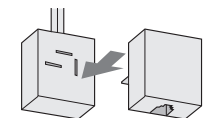
- **直付型ローゼット**  
電話コンセントへの工が必要です。



- **埋め込み型プレート**  
電話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**  
3ピン変換アダプター(市販品)が必要です。



- **ホームテレホンの場合**

ホームテレホンのテレホンプラグを本機に接続できません。電話回線を直接接続する工が必要です。

### ■工事をされる場合は

電話回線に関する工事は資格を受けた人(工事担任者)でなければ行えません。NTT営業所または専門の業者へご相談ください。

### お願い

- 1つの電話回線に3つの機器を接続する場合は、3分配用テレホン分配器(市販品)をご使用ください。
- **テレホンコードについて**
  - 電話コンセントから本機までの長さに合わせて、市販のテレホンコードをお買い求めください。
  - 設置場所によっては壁に沿わせるなどして、邪魔にならないように十分配慮してください。
- FAXと電話を並列接続した場合、本機からの信号でFAXや電話が誤動作することがあります。
- テレホン分配器を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。

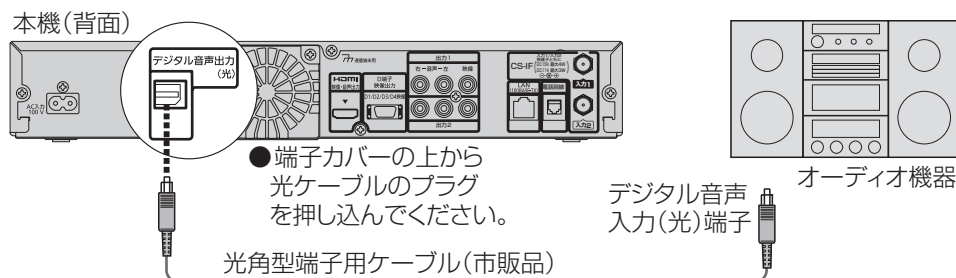
設置・接続・  
かんたん設定

● 電話回線の接続

# デジタルオーディオ機器の接続

本機のデジタル音声出力(光)端子やHDMI出力端子からオーディオ機器、AVアンプに接続することで、高音質なサウンドをお楽しみいただけます。

## デジタル音声出力(光)ケーブルで接続する



### ■接続できるオーディオ機器

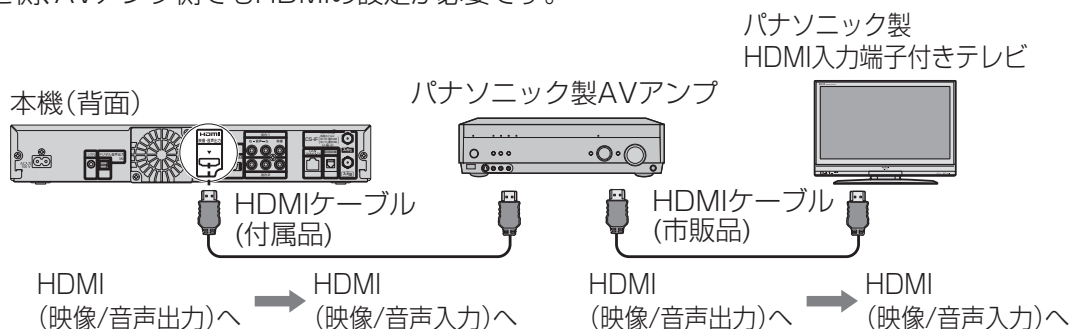
- デジタル音声入力(光)端子を持ち、PCMまたはAAC、ドルビーデジタル対応のアンプやサンプリングレートコンバーター内蔵のオーディオ機器に対応しています。
- オーディオ機器の取扱説明書も、よくお読みください。
- 設定について(176ページ)

## HDMIケーブルで接続する

ビエラリンク制御機能があるパナソニック製テレビまたはAVアンプをHDMIケーブルで接続すると、テレビの音声出力先を切り換えることができます。

ビエラリンク制御機能があるパナソニック製AVアンプをHDMI経由で接続します。

- テレビ側、AVアンプ側でもHDMIの設定が必要です。



- 設定について(177ページ)

### お知らせ

#### ●5.1chサウンドについて

スカパー!HDでは、MPEG-2 AAC方式で5.1chサウンド放送をお楽しみいただけます。番組表や画面表示のアイコンで5.1chサウンド放送の番組を確認してください。本機のHDMI端子やデジタル音声(光)出力端子とAVアンプやホームシアター機器などと接続します。また左、中央、右、背面左、背面右、低音用の6つのスピーカー等が必要です。詳しくはお使いの機器の取扱説明書をご覧ください。

#### ●パナソニック製以外の機器との接続

パナソニック製以外のテレビまたはAVアンプでも同様に高音質なサウンドをお楽しみいただけますが、各機器の仕様により正常に動作しない場合があります。



# かんたん設置設定

D端子ケーブルまたは映像・音声コードで接続した場合は、必ず映像出力切換を行ってください。

本機にテレビやアンテナ、外部機器を接続後、スカパー!HDが視聴や録画ができるように、メニューにしたがって設置設定を行います。

## はじめにご確認ください。

- アンテナの取り付け、仮調整はお済みですか？ (P. 18～25ページ)
- 本機とテレビ、アンテナ、外部機器の接続はお済みですか？ (P. 26～31、36ページ)
- スカパー!ICカードを正しく挿入して、ICカードロック扉は閉じられていますか？ (P. 28ページ)
- ネットワーク回線、電話回線への接続はお済みですか？ (P. 32～35ページ)
- リモコンの乾電池は入っていますか？ (P. 17ページ)
- 各機器の電源プラグをコンセントにつなぎ、電源を「入」にします。

## かんたん設置設定の内容

スタート

準備

1 受信設定

2 ICカードテスト

3 接続テレビ設定

4 暗証番号入力

5 制限項目設定

6 センター接続方法選択

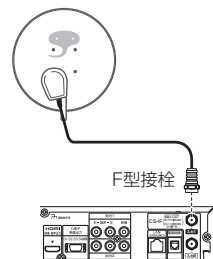
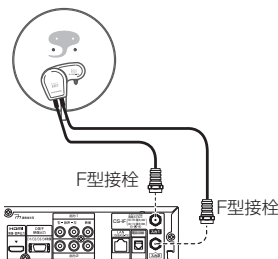
7 IPアドレス/DNS設定 8 電話設定

終了

## 準備(アンテナ接続の確認)

● ダブルチューナーモード接続

● シングルチューナーモード接続



## 準備(映像出力切換)

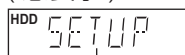
本機とテレビとの接続で使用した出力端子に合わせて、映像出力切換を行います。



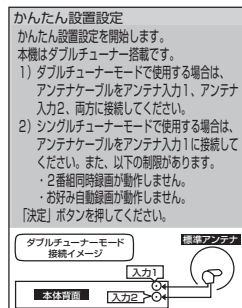
映像出力切換を押す  
(本機前面扉内)

| 窓表示       | テレビと接続した端子         |
|-----------|--------------------|
| HDD HDMI  | HDMI 端子<br>(工場出荷時) |
| HDD VIDEO | 出力 1/2             |
| HDD D     | D 端子               |

(窓表示)



初回のかんたん設置設定のときに表示します。



- 「アンテナとの接続に不具合があり、受信できません。」のメッセージが表示された場合は、コンバーター電源がショートしています。電源コードを抜いた状態でアンテナケーブルの接続をご確認ください。

決定 を押し、次に進む(次ページ)

設置・接続・かんたん設定

かんたん設置設定  
デジタルオーディオ機器の接続

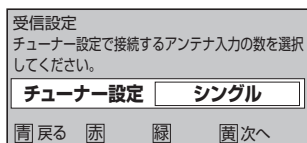
# かんたん設置設定

1

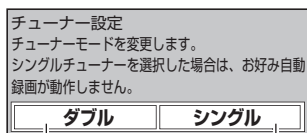
## 受信設定

設置されているアンテナに合わせて、スカパー!HDが受信できるように設定します。

**a**  を押す



**b** ご使用のチューナーモードに合わせて◀▶で「ダブル」「シングル」を選び、 を押す



「CS-IF入力1」のみに接続  
「CS-IF入力1/2」に接続

### お知らせ

- 「CS-IF入力1」のみに接続の場合は、必ずシングルチューナーモードを選択してください。ダブルチューナーモードを選択すると、視聴・録画機能が正しく動作しません。(P.3ページ)

 を押して、次に進む



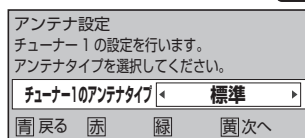
「アンテナを個別に設置しているとき」と「共聴アンテナのとき」で設定手順が変わります。

アンテナを個別に設置しているとき

共聴アンテナのとき

## アンテナを個別に設置しているとき

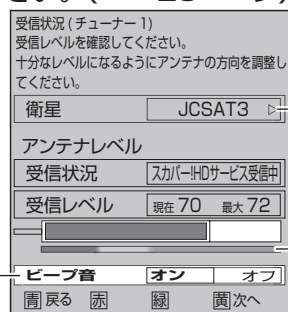
**c** ◀▶で「標準」を選び、 を押す



※シングルチューナーモードの場合は画面が異なります。

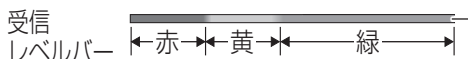
**d** 受信状況を確認しながら、アンテナの方向を調整する

- 緑色の範囲になるように調整してください。(P.25ページ)



▶でJCSAT4に切り換えられます。

「オン」のとき、ビープ音で受信レベルをお知らせします。

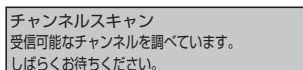


アンテナ調整が完了したら、JCSAT3(Perfec TV!サービス)、JCSAT4(SKYサービス)の各々の受信レベルを確認してください。

**e** アンテナ調整が完了したら  を押す

- 「チューナー設定」を「ダブル」に設定したときチューナー2の設定を行いますので、**c** 項に戻ります。続けて同じ設定を行います。2出力のアンテナをご使用の場合、方向調整は不要です。受信レベルをご確認ください。
- スカパー!HDが受信できないとき受信レベルが十分得られない場合(受信レベルが赤の場合)は、アンテナのディッシュ傾斜角や仰角、方向、接続をご確認ください。(P.21ページ)

チャンネルスキャン画面が表示されます



**2** ICカードテストに進む  
(40ページ)

## 共聴アンテナのとき

共聴アンテナの「共聴タイプ」をご確認いただくことをおすすめします。

**c** ◀▶で「共聴」を選び、を押す

アンテナ設定  
チューナー 1 の設定を行います。  
アンテナタイプを選択してください。

チューナー1のアンテナタイプ ◀ 共聴 ▶

◀ 戻る 戻る 緑 緑 次へ

**d** ▼▲で「共聴タイプ自動判別」を選び、を押す

共聴アンテナ設定 (チューナー 1)  
受信衛星とコンバータ電源を設定してください。  
受信する衛星の共聴タイプを選択してください。

受信衛星 JCSAT3/JCSAT4

コンバータ電源 衛星連動

共聴タイプ(JCSAT3) タイプ1

共聴タイプ(JCSAT4) タイプ1

共聴タイプ自動判別 OK

◀ 戻る 戻る 緑 緑 次へ

- 「NG」と表示されたとき  
建物の管理会社などで、受信衛星および共聴アンテナの「共聴タイプ」をご確認いただき「受信衛星」および「共聴タイプ」を設定してください。  
※結果がでるまで時間がかかる場合があります。

**e** を押して、受信レベルを確認する

受信状況 (チューナー 1)  
受信レベルを確認してください。  
十分なレベルになるようにアンテナの方向を調整してください。

衛星 JCSAT3 ▶

アンテナレベル

受信状況 スカパー!HDサービス受信中

受信レベル 現在 70 最大 72

ビープ音 オン オフ

◀ 戻る 戻る 緑 緑 次へ

「オン」のとき、ビープ音で受信レベルをお知らせします。

受信レベルバー ←赤→黄→緑→

JCSAT3(PerfecTV!サービス)、JCSAT4(SKYサービス)の各々の受信レベルを確認してください。

- 「チューナー設定」を「ダブル」に設定したとき  
チューナー2の設定を行いますので、**c** 項に戻ります。続けて同じ設定を行います。その場合、受信レベルをご確認ください。

- スカパー!HDが受信できないとき

**d** 項に戻って、「共聴タイプ」を共聴アンテナの共聴タイプに合わせて設定してください。共聴については、27ページをご確認ください。受信レベルが十分得られない場合(受信レベルバーが赤の場合)は、本機への接続をご確認ください。それでも状況が変わらない場合は、建物の管理会社にお問い合わせください。

**f** 受信レベルが確認できたら を押す

チャンネルスキャン画面が表示されます

- 共聴タイプ自動判別を行ったとき、チャンネルスキャン画面が表示されない場合があります。

チャンネルスキャン  
受信可能なチャンネルを調べています。  
しばらくお待ちください。



**2** ICカードテスト に進む  
(40ページ)

## アンテナを個別に設置しているとき

アンテナの詳細な設定が必要なときは、かんたん設置設定終了後に「受信設定」の「詳細な設定が必要なとき」の設定を行ってください。(P.162ページ)

※チャンネルスキャンを3回くりかえすと「ICカードテスト」に進みます。

設置・接続  
かんたん設定

かんたん設置設定

# かんたん設置設定

## 2

### ICカードテスト

決定 を押し「ICカードテスト」を行う



- スカパー!/ICカードと通信ができたときは「OK」と表示します。
- 「NG」と表示されたときは、スカパー!/ICカードの挿入を確認してください。  
(28ページ)

黄 を押して、次に進む

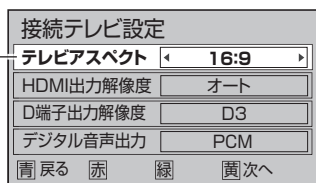
## 3

### 接続テレビ設定

接続するテレビに合わせて映像信号の出力形式を切り換えます。

#### a テレビアスペクト

▼で「テレビアスペクト」を選び、  
◀▶で設定する



16:9

ワイドテレビのとき  
(工場出荷時)

16:9フル

4:3設定された番組をワイドテレビで左右の黒帯を無くして表示させるとき

4:3

画面が4:3のテレビのとき

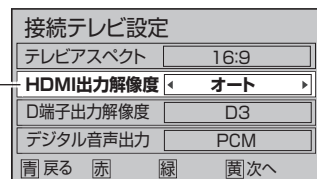
次に進む

テレビに接続する端子に合わせて設定します。

#### b HDMI端子に接続したとき

HDMI端子で接続したときのみ設定を行ってください。

▼で「HDMI出力解像度」を選び、  
◀▶で設定する



#### HDMI出力解像度

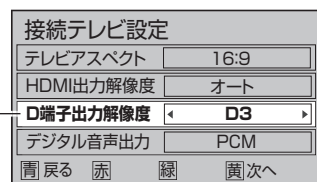
「オート」(工場出荷時)「480p」「1080i」「720p」から選ぶ

- 「オート」は、720p、1080i、480pの順で接続機器に適した解像度を自動で選択します。

#### b D端子に接続したとき

D端子で接続したときのみ設定を行ってください。

▼で「D端子出力解像度」を選び、  
◀▶で設定する



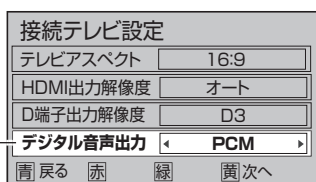
接続するテレビのD映像入力端子に合わせて「D3」(工場出荷時)「D1」「D2」「D4」から選ぶ

次に進む

## C デジタル音声出力

デジタル音声出力端子(光)に接続するオーディオ機器に合わせて、デジタル音声方式を設定します。

▼で「デジタル音声出力」を選び、  
◀▶で設定する



PCM

オーディオ機器が「AAC」や「ドルビーデジタル」に対応していないとき(工場出荷時)

Bitstream

AACのときは「AAC」出力、ドルビーデジタルのときは「ドルビーデジタル出力」、それ以外は、「PCM」出力

自動

サラウンド・ステレオ(5.1ch)のときのみ自動的に「AAC」や「ドルビーデジタル」出力に切り換える

- オーディオ機器の接続と設定について (176ページ)

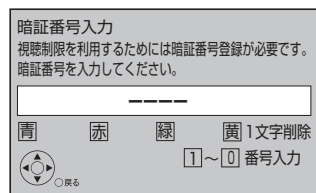
黄 を押して、次に進む

## 4

## 暗証番号入力

視聴年齢制限などの制限項目を設定するために暗証番号を入力します。

画面の指示に従って、暗証番号を  
2回入力する



- 暗証番号は必ず下欄にメモしておいてください。  
忘れたときはスカパー!カスタマーセンターに暗証番号の解除をご依頼ください。(別途手数料が必要です。)



- 暗証番号の変更 (159ページ)

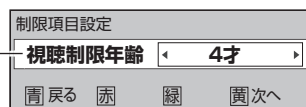
約10秒後、次に進む

## 5

## 制限項目設定

視聴年齢制限のある番組が視聴できる年齢の下限を設定します。

◀▶で視聴制限年齢を設定する



「4才」(工場出荷時)～「19才」(1才単位)、  
「無制限」を設定します。

黄 を押して、次に進む(次ページ)

設置・接続・  
かんたん設定

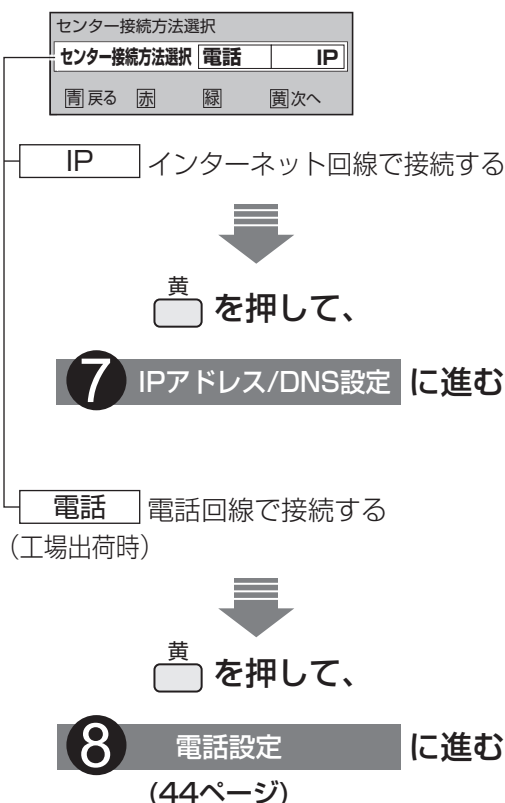
かんたん設置設定

# かんたん設置設定

## 6 センター接続方法選択

センターへの接続方法を設定します。

◀▶で「IP」「電話」を選択する



## 7 IPアドレス/DNS設定

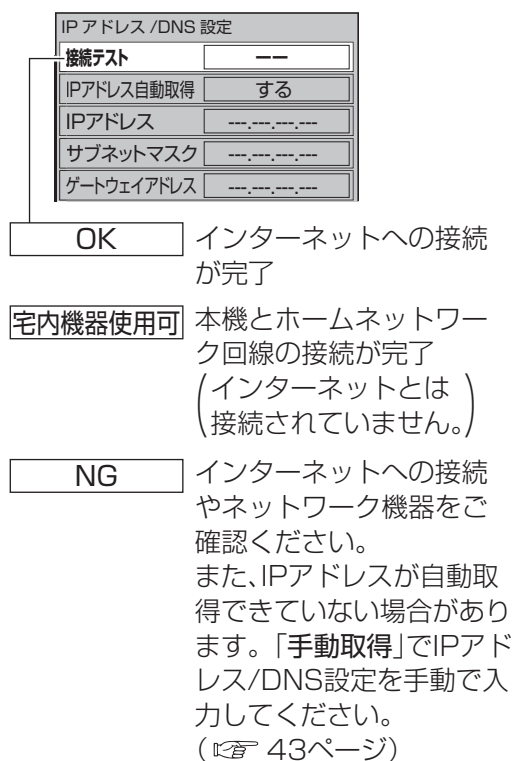
本機からネットワークへ接続するための設定です。

■自動取得の場合

IPアドレスを自動取得します。

▼で「接続テスト」を選び、

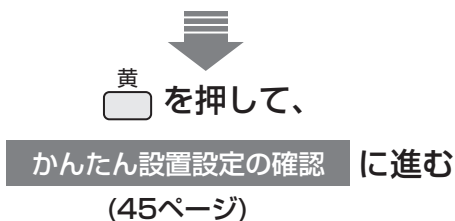
決定 を押す



※ 結果が出るまで時間がかかる場合があります。

### お知らせ

- IPアドレスやサブネットマスク、ゲートウェイアドレスについては、ご加入のプロバイダーにご確認ください。





## a IPアドレスを手動で入力する

### ■手動設定の場合

- ① ▼で「IPアドレス自動取得」を選び、  
 (決定) を押す

|                  |     |
|------------------|-----|
| IP アドレス / DNS 設定 |     |
| 接続テスト            | --- |
| IPアドレス自動取得       | する  |
| IPアドレス           | --- |
| サブネットマスク         | --- |
| ゲートウェイアドレス       | --- |

- ② 確認画面が表示され、◀▶で「自動取得しない」を選び、(決定) を押す
- ③ ▼で「IPアドレス」「サブネットマスク」「ゲートウェイアドレス」をそれぞれ選び、  
 (決定) を押す
- ④ ブロードバンドルーターの仕様を確認し、  
 IPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ  
 入力する

<入力画面例(IPアドレス)>

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| IPアドレス設定                                                              |         |
| ①-④ボタンを使って、IPアドレスを入力し、決定ボタンを押してください。何も入力しないで決定ボタンを押すと、設定を削除することができます。 |         |
| 192.254. 88. 58                                                       |         |
| 国                                                                     | 国 1文字削除 |

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

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| IPアドレス設定                  |     |
| 設定したIPアドレスを登録しますか？        |     |
| IPアドレス<br>192.254. 88. 58 |     |
| はい                        | いいえ |

IPアドレスが0~255の範囲外の場合は、  
 エラーメッセージが表示されます。

- 設定は、「接続テスト」を行うと有効になります。



## b DNSアドレスを手動で入力する

- ① ▼で「DNS-IP自動取得」を選び、(決定) を押す

|            |             |
|------------|-------------|
| DNS-IP自動取得 | する          |
| プライマリDNS   | ---         |
| セカンダリDNS   | ---         |
| MACアドレス    | *****-***** |

- ② 確認画面が表示され、◀▶で「自動取得しない」を選び、(決定) を押す
- ③ ▼でプライマリDNS、セカンダリDNSを  
 それぞれ選び、(決定) を押す
- ④ ご加入のプロバイダーから指示された、  
 IPアドレスを画面の指示に従ってそれぞれ  
 入力する

<入力画面例(プライマリDNS)>

|                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| プライマリDNS設定                                                                   |         |
| ①-④ボタンを使って、DNS-IP(プライマリ)を入力し、決定ボタンを押してください。何も入力しないで決定ボタンを押すと、設定を削除することができます。 |         |
| 255.255.255.128                                                              |         |
| 国                                                                            | 国 1文字削除 |

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

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| プライマリDNS設定                       |     |
| 設定したDNS-IP(プライマリ)を登録しますか？        |     |
| DNS-IP(プライマリ)<br>255.255.255.128 |     |
| はい                               | いいえ |

IPアドレスが0~255の範囲外の場合は、エラー  
 メッセージが表示されます。

- 設定は、「接続テスト」を行うと有効になります。

## c 接続テストをする

- ▼で「接続テスト」を選び、(決定) を押す

- OK インターネットへの接続が完了
- 宅内機器使用可 本機とホームネットワーク回線の  
 接続が完了  
 (インターネットとは  
 接続されていません。)
- NG インターネットへの接続やネット  
 ワーク機器を再度ご確認ください。  
 ( 32ページ)

   を押して、

かんたん設置設定の確認 に進む  
 (45ページ)

設置・接続・  
 かんたん設定

かんたん設置設定

# かんたん設置設定

## 8

### 電話設定

本機から電話回線へ接続するための設定です。

#### a 電話テスト

▼で「電話テスト」を選び、**決定**を押す

OK 正常終了

#### c に進む

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。)

#### ●電話テストで「NG」となったとき→

- 電話回線の接続をご確認ください。  
([34ページ](#))
- 回線設定を行なってください。
- トーン検出設定を行なってください。

#### b 電話回線を設定する

電話回線を設定します。

▼で「回線設定」または「トーン検出」を選び、◀▶で設定する

- 通常で使用するとき→「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」

#### ●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。

#### c 外線使用時に0発信などが必要なとき

① ▼で「内線設定」を選び、**決定**を押す

② 0発信の電話のときは「0」を入力し、

**決定**を押す

■入力を間違えたとき→ **黄**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**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。

③ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、

**決定**を押す

#### d 相手に電話番号を通知するか決める

▼で「発信者番号通知」を選び、◀▶で設定する

指定なし 電話会社との契約に従う  
(工場出荷時)

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

次に進む

## e 本機から電話をかけるときのみ 電話会社を変えたいとき

- ① ▼で「電話会社設定」を選び、決定 を押す

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

- ② 1 あ ~ 0 わん で電話会社の番号を入力し、決定 を押す

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| 除することができます。黄 ボタンで "." が表示され3秒間の待ち設定ができます。 |         |
| 0077-----                                 |         |
| 黄 ".", 入力                                 | 緑 1文字削除 |
| ①~⑩ 番号入力                                  |         |

■入力を間違えたとき→黄 を押す

- ③ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、決定 を押す

- ④ マイラインプラスを契約のとき、▼で「マイラインプラス」を選び、◀で「解除する」を選ぶ

|          |            |
|----------|------------|
| 電話設定 2/2 |            |
| 発信者番号通知  | 指定なし       |
| 電話会社設定   | 0077       |
| マイラインプラス | 解除する 解除しない |
| 戻る       | 次へ         |

黄 を押して、

かんたん設置設定の確認 に進む  
( 右記)

## かんたん設置設定の確認

設定が正しく行われたことを確認するため、スカパー!HDの放送が正しく受信できることを確認してください。

確認画面が表示されたら、

決定 を押す

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| かんたん設置設定                            |    |
| 以上でかんたん設置設定は終了です。<br>決定ボタンを押してください。 |    |
| 戻る                                  | 次へ |

「かんたん設置設定」は終了です。

スカパー!プロモ(Ch.200)が表示されます。

契約されたチャンネルが全てご覧いただけるようになるまで、約1~2時間程度かかる場合があります。

### お知らせ

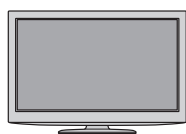
- かんたん設置設定は、はじめてお使いいただく場合にのみ表示されます。  
また「メニュー」→「設定する」→「かんたん設置設定」で、かんたん設置設定を行うこともできます。

設置・接続・かんたん設置設定

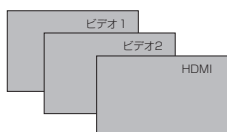
かんたん設置設定

# 番組を視聴する

## ■ 準備



テレビの電源を  
入れる



入力画面※を  
切り換える

※本機のリモコンでテレビの電源を入れたり、入力切替を行うことができます。  
( 16、171ページ)

## 1 電源を入れる

## 2 チャンネルを選ぶ

3桁チャンネル番号で選ぶ

( 47ページ)

番組表で選ぶ

( 48ページ)

おこのみチャンネル選局で選ぶ

( 47ページ)

リモコンチャンネル(短縮)で選ぶ

( 47ページ)

順送りで選ぶ

( 47ページ)

見るだけ予約する

( 54ページ)

## お知らせ

- メニューや番組説明などの画面表示を長時間表示すると、テレビの画面に焼きつくことがあります。

## さらにスカパー!HDを楽しむ

ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を見る

( 50ページ)

視聴年齢制限のある番組を見る

( 51ページ)

投票できる番組で投票する

( 51ページ)

デジタルラジオ放送を聴く

( 52ページ)

3D番組を見る

( 53ページ)

## 便利な機能を使う

### 番組内容を見る

番組説明

押すと見ている番組の内容が表示されます。( 55ページ)

### 音声(主/副)を切り換える

音声切換



押すごとに主/副/主+副/マルチ音声に切り換わります。  
( 55ページ)

### 字幕/クローズドキャプションを表示する

字幕



押すごとに字幕「オン」「オフ」が切り換わります。( 56ページ)

### 番組のタイトルなどを表示する

画面表示

押すとチャンネルや番組の情報が表示されます。( 55ページ)

### 一つ前に見ていたチャンネルに戻る(前選局)

一時停止/前選局



番組視聴中に押すと一つ前のチャンネルに戻ります。

### 便利機能を使う



番組検索メニューやお知らせ画面などを表示します。  
( 57ページ)

## チャンネルの選びかた(選局)

### 3桁チャンネル番号で選ぶ

- 3 1 あ ~ 0 わをん の数字ボタンで  
3桁チャンネル番号を入力して選ぶ

例) Ch.200の場合

2 か → 0 わをん → 0 わをん

### おこのみチャンネル選局で選ぶ

おこのみチャンネルの設定が必要です。  
(160ページ)

- 3 おこのみ を押す



+ スキップ - スキップ

- 前ページ 後ページ ボタンを押すたびに、ページが切り換わります。

- 4 ▼▲◀▶で见たいチャンネルを選び、決定 を押す

### リモコンチャンネル(短縮)で選ぶ

リモコンチャンネル(短縮)の設定が必要です。  
(160ページ)

- 3 短縮/3桁 を押す

- 4 1 あ ~ 0 わをん の数字ボタンでリモコンチャンネルを入力して選ぶ

押すとボタンに登録したチャンネルを選局します。

- フィルタ設定のチャンネル対象を「リモコンCH」に設定すると、リモコンチャンネル(短縮)で選局ができます。  
(156ページ)  
このとき 短縮/3桁 を押すと、3桁チャンネルの入力ができます。

### 順送りで選ぶ

- 3 短縮/3桁 を押して、選局する

- 押すたびに、選局対象のチャンネルを順々に選局します。
- フィルタ設定で選局対象とするチャンネルを設定できます。  
(156ページ)

スカパー! HD  
を視聴する

● 番組を視聴する

# 番組を視聴する

## 番組表を使う

番組表は、現在放送中の番組から1週間の放送予定番組を表示します。  
見たい番組を探したり、録画予約や見るだけ予約に便利です。

番組を見ているときに…  を押す

内蔵HDDの録画可能時間目安です。  
残り時間が10%になったら表示が「-h」となります。

現在表示されているチャンネル種別、チャンネル対象です。サブメニュー※で変更することができます。

番組表を開く前に  
見ていた画面

現在時刻

「スカパー! オンデマンドポータル」  
に接続する (149ページ)

|                                                                                                              |  |                                   |                                                     |                                           |                                                        |                                           |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| HDD残量 100% 約 73h(HD)                                                                                         |  | スカパー! HD 番組表                      |                                                     | チャンネル種別 すべて<br>チャンネル対象 すべて                |                                                        | スカパー! (Click)                             |                |
|                             |  | 20:15                             |                                                     | 9月 10火 11水 12木 13金 14土 15日 16月            |                                                        |                                           |                |
| 200 スカパー! プロモ                                                                                                |  | 8月 9日 (月)<br>22:00~23:00          |                                                     | プロジェクトY「混乱の中から希望を創造せよ<br>〜ロケットを生み出した男たち〜」 |                                                        |                                           |                |
| イチオシ番組<br><8/9プロ野球中継<br>予定><br><8/9プロ野球中<br>継予定><br>○○○○○○○<br>△△△△△<br>○○○○○○○<br>△△△△△<br>○○○○○○○<br>△△△△△ |  | 20時<br>00 スカパー!<br>○○○○○<br>△△△△△ | 20時<br>00 プロ野球「○<br>○○○」対「△<br>△△△」 ~<br>○○○        | 20時<br>00 スカパー!<br>○○○○○<br>△△△△△         | 20時<br>00 UEFAチャンピ<br>オンズリーグ<br>ビッグイヤー<br>獲得への道<br>○○○ | 20時<br>00 POP.○○○<br>○! World<br>Musicシーン | 20時<br>00 0000 |
| 前へ 1/3 次へ                                                                                                    |  | 21時<br>00 ハイライト<br>△△△△△<br>○○○○○ | 21時<br>30 ハイライト<br>○○○○○                            | 21時<br>00 ライブ<br>シングル・ガ<br>○○○○○          | 21時<br>00 特集「決定版<br>世界の○○大<br>百科」<br>○○○○○             | 21時<br>00 0000                            | 21時<br>00 0000 |
| ⑤ サブメニュー ○ 戻る                                                                                                |  | 22時<br>00 スカパー!<br>○○○○○<br>△△△△△ | 22時<br>00 プロジェクトY<br>「混乱の中から<br>希望を創造せ<br>よ」<br>○○○ | 22時<br>00 (4)「旅立ち<br>の朝」<br>○○○           | 22時<br>00 0000                                         | 22時<br>00 0000                            | 22時<br>00 0000 |
| 青 日付選択 赤 単予約 緑 番組検索 黄 チャンネル別表示                                                                               |  | 23時<br>00 ハイライト<br>△△△△△<br>○○○○○ | 23時<br>00 き。うの○○<br>「臨時国会」<br>○○○                   | 23時<br>00 日本の清流<br>百選<br>○○○              | 23時<br>00 熱中○○~<br>忙中「趣味あ<br>り」「盆栽」<br>○○○             | 23時<br>00 料理の世界<br>予<br>30 00スポーツ<br>ニュース | 23時<br>00 0000 |

表示中の番組表の日付

見ている番組または  
選択中の番組の紹介

放送局名

青線部分には、短い  
番組が存在します。  
(カーソルを合わせ  
ると番組を表示しま  
す。)

イチオシ番組

スカパー!がおすすめす  
る話題の番組や注目の番  
組などが紹介されます。

+ スキップ

 : 次の画面に進む

- スキップ

 : 前の画面に戻る

選択中の番組  
(黄色表示)

予約された番組

 (白色): 「スカパー! HD録画」予約

 (赤色): 内蔵HDD録画予約、アナログ録画予約

 (青色): 見るだけ予約

 : 探して毎回予約

### ※サブメニュー

サブメニュー : 画面が表示され「チャンネル種別」「チャンネル対象」を一時的に変更することができます。番組表を閉じる、またはチャンネル切換で、フィルタ設定の内容に戻ります。(156ページ)

●電源を入れた直後は番組表が表示されるまでに、時間がかかる場合があります。

●番組表をお使いになるために…

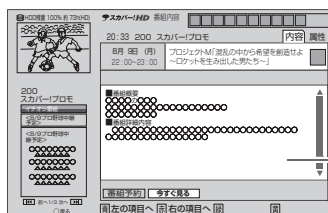
本機は電源を切っていても、定期的に放送局からの番組情報などを更新しています。

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。



## 番組内容を見る/今すぐ番組を見る

- 1 ▼▲◀▶で現在放送中の番組から  
見たい番組を選び、**決定**を押す
- 2 ◀▶で「今すぐ見る」を選び、**決定**を押す



番組の内容を  
紹介

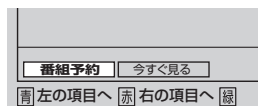
## 番組表で簡単予約する

- 1 ▼▲◀▶で番組表から、録画したい  
番組を選び、**赤**を押す  
→録画予約が完了です。

- 予約した番組は、内蔵HDDに録画されます。
- 視聴年齢制限のある番組で暗証番号入力画面が表示された場合は、暗証番号を入力してください。(P.51ページ)
- 簡単予約の取り消し(P.79ページ)
- ペイ・パー・ビュー(PPV)の番組は予約できません。

## 番組表で録画予約する

- 1 ▼▲◀▶で見たい番組を選び、**決定**を押す
- 2 ◀▶で「番組予約」を選び、**決定**を押す



- 3 ▼▲で「予約する」を選び、**決定**を押す

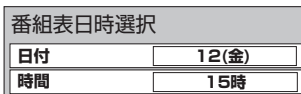
## 番組表の表示チャンネル数を変える

- 1 番組表を表示中に **サブメニュー** **S**を押す
- 2 ▼▲で「表示チャンネル数」を選び、**決定**を押す
- 3 ▼▲で表示させたいチャンネル数を選び、**決定**を押す

- 表示チャンネル数により、番組表の文字サイズが替わります。

## 番組表の日時を変える

- 1 番組表を表示中に **青**を押す
- 2 ▼▲で「日付」「時間」を選び、  
◀▶で設定し、**決定**を押す



## チャンネル別に表示する

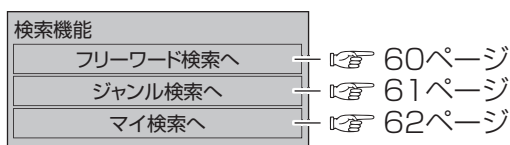
1つのチャンネルの番組表を最大8日分を表示します。

- 1 番組表を表示中に **黄**を押す
- サブメニューで「表示日数切換」の変更ができます。

## 番組を探す

番組情報から番組を探す。

- 1 番組表を表示中に **緑**を押す



スカパー!HD  
を視聴する

●番組を視聴する

# 番組を視聴する

## ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を見る

ペイ・パー・ビュー(PPV)番組は購入操作をしてから視聴できる番組です。番組単位で購入することができます。ペイ・パー・ビュー番組は番組表に料金が表示されています。ペイ・パー・ビュー番組の中には、1日単位で契約するペイ・パー・デイ(PPD)もあります。詳しくは番組表でそれぞれの番組説明をご覧ください。

- 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、ペイ・パー・ビューの画面上で購入操作が必要です。
- ネットワーク回線や電話回線の接続が必要です。(132、134ページ)

### 1 イチオン番組表を押す

### 2 ▼▲◀▶で见たいチャンネルを選び、決定を押す

### 3 ◀▶で「今すぐ見る」を選び、決定を押す

(番組によっては、プレビュー※が表示)

プレビュー中「決定」ボタンで番組購入案内を表示します。

※一部のペイ・パー・ビュー番組では、一定時間プレビューとして番組を視聴することができます。番組により見られる回数、時間が異なります。一定時間が過ぎるとプレビューは終了します。プレビューが終了しても購入可能時間内であれば購入操作は可能です。

#### お知らせ

- **コピー制限について**  
本機では著作権保護のためコピー世代管理信号に基づいて、放送される番組に付加されている「コピーフリー」「1回だけ録画可能」「録画禁止」の各信号によって録画が制限されています。
- 購入した番組の視聴中にも、他のチャンネルに切り換えることができます。ただし、購入操作が終了していると、実際には番組を視聴しなくても料金が請求されます。また、番組予約が実行された場合、視聴や録画をしなくても料金が請求されます。
- ペイ・パー・ビュー番組は一度購入するとキャンセルできません。

### 4 ◀で「購入する」を選び、決定を押す

購入しない場合は「購入しない」を選びます。

番組購入  
101  
有料 制 18 4:3 480  
8月11日(水) ○○○○  
12:15~13:00  
この番組は有料です。  
500円  
購入する 購入しない  
項目選択 ◀ ▶ 決定  
戻る

※一部の番組では録画が禁止されています。

デジタル  
XCOPY  
アナログ  
XCOPY

- 番組によっては標準の映像、音声を含め最大4種類映像、音声などを送信します。

### 5 購入確認画面が表示され、◀で「はい」を選び、決定を押す

確認画面が表示された場合は、表示内容を確認し操作してください。

#### お知らせ

- 一番組の購入金額が設定を超えた場合、暗証番号を入力します。(158ページ)

暗証番号入力  
一番組の購入限度額を超えています。  
暗証番号を入力してください。  
\*\*\*\*  
戻る 1~0 文字削除

- 購入した有料番組を確認するとき (141ページ)

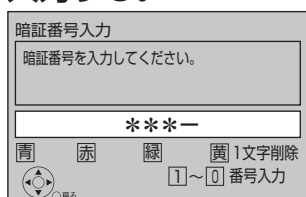
## 視聴年齢制限のある番組を見る

1  を押す

2 「…」と表示されている番組を選び、  
決定 を押す

- または番組表表示中に  を押して、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、決定 を押して、暗証番号を入力することができます。

3 1 あ ~ 0 わ を押して、暗証番号を入力する。



(黄  を押すごとに最後の桁が取り消されます)

4 ▼▲◀▶で見たい番組を選び、  
決定 を押す

### お知らせ

- 視聴年齢制限の設定は、システム設定メニューの「制限項目設定」の「視聴可能年齢」をご覧ください。(P.158ページ)
- 成人向け番組  
放送局で20歳設定されて放送されている成人向け番組を視聴するにはスカパー!カスタマーセンターへ事前手続き(年齢を証明する書類のコピー送付)が必要です。手続きが完了していないと画面上に「視聴条件によりご覧いただけません。」などのメッセージが表示されます。成人向けチャンネル以外のチャンネルでも一部深夜帯に成人向け番組を放送する場合があります。これらの視聴にも事前手続きが必要です。成人視聴手続きについては「スカパー!ご利用の手引き」をご覧ください。

## 投票できる番組で投票する

アンケートやクイズ、ショッピングなど視聴者が投票(センターアクセス)できる番組があります。

投票や申し込みなどを行う場合の通話料は有料場合があります。

1 センターアクセスのある番組では、画面左下にセンターアクセスのアイコンが表示されます。

2 決定 を押す



(番組により表示される画面や選択できる項目などが異なります。)

3 ▼▲で項目を選び、決定 を押す

投票の進行を表示するメッセージが表示されます。通信が終わるまでお待ちください。

投票完了のメッセージ、あるいはセンターからのメッセージがある場合はそのメッセージが表示され、元の視聴画面に戻ります。

### お知らせ

- ネットワーク回線や電話回線の接続が必要です。(P.32、34ページ)
- センターが繋がらなかったときや、時間内にセンターがデータを受けることができなかった場合など、投票や申し込みが無効となる場合があります。

スカパー!HD  
を視聴する

● 番組を視聴する

# 番組を視聴する

## デジタルラジオ放送※を聴く

デジタルラジオ放送の選局方法はテレビ番組と同じです。

### デジタルラジオ放送の選局

#### 3桁のチャンネル番号を入力する

例) Ch.400の場合

4 た GHJ → 0 わをん → 0 わをん

#### 順送りでチャンネルを選ぶ



を押して、選局する

#### 番組表から選ぶ

#### テレビ視聴中にラジオ放送に切り換える

視聴中に **ラジオテレビ** を押す

最後に受信していたデジタルラジオチャンネルに切り換わります。  
テレビ放送に切り換えるには、再度 **ラジオテレビ** を押してください。

#### お知らせ

- 「時間指定予約」の予約方式を「見るだけ」で予約することで、開始時刻になると、見ている番組から予約したデジタルラジオ放送チャンネルに切り換わります。  
(P.76ページ)

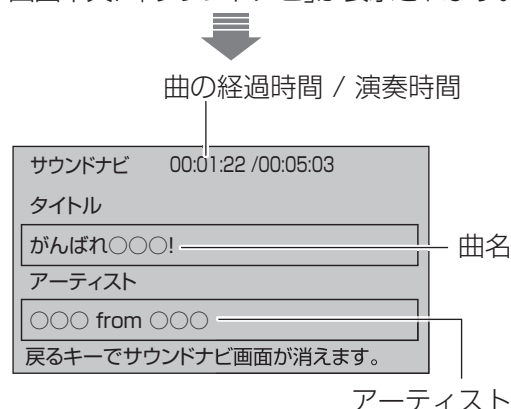
### サウンドナビについて

サウンドナビは、スターデジオ(100ch音楽ラジオ)の曲名やアーティスト名などの情報を表示します。

ラジオ放送です。  
決定キーでサウンドナビ画面を表示します。

#### 1 **決定** を押す

画面中央に「サウンドナビ」が表示されます。



- 戻る
- **決定** を押すとサウンドナビ画面が消えます。

#### お知らせ

- チャンネル種別が「すべて」「ラジオ」に設定されていないと番組表からの選局はできませんが、3桁チャンネルを入力するとデジタルラジオ放送が選局できます。  
(P.156ページ)
- デジタルラジオ放送の録音・再生については、116ページをご覧ください。  
内蔵HDDでは録音できません。

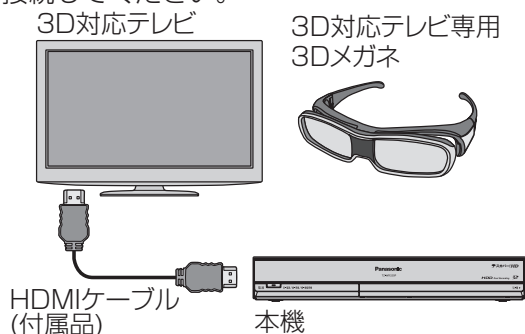
※ デジタルラジオ放送とは、スターデジオ(100ch音楽ラジオ)、放送大学CSラジオです。(2012年2月現在)

## 3D番組を見る

### 必要な機器と接続

3D番組をご覧いただくためには、3D対応テレビと3D対応テレビ専用3Dメガネが必要です。

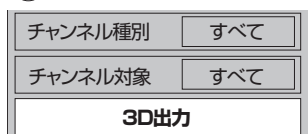
- 本機と3D対応テレビは必ずHDMIケーブルで接続してください。



### 3D番組を視聴するまで

- 1 3D対応テレビと3D対応テレビ専用メガネを準備する
- 2 1あ ~ 0わん の数字ボタンで3D放送を視聴できるチャンネル(スカチャン3Dなど)を入力する
- 3 ペイ・パー・ビュー(PPV)番組の場合、暗証番号を入力して購入する
- 4 接続しているテレビが3D対応テレビの場合、本機からテレビの3D設定を行うことができます。

- ① ⑤を押す、▼▲で「3D出力」を選び、  
決定を押す



- ② ◀▶で「入」を選ぶ  
(番組の信号がオート対応の場合は、「オート」を選ぶ)



(工場出荷時「オート」)

3Dメガネをかけてお楽しみください

- 4 自動で切り換えできない3D対応テレビの場合、3D対応テレビを「3D表示」に切り換え、手動で「サイドバイサイド方式」(左右分割方式)に変更する

- 「3D表示」への切り換え「サイドバイサイド方式」の変更方法は、テレビの取扱説明書または、各メーカーのサイトをご確認ください。



3Dメガネをかけてお楽しみください

### お知らせ

- 3D番組の再生について
  - 内蔵HDDのとき(☞ 83ページ)
  - 「スカパー!HD録画」対応録画機器のとき(☞ 101ページ)
- テレビによっては、本機からのテレビの3D設定を行えない場合があります。

### スカパー!からのお知らせ



### 3D放送視聴時のご注意

- 個人差によっては3D映像として見えにくい場合があります。
- 光過敏の既往症のある方、心臓に疾患のある方は本放送の視聴をお控えください。
- 視聴中に疲労感、不快感を感じた場合には視聴をお控えください。
- お子様のご視聴については5~6才からの視聴を目安にし、大人立会いの上で視聴してください。
- 3D番組視聴中は本機の番組表や番組説明などの操作を行うと、画面が正しく表示されないため、操作を行う場合は、テレビを3Dモードから通常状態へ戻した上で操作してください。
- 3D対応テレビや3D対応機器の取扱説明書等のご注意をよくお読みください。

※3D放送をご視聴いただくには、本機、3D対応テレビおよび3D対応テレビ専用3Dメガネが必要です。3D対応でないテレビや通常の状態では画面が左右に分割された2画面に見えます。

スカパー!HD  
を視聴する

● 番組を視聴する

# 番組を視聴する

## 見るだけ予約する

番組表から見たい番組を選んで予約します。

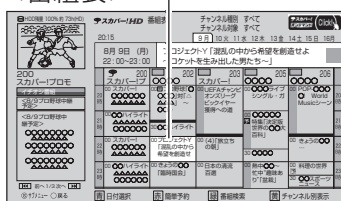
開始時刻になると、見ている番組からチャンネルが切り換わります。

1 イチオン番組  
番組表 を押す

2 ▼▲◀▶で見たい番組を選び、  
(決定) を押す

- 視聴年齢制限のある番組で暗証番号入力画面が表示された場合は、暗証番号を入力してください。(P.51ページ)

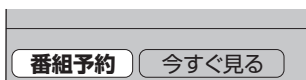
例:選んでいる番組が  
<番組表> 黄色になる



→番組内容と選択ボタンが表示されます。

3 ◀▶で「番組予約」を選び、  
(決定) を押す

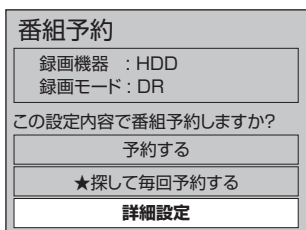
- 放送中の番組のとき



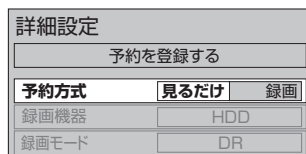
- 放送予定の番組のとき



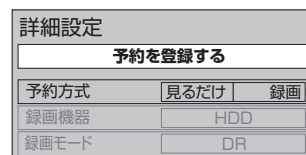
4 ▼で「詳細設定」を選び、(決定) を押す



5 ▼▲で「予約方式」を選び、  
◀で「見るだけ」を選ぶ



6 ▲で「予約を登録する」を選び、  
(決定) を押す



### お知らせ

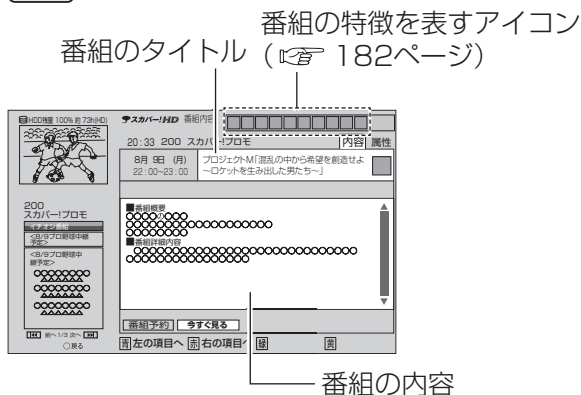
- 見るだけ予約は、本機の電源を「切」にしている場合、無効になります。本機やテレビが自動で電源「入」にはなりません。
- 予約は「見るだけ予約」と「録画予約」合わせて64件までです。



## 番組の内容を見る

番組を見ているとき、または、番組表や一覧から選んでいるときに…

### 番組説明を押す



### ■番組の詳しい内容(属性)などを見たいとき

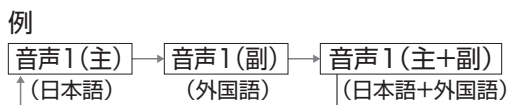
赤 ☐ を押す ( ☐ で番組の内容に戻る )

### 多重音声放送(二重音声、マルチ音声)のとき

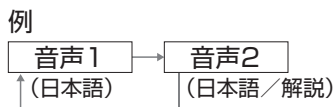
多重音声放送のときには、音声を切り換えることができます。

音声切換 ☐ ● 押すたびに音声が変わります。

### ■二重音声 主+副 (1つの音声に主音声と副音声が含まれる)



### ■マルチ音声 信号 (複数の音声が含まれる)



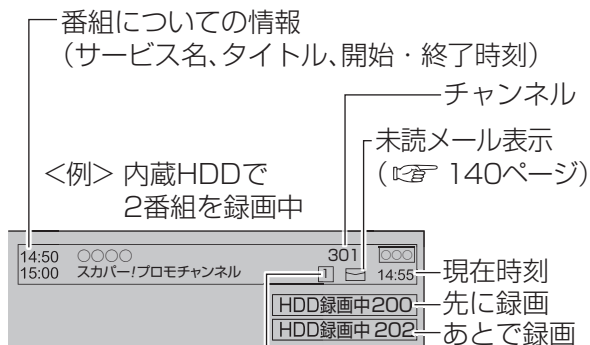
### お知らせ

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

## 番組のタイトルなどを表示する

番組を見ているときは…

### 画面表示を押す



リモコンボタン **1** あ ~ **0** ぴん (それ以外のときは空白)

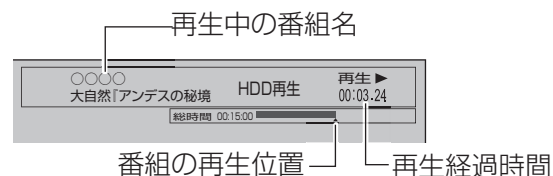
しばらくすると…



再度、画面表示を押すと表示は消えます。

録画した番組を再生しているときは…

### 画面表示を押す



しばらくすると…



しばらくすると表示は消えます。  
(画面表示を押しても表示は消えます。)

スカパー!HDD  
を視聴する

● 番組を視聴する

# 番組を視聴する

## サブメニューを表示する

### 1 を押す

→現在の画面に関連したサブメニューが表示されます。

### 2 ▼▲で項目を選び、 を押す

＜例：番組視聴中のとき＞

| サブメニュー   |          |
|----------|----------|
| 画面モード切換  | 58ページ    |
| 視聴制限一時解除 | 51、84ページ |
| 信号切換     | 下記       |
| 受信状況     | 下記       |
| チャンネル種別  | すべて      |
| チャンネル対象  | すべて      |
|          | 156ページ   |

- 番組視聴中のとき、チャンネル種別/チャンネル対象は「システム設定」の「フィルタ設定」( 156ページ)で設定した内容を表示し、変更することができます。
- 押す前の画面によってサブメニューの項目は変わります。

## 信号切換

- 1つの番組に複数の映像や音声のある放送の場合に「信号切換」を選び、決定すると、切り換えができる信号の選択画面になります。

### お知らせ

- 信号切換で表示される設定項目は、番組によって変わります。
- 信号切換で切り換えた映像や音声の有料の場合もあります。

## 受信状況

| 受信状況                                                                                |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| スカパー!HDサービス                                                                         | 現在 88 | 最大 89 |
|  |       |       |

- 受信している信号の強さなどを表示します。

### お知らせ

- 受信状況の表示は簡易表示であり、確認の目安です。

## 字幕／クローズドキャプションを画面表示する

字幕やクローズドキャプションがある番組では、リモコンの**字幕**ボタンで字幕をオン・オフすることができます。

(番組表や番組情報に **字幕** アイコンが表示されています。)

字幕  を押す



字幕  を押すたびに字幕のオン・オフが切り換わります。

### お知らせ

文字スーパーについて

- 文字スーパーは放送局からのお知らせです。字幕のオン・オフに関わらず表示されることがあります。(  156ページ)

## 便利機能を使う

お知らせ画面や番組検索メニューなどを表示させることができます。



を押し、◀▶で項目を選び、(決定)を押す



「オンデマンド」  
「スカパー!オンデマンド  
ポータル」に接続します。  
( 149ページ)

「今放送中から」  
現在放送中の番組を一覧表示  
します。( 59ページ)

「検索」  
「フリーワード検索」「ジャンル検  
索」「マイ検索」のメニューを表示し  
ます。( 下記)

「お知らせ」  
機器情報を表示し、メールやボード情報を見ることが  
できます。  
( 140ページ)

<「検索」を選んだとき>



◀▶で項目を選び、(決定)を押す

「フリーワード検索」( 60ページ)  
「ジャンル検索」( 61ページ)  
「マイ検索」( 62ページ)

### お知らせ

- ソフトウェアのバージョンアップによって、便利機能の画面上のアイコンが変更されることがあります。

スカパー!HD  
を視聴する

●番組を視聴する

# 番組を視聴する

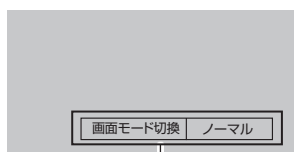
## 画面モード切替(画面の黒帯を消す)

額縁表示の場合に、上下左右の黒帯を消して大きく表示します。

1 番組を視聴しているときに  
⑤ を押す

2 ▼▲で「画面モード切替」を選び、  
決定 を押す

3 画面モードを切り換える



◀▶を押すごとに「ノーマル」、「サイドカット」、「サイドカット固定」、「ズーム」などの画面モードに切り換わります。

ノーマル 通常の出力

サイドカット

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



サイドカット固定

設定を変えるまで、左記の「サイドカット」された画面となります。

ズーム

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



### お知らせ

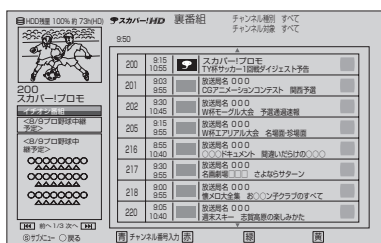
- 選局操作や電源を「切」「入」したり、接続テレビ設定を変更すると、画面モード切替は「ノーマル」に戻ります。
- 「サイドカット固定」は、「テレビアスペクト」を「4:3」に設定しているときに選択できます。(168ページ)  
選局操作や電源を「切」「入」しても「ノーマル」には戻りません。
- 「ズーム」が選べるのは、接続テレビ設定の「テレビアスペクト」を「16:9」「16:9フル」に設定しているときだけです。(168ページ)
- 標準画質での録画(アナログ録画)予約時の詳細設定は114ページをご覧ください。
- このページで記載している画面イラストは動作の一例です。  
(接続するテレビやテレビ側の画面設定によっては動作が異なる場合があります)

# 見たい番組を探す

本機は、放送局から送られてきた番組情報によって番組を探すことができます。実際の放送に該当する項目(キーワードなど)が含まれている番組でも、番組検索の検索結果には表示されないことがあります。

## 今放送中の番組から探す

- 1  を押す
- 2 ◀▶で「今放送中から」を選び、 を押す
- 3 ▼▲で裏番組一覧表から番組を選び、 を押す



### お知らせ

- 手順 3 で  を押すと「サブメニュー」画面が表示され「チャンネル種別」と「チャンネル対象」を一時的に変更することができます。番組表を閉じる、またはチャンネル切換で、フィルタ設定の内容に戻ります。詳しくは156ページをご確認ください。「視聴制限一時解除」を行うと、視聴年齢制限のある番組名も一時的に表示できます。

## 番組を探す

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 便利機能から | <ol style="list-style-type: none"> <li>1  を押す</li> <li>2 ◀▶で「検索」を選び、 を押す</li> </ol>         |
| メニューから | <ol style="list-style-type: none"> <li>1  を押す</li> <li>2 ▼▲で「番組を探す/予約する」を選び、 を押す</li> </ol> |
| 番組表から  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1  を押す</li> <li>2  を押す</li> </ol>                      |



### 番組をフリーワードで探す

( 60ページ)

### 番組をジャンル別に探す

( 61ページ)

### 番組をマイ検索で探す

( 62ページ)

スカパー! HD  
を視聴する

●見たい番組を探す  
●番組を視聴する

# 見たい番組を探す

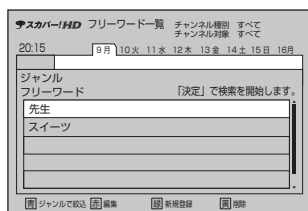
以下は、59ページ「番組を探す」の手順①、②に続いて操作してください。

番組情報(出演者も含む)を元にフリーワードで番組を検索します。フリーワード検索とジャンル検索を組み合わせることで、検索結果を絞り込むことができ、検索時間を短縮できます。1日ごとに検索します。検索結果画面で◀▶で日付を変更したり、サブメニューから任意の日付を設定できます。

## 番組をフリーワードで探す

### ③ ▼▲で「フリーワードで」を選び、 (決定)を押す

フリーワード一覧が表示されます。  
(フリーワードを登録してください。)



- カラーボタンで次の操作がおこなえます。

- 青  
☐ : ジャンル検索でさらに番組を絞り込む
- 赤  
☐ : フリーワードを編集する
- 緑  
☐ : フリーワードを新規登録する
- 黄  
☐ : フリーワードを削除する

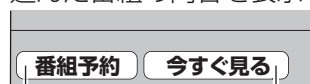
- ⑤ から「日付」と「チャンネル種別」「チャンネル対象」を一時的に変更して、検索することができます。

### ④ ▼▲でフリーワードを選び、(決定)を押す

- 番組検索結果画面から、カラーボタンで次の操作が行えます。

- 青  
☐ : マイ検索に登録する
- 赤  
☐ : 簡単予約する

選んだ番組の内容を表示



番組を録画  
するとき

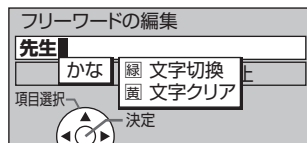
番組を見るとき  
(放送中のみ表示されます)

#### お知らせ

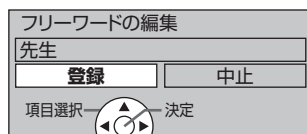
- 検索結果は最大150件まで表示します。各放送の番組情報の取得状況によって変わります。
- 英字は大文字、小文字を区別します。

### フリーワードを登録する

- ① 緑  
☐ を押し、新しいフリーワードを入力する



- ② (決定) を押し、◀で「登録」を選び、(決定)を押す



※27件まで登録できます。

### フリーワードを編集する

- ① ▼▲で編集するフリーワードを選び、赤  
☐ を押し
- ② フリーワードを編集する
- ③ (決定) を押し、◀で「登録」を選び、(決定)を押す

### フリーワードを削除する

- ① ▼▲で削除するフリーワードを選び、黄  
☐ を押し
- ② ◀で「はい」を選び、(決定)を押す

### 検索範囲を一時的に設定する

「日付」と「チャンネル種別」、「チャンネル対象」を一時的に変更することができます。

- ① ▼▲でフリーワードを選び、サブメニュー  
⑤ を押し
- ② 画面が表示され「日付」と「チャンネル種別」、「チャンネル対象」を変更して検索範囲を設定する



## 番組をジャンル別に探す

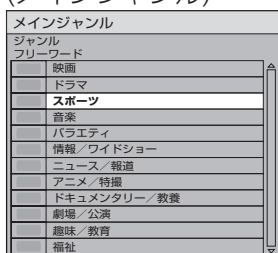
映画やスポーツなどジャンル別で番組を探します。(項目は一定ではありません)

### 3 ▼▲で「ジャンル別に」を選び、を押す

-  から「日付」と「チャンネル種別」「チャンネル対象」を一時的に変更して、検索することができます。

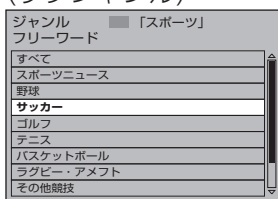
### 4 ▼▲でメインジャンルを選び、を押す

(メインジャンル)



### 5 ▼▲でサブジャンルを選び、を押す

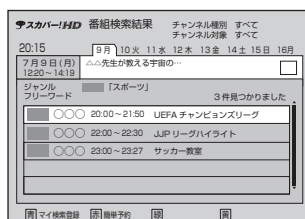
(サブジャンル)



-  を押す前に、カラーボタンで次の操作がおこなえます。

 : フリーワード検索でさらに番組を絞り込む

### 6 ▼▲で番組を選び、を押す

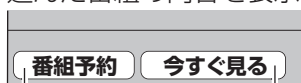


- 番組検索結果画面から、カラーボタンで次の操作が行えます。

 : マイ検索に登録する  
 : 簡単予約する

- 検索結果は、各放送の番組情報の取得状況によって変わります。

選んだ番組の内容を表示



 : 番組を録画するとき  
 : 番組を見るとき (放送中のみ表示されます)

## 検索範囲を一時的に設定する

「日付」と「チャンネル種別」、「チャンネル対象」を一時的に変更することができます。

### ① ▼▲でジャンルを選び、を押す

### ② 画面が表示され「日付」と「チャンネル種別」、「チャンネル対象」を変更して検索範囲を設定する

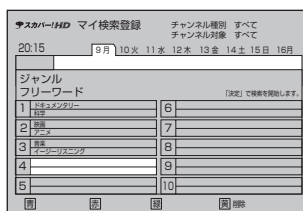
## マイ検索に登録する

### ① フリーワード/ジャンル検索の番組検索結果画面で、を押す

- 検索を行ったフリーワード、ジャンルがマイ検索登録できます。

### ② マイ検索登録で、▼▲で登録場所を選び、を押す

※10件まで登録できます。



スカパー!HD  
を視聴する

● 見たい番組を探す

# 見たい番組を探す

以下は、59ページ手順①、②で「番組を探す／予約する」を選んでから行ってください。

## 番組をマイ検索で探す

あらかじめ登録されたフリーワードとジャンル検索を元に、番組を検索します。

③ ▼▲で「マイ検索で」を選び、  
☐ を押す

④ ▼▲で検索条件を選び、☐ を押す

サブメニュー

- ☐ を押して、「日付」と「チャンネル種別」、「チャンネル対象」を一時的に変更して、検索することができます。

⑤ ▼▲で番組を選び、☐ を押す

- 番組検索結果画面から、カラーボタンで次の操作が行えます。

☐ : 簡単予約する

- ◀▶で検索日を変えることができます。
- 検索結果は、各放送の番組情報の取得状況によって変わります。

選んだ番組の内容を表示

番組を録画するとき

番組を見るとき  
(放送中のみ表示されます)

## 検索結果画面について

フリーワードとジャンル、マイ検索での検索結果画面では次のことができます。

◀▶で検索日を変えることができます。

▼▲で番組を選び、☐ で簡単予約ができます。

☐ でマイ検索に登録ができます。

- 「…」と表示されている場合

番組を選んで ☐ を押し、暗証番号を入力すると番組名が表示されます。

▼▲で番組を選び、☐ を押すと番組内容が表示されます。

番組予約

今すぐ見る

番組を見るとき  
(放送中のみ表示されます)  
番組を録画するとき

## お知らせ

- 検索結果は最大150件まで表示します。

# 文字を入力する

● 文字入力方法には2種類あります。(入力方法の切り換えは 65ページ)

## リモコンボタン(携帯電話)入力方法 (工場出荷時)

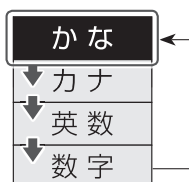
リモコンの数字ボタンを使い、携帯電話と同じような操作で入力します。

● 文字入力一覧表( 65ページ)

例:「映画」と入力するとき

1  を押して、入力文字を切り換え  
 を押す。

● 押すたびに  
切り換わる。



2 入力する

1 あ ▶ 1 あ 2 か \* 記号

(4回) (2回) (1回) (1回)  
え い か 。

えいが

● 同じボタンの文字を続けて入力するには、▶でカーソルを右へ移動させる。

3 文字を変換する(通常方式の変換)

▼▲を押して漢字を選ぶ。



4  を押して、確定する

映画  
カーソル

■ 文節を分けて変換するとき

▼▲で変換中に◀▶で  
文節を切り換え、▼▲で  
変換する。

えいが

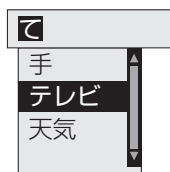
■ 記号を入力するとき

「きこう」と入力して▼▲を押して  
記号を選び、 を押す。

■ 予測方式 のとき

- ① 1文字入力するたびに候補を表示。
- ② ▼▲で選び、 を押す。

●  を押すと、一時的に  
通常方式の変換に戻る。



(  /  ) の切り換えは  
65ページ)

■ 文字を追加するとき

追加する位置に◀▶でカーソルを移動させ  
て、文字を入力する。

■ 文字を削除するとき

削除する文字に◀▶でカーソルを移動させ  
て、 を押す。

スカパー!HD  
を視聴する

● 文字を入力する  
● 見たい番組を探す

# 文字を入力する

## 画面キーボード入力方法（文字入力方法の選択 65 ページ）



|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 改行      | 「 | や | あ | わ | ら | や | ま | は | な | さ | か | あ |
| 空白      | 」 | ゆ | い | を | り | ゆ | み | ひ | に | ち | し | き |
| キーボード移動 | ！ | つ | え | 、 | れ | め | へ | ね | て | せ | け | え |
| 入力位置移動  | ？ | わ | お | 、 | ろ | も | ほ | の | と | そ | こ | お |

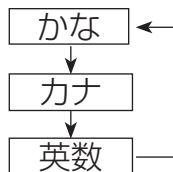
画面上にキーボードを表示して  
▼▲◀▶で文字や項目を選び、  
入力します。

- キーボードの表示位置を移動させるときは、  
▼▲◀▶で「キーボード移動」を選び、(決定) を押す。  
(左下または右上に移動)

例:「映画」と入力するとき

- 1 緑 を押して、入力文字を「かな」に切り換える

- 押すたびに  
キーボードが  
切り換わる。



- 2 ▼▲◀▶で、キーボードから文字を選び、(決定) を押す

え → い → か → 〃

- 3 青 を押し、▼▲で漢字を選び、(決定) を押す  
(通常方式の変換)

|     |
|-----|
| 栄華  |
| 映画  |
| 英が  |
| エイが |
| エイガ |

文字変換しないとき 赤 を押す

- 4 文字入力終了したら 赤 を押し、  
キーボードを消す

### ■文節を分けて変換するとき

青 で変換中に◀▶で文節を切り換え、  
▼▲で変換する。

えいが

### ■記号を入力するとき

「きごう」と入力して 青 を押し、▼▲で記号  
を選び、(決定) を押す。

### ■予測方式 のとき

( 予測方式 / 通常方式 の切り換えは  
65 ページ)

- ① 文字を選び、(決定) を押すたびに、キーボード  
上に候補を表示。
- ② ▼▲◀▶で選び、(決定) を押す。

|         |      |      |
|---------|------|------|
| 手       | テレビ  | 予測変換 |
| 天気      | てっきり |      |
| 改行      | 「    | や    |
| 空白      | 」    | あ    |
| キーボード移動 | ！    | わ    |
|         | ろ    | も    |
|         | ほ    | の    |
|         | と    | そ    |
|         | こ    | お    |

- 青 を押すと、一時的に通常方式の変換  
ができます。

### ■全角の英数字を入力するとき

英数モード(半角)で入力し、青 を押して  
変換する。

### ■文字を追加するとき

- ① キーボードの「入力位置移動」を選び、(決定)  
を押す。
- ② 追加する位置に◀▶でカーソルを移動さ  
せて、(決定) を押す。
- ③ 文字を入力する。

### ■文字を削除するとき

上記「文字を追加するとき」①のあと、削除す  
る文字に◀▶でカーソルを移動させて、黄  
を押す。

## 文字の入力方法や変換方式を変える

- 1 を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す
- 3 ▼▲で「システム設定」を選び、 を押す
- 4 ▼▲で「文字入力設定」を選び、 を押す

- 5 ▼▲で設定項目を選び、◀▶で設定する

リモコンボタン 携帯電話方式で入力

画面キーボード 画面上のキーボードで入力

| 文字入力設定 |         |
|--------|---------|
| 入力方法   | リモコンボタン |
| 変換方式   | 通常方式    |

通常方式 入力した文字から変換候補を表示

予測方式 1文字の入力で変換候補を表示

スクリーンショットを視聴する

## リモコンボタン方式での入力文字一覧表

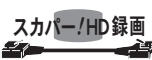
|      | かな                      | カナ                      | 英数                    | 数字 |
|------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----|
| 1 あ  | あいうえおあいうえお1             | アイウエオアイウエオ1             | @ . / : ~ _ 1         | 1  |
| 2 か  | かきくけこ2                  | カキクケコ2                  | a b c A B C 2         | 2  |
| 3 さ  | さしすせそ3                  | サシスセソ3                  | d e f D E F 3         | 3  |
| 4 た  | たちつてとっ4                 | タチツテトッ4                 | g h i G H I 4         | 4  |
| 5 な  | なにぬねの5                  | ナニヌネノ5                  | j k l J K L 5         | 5  |
| 6 は  | はひふへほ6                  | ハヒフヘホ6                  | m n o M N O 6         | 6  |
| 7 ま  | まみむめも7                  | マミムメモ7                  | p q r s P Q R S 7     | 7  |
| 8 や  | やゆよやゆよ8                 | ヤユヨヤユヨ8                 | t u v T U V 8         | 8  |
| 9 ら  | らりるれろ9                  | ラリルレロ9                  | w x y z W X Y Z 9     | 9  |
| 0 わ  | わをんわー <sup>スペース</sup> 0 | ワヲンワー <sup>スペース</sup> 0 | <sup>スペース</sup> : 0   | 0  |
| * 記号 | 、。？！・（）                 | 、。？！・（）                 | — . : ' " ? ! ( ) & ¥ | *  |
| # 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 を2回押す）  
未確定の文字があるときに 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。
- 濁点(・)や半濁点(゜)を入力するときは→文字に続けて を押す

● 文字を入力する

# 録画・再生について

スカパー!HD番組を本機で録画する場合、3つの方法があります。

|                                                                                   |                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|  | <b>内蔵HDD(ハードディスク)録画</b> | : HD(ハイビジョン)画質のままで録画・再生する |
|  | <b>「スカパー!HD 録画」</b>     | : HD(ハイビジョン)画質のままで録画・再生する |
|  | <b>標準画質録画(アナログ録画)</b>   | : 標準画質で録画(アナログ録画)・再生する    |

- 本機の内蔵HDDに録画するまたは、「スカパー!HD録画」対応録画機器をLANケーブルで接続することで、ハイビジョン番組をハイビジョン画質のまま録画することができます。
- 「スカパー!HD録画」対応機器につきましては、<http://sptvhd.jp/rokuga/recorder/> をご確認ください。
- 内蔵HDD(ハードディスク)録画・「スカパー!HD録画」の録画モード(DR)は変更できません。  
DRモードとは・・・ダイレクトレコーディングの意味で、デジタル放送のデジタル信号をそのまま録画します。

## お知らせ

- スカパー!HDのハイビジョン番組は、従来より高効率な映像圧縮技術(MPEG-4 AVC/H.264)を用いているため、「DR」モードにおいても、他の放送の「DR」モード録画時と比べて、長時間での録画ができます。録画可能時間の目安(184ページ)
- 番組の録画中にすでに録画した番組を再生することができます。  
内蔵HDD録画では、録画中の番組を再生することができます。
- 録画予約は3つを合わせて64件(探して毎回予約32件)です。
- 録画中の受信障害(強風や降雨など)、休止明けの放送開始直後の録画により、録画が途切れたり、録画開始が遅れるなどの場合があります。
- 電源「切」の状態でも録画予約は実行されます。
- **コピー制限について**  
本機では著作権保護のためコピー世代管理信号に基づいて、放送される番組に付加されている「コピーフリー」「1回だけ録画可能」「録画禁止」の各信号によって録画が制限されています。

## 「スカパー!HD 録画」とは

本機を「スカパー!HD録画」対応録画機器(以下「対応録画機器」といいます)と接続することで、スカパー!HD放送番組を録画・再生できます。



\*「スカパー!HD録画」機能を使用するには「スカパー!HD録画」対応ロゴマークのついている録画機器が必要となります。

\*「スカパー!HD録画」とは…

ホームネットワーク(家庭内LAN)に用いられるDLNA<sup>(注1)</sup>およびDTCP-IP<sup>(注2)</sup>技術を利用し、外部録画機器に「スカパー!HD」サービスでデジタル録画できる録画方法です。

<sup>(注1)</sup>DLNAについて

Digital Living Network Allianceの略称。

ホームネットワークを用いてAV機器やパソコン、情報家電を相互に接続し、連携して利用するための技術仕様を策定する業界団体です  
策定仕様はDLNAガイドラインとして規定されています。

<sup>(注2)</sup>DTCP-IPについて

Digital Transmission Content Protection for IP の略称。

ホームネットワークなどにおいて、コンテンツを保護し伝送する技術仕様です。DTLA(Digital Transmission Licensing Administrator)により管理運用されています。

- デジタルラジオ放送の録音・再生については、116ページをご覧ください。

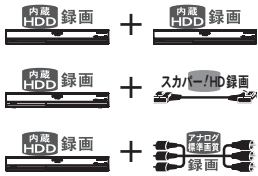


## 録画について

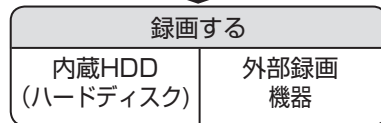
お持ちの録画機器やご利用環境によって、録画画質や使用できる録画機能が異なります。

スタート

### ●2番組同時録画とは、



の組み合わせです。



録画機器は「スカパー!/HD録画」に対応ですか？

Yes

●「スカパー!/HD録画」対応機器はこのマークが目印です。



No

お手持ちの録画機器はIrシステムに対応ですか？

Yes

詳細は102ページを参照

No

|      | 録画画質                      | ハイビジョン画質 ※1 |            | 標準画質           |
|------|---------------------------|-------------|------------|----------------|
|      | 録画方法                      | 内蔵HDD録画     | スカパー!/HD録画 | アナログ標準画質録画     |
|      | 録画機能                      | 内蔵HDD録画     | スカパー!/HD録画 | Irシステムを使用せずに録画 |
| 録画   | 見ている番組を即時録画する             | ○           | ×※5        | ×※5            |
|      | デジタルラジオ放送の録音              | ×           | ○※6        | ○※7            |
|      | 2番組を同時録画※2                | ○           | ○※8        | ○※8            |
|      | 一時蓄積                      | ○           | ×          | ×              |
|      | お好み自動録画※2                 | ○           | ×          | ×              |
| 録画予約 | 番組表で簡単予約する※3              | ○           | ×          | ×              |
|      | 番組表から録画予約する               | ○           | ○          | ○※9            |
|      | ペイ・パー・ビュー (PPV) 番組を録画予約する | ○           | ○          | ○※9            |
|      | 視聴年齢制限のある番組を録画予約する        | ○           | ○          | ○※9            |
|      | 番組検索結果から録画予約する            | ○           | ○          | ○※9            |
|      | 「探して毎回予約」機能で録画予約する※4      | ○           | ○          | ○※9            |
|      | 日時を指定して録画予約する             | ○           | ○          | ○※9            |
|      | 録画予約の詳細設定                 | ○           | ○          | ○※9            |
|      | 録画予約の確認                   | ○           | ○          | ○              |
|      | 録画予約の変更                   | ○           | ○          | ×              |
|      | 録画予約の取消                   | ○           | ○          | ×              |

※1 ハイビジョン画質での録画は、放送時のレートのみとなります。(DRモードで録画します。)

※2 シングルチューナーモードでは使用できません。

※3 リモコンの赤ボタンひとつで予約が可能です。ペイ・パー・ビュー (PPV) 番組は予約できません。

※4 ペイ・パー・ビュー (PPV) 番組は検索しません。 ※5 番組表から録画予約可能です。

※6 デジタルラジオ放送に対応したLAN対応ハードディスクのみ可能です。 ※7 予約はできません。

※8 ダブルチューナーモードでは内蔵HDDと2番組同時録画は可能です。(それぞれ1番組ずつ)

※9 録画予約の設定はできますが、録画機器との連動はできません。

# 録画・再生について

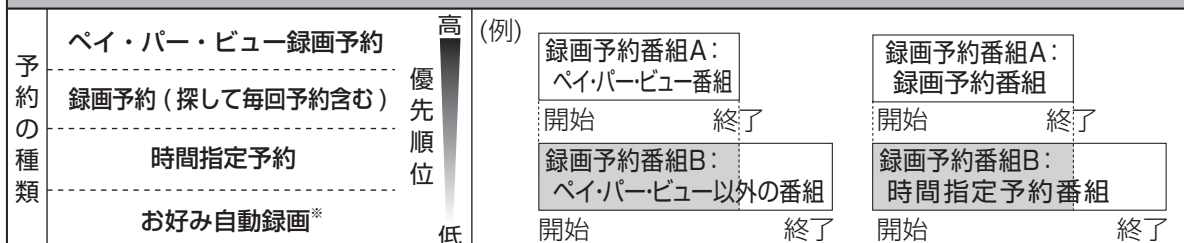
## 録画予約の優先順位

録画予約で重複の状態になった場合、次のような優先順位があります。  部分は録画されません。

### 開始時間が早い番組が優先されます



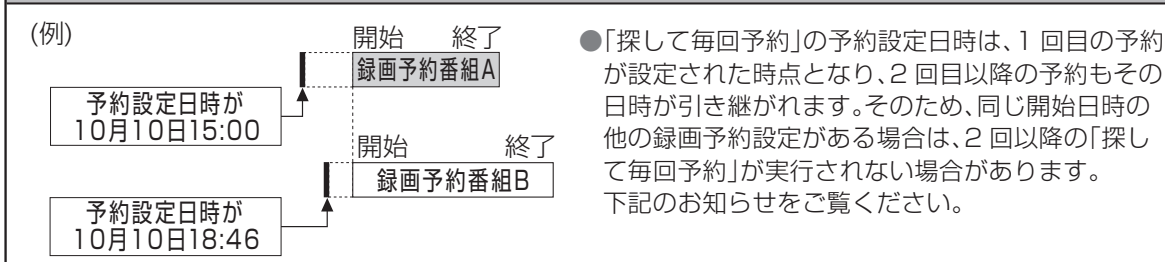
### 開始時間が同じ場合、予約の種類で優先順位が決まります



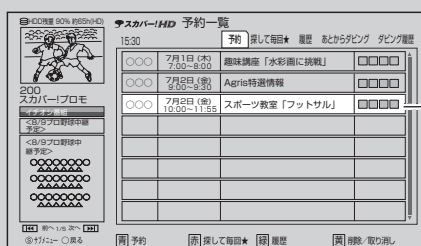
※お好み自動録画は、録画予約や即時録画が実行されていないときのみ行なわれます。  
( 80 ページ)



### 開始時間と予約の種類が同じ場合、予約設定の日時が新しい(現在時間に近い)番組が優先されます



## お知らせ



### 予約一覧を押す

予約一覧表では、予約した番組、日時などが確認・変更できます。

アイコン表示に **重複** が出ている場合は、録画予約が実行されない場合や途中から実行される場合があります。録画を実行するためには、不要な録画予約を削除してください。(  79ページ)

# 内蔵HDD(ハードディスク)に録画する

## 内蔵HDD(ハードディスク)に録画する

本機の内蔵HDD(ハードディスク)にハイビジョン画質で録画・再生します。

### 見ている番組を録画する

70ページ

### 録画予約で録画する

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 番組表で簡単予約する              | 71ページ |
| 番組表で予約する                | 71ページ |
| ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する | 72ページ |
| 視聴年齢制限のある番組を録画予約する      | 73ページ |
| 番組検索結果から録画予約する          | 73ページ |
| 「探して毎回予約」機能で録画予約をする     | 74ページ |
| 日時を指定して録画予約する           | 76ページ |
| 録画予約の詳細設定               | 77ページ |
| 録画予約の確認・変更・取り消し         | 78ページ |

### お好み自動録画する

80ページ

### 一時蓄積する

81ページ

### 内蔵HDDの番組を再生する

82ページ

## 内蔵HDD録画に関するご注意

- 録画時にHDDの空き容量が十分でない場合に、録画番組の自動消去機能(お好み自動録画番組から自動的に消去して録画する)を有効にすると、プロテクト(上書き禁止)がされていない録画番組は自動的に消去されることがあります。
- 予約録画時、録画開始時刻の数秒前になるとご視聴のチャンネルから録画するチャンネルへ切り換わり、録画待機状態となります。
- 時間を連続して録画予約する場合(前の予約終了時間が23:00まで、次の予約開始時間が23:00から)のように、予約された番組の終了時間と開始時間を同じに設定した場合、次の予約番組の録画準備のため、前の録画番組の最後が数秒(15秒程度)切れることがあります。
- 予約番組が始まる2分前までに、予約操作を完了してください。
- 録画モード(DR)は変更できません。  
DRモードとは・・・ダイレクトレコーディングの意味で、デジタル放送のデジタル信号をそのまま録画します。

### お知らせ

- スカパー! HDのハイビジョン番組は、従来より高効率な映像圧縮技術(MPEG-4 AVC/H.264)を用いているため、「DR」モードにおいても、他の放送の「DR」モード録画時と比べて、長時間での録画ができます。録画可能時間の目安(184ページ)

## 録画内容の補償に関する免責事項について

本機の故障、誤動作、接続機器の不具合あるいは受信障害や停電などの原因により、正常に録画ができなかった場合の内容の補償、録画した内容(データ)の損失、および直接・間接の損害に対して、当社およびパナソニックは一切の責任を負いません。本機を交換した場合においても同様です。あらかじめご了承ください。

# 内蔵HDD(ハードディスク)に録画する

## 見ている番組を録画する

見ている番組を即時録画できます。

**録画**

を押す

→録画がスタートして本体前面表示窓の「録画」が点灯表示します。

●**デジタルXCOPY**番組で、一時蓄積が可能な場合は、最大90分間視聴することができます。  
(81ページ)

●あらかじめ録画ボタン設定(156ページ)を「番組終了まで」にしておくと番組終了後、自動的に録画を停止します。

## 2番組を同時に録画する

今放送中の2つの番組を録画できます。

**1** 録画したい番組を選ぶ

**2** **録画**  
を押す

→録画がスタートして本体前面表示部の「録画」が点灯表示します。

**3** 手順**1**、**2**を繰り返して、2つ目の番組を選ぶ

## 録画を停止する

**1** **停止**  
を押す

**2** ◀で「はい」を選び、**決定**を押す

録画を実行中です。  
録画を終了しますか？

■チャンネル番号  
○○○

■番組名  
料理の時間・今晚のおかず

## 2つの番組を録画している場合

**1** **停止**  
を押す

**2** 停止選択パネルが表示します。

現在、2番組の録画を実行中です。  
終了する番組を選択してください。

|     |              |
|-----|--------------|
| ○○○ | ビジネスニュース     |
| ○○○ | スカパー！映画 ○○○△ |

**3** ▼▲で録画を停止したい番組を選ぶ

**4** **決定**を押す

**5** ◀で「はい」を選び、**決定**を押す

### お知らせ

- シングルチューナーモードの場合、2番組同時録画ができません。
- 本機は録画しながら、すでに録画した番組を再生することができます。
- 実行中の録画を停止する場合、次の操作を行なってください。
  - ・電源「入」で視聴中のとき：「停止」ボタンを押す→画面表示に従って操作する
  - ・電源「切」状態のとき：「電源」ボタンを押し視聴状態にする→「停止」ボタンを押す→画面表示に従って操作する

## 録画予約の前に

### 録画予約時のご注意

- 視聴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ない場合があります。
- ペイ・パー・ビュー(PPV)の番組を録画される場合は、表示画面に従って操作してください。
- ペイ・パー・ビュー(PPV)の番組を予約し、録画に失敗しても購入代金は徴収されます。
- 内蔵HDDの残量を確認してください。残量が十分でない場合は録画一覧で不要な番組を消去してください。(P. 84ページ)

### 録画中のご注意

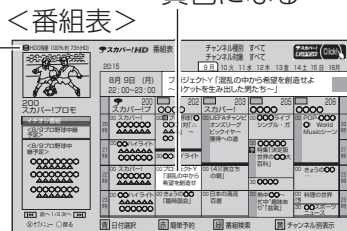
- 録画時にHDDの空き容量が十分でない場合に、自動消去機能を無効にしていると、録画に失敗します。録画番組の自動消去機能(古い録画番組から自動的に消去して録画する P. 156ページ)を有効にすると、プロテクト(上書き禁止 P. 84ページ)がされていない録画番組は自動的に消去されることがあります。

## 番組表から録画予約する

### 番組表で簡単予約する

- 1 イチオシ番組 番組表 を押す
  - 2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、赤 を押す  
→録画予約が完了です。
- 予約した番組は、内蔵HDDに録画されます。
  - 放送中の番組は即時録画されます。
  - 視聴年齢制限の番組で暗証番号入力画面が表示された場合は、暗証番号を入力してください。(P. 51ページ)

例:選んでいる番組が黄色になる



内蔵HDDの録画可能時間目安です。残り時間が10%になったら表示が「-h」となります。録画できる時間を確保してから録画してください。

### 番組表で予約する

- 1 イチオシ番組 番組表 を押す
- 2 番組表から、録画したい番組を選び、(決定) を押す  
→番組内容と選択ボタンが表示されます。
- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、(決定) を押す
- 4 ▼▲で「予約する」を選び、(決定) を押す

「HDD」の設定を確認する(P. 77ページ)

番組予約

録画機器 : HDD

録画モード : DR

この設定内容で番組予約しますか?

予約する

★探して毎回予約する

詳細設定

■ 詳細な設定を行って予約するとき  
→「詳細設定」(P. 77ページ)

# 内蔵HDD(ハードディスク)に録画する

## ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する

ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約します。

- 1 イチオン番組  
**番組表** を押す
- 2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
**決定** を押す
- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、**決定** を押す
- 4 ▼▲で「予約する」を選び、**決定** を押す

「HDD」の設定を確認する(☞ 77ページ)

| 番組予約             |        |
|------------------|--------|
| 録画機器             | : HDD  |
| 録画モード            | : DR   |
| 料金               | : 525円 |
| この設定内容で番組予約しますか? |        |
| <b>予約する</b>      |        |
| ★探して毎回予約する       |        |
| 詳細設定             |        |

### ■詳細な設定を行って予約するとき

→「詳細設定」(☞ 77ページ)

- 5 ◀▶で「はい」を選び、**決定** を押す

| 購入確認                               |          |
|------------------------------------|----------|
| 予約実行時に自動的に購入を行います。<br>登録してよろしいですか? |          |
| <b>はい</b>                          | いいえ      |
| 項目選択                               | 決定<br>戻る |

### お知らせ

- 「探して毎回予約」はできません。
- 購入した番組の録画を停止して、他のチャンネルに切り換えることができます。ただし、購入操作が終了していると、実際には番組を視聴しなくても料金が請求されます。また、番組予約が実行された場合、視聴や録画をしなくても料金が請求されます。
- ペイ・パー・ビュー番組は一度購入するとキャンセルできません。
- 一日視聴可(同ch・同番組)の番組の場合、すでに購入済の番組であっても、予約時に購入画面が表示されますが、2回目の課金は発生しませんのでご安心ください。
- ペイ・パー・ビューの番組ですでに番組が開始されている場合、番組表からの録画はできません。番組購入後、録画ボタンを押して録画する、時間指定録画するなど録画してください。

| 番組購入               |          |
|--------------------|----------|
| 101                |          |
| 有料<br>COPY         | 18<br>分  |
| テレビ<br>4:3<br>480i | アナログ     |
| 8月11日(水) ○○○○      |          |
| 12:15~13:00        |          |
| この番組は有料です。         |          |
| <b>500円</b>        |          |
| <b>購入する</b>        | 購入しない    |
| 項目選択               | 決定<br>戻る |

※一部の番組では録画が禁止されています。

デジタル  
COPY

- 一番組の購入金額が設定を超えた場合、暗証番号を入力します。(☞ 158ページ)

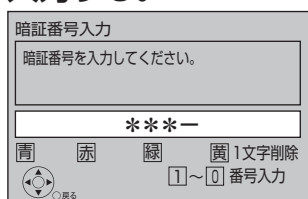
| 暗証番号入力                              |       |
|-------------------------------------|-------|
| 一番組の購入原価額を超えています。<br>暗証番号を入力してください。 |       |
| ***-                                |       |
| 文字削除                                | 1文字削除 |
| 1~0                                 | 番号入力  |
| 決定                                  | 戻る    |



## 視聴年齢制限のある番組を録画予約する

視聴年齢制限のある番組を録画予約します。

- 1 **アイコン番組表** を押す
- 2 「…」と表示されている番組を選び、**決定** を押す
  - 番組表表示中に **⑤** を押して、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、**決定** を押して、暗証番号を入力することができます。
- 3 **1 あ** ～ **0 わ** を押して、暗証番号を入力する。



黄 ( ) を押すごとに最後の桁が取り消されます)

- 4 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、**決定** を押す
  - 番組内容と選択ボタンが表示されます。
  - 放送中の番組のとき
  - 放送予定の番組のとき
- 5 ◀▶で「番組予約」を選び、**決定** を押す
- 6 ▼▲で「予約する」を選び、**決定** を押す



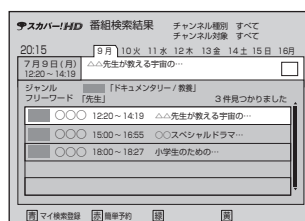
「HDD」の設定を確認する ( 77ページ )

- 詳細な設定を行って予約するとき
  - 「詳細設定」( 77ページ )
- 「探して毎回予約する」機能を使って予約するとき
  - 「探して毎回予約」( 74ページ )

## 番組検索結果から録画予約する

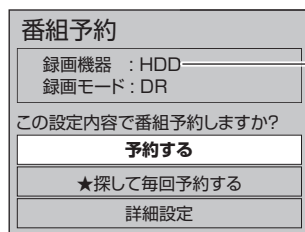
ジャンル検索、フリーワード検索、マイ検索した結果から番組を録画予約します。

- 1 検索結果画面を表示させる。
  - 「フリーワード検索」( 60ページ )
  - 「ジャンル検索」( 61ページ )
  - 「マイ検索」( 62ページ )



- 2 ▼▲で録画したい番組を選び、**決定** を押す
  - 番組内容と選択ボタンが表示されます。
  - 放送中の番組のとき
  - 放送予定の番組のとき
- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、**決定** を押す
- 4 ▼▲で「予約する」を選び、**決定** を押す

「HDD」の設定を確認する ( 77ページ )



- 詳細な設定を行って予約するとき
  - 「詳細設定」( 77ページ )
- 「探して毎回予約する」機能を使って予約するとき
  - 「探して毎回予約」( 74ページ )

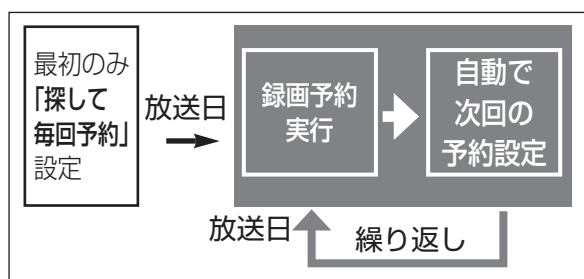
# 内蔵HDD(ハードディスク)に録画する

## 「探して毎回予約」機能で録画予約をする

### 探して毎回予約は

番組名から次回以降の放送を自動で検索し、録画します。

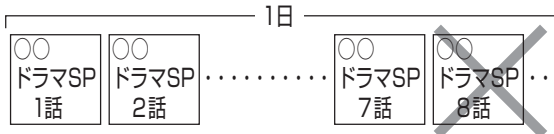
(初回に設定した「探して毎回予約」番組を基準として、同一チャンネル・時間帯・番組名から次回の放送を自動検索)



### 「探して毎回予約」時のご注意

- 「探して毎回予約」は最大で32件まで設定できます。
- 番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー(PPV)の予約はできません。
- 番組名が極端に短い場合は設定できない場合があります。(因、因などの場合は設定できません)
- 番組名が前回と大きく異なる場合や似ている場合など、次回の放送が録画されなかったり内容の違う番組が録画される場合があります。
- 1つの「探して毎回予約」からは同じ番組が1日に連続して複数回放送される場合、1日に7回まで予約設定されます。

(例) 「〇〇ドラマSP」を探して毎回予約



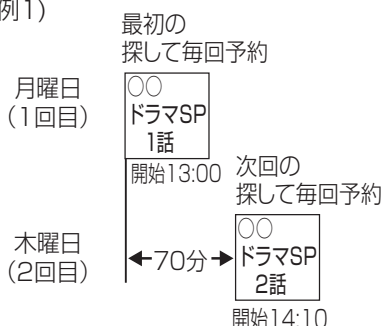
- 番組の間隔が10分以上離れている場合は、連続番組として予約設定されません。

(例) 「〇〇ドラマSP」を探して毎回予約

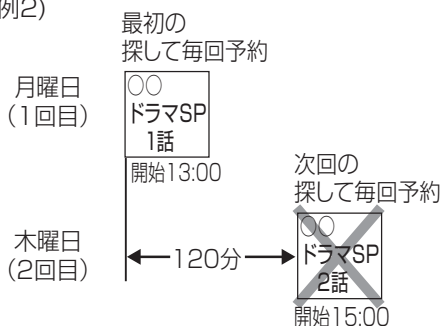


- 次回の予約が設定されるまで、最大1日かかる場合があります。
- 次回の放送開始時間が90分をこえて前後した場合は予約設定されないことがあります。

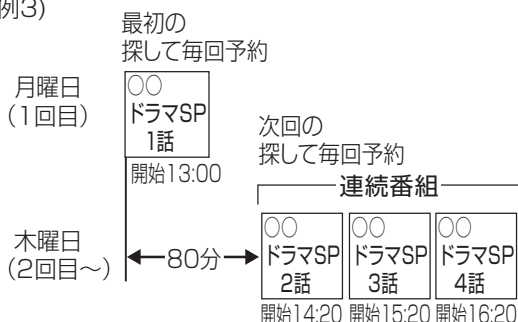
(例1)



(例2)



(例3)



- 録画予約の優先順位(68ページ)によっては録画が実行されない場合があります。予約一覧表でご確認いただき、録画が実行できるよう不要な録画予約を削除してください。

## 「探して毎回予約」機能で録画予約をする

### 「探して毎回予約」する

- 71ページ「番組表から録画予約する」手順④で「探して毎回予約する」を選び、**決定**を押す

番組予約

録画機器 : HDD  
録画モード : DR

この設定内容で番組予約しますか？

予約する

★探して毎回予約する

詳細設定

- ◀で「はい」を選び、**決定**を押す

探して毎回予約登録確認

この番組を探して毎回予約で登録します。  
次回以降の放送を毎日、予約設定します。

次回以降の予約を取り消すには、本機の  
予約一覧から探して毎回予約を削除して  
ください。

登録してよろしいですか？

はい いいえ

- 「探して毎回予約」が完了です。
- 次回以降の放送は、毎日探して予約します。

### お知らせ

- 「探して毎回予約」の内容は「予約一覧」と「探して毎回予約」一覧で確認することができます。(78ページ)

スカパーHD 予約一覧

15:30

7月1日(木) 7:00-7:00 趣味講座「水車園に挑戦」

7月2日(金) 9:00-9:30 Agrii特選情報

7月2日(金) 10:00-11:00 スポーツ教室「フットサル」

探して毎回★

番組を探して録画予約される

- 録画予約の優先順位(68ページ)によっては録画が実行されない場合があります。予約一覧表でご確認いただき、録画が実行できるよう不要な録画予約を削除してください。
- 「探して毎回予約」の対象となる番組が無い場合は、予約されません。

### 「探して毎回予約」を曜日ごとに設定する

- 71ページ「番組表から録画予約する」手順④で「詳細設定」を選び、**決定**を押す

- ▼▲で「探して毎回設定」を選び、**決定**を押す

詳細設定

予約を登録する

予約方式 見るだけ 録画

録画機器 HDD

録画モード DR

探して毎回設定 しない

信号設定

その他の設定

時間指定予約へ

「HDD」を選ぶ

- ◀▶で曜日を選び、**決定**を押す

しない ↔ 毎週(※) ↔ 毎週(月)～(金)

↕

毎日 ↔ 毎週(月)～(土)

※ 設定曜日

- 「しない」を選んだままでも、▼▲◀▶で曜日ごとの設定ができます。

探して毎回予約設定

探して毎回設定 ◀ しない ▶

|   |    |     |
|---|----|-----|
| 月 | する | しない |
| 火 | する | しない |
| 水 | する | しない |
| 木 | する | しない |
| 金 | する | しない |
| 土 | する | しない |
| 日 | する | しない |

●お好みの曜日を選び、曜日毎に設定を変更することができます。

- ▲で「予約を登録する」を選び、**決定**を押す

詳細設定

予約を登録する

予約方式 見るだけ 録画

録画機器 HDD

- ◀で「はい」を選び、**決定**を押す

- 「探して毎回予約」が完了です。
- 「探して毎回予約」の対象となる番組が無い場合は、予約されません。

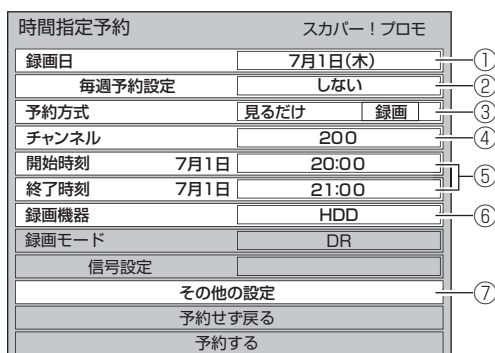
# 内蔵HDD(ハードディスク)に録画する

## 日時を指定して録画予約する

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼▲で「番組を探す/予約する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼▲で「時間指定予約で」を選び、**決定** を押す



- 4 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する



- ①曜日/日を選ぶ
- ②毎週予約を選ぶ(**決定** を押す)
  - 毎日・毎週などの連続予約  
 しない ↔ 毎週(月) … 毎週(日) ↔  
 ↓  
 毎日 ↔ 毎週(月) ~ (土) ↔ 毎週(月) ~ (金)  
 または曜日指定 (月)(火)(水)(木)(金)(土)(日)
  - 毎日・毎週などの連続予約  
 自動更新を「入」にすると、前回録画した  
 同じ番組を消去して録画します。
- ③「録画」を選ぶ

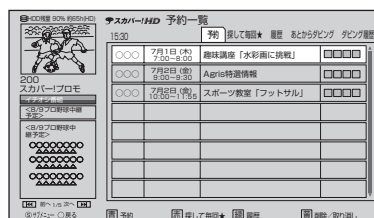
- ④チャンネルを選ぶ
- ⑤開始・終了時刻を選ぶ
- ⑥「HDD」を選ぶ
- ⑦その他の設定をする

| その他の設定     |    |     |
|------------|----|-----|
| サイドカット     | する | しない |
| 録画番組のプロテクト | する | しない |

- 録画番組のプロテクト設定については  
77ページ右側の手順 ③ をご覧ください。

- 5 ▼で「予約する」を選び、**決定** を押す

- 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。
- 暗証番号入力画面が表示されますので暗証番号を入力してください。  
(☞ 51ページ)  
暗証番号を入力しないと録画を失敗する場合があります。
- 予約の確認  
 予約一覧  
 ○を押す



### お知らせ

- 時間指定予約で予約した場合、予約一覧では<時間指定予約>と表示されます。
- 録画予約の確認、変更、取り消し  
(☞ 78ページ)

## 録画予約の詳細設定

### 録画機器の設定

- 71ページ「番組表から録画予約する」手順④で「詳細設定」を選び、  
決定を押す

- ▼▲で「録画機器」を選び、  
◀▶で「HDD」を選ぶ

| 詳細設定    |         |
|---------|---------|
| 予約を登録する |         |
| 予約方式    | 見るだけ 録画 |
| 録画機器    | HDD     |
| 録画モード   | DR      |
| 探して毎回設定 | しない     |
| 信号設定    |         |
| その他の設定  |         |
| 時間指定予約へ |         |

録画モードは「DR」固定です

- 設定した内容は、次回以降の録画機器の設定に引き継がれます。

- ▼▲で「予約を登録する」を選び、  
決定を押す

### その他の設定を行うとき

録画予約する番組の詳細設定を行うことができます。

- 予約時間の微調整
- 録画番組のプロテクト設定

- 71ページ「番組表から録画予約する」手順④で「詳細設定」を選び、  
決定を押す

- ▼▲で「その他の設定」を選び、  
決定を押す

- ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

| その他の設定     |       |     |
|------------|-------|-----|
| 開始時刻修正     | 20:07 | +7分 |
| 終了時刻修正     | 20:55 | -5分 |
| サイドカット     | する    | しない |
| 録画番組のプロテクト | する    | しない |

- ① 予約時刻を微調整する  
(開始時刻: -1分、±0分、+1分…から、  
終了時刻: …-1分、±0分、+1分まで)  
※開始時刻～終了時刻が6分以上必要です。

- ② 録画番組のプロテクト  
「する」に設定すると、「録画番組の自動消去」「自動更新」(時間指定予約時のみ)で上書きがされません。工場出荷時は「しない」に設定されています。

#### お知らせ

- プロテクト「する」に設定された番組はダビング登録できません。(プロテクトを解除する 127ページ)

- 戻るを押し、▲で「予約を登録する」を選び、決定を押す

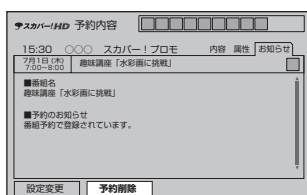




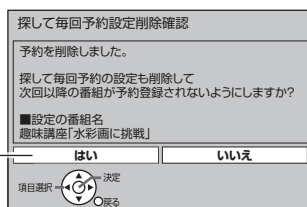
## 録画予約の確認・変更・取り消し

### 予約一覧から予約を取り消す

- 1 予約一覧  を押す
- 2 ▼▲で取り消したい番組を選び、 を押す
- 3 ▶で「予約削除」を選び、 を押す



- 「探して毎回予約」で予約された番組を削除した場合、次回以降の探して毎回予約を確認する画面が表示されます。



**はい** 次回以降の探して毎回予約を中止します。

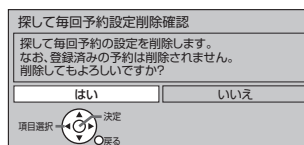
**いいえ** 次回以降の探して毎回予約を継続します。

#### お知らせ

- 予約一覧表で取り消したい番組を選び、 を押して取り消すこともできます。録画中の番組でも録画を取り消すことができます。
- 実行中の予約の削除は、録画を終了します。

### 「探して毎回予約」一覧から予約を取り消す

- 1 予約一覧  を押す
- 2  を押し、▼▲で取り消したい番組を選び、 を押す
- 3 確認画面が表示されたら、◀で「はい」を選び、 を押す  
(「探して毎回予約」について 74ページ)



#### お知らせ

- すでに登録済みの予約は削除されません。予約一覧から削除してください。

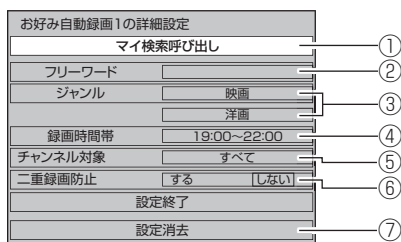
# お好み自動録画する



お好み自動録画は、ダブルチューナーモードで、録画予約や即時録画が実行されていないときに、フリーワードやジャンルによって検索された番組を内蔵HDDに自動録画する機能です。

## お好み自動録画の設定

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼で「設定する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼で「システム設定」を選び、**決定** を押す
- 4 ▼で「お好み自動録画設定」を選び、**決定** を押す
- 5 お好み自動録画の機能説明画面が表示されます(「はい」を選ぶまで表示されます)  
◀で「はい」を選び、**決定** を押す
- 6 ▼▲で「機能」を選び、▶で「オン」に設定する  
●「オフ」のときは「お好み自動録画の詳細設定」はできません。
- 7 ▼▲で「お好み自動録画1または2の詳細設定」を選び、**決定** を押す  
2つの異なった設定によってお好み自動録画が実行されます。
- 8 ▼▲で項目を選び、設定するまたは **決定** を押す
- 9 ▼▲で「設定終了」を選び、**決定** を押す



- ① マイ検索呼び出し( 62ページ)  
**決定** を押し、マイ検索呼び出しを表示させ、▼▲で、項目を選び **決定** を押す  
※事前にマイ検索に登録が必要です。

- ② フリーワード( 60ページ)  
**決定** を押して「フリーワード一覧画面」を表示させ、▼▲で、項目を選び **決定** を押す  
※事前に登録したフリーワードを設定するか、または新規に登録してください。
- ③ ジャンル( 61ページ)  
**決定** を押して「ジャンルの選択画面」を表示させ、▼▲で、メインジャンル、サブジャンルを選び **決定** を押す
- ④ 録画時間帯( **決定** ) を押し、▲▼で項目を選ぶ  
●録画する時間帯:「すべて」「指定する」を選ぶ  
「指定する」を選んだ場合は  
・開始: ◀▶で開始時間帯を設定する  
・終了: ◀▶で終了時間帯を設定する
- ⑤ チャンネル対象  
「すべて」「おこのみCH」「契約CHプラス」「視聴可能CH」「リモコンCH」を選ぶ
- ⑥ 二重録画防止  
番組情報がまったく同じものは二重に録画しない設定  
「する」「しない」を選ぶ
- ⑦ 設定消去  
**決定** を押して、設定を初期状態に戻す。

### お知らせ

- お好み自動録画の番組は予約一覧に表示されません。録画が完了したときのみ録画一覧に表示されます。
- HDDの残量がなくなった場合、古いお好み自動録画された番組は上書き禁止( 84ページ)をしない限り削除されて上書きされます。
- お好み自動録画はHDD残量の一部として録画されていますので、お好み自動録画番組を削除してもHDDの残量は増えません。
- 一部のチャンネルや番組は、お好み自動録画ができない場合があります。

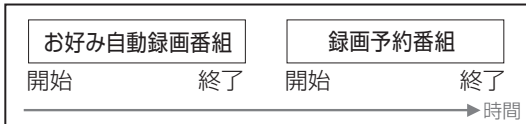
# 一時蓄積する



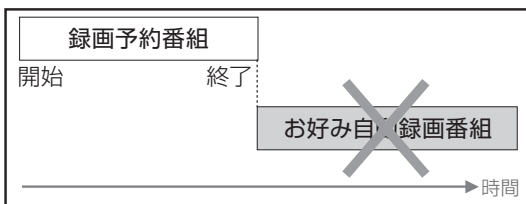
## お好み自動録画の動作について

■部分は録画されません。

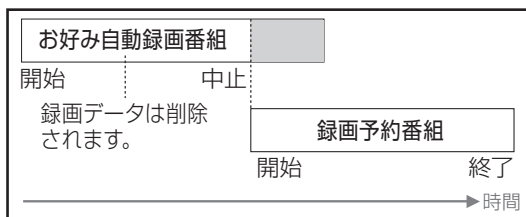
- 予約番組が実行されないとき、お好み自動録画が実行されます。



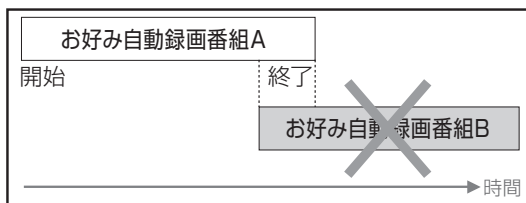
- 予約番組が実行されない場合でも、予約番組と連続するお好み自動録画対象の番組は録画されません。



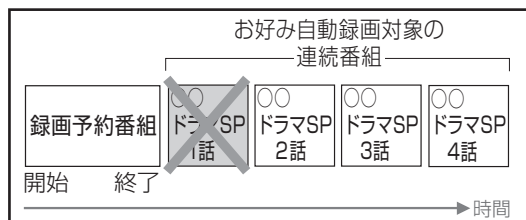
- 他の録画予約が始まった場合、お好み自動録画を中止します。録画データは削除され、録画一覧に表示されません。



- お好み自動録画の対象番組が2つ重なった場合、開始時刻の早いものが録画されます。



- 直前まで録画予約が実行されていたとき、続くお好み自動録画対象の連続番組のはじめの番組が録画されません。



デジタル  
XCOPY

の番組で一時的に蓄積可能な番組を最大90分間内蔵HDDに蓄積して、視聴することができます。

1

番組を見ているときに

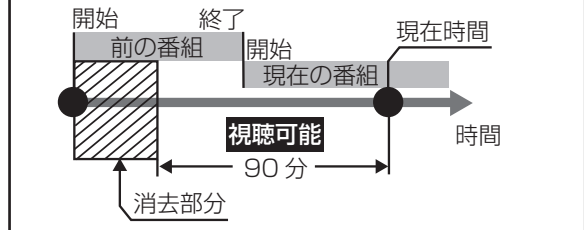
録画

●を押す



一時蓄積を開始します。  
開始後90分を経過すると消去されます。  
予約が開始すると一時蓄積が終了することがあります。

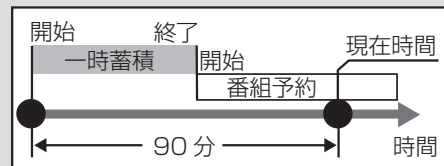
一時蓄積しながら続きを再生します。一時蓄積を開始してから90分を超える部分は消去されていきます。



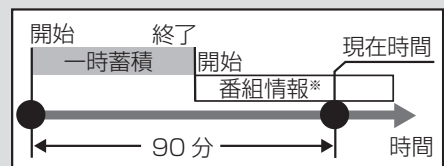
- 停止を押すと、番組を停止し、一時蓄積を終了します。
- 再生中の操作(83ページ)※スキップ再生はできません。

## お知らせ

- 一時蓄積は内蔵HDDで行われます。
- 一時蓄積の内容は、録画一覧に表示されません。
- 一時蓄積中はチャンネルの切り換えはできません。またシングルチューナーモードで予約録画中やダブルチューナーモードで2つ同時の予約録画中の場合、一時蓄積はできません。
- 以下の場合、一時蓄積は自動的に終了し、再度、再生することができなくなります。
  - ・番組予約が実行された場合  
(例 シングルチューナーモードのとき)



- ・番組のコピー制限が無くなった場合



※番組情報はコピー制限なし

- 番組によっては一時蓄積できない場合があります。

録画・再生

●一時蓄積する  
●お好み自動録画する

# HDDの番組を再生する

本機の内蔵HDDに録画(保存)した番組は、録画一覧から選んで再生ができます。  
録画一覧では録画した番組の再生、消去などを行うことができます。



を押す

録画一覧は、内蔵HDDに録画した番組を一覧表示します。  
(録画開始時刻の古いものから順に表示)

選んでいる番組の <録画一覧画面>

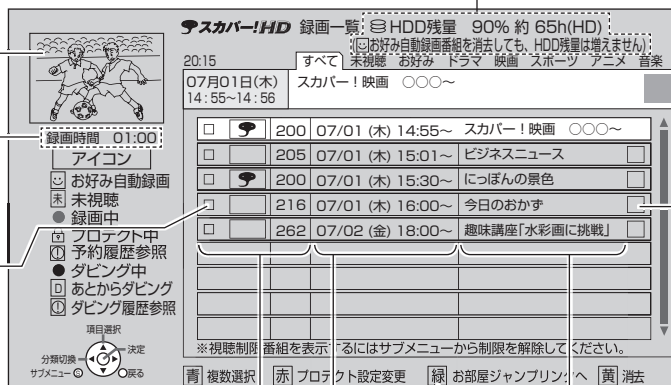
再生画面

(プレビュー画面)

選んでいる

番組の録画時間

青  
□: 複数選択  
録画番組を複数選  
んだとき☑で表示



録画した放送チャンネル

録画日時

「スカパー!HD録画」または  
DLNA対応機器が選べます

録画した番組名

録画できる残り時間  
内蔵HDDの録画可能  
時間目安です。残り  
時間が10%になっ  
たら表示が「-h」となり  
ます。お好み自動録  
画について  
(☞ 80ページ)

録画番組の情報を  
表すアイコン

☺: お好み自動録画

未: 未視聴

●: 録画中(赤)

🔒: プロテクト中

🕒: 予約履歴参照(赤)

ダビング関連アイコン  
(☞ 126ページ)

## 録画した番組を再生する

▼▲で見たい番組を選び、(決定) または



を押す

選んだ番組を再生します。

- 未視聴番組は、先頭から再生します。
- 一度再生された番組は、続きから再生します。
- 🕒 (予約履歴参照) のついた番組は、正常に再生できない場合があります。

■ 一度再生した番組をはじめから見るとき

- 見たい番組を選び、サブメニュー (S) を押し、▼▲で「先頭から再生」を選び、(決定) を押し。

### お知らせ

- 視聴年齢制限のある番組は番組名が表示されない場合があります。  
「サブメニュー」→「視聴制限一時解除」を選んで、暗証番号を入力すると表示されます。
- プロテクト設定(上書き禁止)がされていない録画番組は、HDDの空き容量が十分でない場合、録画番組の自動消去(☞ 156ページ)を「する」に設定していると、古い録画番組から自動的に消去されることがあります。録画予約でのプロテクト設定は(☞ 77ページ)
- 録画可能時間(HDD残量)の目安をパーセント/時間で表示します。
- お好み自動録画番組を消去しても、HDD残量は増えません。
- メニュー → 「機器を操作する」→ 「HDD」で「録画一覧」画面を表示させることもできます。

## 番組の詳細内容を表示する

### 1 再生中に [番組説明] を押す



「探して毎回予約」が設定できます。

- 録画一覧画面で [番組説明] を押すことでも番組の詳細内容は表示します。

## 再生中に再生開始位置を設定する

### 1 再生中に [タイムワープ] を押す

### 2 ◀▶でタイムワープ(再生開始位置)を設定し、[決定] を押す



録画番組の再生中のみ番組の時間内で設定ができます。

設定した位置より再生します。

- ◀▶の長押しで15分単位で切り換わります。

## 3D番組を再生する

▼▲で見たい番組を選び、[決定] または再生/1.3倍速を押す

- 接続しているテレビが3D対応テレビの場合、本機からテレビの3D設定を行うことができます。

① ⑤を押し、▼▲で「3D出力」を選び、[決定] を押す



② ◀▶で「入」を選ぶ



(工場出荷時「オート」)

3Dメガネをかけて  
お楽しみください

## 再生中の操作

| 操作内容        | 操作ボタン                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3倍速再生     | 再生/1.3倍速<br>▶ (長押し・約1秒)<br>● 再生中に(長押し)押すと、再生速度が変わります。(通常再生→1.3倍速)<br>再生/1.3倍速<br>● ▶ で通常再生に戻ります。 |
| 一時停止        | 一時停止/前送り<br>⏸<br>● 番組の再生を一時停止します。<br>再生/1.3倍速<br>● 一時停止中に ▶ または一時停止/前送り<br>⏸ で再生を再開します。          |
| 停止          | 停止<br>■<br>番組の再生を停止します。<br>再生/1.3倍速<br>● 停止中に ▶ で再度再生します。                                        |
| 早送り<br>早戻し  | (再生中に)<br>早戻し 早送り<br>◀▶<br>● 押すごとに、速度が速くなります。(5段階)<br>再生/1.3倍速<br>● ▶ で通常再生に戻ります。                |
| スロー再生       | (一時停止中に)<br>早戻し 早送り<br>◀▶<br>● 押すと、スロー再生になります。<br>再生/1.3倍速<br>● ▶ で通常再生に戻ります。                    |
| スキップ再生      | (再生中または一時停止中に)<br>スキップ + スキップ<br>◀▶<br>● チャプターがある場合、押した回数だけ番組や場面を飛び越して再生します。                     |
| 30秒先へスキップ再生 | 30秒スキップ<br>⏭<br>● 1回押すごとに、約30秒飛び越して再生します。                                                        |
| 15秒逆へスキップ再生 | 30秒スキップ (長押し・約3秒)<br>⏮<br>● 約15秒戻って再生します。                                                        |



# HDDの番組を再生する

内蔵HDD 録画



## 視聴年齢制限のある番組を一時制限解除する

視聴年齢制限のある番組は、録画一覧には表示されない場合があります。表示するためには以下の操作を行ってください。

- 1 82ページの録画一覧画面を表示させ  
サブメニュー⑤を押し、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、(決定)を押す

- 2 暗証番号を入力する

暗証番号入力

視聴年齢が制限されています。  
暗証番号を入力してください。

\*\*\*

黄  
( )を押すごとに最後の桁を取り消します)

視聴年齢制限のある番組も含め録画一覧画面に表示されます。

## チャプター表示

ハイビジョン番組の場合のみ、自動でチャプター情報を作成します。

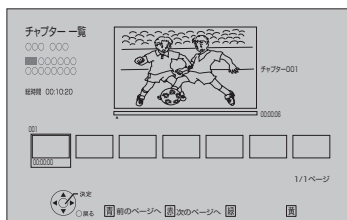
※チャプターが付かない場合があります。

※「録画・視聴設定」で「自動チャプター」を「入」に設定しておきます。(P.156ページ)

- 1 82ページの録画一覧画面を表示させ  
サブメニュー⑤を押し、▼▲で「チャプター一覧」を選び、(決定)を押す

- 2 ◀▶でチャプター画面を選び、(決定)を押す

- チャプター一覧が複数ページある場合は青(前のページ)と赤(次のページ)で切り換えができます。

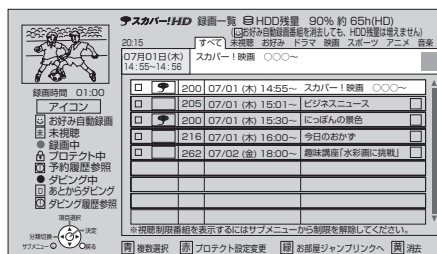


再生がはじまります。

## 録画した番組のプロテクトを設定/解除する

プロテクトの設定がされると、番組の上書き・消去が禁止になります。

- 1 82ページの録画一覧画面を表示させ  
▼▲でプロテクトを設定/解除したい番組を選び



- 赤( )を押しても設定できます。

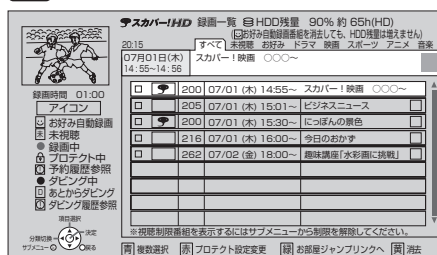
- 2 サブメニュー⑤を押し、▼▲で「プロテクト設定変更」を選び、(決定)を押す

プロテクト設定が変更されます。

例：プロテクトの設定がされると、番組の上書き・消去が禁止になり、録画番組情報に( ) (プロテクト設定)のアイコンが表示されます。

## 録画した番組を消去する

- 1 82ページの録画一覧画面を表示させ  
▼▲で消去したい番組を選び、黄( )を押す



- 2 ◀で「はい」を選び、(決定)を押す

番組消去

消去してもよろしいですか？

はい いいえ



# スカパー!HD録画



本機と「スカパー!HD録画」対応機器をホームネットワーク接続して録画・再生を行います。  
「スカパー!HD録画」実行中に、内蔵HDDにすでに録画した番組を再生することができます。

## 「スカパー!HD録画」対応機器を接続・設定する

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 「スカパー!HD録画」対応録画機器を接続する ..... | 88ページ |
| 設定する .....                   | 90ページ |

## 録画予約で録画する

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 番組表から録画予約する .....             | 91ページ |
| ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する ..... | 92ページ |
| 視聴年齢制限のある番組を録画予約する .....      | 93ページ |
| 番組検索結果から録画予約する .....          | 93ページ |
| 「探して毎回予約」機能で録画予約する .....      | 94ページ |
| 日時を指定して録画予約する .....           | 96ページ |
| 録画予約の詳細設定 .....               | 97ページ |
| 録画予約の確認・変更・取り消し .....         | 98ページ |

## 再生する

100ページ

## 「スカパー!HD録画」に関するご注意

- 対応録画機器の機能制限によって、各対応録画機器には録画動作に関する機能制限があります。詳しくは各録画機器メーカーにご確認ください。
- 各対応録画機器の仕様によって、本機からの録画後に電源オフとなる場合があります。詳しくは各録画機器メーカーへお問い合わせください。
- 最大予約件数は64件です。
- 未契約の番組やチャンネルは録画できません。またペイ・パー・ビュー(PPV)のプレビュー画面も録画できません。
- 番組によってはコピー制御情報により、録画できない場合があります。
- 予約録画時、録画開始時刻の約1分前になるとご視聴のチャンネルから録画するチャンネルへ切り換わり、録画待機状態となります。
- 降雨、強風など受信障害時の録画は、対応録画機器の仕様によっては録画が中断される場合があります。
- 時間を連続して録画予約をする場合(前の予約終了時間が23:00まで、次の予約開始時間が23:00から)のように、予約された番組の終了時間と開始時間を同じに設定した場合、対応録画機器の仕様によっては次の予約番組の録画準備のため、前の録画番組の最後が1～3分程度切れることがあります。
- 録画中は、本機や接続されている機器の電源を切ったり、電源コードを抜いたりしないでください。記録されているデータが破損するおそれがあります。
- 放送電波の状態やネットワークの接続状況などによって、録画・再生できない場合があります。
- 本機から録画したもの以外は正常に再生できない、または再生できない場合があります。
- ネットワークに無線やPLC(高速電力線通信)を使った場合は、正常に録画・再生できない場合があります。
- ブロードバンドルーターにつないだ対応録画機器への録画・再生は、ネットワークのトラフィック(ネットワーク上の情報量)などにより正常に行えない場合があります。
- ブロードバンドルーターにつないだ対応録画機器への録画・再生中は、ネットワークのトラフィック増加などにより、インターネットへのアクセス速度が低下する場合があります。
- インターネット経由での録画・再生はできません。
- デジタルラジオ放送の録音・再生については、116ページをご覧ください。
- 本機から録画モードは変更できません。

録画・再生

● スカパー!HD録画  
● HDDの番組を再生する

# スカパー!HD録画

## 「スカパー!HD録画」の動作と制限・免責事項について

### ■動作について

- 本機の動作は、予告なく変更される場合があります。また、すべての環境下での動作を保証するものではありません。
- 本機に関する最新情報は、下記のスカパー!公式サイトでご覧いただけます。  
「スカパー!HD録画」サイト(パソコンのみ)  
<http://sptvhd.jp/rokuga/>  
スカパー!ブランド製品ラインナップサイト(パソコンのみ)  
<http://sptvhd.jp/wr320p/>

### ■制限事項

- 「スカパー!HD録画」対応の録画機器では録画再生動作を確認しておりますが、一般的なDTCP-IP対応のDLNA機器での「スカパー!HD録画」番組の録画・再生を保証するものではありません。
- 出力時のレートは放送時と同等品質のみとなります。

### ■ネットワーク接続環境

- 「スカパー!HD録画」は、インターネット環境がなくてもご利用いただけます。
- 直接接続またはブロードバンドルーター(ルーターにスイッチングハブ機能(100BASE-T対応)とDHCP機能を搭載したもの)経由で接続する場合
  - 接続環境に合致していても正常に動作しない場合や、何らかの不具合が発生することがあります。すべての環境下での動作を保証するものではありません。
  - 本書に記載されていない接続をした場合や、ネットワークに無線またはPLC(高速電力線通信)を使った場合は、番組の録画・再生が正常にできないことがあります。
  - 本機と対応録画機器を接続する場合(ブロードバンドルーター経由での接続、または直接接続)には市販のLANケーブル(カテゴリ5規格以上(100BASE-T対応))を別途ご用意ください。
- ブロードバンドルーターに接続する場合
  - スイッチングハブ機能(100BASE-T対応)を有するブロードバンドルーター(DHCP機能搭載のもの)をご使用ください。スイッチングハブ機能が100BASE-T対応でない場合は、データ伝送速度が十分でないため、録画・再生を正常に行うことができません。
- インターネットにも接続している場合
  - 通信事業者やインターネットサービスプロバイダー(インターネット接続事業者)によっては本機をご使用いただけない場合や、同時接続する台数の制限、条件等がある場合があります。詳しくはご契約のインターネットサービスプロバイダーにお問い合わせください。
  - 電話通信事業者およびインターネットサービスプロバイダーとの契約費用、および通信に使用される通信費用はお客様ご自身でご負担ください。なお、プロバイダー指定の回線接続機器(ADSLモデムなど)にLANポート(100BASE-T対応)がない場合は接続できません。

### ■レンタル契約について

- 「スカパー!HD対応受信機レンタルサービス約款」に基づき本機をレンタルされている場合、レンタル料金を滞納またはレンタル契約を解約すると、本機のスカパー!HD録画・再生機能を使用する際、録画・再生ができなくなります。画面上に契約が必要な旨が表示された場合には、スカパー!カスタマーセンターまでお問い合わせください。

### ■免責事項

- 本機を接続したことによって他の機器に通信障害等の不具合が生じた場合の結果について、当社は一切の責任を負いません。
- 火災、地震などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた障害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本機の使用または使用不能から生ずる付随的な障害(記録内容の変化・消失、インターネット契約料金・通信費用の損失など)に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続した機器などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本機を使用中、万一何らかの不具合によって、録画されなかった場合の内容の補償および付随的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。
- 録画した映像や音声を個人で楽しむ以外の目的で使用された場合には罰せられる場合があります。



## 「スカパー!HD録画」対応録画機器を接続する

■「スカパー!HD録画」・再生には次のものがが必要です。

- 本機(有料放送契約済みスカパー! ICカードを含む)
- 「スカパー!HD録画」対応録画機器
- LANケーブル(カテゴリ5規格以上 [100BASE-T対応])
- ブロードバンドルーター(対応録画機器をブロードバンドルーター経由で接続する場合)  
※LANポートに2つ以上の空きが必要

■「スカパー!HD録画」・再生する場合、2つの方法があります。

**ブロードバンドルーター経由で接続** : ブロードバンドルーター経由で接続する

**直接接続** : 本機と対応録画機器を直接接続する

### お知らせ

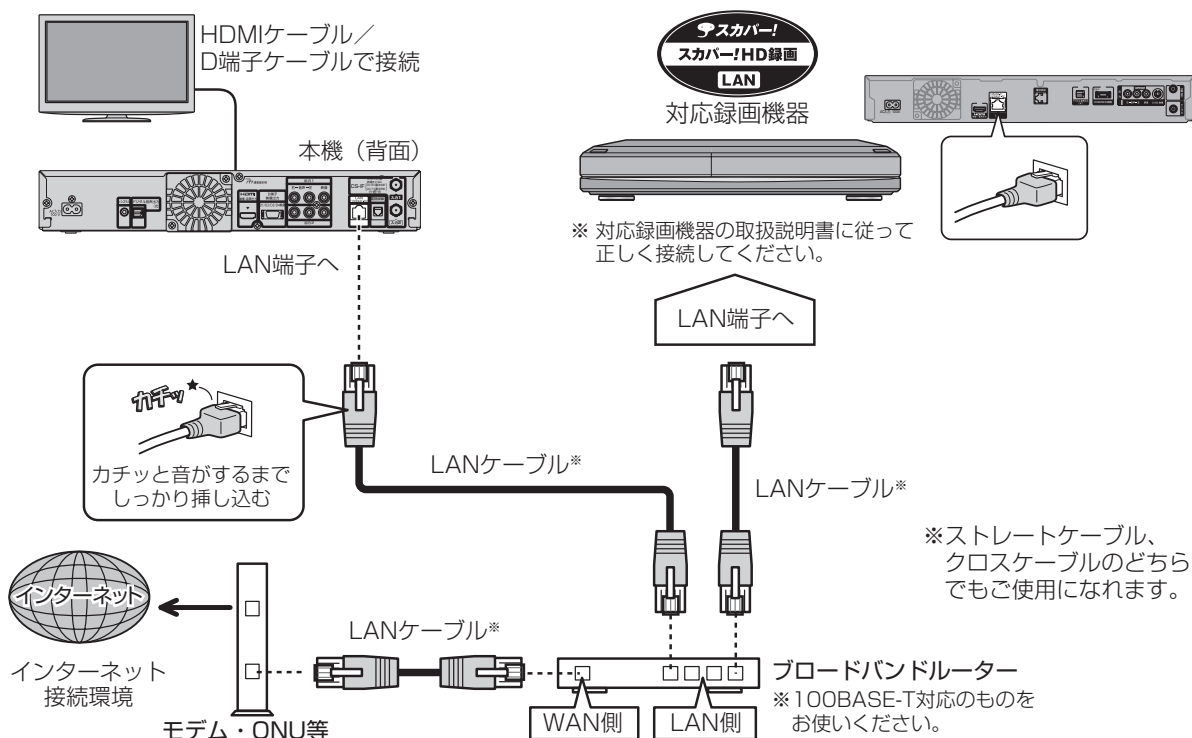
- LANケーブルを抜き差しするときは、必ず本機および対応録画機器の電源コードを抜いておいてください。
- 本機のLANポートにLANケーブル以外のもの(電話用のテレホンコードなど)を挿入しないでください。
- LANケーブルを電話回線接続端子に無理に挿入しないでください。故障の原因になります。
- 事前に本機の「ネットワーク関連設定」を行ってください。(P.172ページ)

# スカパー!HD録画

## 「スカパー!HD録画」対応録画機器を接続する

### 本機と対応録画機器をブロードバンドルーター経由で接続する

本機と対応録画機器をLANケーブルでブロードバンドルーターに接続し、録画・再生する場合の接続方法です。



#### お知らせ

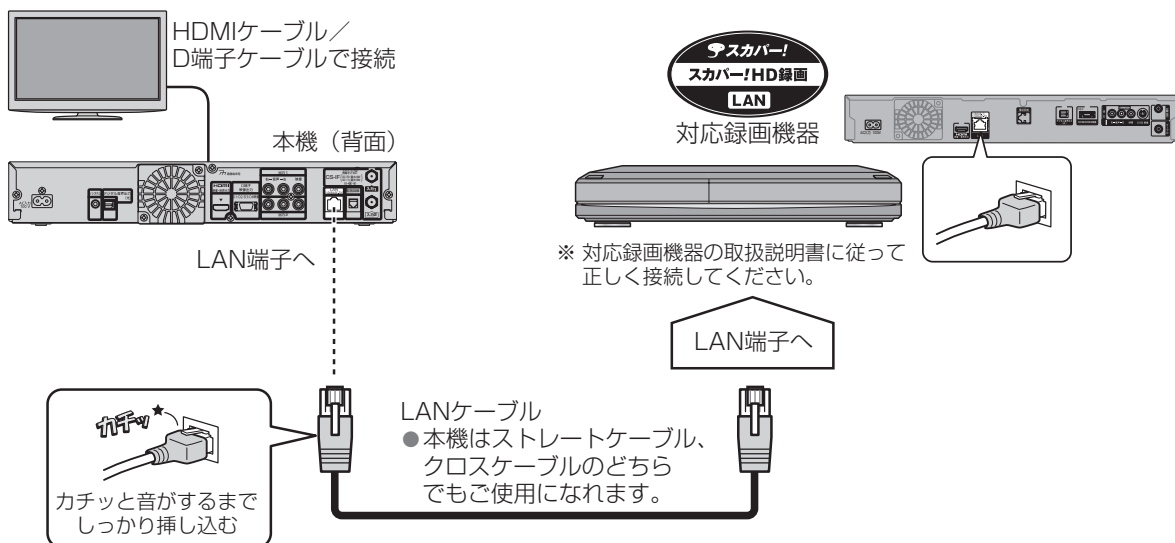
- 対応録画機器の接続とネットワーク機能の設定については、対応録画機器の取扱説明書を参照してください。
- この接続では、本機がブロードバンドルーターを経由してインターネットへ接続したり、インターネット経由でペイ・パー・ビュー(PPV)の視聴情報を伝送することができます。
- 本機と対応録画機器は同一のセグメント内に接続されている必要があります。
- 通信事業者やインターネットサービスプロバイダーとの契約をご確認の上、指定された製品を使って接続・設定をしてください。また契約内容によっては本機やPCなどの端末を複数台接続できない場合や、追加料金が必要となる場合があります。
- ブロードバンドルーターのDHCPサーバー機能は「有効」(IPアドレスを自動で割り当てる)に設定されることをおすすめ致します。(通常は「有効」に設定されています。「無効」にした場合は、固定IPアドレスの設定が必要となります。)
- 本機からモデムやブロードバンドルーターなどの設定を行うことはできません。モデムやブロードバンドルーターなどの設定はパソコンが必要となりますので別途ご用意ください。
- LANケーブルには、カテゴリ5(100BASE-T対応)またはそれ以上の規格のものをお使いください。詳しくはモデムやブロードバンドルーターの取扱説明書をご覧ください。
- 接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LANケーブルとアンテナケーブルを離してみてください。それでも改善されない場合は、シールドタイプのLANケーブルを使用されることをおすすめします。



## 「スカパー!HD録画」対応録画機器を接続する

### 本機と対応録画機器を直接接続する

本機と対応録画機器を LAN ケーブル 1 本で直接接続して録画・再生する場合の接続方法です。



#### お知らせ

- この接続の場合、ペイ・パー・ビュー (PPV) 番組購入の際に必要な視聴情報をインターネット回線を通じて伝送することができません。ペイ・パー・ビュー番組を購入するためには、必ず電話回線を接続し、電話の設定を行ってください。  
詳しくは「電話の設定」(P.166ページ)をご覧ください。
- 接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LANケーブルとアンテナケーブルを離してみてください。それでも改善されない場合は、シールドタイプのLANケーブルを使用されることをおすすめします。

## 設定する

スカパー!HD録画・再生には本機と対応録画機器の両方に設定が必要です。

### 1 対応録画機器を設定する

- 設定時は必ず対応録画機器の電源を入れておいてください。
- 設定方法や注意事項など、詳しくは対応録画機器の取扱説明書をご覧ください。

### 2 本機を設定する

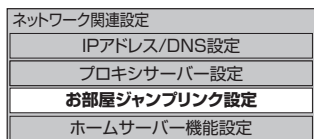
※6台まで自動で登録されます。

#### 1 を押す

#### 2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す

#### 3 ▼▲で「ネットワーク関連設定」を選び、 を押す

#### 4 ▼▲で「お部屋ジャンプリンク設定」を選び、 を押す



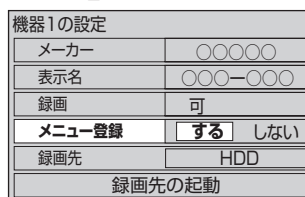
お部屋ジャンプリンク機器一覧画面から使用する機器を選びます。

#### 5 ▼▲で「お部屋ジャンプリンク機器一覧」を選び、 を押す

#### 6 ▼▲で使用する録画機器を選び、 を押す

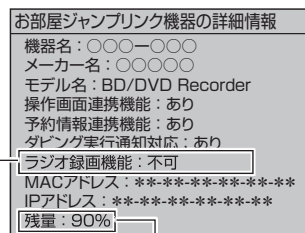


#### 7 ▼▲で「メニュー登録」を選び、◀で「する」を選ぶ



- お部屋ジャンプリンク機器のメニューへの登録は、6台までです。
- メニュー登録「しない」に設定または、お部屋ジャンプリンク機器一覧から削除した場合、すでに設定した録画予約の情報に残りますが録画は実行されません。録画機器側にも録画予約情報が残ります。録画予約情報の削除をしてください。

#### 8 戻る を押し、画面を戻して を押して機器の内容を確認する



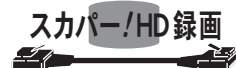
対応録画機器のHDD残量

ラジオ録画機能の対応

- 機器の内容が正しく表示されないときは、ネットワーク接続や録画対応機器の設定を確認してください。
- 詳細情報内容は機器によって異なります。



# スカパー!HD録画する

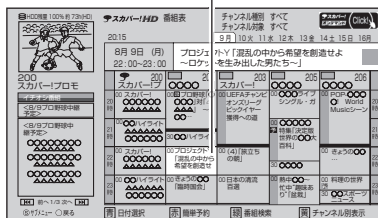


## 番組表から録画予約する

1 イチオン番組  
番組表 を押す

2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
決定 を押す

例:選んでいる番組が  
黄色になる  
＜番組表＞



3 ◀▶で「番組予約」を選び、決定 を押す

→番組内容と選択ボタンが表示されます。

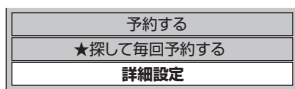
●放送中の番組のとき



●放送予定の番組のとき



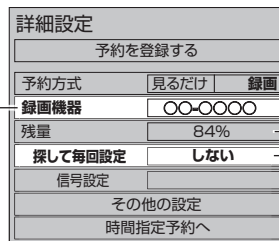
4 ▼▲で「詳細設定」を選び、  
決定 を押す



5 ▼▲で「予約方式」を選び、  
▶で「録画」を選ぶ



6 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する  
または 決定 を押す



指定した録画  
機器のHDD  
残量

「スカパー!HD録画」  
対応録画機器を選ぶ

探して毎回予約  
を「する」「しない」を設定する

●設定した内容は、次回以降の録画機器の  
設定に引き継がれます。

時間指定など詳細な予約設定をする  
ことができます。

●設定できないとき

- ・ネットワーク接続をご確認ください。
- ・対応受信機器は正しく設定されていますか。
- ・対応録画機器の電源が入っていますか。

7 ▼▲で「予約を登録する」を選び、  
決定 を押す

これで、予約完了です。

録画・再生

●スカパー!HD録画する

録画機器の電源が「オフ」になっている場合、録画予約が実行されないことがあります。

# スカパー!HD録画する

## ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する

ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約します。

1 イチオン番組  
番組表 を押す

2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
(決定) を押す

3 ◀▶で「番組予約」で (決定) を押す

4 ▼▲で「詳細設定」を選び、(決定) を押す

|            |
|------------|
| 予約する       |
| ★探して毎回予約する |
| 詳細設定       |

5 ▼▲で「予約方式」を選び、  
▶で「録画」を選ぶ

|         |         |
|---------|---------|
| 詳細設定    |         |
| 予約を登録する | 525円    |
| 予約方式    | 見るだけ 録画 |
| 録画機器    | HDD     |

6 ▼▲で「録画機器」を選び、◀▶で  
「スカパー!HD録画」対応録画機器  
を選ぶ

|         |             |
|---------|-------------|
| 詳細設定    |             |
| 予約を登録する | 525円        |
| 予約方式    | 見るだけ 録画     |
| 録画機器    | ◀ ○○-○○○○ ▶ |
| 残量      | 84%         |
| 探して毎回設定 | しない         |
| 信号設定    |             |
| その他の設定  |             |
| 時間指定予約へ |             |

7 ▼▲で「予約を登録する」を選び、  
(決定) を押す

|         |         |
|---------|---------|
| 詳細設定    |         |
| 予約を登録する | 525円    |
| 予約方式    | 見るだけ 録画 |
| 録画機器    | ○○-○○○○ |
| 残量      | 84%     |
| 探して毎回設定 | しない     |
| 信号設定    |         |
| その他の設定  |         |
| 時間指定予約へ |         |

8 ◀▶で「はい」を選び、(決定) を押す

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 購入確認                               |          |
| 予約実行時に自動的に購入を行います。<br>登録してよろしいですか? |          |
| はい                                 | いいえ      |
| 項目選択                               | 決定<br>戻る |

### お知らせ

- 「探して毎回予約」はできません。
- 購入した番組の録画を停止して、他のチャンネルに切り換えることができます。ただし、購入操作が終了していると、実際には番組を視聴しなくても料金が請求されます。また、番組予約が実行された場合、視聴や録画をしなくても料金が請求されます。
- ペイ・パー・ビュー番組は一度購入するとキャンセルできません。
- 一日視聴可(同ch・同番組)の番組の場合、すでに購入済の番組であっても、予約時に購入画面が表示されますが、2回目の課金は発生しませんのでご安心ください。
- ペイ・パー・ビューの番組ですすでに番組が開始されている場合、番組表からの録画はできません。番組購入後、時間指定録画するなど録画してください。

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 番組購入                         |                     |
| 101                          |                     |
| 有料                           | 制限 18 子 4:3 480 25分 |
| 8月11日(水) ○○○○<br>12:15~13:00 |                     |
| この番組は有料です。                   |                     |
| 500円                         |                     |
| 購入する                         | 購入しない               |
| 項目選択                         | 決定<br>戻る            |

※一部の番組では録画が禁止されています。

デジタル  
XCOPY

- 一番組の購入金額が設定を超えた場合、暗証番号を入力します。(158ページ)

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| 暗証番号入力                              |          |
| 一番組の購入限度額を超えています。<br>暗証番号を入力してください。 |          |
| ***-                                |          |
| 青 赤 緑 黒 1文字削除                       | 1~0 番号入力 |
| 戻る                                  |          |

## 視聴年齢制限のある番組を録画予約する

視聴年齢制限のある番組を録画予約します。

- 1 イチャイチャ番組表 を押す
- 2 「…」と表示されている番組を選び、  
決定 を押す  
●番組表表示中に ⑤ を押して、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、決定 を押して、暗証番号を入力することができます。
- 3 1 あ ~ 0 わん を押して、暗証番号を入力する。  
● を押すごとに最後の桁が取り消されます
- 4 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
決定 を押す  
→番組内容と選択ボタンが表示されます。  
●放送中の番組のとき ●放送予定の番組のとき
- 5 ◀▶で「番組予約」を選び、決定 を押す
- 6 ▼▲で「詳細設定」を選び、決定 を押す
- 7 ▼▲で「予約方式」を選び、▶で「録画」を選ぶ
- 8 ▼▲で「録画機器」を選び、◀▶で「スカパー!HD録画」対応録画機器を選ぶ
- 9 ▼▲で「予約を登録する」を選び、決定 を押す

## 番組検索結果から録画予約する

ジャンル検索、フリーワード検索、マイ検索した結果から番組を録画予約します。

- 1 検索結果画面を表示させる。  
→「フリーワード検索」( 60ページ)  
→「ジャンル検索」( 61ページ)  
→「マイ検索」( 62ページ)
- 2 ▼▲で録画したい番組を選び、  
決定 を押す  
→番組内容と選択ボタンが表示されます。  
●放送中の番組のとき ●放送予定の番組のとき
- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、決定 を押す
- 4 ▼▲で「詳細設定」を選び、決定 を押す
- 5 ▼▲で「予約方式」を選び、▶で「録画」を選ぶ
- 6 ▼▲で「録画機器」を選び、◀▶で「スカパー!HD録画」対応録画機器を選ぶ
- 7 ▼▲で「予約を登録する」を選び、決定 を押す

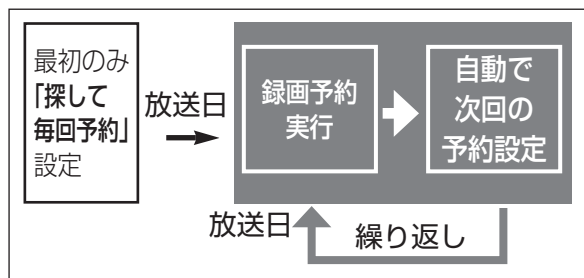
# スカパー!HD録画する

## 「探して毎回予約」機能で録画予約する

### 探して毎回予約は

番組名から次回以降の放送を自動で検索し、録画します。

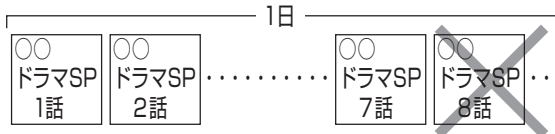
(初回に設定した「探して毎回予約」番組を基準として、同一チャンネル・時間帯・番組名から次回の放送を自動検索)



### 「探して毎回予約」時のご注意

- 「探して毎回予約」は最大で32件まで設定できます。
- 番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー (PPV) の予約はできません。
- 番組名が極端に短い場合は設定できない場合があります。(因、因などの場合は設定できません)
- 番組名が前回と大きく異なる場合や似ている場合など、次回の放送が録画されなかったり内容の違う番組が録画される場合があります。
- 1つの「探して毎回予約」からは同じ番組が1日に連続して複数回放送される場合、1日に7回まで予約設定されます。

(例) 「〇〇ドラマSP」を探して毎回予約



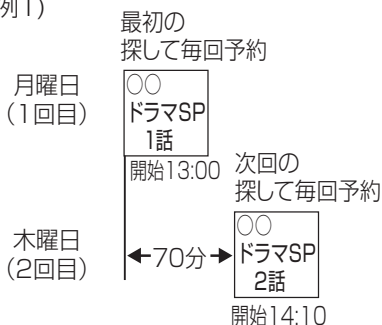
- 番組の間隔が10分以上離れている場合は、連続番組として予約設定されません。

(例) 「〇〇ドラマSP」を探して毎回予約

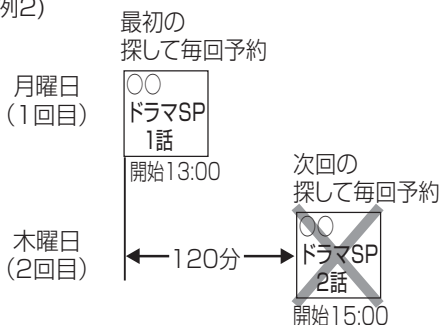


- 録画機器の状態により次回の予約が登録されなかったり実行できない場合があります。(起動/終了処理中など)
- 次回の予約が設定されるまで、最大1日かかる場合があります。
- 次回の放送開始時間が90分をこえて前後した場合は予約設定されないことがあります。

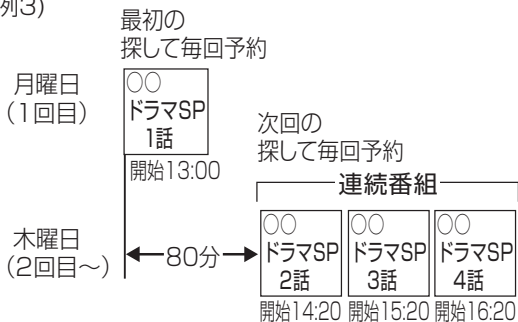
(例1)



(例2)



(例3)



- 録画予約の優先順位(68ページ)によっては録画が実行されない場合があります。予約一覧表でご確認いただき、録画が実行できるよう不要な録画予約を削除してください。
- 次回番組の年齢制限が変化した場合など、予約が実行できない場合があります。

「探して毎回予約」機能で録画予約する

「探して毎回予約」する

- 1 91ページ「番組表から録画予約する」手順④で「探して毎回予約する」を選び、を押す

- 「スカパー！HD録画」対応録画機器に設定してください。91ページ手順④の詳細設定で行ないます。

- 2 ◀で「はい」を選び、を押す

- 「探して毎回予約」が完了です。  
●次回以降の放送は、毎日探して予約します。

お知らせ

- 「探して毎回予約」の内容は「予約一覧」と「探して毎回予約」一覧で確認することができます。（ 98ページ）

- 録画予約の優先順位（ 68ページ）によっては録画が実行されない場合があります。予約一覧表でご確認いただき、録画が実行できるよう不要な録画予約を削除してください。
- 「探して毎回予約」の対象となる番組が無い場合は、予約されません。

「探して毎回予約」を曜日ごとに設定する

- 1 91ページ「番組表から録画予約する」手順④で「詳細設定」を選び、を押す

- 2 ▼▲で「探して毎回設定」を選び、を押す

- 「スカパー！HD録画」対応録画機器に、設定してください。

- 3 ◀▶で曜日を選び、を押す

※ 設定曜日

- 「しない」を選んだままでも、▼▲▶で曜日ごとの設定ができます。

- 4 ▲で「予約を登録する」を選び、を押す

- 5 ◀で「はい」を選び、を押す  
→「探して毎回予約」が完了です。

- 「探して毎回予約」の対象となる番組が無い場合は、予約されません。

# スカパー!HD録画する

## 日時を指定して録画予約する

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼▲で「番組を探す/予約する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼▲で「時間指定予約で」を選び、**決定** を押す



- 4 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

| 時間指定予約 |            | スカパー!プロモ |
|--------|------------|----------|
| 録画日    | 7月1日(木)    | ①        |
| 毎週予約設定 | しない        | ②        |
| 予約方式   | 見るだけ 録画    | ③        |
| チャンネル  | 200        | ④        |
| 開始時刻   | 7月1日 20:00 | ⑤        |
| 終了時刻   | 7月1日 21:00 | ⑥        |
| 録画機器   | 00-0000    |          |
| 残量     | 84%        |          |
| 信号設定   |            | 音声:主+副   |
| その他の設定 |            |          |
| 予約せず戻る |            |          |
| 予約する   |            |          |

指定した録画機器のHDD残量

- ① 曜日/日を選ぶ
- ② 毎週予約を選ぶ(**決定**を押す)
  - 毎日・毎週などの連続予約

☐ しない ↔ ☐ 毎週(月) ... ☐ 毎週(日)

☐ 毎日 ↔ ☐ 毎週(月) ~ (土) ↔ ☐ 毎週(月) ~ (金)

または曜日指定 (月)(火)(水)(木)(金)(土)(日)
- ③ 「録画」を選ぶ
- ④ チャンネルを選ぶ
- ⑤ 開始・終了時刻を選ぶ
- ⑥ 「スカパー!HD録画」対応録画機器を選ぶ

- 5 ▼▲で「予約する」を選び、**決定** を押す

- 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。
- 暗証番号入力画面が表示されますので暗証番号を入力してください。暗証番号を入力しないと録画を失敗する場合があります。

- 予約の確認
- 予約一覧 **決定** を押す

### お知らせ

- 時間指定予約で予約した場合、予約一覧では「時間指定予約」と表示されます。
- 録画予約の確認、変更、取り消し(98ページ)
- 番組の年齢制限が変化した場合など、予約が実行できない場合があります。



## 録画予約の詳細設定

### その他の設定を行うとき

録画予約する番組の詳細設定を行うことができます。

#### ●予約時間の微調整

- 1 91ページ「番組表から録画予約する」  
手順 ④ で「詳細設定」を選び、  
を押す
- 2 ▼▲で「その他の設定」を選び、  
を押す
- 3 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する  

| その他の設定 |       |     |
|--------|-------|-----|
| 開始時刻修正 | 20:07 | +7分 |
| 終了時刻修正 | 20:55 | -5分 |

**予約時刻を微調整する**  
 (開始時刻：-1分、±0分、+1分…から、  
 終了時刻：…-1分、±0分、+1分まで)  
 ※開始時刻～終了時刻が6分以上必要です。
- 4 を押し、▼▲で「予約を登録する」  
を選び、を押す

# スカパー!HD録画する

録画予約の優先順位( 68ページ)によって録画が実行されない場合があります。

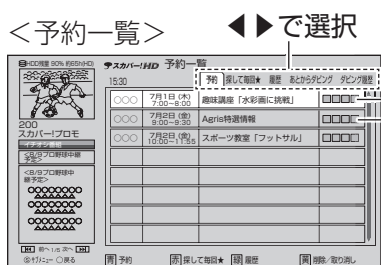
## 録画予約の確認・変更・取り消し

### 録画予約を確認する

#### 1 予約一覧を押す

※96ページの手順③のとき、▼で「予約一覧」を選んで、(決定)を押しても予約一覧を表示します。

予約の状態をアイコン表示  
(詳しくは 183ページ)



録画LANの番組が「スカパー!HD録画」の予約です。

青 □ : 予約一覧を表示

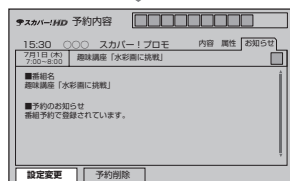
赤 □ : 探して毎回予約一覧を表示

緑 □ : 予約履歴を表示

● 実行前の予約と実行済みの予約が、それぞれ64件まで表示されます。

#### 2 ▼▲で確認したい番組を選び、(決定)を押す

予約内容が表示されます。



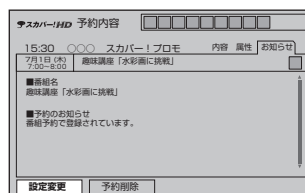
例: 実行前の予約を選んだとき

### 録画予約を変更する

#### 1 予約一覧を押す

#### 2 ▼▲で変更したい番組を選び、(決定)を押す

#### 3 ◀で「設定変更」を選び、(決定)を押す



#### 4 設定を変更して、▼▲で「修正を反映する」を選び、(決定)を押す



指定した録画機器のHDD残量

#### お知らせ

- 「探して毎回予約」で予約された番組の設定を変更(録画機器など)する場合、予約一覧と「探して毎回予約」一覧の両方で変更が必要です。

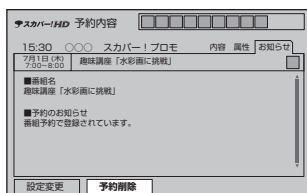
#### お知らせ

- 実行中の録画を停止する場合は以下の操作を行ってください。  
「停止」ボタンを押す→画面表示に従って操作する( 70ページ)
- 録画終了後の番組は、「履歴削除」を選んで決定すると、一覧から削除ができます。
- 番組表で予約済みの番組を選んで決定ボタンを押すと「設定変更」「予約削除」を選べます。

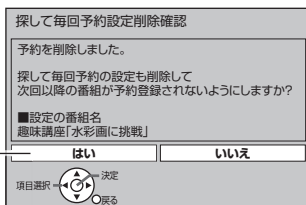
## 録画予約の確認・変更・取り消し

### 予約一覧から予約を取り消す

- 1 予約一覧  を押す
- 2 ▼▲で取り消したい番組を選び、 を押す
- 3 ▶で「予約削除」を選び、 を押す



- 「探して毎回予約」で予約された番組を削除した場合、次回以降の探して毎回予約を確認する画面が表示されます。



**はい** 次回以降の探して毎回予約を中止します。

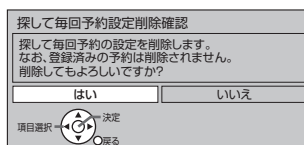
**いいえ** 次回以降の探して毎回予約を継続します。

#### お知らせ

- 予約一覧で取り消したい番組を選び、 を押して取り消すこともできます。録画中の番組でも録画を取り消すことができます。
- 実行中の予約の削除は、録画を終了します。

### 「探して毎回予約」一覧から予約を取り消す

- 1 予約一覧  を押す
- 2  を押し、▼▲で取り消したい番組を選び、 を押す
- 3 確認画面が表示されたら、◀で「はい」を選び、 を押す  
(「探して毎回予約」について 94ページ)



#### お知らせ

- すでに登録済みの予約は削除されません。予約一覧から削除してください。

# 「スカパー!HD録画」で録画した番組を再生する

「スカパー!HD録画」で録画した番組は、お部屋ジャンプリンクファイル一覧として表示されます。お部屋ジャンプリンクファイル一覧は、ホームネットワーク接続した録画機器の録画番組の一覧です。(お部屋ジャンプリンクについては 185ページ)

## お部屋ジャンプリンクファイル一覧から再生する

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼▲で「機器を操作する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼▲で「お部屋ジャンプリンク」を選び、**決定** を押す
- 4 ▼▲で録画機器を選び、**決定** を押す



- 灰色表示されているスタンバイ状態の録画機器は、**決定** を押すと起動します。  
※録画機器によっては起動できない場合があります。
- 内蔵HDDの録画一覧で を押して、「スカパー!HD録画」対応録画機器を選んで、録画した番組を表示させることもできます。

- 5 ▼▲で再生する番組を選び、**決定** を押す

- 対応録画機器によっては「階層」を持った「フォルダ」で構成されています。  
▼▲で「フォルダ」を選び、**決定** を押して、タイトルリストのある「フォルダ」を開いてください。

＜お部屋ジャンプリンクファイル一覧画面例＞  
一覧画面は録画機器によって異なります。



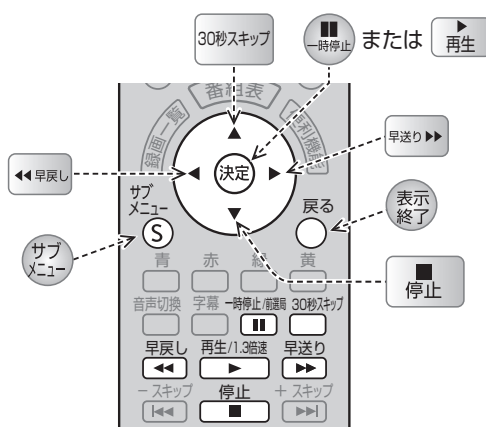
録画した日時      録画した番組名

- ＜途中再生可＞の表示がある番組は、前回視聴を停止した箇所からの再生が可能です。  
※途中再生の確認画面が表示されたら、  
◀で「はい」を選び、**決定** を押す  
(最初から再生したい場合は、「いいえ」を選んでください。)

再生がはじまります。

## ■再生時の操作

リモコンで操作ができます。



- 操作パネルが表示されていないときは、  
サブメニュー を押す

※操作ボタンの説明( 83ページ)  
お部屋ジャンプリンクでは一部対応していない操作があります。

## お知らせ

- 「スカパー!HD録画」実効中にお部屋ジャンプリンクで番組を再生することはできません。
- 本機と「スカパー!HD録画」対応機器間の接続環境によっては、再生中に映像が途切れたり、再生できないことがあります。
- 画面上で灰色表示されている番組やプレビュー画面に「再生できません」と表示される番組は再生できません。
- 途中再生が可能な録画番組(ラジオ放送録音番組を含む)は、再生した最新の20番組までです。
- 接続される機器により表示などが異なる場合があります。

## 以下は、左ページ手順 ① ～ ④ で 「お部屋ジャンプリンクファイル一覧」を表示させる

● 対応録画機器によっては「階層」を持った「フォルダ」で構成されています。

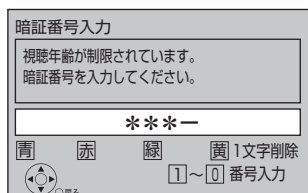
▼▲で「フォルダ」を選び、**(決定)** を押して、タイトルリストのある「フォルダ」を開いてください。

### 視聴年齢制限のある番組を再生する

#### ■「スカパー!HD録画」対応機器の場合

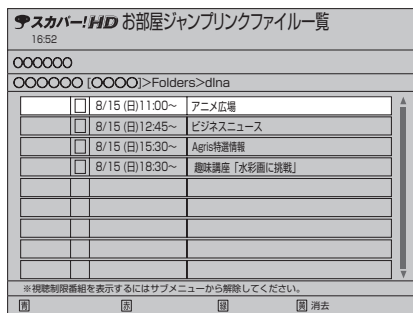
① **サブメニュー** **(S)** を押して、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、**(決定)** を押す

② **1あ** ～ **0わ** を押して、暗証番号を入力する



黄  
(**(黄)** を押すごとに最後の桁が取り消されます)

③ ▼▲で再生する番組を選び、**(決定)** を押す



#### お知らせ

● 視聴年齢制限のある番組は表示されない場合があります。表示されない場合は、録画機器の視聴年齢制限に関する設定をご確認ください。

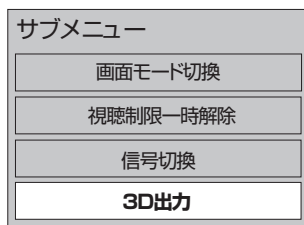
● **(黄)** で録画番組を消去できます。

### 3D番組を再生する

① ▼▲で見たい番組を選び、**(決定)** を押す

● 接続しているテレビが3D対応テレビの場合、本機からテレビの3D設定を行うことができます。

① **サブメニュー** **(S)** を2回押し、▼▲で「3D出力」を選び、**(決定)** を押す



② ◀▶で「入」を選ぶ



(工場出荷時「オート」)



3Dメガネをかけて  
お楽しみください

# 標準画質で録画(アナログ録画)する

標準画質で外部録画機器にアナログ録画する場合、2つの方法があります。

**Irシステムでアナログ録画**

：付属のIrシステムケーブル<sup>※</sup>を使って録画する

**直接アナログ録画**

：本機と録画機器それぞれを操作して録画する

※Irシステムケーブルとは

本機の予約信号を赤外線(Ir)で外部録画機器のリモコン受信部へ送り、予約録画を連動させるものです。

## Irシステムで外部録画機器を接続したとき

本機と外部機器をIrシステムで接続した場合、「連動予約」と「タイマー予約」の2通りの予約のしかたがあります。(詳細は 106、107ページ)

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

## 録画モードについて

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

### お知らせ

- 電源「切」の状態から外部録画機器の録画予約が始まると「録画」表示がゆっくりと点滅します。この点滅は、録画終了後、電源「切」になることを示しています。
- 外部録画機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 確認画面(またはエラー画面)が出た場合には、表示内容を確認し操作してください。
- 実行中の録画を停止する場合は以下の操作を行ってください。
  - 外部録画機器で録画中の場合は、本機の電源ボタンを押してください。  
内蔵HDDと2番組同時録画中の場合、電源ボタンを押しても内蔵HDDの録画は続きます。
- 録画終了後の番組は、「履歴削除」を選んで決定すると、一覧から削除ができます。
- 番組表で予約済みの番組を選んで決定ボタンを押すと「設定変更」「予約削除」を選べます。
- 外部録画機器に録画中は、操作ができなくなります。(ボタンを押すと表示窓の「録画」が点滅表示します。動作異常ではありませんのでリセットボタンを押さないでください。)
- 録画した番組の再生は、各外部録画機器の再生方法で行なってください。
- 接続している録画機器が外部入力での録画に対応していることを確認してください。一部の録画テレビ等では、外部入力での録画ができない場合があります。



本機と外部録画機器を接続して標準画質で録画(アナログ録画)を行います。

## 標準画質録画(アナログ録画)について

本機と外部録画機器の接続方法によって、使用できる機能が一部異なります。

|                  | 録画画質                         | ハイビジョン画質     |                | 標準画質           |     |                     |
|------------------|------------------------------|--------------|----------------|----------------|-----|---------------------|
|                  | 録画方法<br>録画機能                 | 内蔵 HDD<br>録画 | スカパー！<br>HD 録画 | Ir システムを使用して録画 |     | Ir システムを<br>使用せずに録画 |
| 録<br>画           | 見ている番組を即時録画する                | ○            | ×※3            | ×※3            | ×※3 | ×※3                 |
|                  | デジタルラジオ放送の録音                 | ×            | ○              | ×              | ×   | ○※4                 |
|                  | 2番組を同時録画※1                   | ○            | ○              | ○※5            | ○※5 | ○※5                 |
|                  | 一時蓄積                         | ○            | ×              | ×              | ×   | ×                   |
|                  | お好み自動録画                      | ○            | ×              | ×              | ×   | ×                   |
| 録<br>画<br>予<br>約 | 番組表で簡単予約する                   | ○            | ×              | ×              | ×   | ×                   |
|                  | 番組表から録画予約する                  | ○            | ○              | ○              | ○   | ○※6                 |
|                  | ペイ・パー・ビュー (PPV)<br>番組を録画予約する | ○            | ○              | ○              | ○   | ○※6                 |
|                  | 視聴年齢制限番組を録画予約する              | ○            | ○              | ○              | ○   | ○※6                 |
|                  | 番組検索結果から録画予約する               | ○            | ○              | ○              | ○   | ○※6                 |
|                  | 「探して毎回予約」機能で<br>録画予約する※2     | ○            | ○              | ○              | ○   | ○※6                 |
|                  | 日時を指定して録画予約する                | ○            | ○              | ○              | ○   | ○※6                 |
|                  | 録画予約の詳細設定                    | ○            | ○              | ○              | ○   | ○※6                 |
|                  | 録画予約の確認                      | ○            | ○              | ○              | ○   | ○                   |
|                  | 録画予約の変更                      | ○            | ○              | ○              | ×   | ×                   |
|                  | 録画予約の取消                      | ○            | ○              | ○              | ×   | ×                   |

※1 シングルチューナーモードでは使用できません

※2 ペイ・パー・ビュー(PPV)番組は検索しません。

※3 番組表から録画予約可能です。

※4 予約はできません。

※5 ダブルチューナーモードでは内蔵HDDと2番組同時録画は可能です。(それぞれ1番組ずつ)  
アナログ録画の2番組同時録画はできません。

※6 録画予約の設定はできますが、録画機器との連動はできません。

## 録画予約をする前に

- ペイ・パー・ビュー(PPV)番組(109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。

### 録画予約で録画する

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 番組表からIrシステム・連動予約する       | 106ページ |
| 番組表からIrシステム・タイマー予約する     | 107ページ |
| 番組表からIrシステムを使用しないで録画予約する | 108ページ |
| ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する  | 109ページ |
| 視聴年齢制限のある番組を録画予約する       | 110ページ |
| 番組検索結果から録画予約する           | 110ページ |
| 「探して毎回予約」機能で録画予約する       | 111ページ |
| 日時を指定して録画予約する            | 113ページ |
| 録画予約の詳細設定                | 114ページ |
| 録画予約の確認・変更・取り消し          | 115ページ |

# 標準画質で録画(アナログ録画)する

## 外部録画機器との接続

### 本機と録画機器を接続する

番組を標準画質で録画(アナログ録画)するには、本機と録画機器を下記のように接続します。

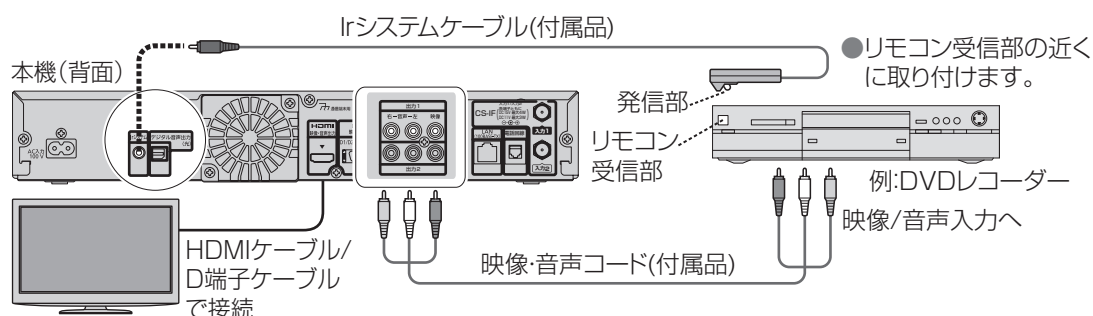
※ 外部録画機器の接続方法については、ご使用の外部録画機器の取扱説明書も合わせてご覧ください。

### Irシステムケーブルを接続する

「Irシステムケーブルで録画する」場合には、付属のIrシステムケーブルの接続が必要です。

● Irシステムケーブルの赤外線の出る発信部が、外部録画機器のリモコン受信部の近くの位置に来るように固定します。

※ リモコン受信部の位置がわからないときは、ご使用の外部録画機器の取扱説明書をご覧ください。

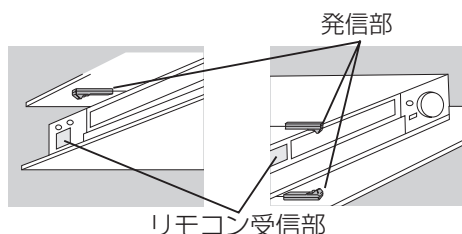


### ■Irシステムケーブルの取り付け例

● 録画機器のリモコン受信部の位置を確認してください。

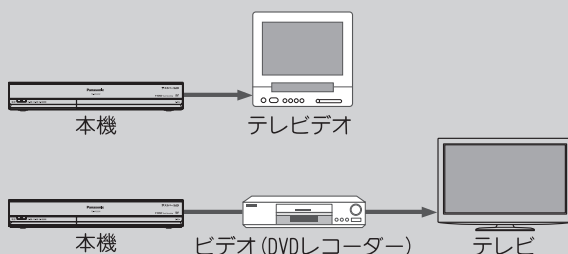
天板に取り付ける場合

録画機器または棚に取り付ける場合



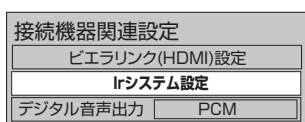
### お知らせ

- 右図のように接続した場合、コピーガードのかかっている番組では、視聴のみの場合でも画像が安定しない、または映らない場合がありますが、本機の問題ではありません。テレビの取扱説明書をご覧ください。著作権保護された番組を視聴する場合は、本機とテレビを直接接続してください。

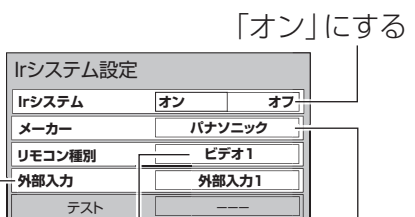


## Ir システムを設定する

- 1 を押す
- 2 ▼で「設定する」を選び、 を押す
- 3 ▼で「接続機器関連設定」を選び、 を押す
- 4 ▼で「Irシステム設定」を選び、 を押す



- 5 ▼で各項目を選び、◀▶で設定する



「オン」にする

接続した機器のメーカーを選ぶ

右記のテストで、正しく動作しないときに切り換える

パナソニック製のビデオデッキまたはブルーレイ/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、ビデオデッキやブルーレイ/DVDレコーダー側の外部入力端子の番号(1、2、3)に合わせる。(他メーカーの機器では設定できません)

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

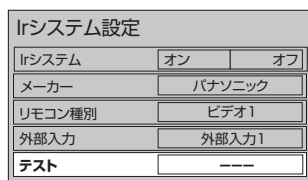
### ●「リモコン種別」について

- 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、パナソニック製ブルーレイ/DVDレコーダーでは録画予約を行うと録画予約情報の他に番組名の情報が送られます。(番組表で番組名が取得できていない場合は送られません。また、一部対応していない機種があります。)送られる番組名は1分を超える予約番組の最初の番組名1つだけです。番組名に 因、因、因 などの外字が含まれているとブルーレイ/DVDレコーダーでは表示されません。また、時間指定予約で「毎日」などのくり返しのタイマー予約をされた場合には、予約設定時に初回の番組名を送ります。(くり返しの2回目以後の番組名は送られません。)

## Ir システムをテストする

Irシステムで接続した機器が正しく動作するか確認します。

- 1 手順⑤の画面で▼で「テスト」を選び、 を押す



- 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 を押す  
→くり返し送信が終了します。

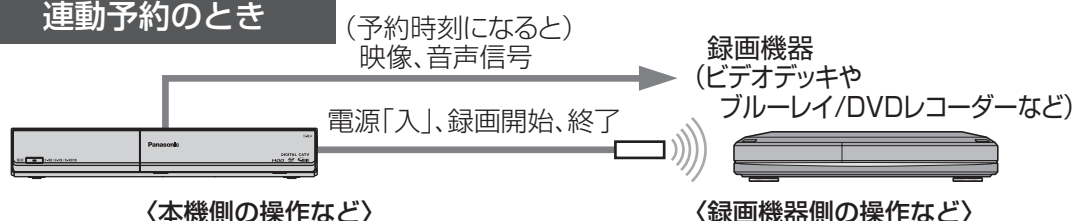
### ■録画機器の電源が「入」「切」しないときは

- Irシステムケーブルの接続、取り付けを確認してください。(▶ 104ページ)
- リモコン種別を変更してください。(手順⑤)

# 標準画質で録画(アナログ録画)する

## Irシステムで接続した外部機器に録画する

### 連動予約のとき



### 番組の 予約操作

下記の手順に従って操作を行う

予約実行開始の3分前までに…

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

### 予約時刻 になると

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

電源が入り、録画が実行される  
(終了時刻に電源が切れる)

- 連動予約はパナソニック、ビクター、東芝、三菱、三洋、シャープ、ソニー、日立、アイワ、NECのビデオデッキおよびパナソニック、パイオニア、三菱のDVDレコーダーとパナソニックのブルーレイレコーダーのみ使用できます。※一部、使用できない機器もあります。

1 **イチオン番組表**を押す

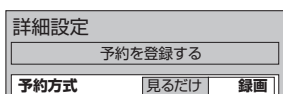
2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、**決定**を押す

3 ◀▶で「番組予約」を選び、**決定**を押す

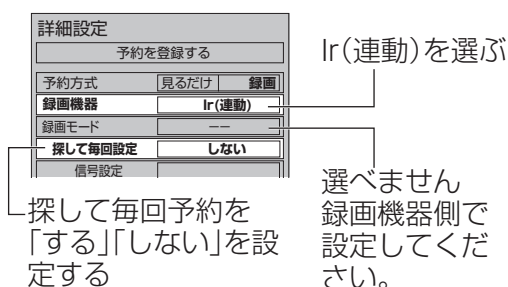
4 ▼▲で「詳細設定」を選び、**決定**を押す



5 ▼▲で「予約方式」を選び、▶で「録画」を選ぶ



6 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する



時間指定など詳細な予約設定をすることができます。(P.113ページ)

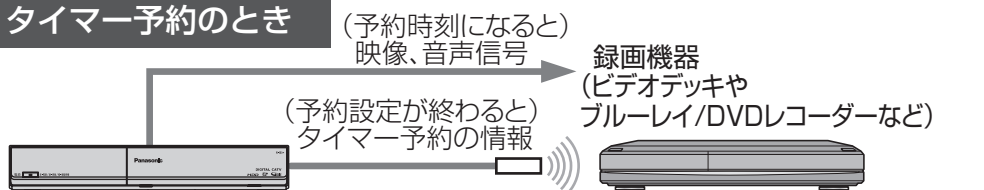
7 ▼▲で「予約を登録する」を選び、**決定**を押す

これで、予約完了です。

- ブルーレイ/DVDレコーダーで複数の録画予約を行う場合、番組の間隔が1分未満のときは、1つの番組として録画されることがあります。
- 録画機器側でも準備操作が必要です。

## Irシステムで接続した外部機器に録画する

### タイマー予約のとき



〈本機側の操作など〉

#### 番組の 予約操作

下記の手順に従って操作を行う

〈録画機器側の操作など〉

リモコンで電源を入れ、  
テープやディスクを入れる

#### 予約操作 が終わると

Irで、予約設定情報が送られる

本機で設定した、タイマー予約状態になる  
(ご確認ください)

#### 予約時刻 になると

予約した番組の映像と音声が出力  
される

録画が実行される

- タイマー予約は1995年以後発売のパナソニック製タイマー予約付ビデオデッキおよびブルーレイ/DVDレコーダーのみ使用できます。
- 深夜番組など日付をまたいで放送される番組は、正しく録画されない場合があります。また、24時間以上の録画はできません。このような場合は、連動予約をお使いください。

1 イチオシ番組  
番組表 を押す

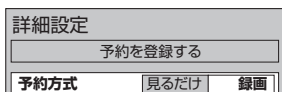
2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
決定 を押す

3 ◀▶で「番組予約」を選び、決定 を押す

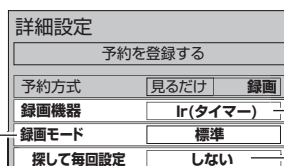
4 ▼▲で「詳細設定」を選び、決定 を押す



5 ▼▲で「予約方式」を選び、  
▶で「録画」を選ぶ



6 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する



「Ir(タイマー)」  
を選ぶ

探して毎回予約を  
「する」「しない」を  
設定する

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

時間指定など詳細な予約設定をする  
ことができます。(P.113ページ)

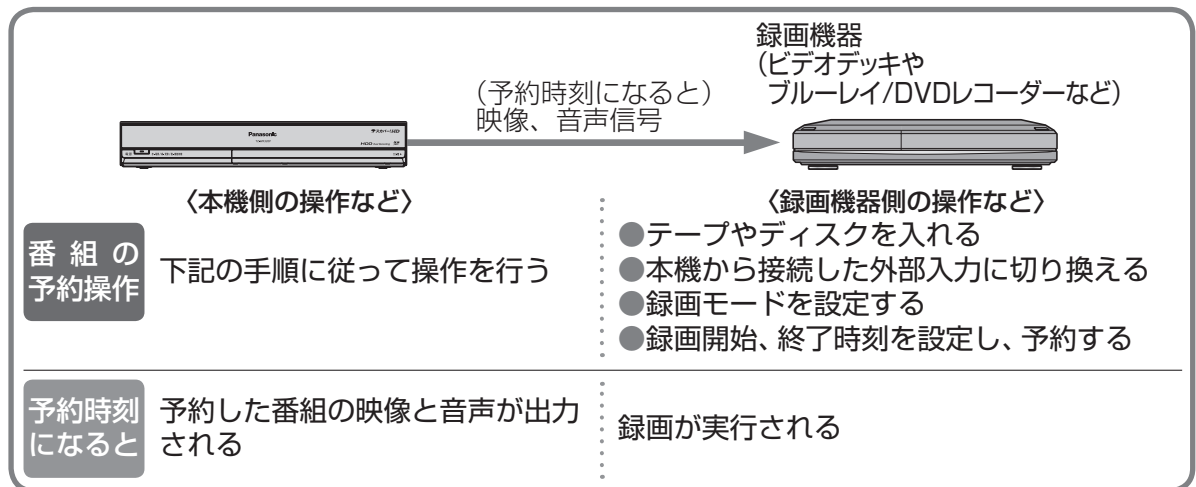
7 ▼▲で「予約を登録する」を選び、  
決定 を押す

8 ◀で「はい」を選び、決定 を押す  
これで、予約完了です。

- HDD内蔵のブルーレイ/DVDレコーダーでのHDDとDVDの切り換え設定などの本機から設定できない項目は、録画機器側で設定してください。
- 「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。

# 標準画質で録画(アナログ録画)する

## Irシステムを使用しないで外部機器に録画する



1 イチオン番組  
番組表 を押す

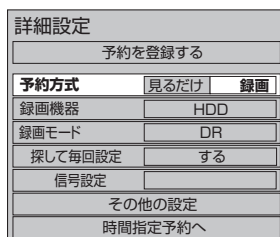
2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
決定 を押す

3 ◀▶で「番組予約」を選び、決定 を押す

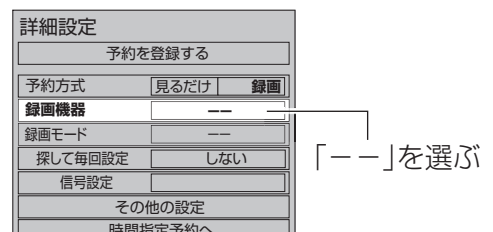
4 ▼▲で「詳細設定」を選び、決定 を押す



5 ▼▲で「予約方式」を選び、  
▶で「録画」を選ぶ



6 ▼▲で「録画機器」を選び、  
◀▶で設定する



時間指定など詳細な予約設定をすることが出来ます。(113ページ)

7 ▼▲で「予約を登録する」を選び、  
決定 を押す

これで、予約完了です。



## ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約する

ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を録画予約します。

- 1  を押す
- 2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、 を押す
- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、 を押す
- 4 ▼▲で「予約する」を選び、 を押す

録画機器を選ぶ  
( 106~108ページ)

番組予約

録画機器 : lr(タイマー)

録画モード : 標準

料金 : 525円

この設定内容で番組予約しますか?

**予約する**

★探して毎回予約する

詳細設定

■詳細な設定を行って予約するとき  
→「詳細設定」( 113ページ)

- 5 ◀▶で「はい」を選び、 を押す

購入確認

予約実行時に自動的に購入を行います。  
登録してよろしいですか?

**はい** いいえ

項目選択  決定  
戻る

### お知らせ

- 「探して毎回予約」はできません。
- 購入した番組の視聴中にも、他のチャンネルに切り換えることができます。ただし、購入操作が終了していると、実際には番組を視聴しなくても料金が請求されます。また、番組予約が実行された場合、視聴や録画をしなくても料金が請求されます。
- ペイ・パー・ビュー番組は一度購入するとキャンセルできません。
- 一日視聴可(同ch・同番組)の番組の場合、すでに購入済の番組であっても、予約時に購入画面が表示されますが、2回目の課金は発生しませんのでご安心ください。
- ペイ・パー・ビューの番組ですでに番組が開始されている場合、番組表からの録画はできません。番組購入後、録画ボタンを押して録画する、時間指定録画するなど録画してください。

番組購入  
101

有料 18 7~ 4:3 480 4:3 480

8月11日(水) ○○○○  
12:15~13:00

この番組は有料です。

**500円**

**購入する** 購入しない

項目選択  決定  
戻る

※一部の番組では録画が禁止されています。

アナログ  
XCOPY

- 一番組の購入金額が設定を超えた場合、暗証番号を入力します。(  158ページ)

暗証番号入力

一番組の購入限度額を超えています。  
暗証番号を入力してください。

\*\*\*\*

画 赤 緑 画 1文字削除

1~0 番号入力

戻る

# 標準画質で録画(アナログ録画)する

## 視聴年齢制限のある番組を録画予約する

視聴年齢制限のある番組を録画予約します。

- 1 **イチャオシ番組 番組表** を押す
- 2 「…」と表示されている番組を選び、**決定** を押す
  - 番組表表示中に **⑤** を押して、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、**決定** を押して、暗証番号を入力することができます。

- 3 **1あ** ~ **0わん** を押して、暗証番号を入力する。

暗証番号入力

暗証番号を入力してください。

\*\*\*

青 赤 緑 黄 1文字削除 1~0 番号入力

(**黄** を押すごとに最後の桁が取り消されます)

- 4 ▼▲で録画したい番組を選び、**決定** を押す
  - 番組内容と選択ボタンが表示されます。

- 放送中の番組のとき

番組予約 今すぐ見る

- 放送予定の番組のとき

番組予約

- 5 ◀▶で「番組予約」を選び、**決定** を押す

- 6 ▼▲で「予約する」を選び、**決定** を押す

予約設定

録画機器 : lr(タイマー) 録画モード : 標準

この設定内容で番組予約しますか?

予約する

録画機器を選ぶ (☞ 106~108ページ)

- 詳細な設定を行って予約するとき
  - 「詳細設定」(☞ 114ページ)

- 「探して毎回予約する」機能を使って予約するとき
  - 「探して毎回予約」(☞ 111ページ)

## 番組検索結果から録画予約する

ジャンル検索、フリーワード検索、マイ検索した結果から番組を録画予約します。

- 1 検索結果画面を表示させる。
  - 「フリーワード検索」(☞ 60ページ)
  - 「ジャンル検索」(☞ 61ページ)
  - 「マイ検索」(☞ 62ページ)

24スカーHD 番組検索結果

チャンネル選択 すべて

7月9日(日) 12:20~14:19

ジャンル フリーワード 「先生」 3件見つかりました

○○○ 12:20~14:19 △△先生が教える予備の…

○○○ 15:00~16:55 ○○スペシャルドラマ…

○○○ 18:00~18:27 小学生のための…

マイ検索結果 録画予約 戻る

- 2 ▼▲で録画したい番組を選び、**決定** を押す
  - 番組内容と選択ボタンが表示されます。

- 放送中の番組のとき

番組予約 今すぐ見る

- 放送予定の番組のとき

番組予約

- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、**決定** を押す

- 4 ▼▲で「予約する」を選び、**決定** を押す

予約設定

録画機器 : lr(タイマー) 録画モード : 標準

この設定内容で番組予約しますか?

予約する

★探して毎回予約する

詳細設定

録画機器を選ぶ (☞ 106~108ページ)

- 詳細な設定を行って予約するとき
  - 「詳細設定」(☞ 114ページ)

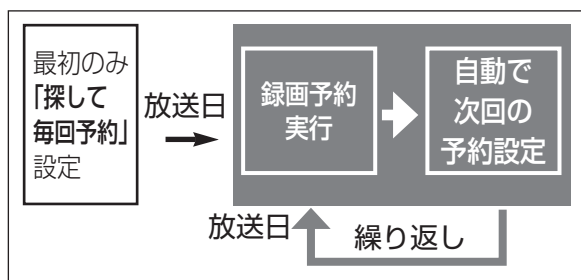
- 「探して毎回予約する」機能を使って予約するとき
  - 「探して毎回予約」(☞ 111ページ)

## 「探して毎回予約」機能で録画予約する

### 探して毎回予約は

番組名から次回以降の放送を自動で検索し、録画します。

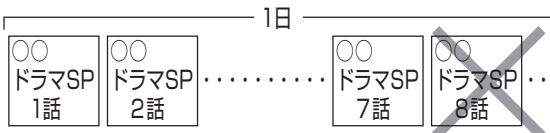
(初回に設定した「探して毎回予約」番組を基準として、同一チャンネル・時間帯・番組名から次回の放送を自動検索)



### 「探して毎回予約」時のご注意

- 「探して毎回予約」は最大で32件まで設定できます。
- 番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー (PPV) の予約はできません。
- 番組名が極端に短い場合は設定できない場合があります。(四、因などの場合は設定できません)
- 番組名が前回と大きく異なる場合や似ている場合など、次回の放送が録画されなかったり内容の違う番組が録画される場合があります。
- 1つの「探して毎回予約」からは同じ番組が1日に連続して複数回放送される場合、1日に7回まで予約設定されます。

(例) 「〇〇ドラマSP」を探して毎回予約



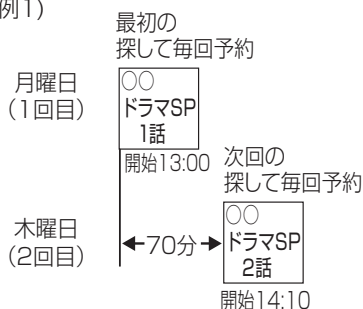
- 番組の間隔が10分以上離れている場合は、連続番組として予約設定されません。

(例) 「〇〇ドラマSP」を探して毎回予約

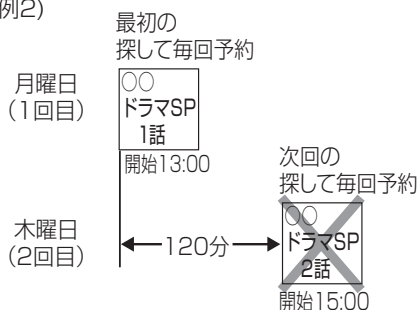


- 録画機器の状態により次回の予約が登録されなかったり実行できない場合があります。(起動/終了処理中など)
- 次回の予約が設定されるまで、最大1日かかる場合があります。
- 次回の放送開始時間が90分をこえて前後した場合は予約設定されないことがあります。

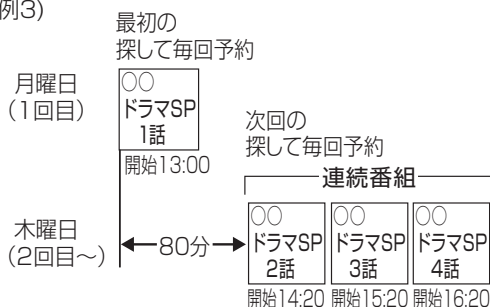
(例1)



(例2)



(例3)



- 録画予約の優先順位(68ページ)によっては録画が実行されない場合があります。予約一覧表でご確認いただき、録画が実行できるよう不要な録画予約を削除してください。

### お知らせ

- Irisシステムを使用しないで外部機器に予約録画する場合、「探して毎回予約」の設定はできませんが、外部機器との連動はできません。

## 標準画質で録画(アナログ録画)する

## 「探して毎回予約」機能で録画予約する

「探して毎回予約」する

- 1 イチオン番組  
番組表 を押す
- 2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
(決定) を押す
- 3 ▶▶で「番組予約」を選び、(決定) を押す
- 4 ▼▲で「★探して毎回予約する」を  
選び、(決定) を押す

**予約設定**

録画機器 : — —  
録画モード : — —

この設定内容で番組予約しますか?

予約する

**★探して毎回予約する**

詳細設定

- 5 ◀で「はい」を選び、を押す

**探して毎回予約登録確認**

この番組を探して毎回予約で登録します。  
次回以降の放送を毎回、予約設定します。

次回以降の予約を取り消すには、本機の  
予約一覧から探して毎回予約を削除して  
ください。

登録してよろしいですか？

|    |     |
|----|-----|
| はい | いいえ |
|----|-----|

→「探して毎回予約」が完了です。

- 次回以降の放送は、毎日探して予約します。

お知らせ

- 「探して毎回予約」の内容は「予約一覧」と「探して毎回予約」一覧で確認することができます。(15ページ)

[illegible]

- 録画予約の優先順位(📄 68ページ)によっては録画が実行されない場合があります。予約一覧表でご確認いただき、録画が実行できるよう不要な録画予約を削除してください。
- 「探して毎予約」の対象となる番組が無い場合は、予約されません。

「探して毎回予約」を曜日ごとに設定する

- ① 左記の「[探して毎回予約]する」  
手順 ④ で「**詳細設定**」を選び、  
決定 を押す

|            |
|------------|
| 予約する       |
| ★探して毎回予約する |
| 詳細設定       |

- 2 ▼▲で「探して毎回設定」を選び、  
決定を押す

|         |          |
|---------|----------|
| 詳細設定    |          |
| 予約を登録する |          |
| 予約方式    | 見るだけ 録画  |
| 録画機器    | lr(タイマー) |
| 録画モード   | 標準       |
| 探して毎回設定 | しない      |
| 信号設定    |          |
| その他の設定  |          |
| 時間指定予約へ |          |

- ③ ◀▶で曜日を選び、を押す

しない ↔ 毎週(※) ↔ 毎週(月)～(金)  
↑  
毎日 ↔ 毎週(月)～(土)

※ 設定曜日

- 「しない」を選んだ場合、▼▲◀▶で曜日ごとの設定ができます。

探して毎回予約設定

| 探して毎回設定 | ◀  | しない | ▶ |
|---------|----|-----|---|
| 月       | する | しない |   |
| 火       | する | しない |   |
| 水       | する | しない |   |
| 木       | する | しない |   |
| 金       | する | しない |   |
| 土       | する | しない |   |
| 日       | する | しない |   |

●お好みの曜日を選び、曜日毎に設定を変更することができます。

- 4 ▲で「予約を登録する」を選び、  
を押す

詳細設定

予約を登録する

予約方式 ☐ 見るだけ ☒ 録画

録画機器

- 5 ◀で「はい」を選び、(決定)を押す

→「探して毎回予約」が完了です。

- 「探して毎回予約」の対象となる番組が無い場合は、予約されません。

## 日時を指定して録画予約する

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼▲で「番組を探す/予約する」を選び、**決定** を押す

- 3 ▼▲で「時間指定予約で」を選び、**決定** を押す

|                |
|----------------|
| 番組表で           |
| 今放送中から         |
| フリーワードで        |
| ジャンル別に         |
| マイ検索で          |
| <b>時間指定予約で</b> |
| 予約一覧           |

- 4 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

| 時間指定予約 |            | スカーパー！プロモ |
|--------|------------|-----------|
| 録画日    | 7月1日(木)    | ①         |
| 毎週予約設定 | しない        | ②         |
| 予約方式   | 見るだけ 録画    | ③         |
| チャンネル  | 200        | ④         |
| 開始時刻   | 7月1日 20:00 | ⑤         |
| 終了時刻   | 7月1日 21:00 | ⑥         |
| 録画機器   | lr(タイマー)   | ⑦         |
| 録画モード  | 標準         | ⑧         |
| 信号設定   | 音声:主+副     | ⑨         |
| その他の設定 |            |           |
| 予約せず戻る |            |           |
| 予約する   |            |           |

- ① 曜日／日を選ぶ
- ② 毎週予約を選ぶ(**決定** を押す)
  - 毎日・毎週などの連続予約

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| しない | ↔ 毎週(月) ... 毎週(日)           |
| ↕   |                             |
| 毎日  | ↔ 毎週(月) ~ (土) ↔ 毎週(月) ~ (金) |

または曜日指定 (月)(火)(水)(木)(金)(土)(日)
- ③ 「録画」を選ぶ
- ④ チャンネルを選ぶ
- ⑤ 開始・終了時刻を選ぶ
- ⑥ 録画機器を選ぶ  
(詳しくはP.106~108ページ)
- ⑦ 録画モードを選ぶ  
(詳しくはP.106~108ページ)

- ⑧ 信号設定(二重音声)を設定する
- ⑨ その他の設定をする

|        |        |
|--------|--------|
| その他の設定 |        |
| サイドカット | する しない |

### サイドカット

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

- 5 ▼で「予約する」を選び、**決定** を押す

- 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。
- 暗証番号入力画面が表示されますので暗証番号を入力してください。  
暗証番号を入力しないと録画を失敗する場合があります。

|                                                   |   |   |   |       |
|---------------------------------------------------|---|---|---|-------|
| 暗証番号入力                                            |   |   |   |       |
| 本機は視聴年齢が制限されています。<br>時間指定予約を設定するには、暗証番号を入力してください。 |   |   |   |       |
| ***                                               |   |   |   |       |
| 青                                                 | 赤 | 緑 | 黄 | 1文字削除 |

- 予約の確認

予約一覧  
○を押す

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| 予約一覧                | 予約   戻して初期化   履歴   見とからタビング   タビング履歴 |
| 15:00               | 7月1日(木) 19:00~20:00 趣味講座「水戸黄門に挑戦」    |
| 7月2日(金) 19:00~20:00 | Agria特選情報                            |
| 7月2日(金) 10:00~11:00 | スポーツ教室「フットサル」                        |

### お知らせ

- 時間指定予約で予約した場合、予約一覧では<時間指定予約>と表示されます。
- 録画予約の確認、変更、取り消し  
(P.115ページ)

# 標準画質で録画(アナログ録画)する

## 録画予約の詳細設定

### 複数の映像や音声がある番組のとき

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

- 1 イチオン番組  
番組表 を押す
- 2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
決定 を押す
- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、決定 を押す
- 4 ▼▲で「詳細設定」を選び、決定 を押す
- 5 ▼で「信号設定」を選び、決定 を押す

| 詳細設定    |          |
|---------|----------|
| 予約を登録する |          |
| 予約方式    | 見るだけ 録画  |
| 録画機器    | Ir(タイマー) |
| 録画モード   | 標準       |
| 探して毎回設定 | しない      |
| 信号設定    |          |
| その他の設定  |          |
| 時間指定予約へ |          |

- 6 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

| 信号設定 |        |
|------|--------|
| 映像   | 映像1    |
| 音声   | 日本語    |
| 二重音声 | 主+副    |
| 字幕   | オン オフ  |
| 字幕言語 | 日本語 英語 |
| 追加金額 | 0円     |

●表示される項目と設定内容は番組によって変わります。

映像が複数あるとき  
音声複数あるとき  
二重音声のとき  
字幕を表示させたいとき  
字幕の言語を選ぶ

- 7 戻る  
○を押し、▲で「予約を登録する」を選び、決定 を押す

### その他の設定を行うとき

録画予約する番組の詳細設定を行うことができます。

- 予約時間の微調整
- 画面のサイドカット

- 1 イチオン番組  
番組表 を押す
- 2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、  
決定 を押す
- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、決定 を押す
- 4 ▼▲で「詳細設定」を選び、決定 を押す
- 5 ▼で「その他の設定」を選び、  
決定 を押す
- 6 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

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

- ①予約時刻を微調整する  
(開始時刻: -1分、±0分、+1分…から、終了時刻: …-1分、±0分、+1分まで)  
※開始時刻～終了時刻が6分以上必要です。
- ②サイドカット  
「する」に設定すると、ハイビジョン放送の場合、左右両端を切り取った映像に変換して出力されます。

- 7 戻る  
○を押し、▲で「予約を登録する」を選び、決定 を押す

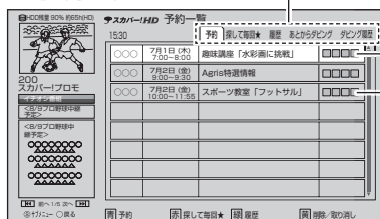


## 録画予約の確認・変更・取り消し

### 1 予約一覧を押す

予約の状態をアイコン表示  
(詳しくは 183 ページ)

<予約一覧> ◀▶で選択



録画 Ir 録画 がアナログ  
録画です

青 : 予約一覧を表示

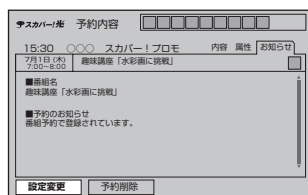
赤 : 探して毎回予約一覧を表示

緑 : 予約履歴を表示

● 実行前の予約と実行済みの予約が、それぞれ64件まで表示されます。

### 2 ▼▲で確認・変更・取り消したい番組を選び、決定を押す

予約内容が表示されます。



例: 実行前の予約  
を選んだとき

#### お知らせ

- 実行中の録画を停止する場合は次の方法で行ってください。
- 本体の電源ボタンを押して「切」にする→録画機器側で録画を停止する

### 予約内容の確認や変更のとき

- ① ◀で「設定変更」を選び、決定を押す
- ② 設定内容を確認する
- ③ 設定を変更するときは、設定を変更して、▼▲で「修正を反映する」を選び、決定を押す

#### お知らせ

- 「探して毎回予約」で予約された番組の設定を変更(録画機器など)する場合、予約一覧と「探して毎回予約」一覧の両方で変更が必要です。

### 予約一覧から予約を取り消す

- ① ▶で「予約削除」を選び、決定を押す
- 探して毎回予約を取り消すときは、引きつづき以下の操作を行ってください。
- ② 確認画面が表示されたら◀で「はい」を選び、決定を押す(「探して毎回」予約について 111 ページ)

#### お知らせ

- 予約一覧で取り消したい番組を選び、黄ボタンを押して取り消すこともできます。

### 「探して毎回予約」一覧から予約を取り消す

- ③ ①手順 ②の画面で、赤ボタンを押して、▼▲で取り消したい番組を選び、黄ボタンを押す
- ② 確認画面が表示されたら、◀で「はい」を選び、決定を押す(「探して毎回予約」について 111 ページ)

#### お知らせ

- すでに登録済みの予約は削除されません。予約一覧から削除してください。

#### お願い

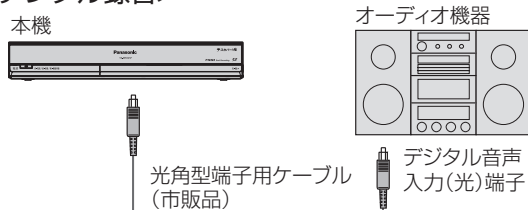
- 「タイマー予約」のときは、録画機器側でも変更や取り消し操作を行ってください。

# デジタルラジオ放送の録音・再生について

デジタルラジオ放送の録音・再生方法は次のとおりです。

## デジタル音声出力(光)端子を使用する

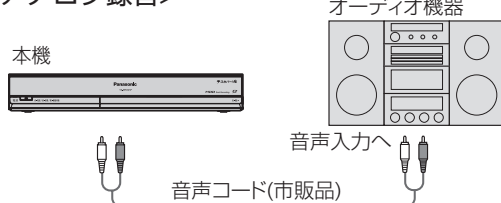
### <デジタル録音>



- **録音**  
録音したい音楽番組チャンネルを選び、オーディオ機器で録音する
- **再生**  
録音機器側の操作で行ってください。

## 音声出力端子を使用する

### <アナログ録音>



- **録音**  
録音したい音楽番組チャンネルを選び、オーディオ機器で録音する
- **再生**  
録音機器側の操作で行ってください。

## 「スカパー!HD録画」対応録画機器を使用する

### <デジタル録音>



- **ラジオ放送の録画対応についての確認**  
「スカパー!HD録画」対応録画機器が、ラジオ録音可能か確認します。(P.90ページ)  
ラジオ放送に対応した録画機器は、LAN対応ハードディスクのみです。(2012年2月現在)
- **録音**  
時間指定予約で録音予約を行います。(P.96ページ)

## 録音したデジタルラジオ放送を再生する

「スカパー!HD録画」対応録画機器の録画一覧を表示させて、再生する番組を選びます。

- 1 100ページの手順①～⑤で「録画一覧」画面を表示させ  
▼▲で再生する番組を選び、**決定**を押す  
<録画一覧画面例>  
録画一覧画面は録画機器によって異なります。



日時 番組名

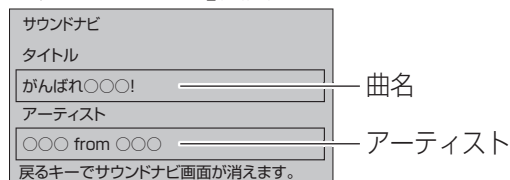
- <途中再生可>の表示がある番組は、前回視聴を停止した箇所からの再生が可能です。  
※途中再生の確認画面が表示されたら、  
◀で「はい」を選び、**決定**を押す  
(最初から再生したい場合は、「いいえ」を選んでください。)

再生がはじまります。

ラジオ放送です。  
決定キーでサウンドナビ画面を表示します。

- 2 **決定**を押す

- 「サウンドナビ」画面が表示されます。



- 早送り、早戻しなどはできません。
- **戻る**を押すとサウンドナビ画面が消えます。

### 再生時のサウンドナビについて

サウンドナビは、スターラジオ(100ch音楽ラジオ)の曲名やアーティスト名などの情報をデジタル放送再生時に表示します。

- 3 再生を終了するときは **停止**を押す

### お知らせ

- デジタルラジオ放送の再生時の操作は、再生と停止のみとなります。
- 途中再生が可能なラジオ放送録音番組(録画番組を含む)は、再生した最新の20番組までです。
- 再生時「サウンドナビ」画面に経過時間/演奏時間は表示されません。

# 他の録画機器の番組を再生する

お部屋ジャンプリンク

ホームネットワーク接続された「スカパー!HD録画」/DLNA対応機器の録画番組(地上デジタル、BSデジタル、スカパー!など)をお部屋ジャンプリンク機能で見ることができます。  
(お部屋ジャンプリンクについては 185ページ)

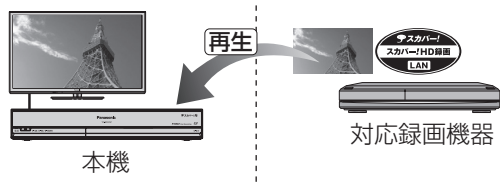
再生操作方法については、お部屋ジャンプリンクファイル一覧からの再生になります。(100ページ)  
本機と対応機器の両方でネットワークの設定が必要です。(本機の設定は 172、175ページ)

＜お部屋ジャンプリンクファイル一覧画面例＞

一覧画面は録画機器によって異なります。



＜お部屋ジャンプリンクのイメージ例＞



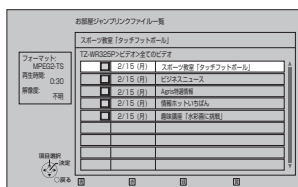
# 別の部屋の機器で録画番組を見る

ホームサーバー機能

ホームネットワーク接続された「スカパー!HD録画」/DLNA対応機器からホームサーバー機能で、本機の録画番組を見ることができます。(ホームサーバー機能については 185ページ)

本機と対応機器の両方で設定が必要です。(本機の設定は 172、175ページ)

## 1 対応機器のリモコンを使って、本機の「録画一覧」を表示させる



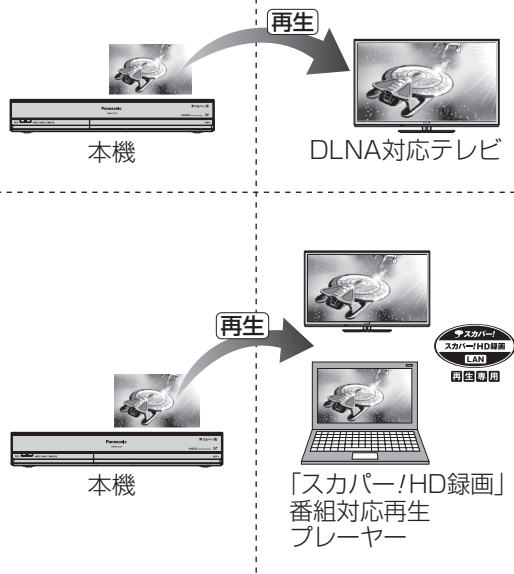
- 番組の一覧画面や再生可能な番組、再生方法などは接続した機器によって異なります。操作方法是接続した機器の取扱説明書をご覧ください。
- 編集はできません。

## 2 ▼▲で再生する番組を選び、決定を押す

### お知らせ

- 本機が以下の場合、再生できません。
  - ・ 録画中
  - ・ ブラウザなどのネットワークを利用する機能を使用中 など
- 2台以上の機器で同時に再生することはできません。
- 契約状況により、再生できない場合があります。
- DLNA対応機器でも「スカパー!HD録画」番組対応再生機器でない場合、再生できない番組があります。

＜ホームサーバー機能のイメージ例＞



録画・再生

● 他  
の  
録  
画  
機  
器  
の  
番  
組  
を  
再  
生  
す  
る  
● 別  
の  
部  
屋  
の  
機  
器  
で  
録  
画  
番  
組  
を  
見  
る  
● デジタルラジオ放送の録音・再生について

# ネットワークダビング機能

## ネットワークダビング機能の動作と制限・免責事項について

### ■動作について

- 本機の動作は、予告なく変更される場合があります。また、すべての環境下での動作を保証するものではありません。
- 本機に関する最新情報は、下記のスカパー!公式サイトでご覧いただけます。  
スカパー!ブランド製品ラインナップサイト (パソコンのみ)  
<http://sptvhd.jp/wr320p/>  
「スカパー!HD録画」サイト (パソコンのみ)  
<http://sptvhd.jp/rokuga/>

### ■制限事項

- 「スカパー!ダビング」対応機器ではダビング動作を確認しておりますが、一般的なDTCP-IP対応のDLNA機器でのダビングを保証するものではありません。

### ■ネットワーク接続環境

- ネットワークダビング機能は、インターネット環境がなくてもご利用いただけます。
- 直接接続またはブロードバンドルーター(ルーターにスイッチングハブ機能(100BASE-T対応)とDHCP機能を搭載したもの)経由で接続する場合
  - 接続環境に合致しても正常に動作しない場合や、何らかの不具合が発生することがあります。すべての環境下での動作を保証するものではありません。
  - 本書に記載されていない接続をした場合や、ネットワークに無線LANまたはPLC(高速電力線通信)を使った場合は、ダビングが正常にできないことがあります。
  - 本機と対応録画機器を接続する場合(ブロードバンドルーター経由での接続、または直接接続)には市販のLANケーブル(カテゴリ5規格以上(100BASE-T対応))を別途ご用意ください。
- ブロードバンドルーターに接続する場合
  - スイッチングハブ機能(100BASE-T対応)を有するブロードバンドルーター(DHCP機能搭載のもの)をご使用ください。スイッチングハブ機能が100BASE-T対応でない場合は、データ伝送速度が十分でないため、ダビングを正常に行うことができません。
- インターネットにも接続している場合
  - 通信事業者やインターネットサービスプロバイダー(インターネット接続事業者)またはご使用されているブロードバンドルーターのDHCPサーバー機能において、IPアドレス付与に制限がある場合、IPアドレス自動取得機能による使用ができない場合があります。
  - 電話通信事業者およびインターネットサービスプロバイダーとの契約費用、および通信に使用される通信費用はお客様ご自身でご負担ください。なお、プロバイダー指定の回線接続機器(ADSLモデムなど)にLANポート(100BASE-T対応)がない場合は接続できません。

### ■レンタル契約について

- 「スカパー!HD対応受信機レンタルサービス約款」に基づき本機をレンタルされている場合、レンタル料金を滞納またはレンタル契約を解約すると、本機のダビング機能を使用する際、ダビングができなくなります。画面上に契約が必要な旨が表示された場合には、スカパー!カスタマーセンターまでお問い合わせください。

### ■免責事項

- 本機を接続したことによって他の機器に通信障害等の不具合が生じた場合の結果について、当社は一切の責任を負いません。
- 火災、地震などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた障害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本機の使用または使用不能から生ずる付随的な障害(記録内容の変化・消失、インターネット契約料金・通信費用の損失など)に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続した機器などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本機を使用中、万一何らかの不具合によって、録画・ダビングされなかった場合の内容の補償および付随的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。
- 録画・ダビングした映像や音声を個人で楽しむ以外の目的で使用された場合には罰せられる場合があります。



## ネットワークダビング機能とは

ネットワークダビング機能(本書では「ダビング機能」と表記しています)は本機の内蔵HDDに録画した番組を、ホームネットワークに接続している「スカパー!ダビング」対応機器へダビング(ムーブ/コピー)する機能です。

| ロゴマーク                                                                             | 機能          | 内容                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|  | ダビング(ムーブ)機能 | 「1回だけ録画可能」(コピーワンス)の番組をダビング(ムーブ)する場合、ダビング後は内蔵HDDから番組が消去されます。 |
|                                                                                   | ダビング(コピー)機能 | 「コピーフリー」の番組をダビング(コピー)する場合、ダビング後も内蔵HDDに番組が残ります。              |

- ダビング機能を使用するには「スカパー!ダビング」対応ロゴマークのついている録画機器が必要となります。
- ホームネットワーク(家庭内LAN)に用いられるDLNA<sup>(注1)</sup>およびDTCP-IP<sup>(注2)</sup>技術を利用し、本機に録画された番組を「スカパー!ダビング」対応機器へダビングします。

(注1)DLNAについて

Digital Living Network Allianceの略称。

ホームネットワークを用いてAV機器やパソコン、情報家電を相互に接続し、連携して利用するための技術仕様を策定する業界団体です。策定仕様はDLNAガイドラインとして規定されています。

(注2)DTCP-IPについて

Digital Transmission Content Protection for IP の略称。

ホームネットワークなどにおいて、コンテンツを保護し伝送する技術仕様です。

DTLA(Digital Transmission Licensing Administrator)により管理運用されています。

## ダビングの種類

### ■いますぐダビング (☞ 130ページ)

「いますぐダビング」とは、内蔵HDDに録画した番組を選択し、すぐにダビングを開始する機能です。

- ・1つの録画番組のみダビングできます。
  - ・録画予約よりも優先的に動作します。
  - ・お客様操作による停止、録画機器側からの停止およびエラーが発生しない限り中止されません。
  - ・電源オンのときに実行開始できる機能です。
- (ダビング実行中にリモコンによる電源オフの場合はダビングを継続します。)

### ■あとからダビング (☞ 134ページ)

「あとからダビング」とは、内蔵HDDに録画した番組を事前に登録し、電源オフ時の一定期間内に自動でダビングを行う機能です。

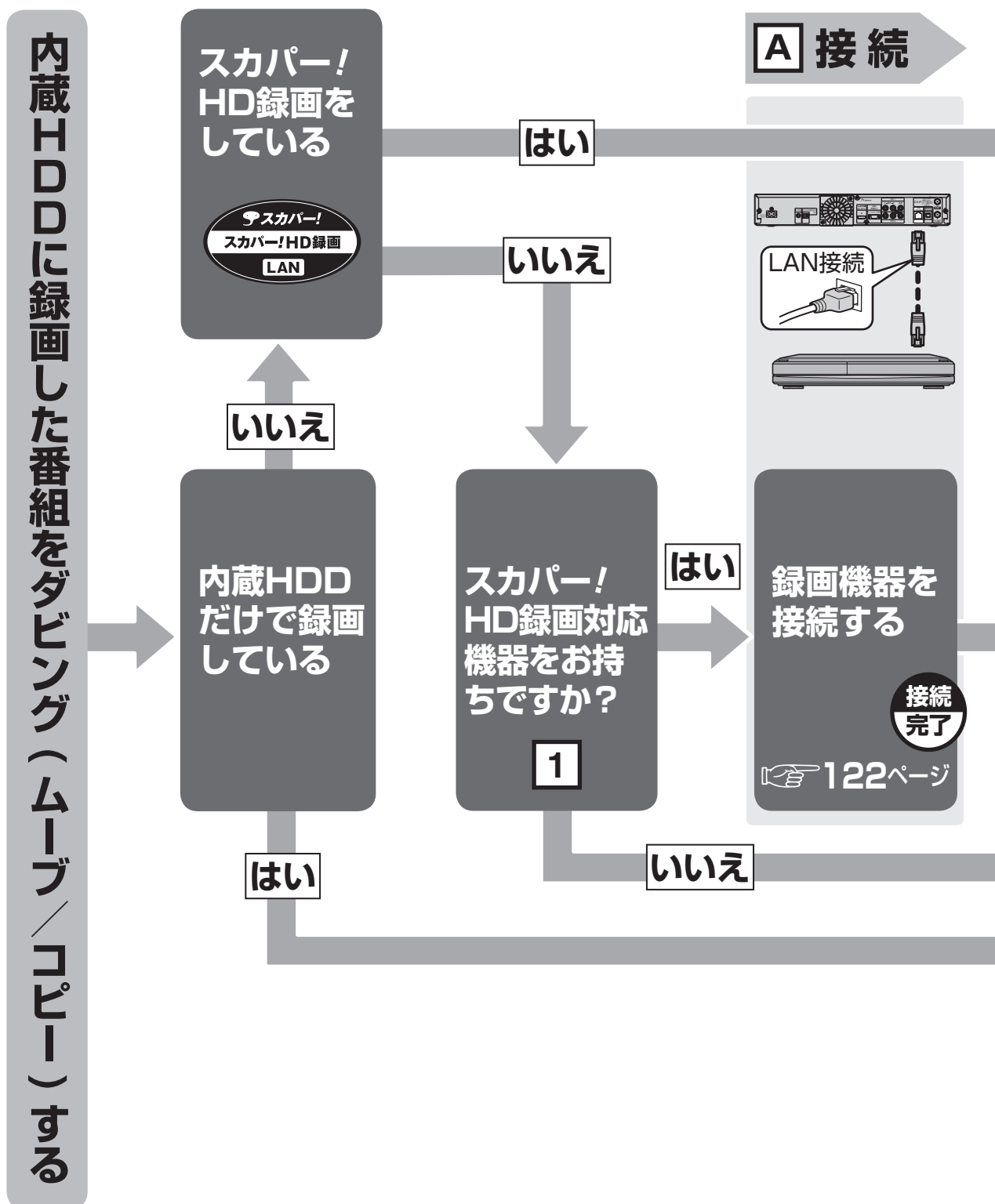
- ・複数の録画番組をまとめてダビング登録できます。
  - ・ダビングの予約設定はできません。
  - ・録画予約が優先されます。(録画予約が開始すると、「あとからダビング」は中止します。)
  - ・電源オフのときに動作します。
- (ダビング実行中に電源オンすると、「あとからダビング」を中止します。)

### お知らせ

- あとからダビング一覧を表示中に  を押すと、ダビング機能説明画面を表示します。(☞ 137ページ)
- ダビング機能を使用するためには、本機と「スカパー!ダビング」対応機器を接続(「スカパー!ダビング」するための接続 ☞ 122ページ)し、両方でネットワーク関連設定が必要です。(本機の設定は→「ネットワーク関連設定をする」☞ 124ページ)ご使用の「スカパー!ダビング」対応機器の取扱説明書を参照してください。
- ネットワーク接続された機器に録画されている番組を本機へ移動することはできません。

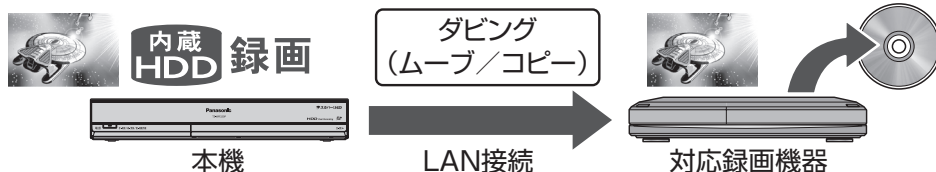
# ダビング機能ご使用までの流れ

ご使用の録画環境を下図のフローチャートで[A]、[B]について確認し、ダビング機能をご使用ください。  
「スカパー!HD録画」をすでにしている場合は、ダビングの項目を確認してください。  
ダビング「可」の場合は、そのままダビング機能が使えます。( 125ページ)





## ■ダビング機能のイメージ



## B 設定

お部屋ジャンプ  
リンク機器一覧  
を確認する

ダビングの項目  
を確認する  
('可' '不可')

スカパー!HD お部屋ジャンプリンク機器一覧

| 機番 | メーカー      | 表示名      | 録画 | ダビング |
|----|-----------|----------|----|------|
| 1  | Panasonic | 00000000 | 可  | 可    |
| 2  |           |          |    |      |
| 3  |           |          |    |      |
| 4  |           |          |    |      |

ダビングの項目

125ページ

ネットワーク  
関連設定をする

ネットワーク関連設定  
IPアドレス/DNS設定  
プロキシサーバー設定  
お部屋ジャンプリンク設定

設定  
完了

124ページ

ダビング  
「可」  
の場合

ダビング機能が  
使えます

いますぐダビング  
➡ 130 ページ

あとからダビング  
➡ 134 ページ

ダビング  
「不可」  
の場合

「スカパー!ダビング」  
対応機器をご購入くだ  
さい(購入後は 1 へ)



「スカパー!ダビング」  
対応ロゴマークの付い  
ている録画機器をお選  
びください。

スカパー!ブランド製品に関する最新情報は、下記のスカパー!公式  
サイトでご覧いただけます。

スカパー!ブランド製品ラインナップサイト(パソコンのみ)  
<http://sptvhd.jp/wr320p/>

「スカパー!HD録画」「スカパー!ダビング」に関する最新情報は、  
下記のスカパー!公式サイトでご覧いただけます。

「スカパー!HD録画」サイト(パソコンのみ)  
<http://sptvhd.jp/rokuga/>

ダビング

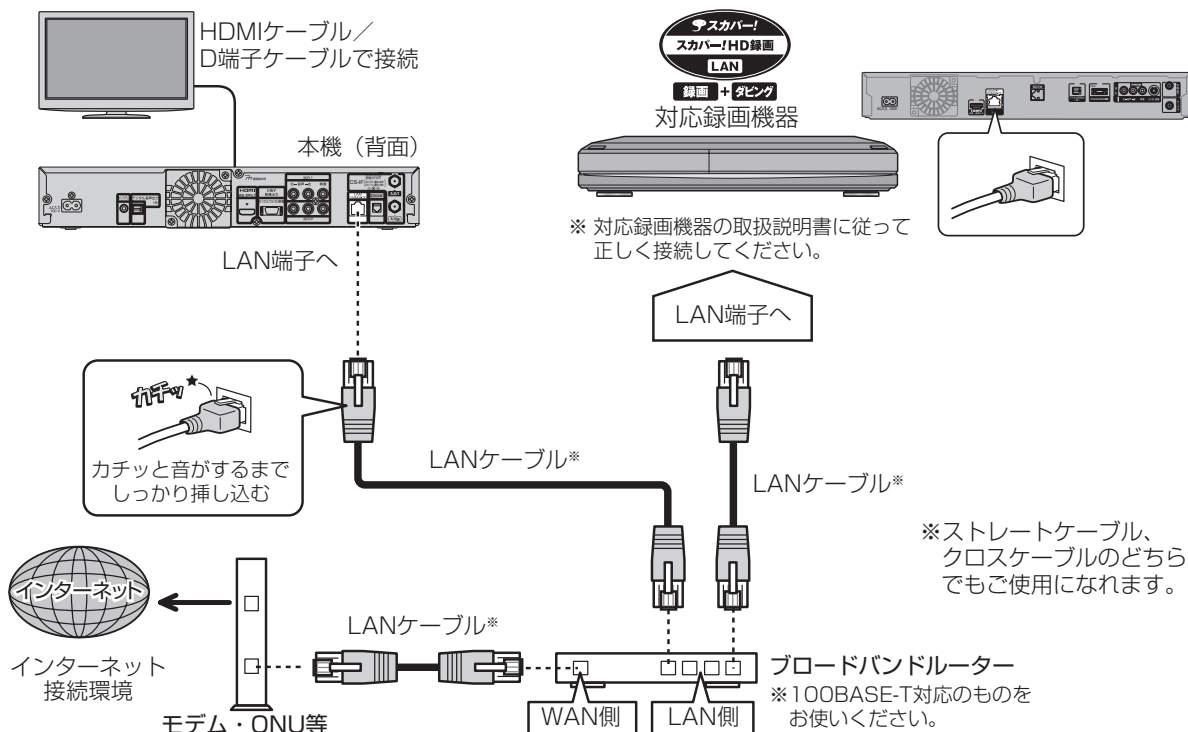
●ダビング機能ご使用までの流れ

# 「スカパー!ダビング」するための接続

「スカパー!ダビング」するためには、本機に対応録画機器の接続が必要です。

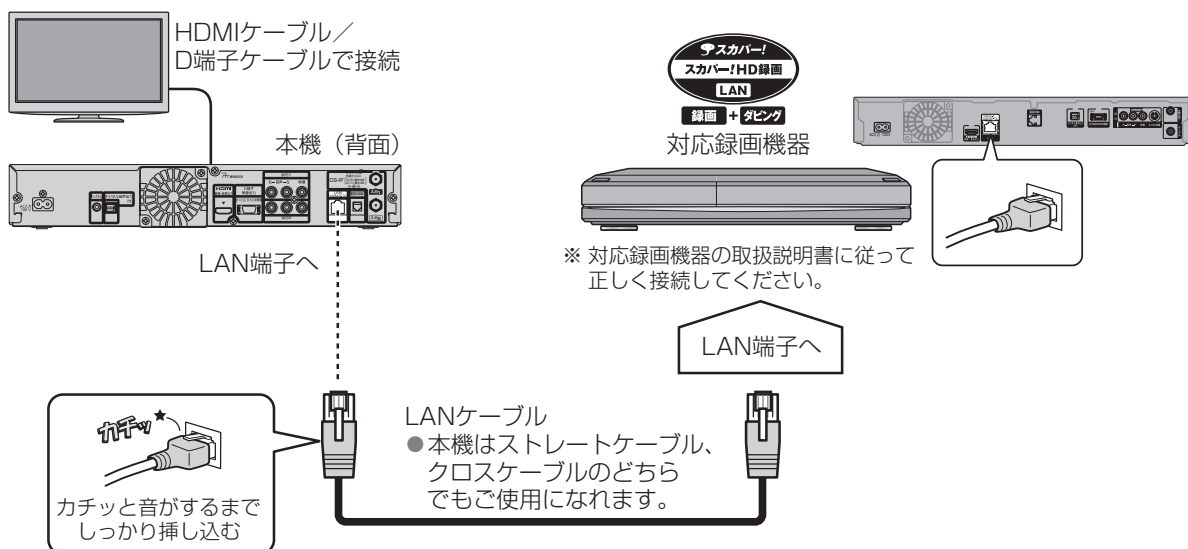
## 本機と対応録画機器をブロードバンドルーター経由で接続する

本機と対応録画機器を LAN ケーブルでブロードバンドルーターに接続し、ダビングする場合の接続方法です。



## 本機と対応録画機器を直接接続する

本機と対応録画機器を LAN ケーブル 1 本で直接接続してダビングする場合の接続方法です。



## お願い

- ブロードバンドルーターやケーブルモデムはLAN端子が100BASE-T以上のものをご使用ください。
- 100BASE-T用の機器を接続するには「カテゴリ5」以上のLANケーブルをご使用ください。
- 無線LANまたはPLC<sup>※1</sup>を使った場合は、ダビングが正常に行えない場合があります。

## お知らせ

- 対応録画機器の接続とネットワーク機能の設定については、対応録画機器の取扱説明書を参照してください。
- 本機と対応録画機器は同一のセグメント内に接続されている必要があります。
- ブロードバンドルーターのDHCPサーバー機能は「有効」(IPアドレスを自動で割り当てる)に設定されることをおすすめ致します。(通常は「有効」に設定されています。「無効」にした場合は、固定IPアドレスの設定が必要となります。)
- DHCP<sup>※2</sup>でのIPアドレス自動取得が使えるブロードバンドルーターの電源を一度切ると、各機器に割り当てられるIPアドレスが停止して、電源を再び入れても、各機器間の通信ができなくなることがあります。本機をご使用中は、スイッチングハブまたはブロードバンドルーターの電源を切らないでください。
- DHCPでのIPアドレス自動取得が使えないスイッチングハブを経由して、各機器を接続しているとき、本機の電源を「入」にした直後は、各機器との通信に失敗することがあります。時間(約3分間)をおいて再度試してください。
- 本機からモデムやブロードバンドルーターなどの設定を行うことはできません。モデムやブロードバンドルーターなどの設定はパソコンが必要となりますので別途ご用意ください。
- LANケーブルには、カテゴリ5(100BASE-T対応)またはそれ以上の規格のものをお使いください。詳しくはモデムやブロードバンドルーターの取扱説明書をご覧ください。
- 接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LANケーブルとアンテナケーブルを離してみてください。それでも改善されない場合は、シールドタイプのLANケーブルを使用されることをおすすめします。
- 電話用のテレホンコードを、LAN端子に接続しないでください。故障の原因になります。
- ダビング中は、本機や接続されている対応機器の電源を切ったり、電源コードを抜いたりしないでください。記録されているデータが破損するおそれがあります。
- ブロードバンドルーターにつないだ対応機器へのダビングは、ネットワークのトラフィック(ネットワーク上の情報量)などにより正常に行えない場合があります。
- LANケーブルを抜き差しするときは、必ず本機および対応機器の電源コードを抜いてください。

※1 家庭内の電力線を使って、電源コンセントからネットワークに接続して情報を送受信する仕組みです。

※2 サーバーやブロードバンドルーターなどが、IPアドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みです。

# 「スカパー!ダビング」の設定

## ネットワーク関連設定をする

本機と対応録画機器の接続( 122ページ)が終わったら、以下の設定をしてください。

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼▲で「ネットワーク関連設定」を選び、**決定** を押す
- 4 ▼▲で「IPアドレス/DNS設定」を選び、**決定** を押す

|              |
|--------------|
| ネットワーク関連設定   |
| IPアドレス/DNS設定 |
| プロキシサーバー設定   |
| お部屋ジャンプリンク設定 |

### 接続テスト

「接続テスト」を行って、ネットワークの接続・設定が正常か確認してください。

- 5 ▼▲で「接続テスト」を選び、**決定** を押す

|              |              |
|--------------|--------------|
| IPアドレス/DNS設定 |              |
| 接続テスト        | ----         |
| IPアドレス自動取得   | する           |
| IPアドレス       | --- -- -- -- |
| サブネットマスク     | --- -- -- -- |
| ゲートウェイアドレス   | --- -- -- -- |

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| OK      | インターネットへの接続が完了                                     |
| 宅内機器使用可 | 本機とホームネットワーク回線の接続が完了<br>(インターネットとは)<br>接続されていません。) |
| テスト中    | テスト中                                               |
| NG      | 接続と設定を確認してください                                     |

### お知らせ

- 「接続テスト」が「NG」になった場合は、対応録画機器の接続( 122ページ)やネットワーク機器の説明書をご覧ください。右記の「IPアドレス/DNS設定」を行い、再度「接続テスト」をしてください。

## IPアドレス/DNS設定

左記の「接続テスト」が「NG」になった場合、手動でIPアドレスなどを設定してください。

|              |              |
|--------------|--------------|
| IPアドレス/DNS設定 |              |
| 接続テスト        | ----         |
| IPアドレス自動取得   | する           |
| IPアドレス       | --- -- -- -- |
| サブネットマスク     | --- -- -- -- |
| ゲートウェイアドレス   | --- -- -- -- |
| DNS-IP自動取得   | する           |
| プライマリDNS     | --- -- -- -- |
| セカンダリDNS     | --- -- -- -- |

### IPアドレス自動取得(「しない」に設定)

- ① ▼で「IPアドレス自動取得」を選び、**決定** を押す
- ② 確認画面が表示され、▶で「自動取得しない」を選び、**決定** を押す

### IPアドレス/サブネットマスク/ゲートウェイアドレス

- ① ▼▲で「IPアドレス」などを選び、**決定** を押す
- ② ネットワーク環境に合わせて、IPアドレス/サブネットマスク/ゲートウェイアドレスを設定する

### DNS-IP自動取得(「しない」に設定)

IPアドレス自動取得「する」の場合に設定できます。

- ① ▼で「DNS-IP自動取得」を選び、**決定** を押す
- ② 確認画面が表示され、▶で「自動取得しない」を選び、**決定** を押す

### プライマリDNS/セカンダリDNS

- ① ▼▲で「プライマリDNS」などを選び、**決定** を押す
- ② ネットワーク環境に合わせて、プライマリDNS/セカンダリDNSを設定する

## 「スカパー!ダビング」対応機器を設定する(お部屋ジャンプリンク設定)

ダビング機能を使用するには、本機と対応録画機器の両方に設定が必要です。6台まで自動で登録します。

### 1 対応録画機器を設定する

- 設定時は必ず対応録画機器の電源を入れておいてください。
- 設定方法や注意事項など、詳しくは対応録画機器の取扱説明書をご覧ください。

### 2 本機を設定する

- 1 を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す
- 3 ▼▲で「ネットワーク関連設定」を選び、 を押す
- 4 ▼▲で「お部屋ジャンプリンク設定」を選び、 を押す
- 5 ▼▲で「お部屋ジャンプリンク機器一覧」を選び、 を押す
- 6 ▼▲で使用する録画機器を選び、 を押す

#### <お部屋ジャンプリンク機器一覧>

| 機器 | メーカー  | 表示名     | 録画 | ダビング | メニュー登録 |
|----|-------|---------|----|------|--------|
| 1  | ○○○○○ | ○○○○○○○ | 可  | 可    | する     |
| 2  |       |         |    |      |        |
| 3  |       |         |    |      |        |
| 4  |       |         |    |      |        |
| 5  |       |         |    |      |        |
| 6  |       |         |    |      |        |
| 7  |       |         |    |      |        |
| 8  |       |         |    |      |        |
| 9  |       |         |    |      |        |
| 10 |       |         |    |      |        |
| 11 |       |         |    |      |        |
| 12 |       |         |    |      |        |

- 可 ダビング可能
- 不可 ダビング不可能※

※「不可」の表示の録画機器は「スカパー!ダビング」には対応していません。ダビング機能を使用するには、「スカパー!ダビング」対応機器が必要です。(119ページ)

- ダビング可能な機器を選んでください。

- : お部屋ジャンプリンク機器一覧から削除

### 7 ▼▲で「メニュー登録」を選び、 ◀で「する」を選ぶ

|        |               |
|--------|---------------|
| メーカー   | ○○○○○         |
| 表示名    | ○○○-○○○       |
| 録画     | 可             |
| メニュー登録 | <b>する</b> しない |
| 録画先    | HDD           |
| 録画先の起動 |               |

- お部屋ジャンプリンク機器のメニューへの登録は、6台までです。
- メニュー登録「しない」に設定または、お部屋ジャンプリンク機器一覧から削除した場合、その機器へのダビングはできません。
- 「録画先の起動」を選び、 を押すと選択中の録画機器の電源を入れることができます。  
※録画機器によっては起動できない場合があります。

#### お知らせ

- お部屋ジャンプリンク機器一覧を表示中に を押すと、お部屋ジャンプリンク機器の詳細情報画面を確認できます。

#### お部屋ジャンプリンク機器の詳細情報

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 機器名:        | ○○○-○○○           |
| メーカー名:      | ○○○○○             |
| モデル名:       | BD/DVD Recorder   |
| 操作画面連携機能:   | あり                |
| 予約情報連携機能:   | あり                |
| ダビング実行通知対応: | <b>あり</b>         |
| フコ録画機能:     | 不可                |
| MACアドレス:    | **-**-**-**-**-** |
| IPアドレス:     | **-**-**-**-**-** |
| 残量:         | 90%               |

ダビング  
実行通知対応

対応録画機器の  
HDD残量

- 「ダビング実行通知対応」について  
ダビング実行時に開始・終了時刻を通知し、ダビング実行中にダビング機器側で他の録画予約による影響を受けないようにします。
- 機器の内容が正しく表示されないときは、ネットワーク接続や対応録画機器の設定を確認してください。
- 詳細情報内容は機器によって異なります。

# 録画一覧 (ダビング関連アイコン、操作)

本機の内蔵HDDに録画した番組を、録画一覧から選んでダビングができます。



を押す

録画一覧は、内蔵HDDに録画した番組を一覧表示します。  
(録画開始時刻の古いものから順に表示)

- いますぐダビング ( 130ページ)
- あとからダビング ( 134ページ)

選んでいる番組の <録画一覧画面>

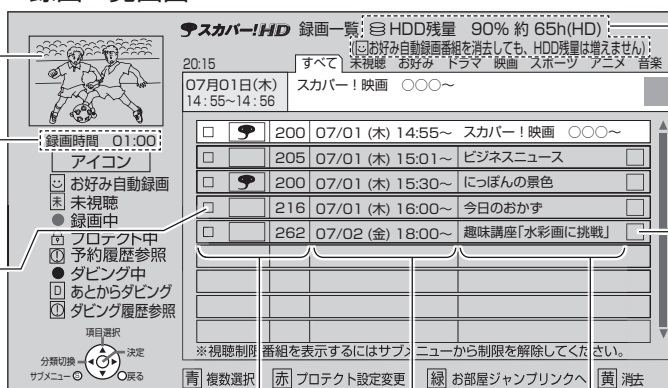
再生画面

(プレビュー画面)

選んでいる

番組の録画時間

青  
□ : 複数選択  
録画番組を複数選  
んだとき☑で表示



録画できる残り時間  
内蔵HDDの録画可能  
時間の目安です。

ダビング関連アイコン  
(下表)

録画した放送チャンネル

録画した番組名

録画日時

<ダビング関連アイコン>

| アイコン                                                                                       | 名 称      | 内 容                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>(赤) | 録画中      | 「録画中」の番組<br>● 録画中の番組はダビング登録できません。                                                     |
|         | プロテクト中   | 「プロテクト設定」されている録画番組<br>● プロテクトされている録画番組はダビング登録できません。<br>「プロテクト設定変更」( 127ページ)で設定してください。 |
| <br>(青) | ダビング中    | 「いますぐダビング」中の録画番組<br>( 130ページ)                                                         |
| <br>(青) | あとからダビング | 「あとからダビング」に登録されている録画番組<br>( 134ページ)                                                   |
| <br>(青) | ダビング履歴参照 | ダビングが機器通信異常などで失敗した録画番組<br>( 138ページ)                                                   |

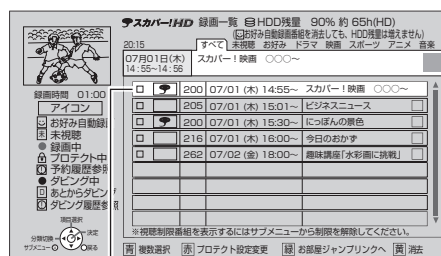


## 内蔵HDDに録画した番組のプロテクトを解除する

プロテクトが設定されている録画番組はダビング登録できません。ダビングしたい録画番組のプロテクトを、あらかじめ解除しておいてください。

### 1 録画一覧を押し、

▼▲でプロテクトを解除したい録画番組を選ぶ



録画番組情報

● ☐ を押しても設定できます。

### 2 サブメニュー⑤を押し、▼▲で「プロテクト設定変更」を選び、決定を押す

プロテクト設定を変更します。

例：プロテクトが解除されると、録画番組情報に表示されていた アイコンが消えます。

## 視聴年齢制限のある番組を一時制限解除する

視聴年齢制限のある番組は、録画一覧には表示されない場合があります。表示するためには以下の操作を行ってください。

### 1 録画一覧を押す

### 2 サブメニュー⑤を押し、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、決定を押す

### 3 1あ～0わんを押して、暗証番号を入力する (黄を押すごとに最後の桁を取り消します)

## ダビング可能回数を確認する

### 1 録画一覧を押す

### 2 ▼▲で録画番組を選び、番組説明を押す



番組内容

ダビング可能回数  
録画番組のダビングができる回数を表示します。  
例：「1回」と表示されている場合は、ダビングが1回できます。

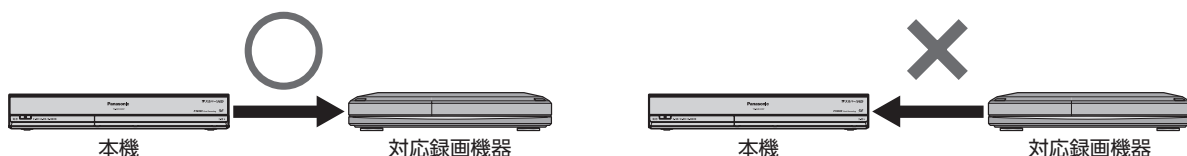
### お知らせ

- 録画一覧に表示されている内蔵HDDに録画した番組がダビングできます。録画中の番組はダビングできません。
- 対応録画機器の仕様により、ダビング実行が中止される場合があります。
- メニュー → 「機器を操作する」 → 「HDD」で「録画一覧」画面を表示させることもできます。
- コピー制限について

本機では著作権保護のためコピー世代管理信号に基づいて、放送される番組に付加されているコピー制御情報によって録画回数が制限されています。ダビング可能回数が1回の録画番組をダビングすると、ダビングが成功した場合、その番組は内蔵HDDから消去されます。ダビングが失敗した場合、その録画番組は内蔵HDDに残ります。

# 同時動作と優先動作について(ダビング)

ダビング機能は、本機の内蔵HDDに録画した番組をネットワーク接続された機器へ移動させる機能です。逆にネットワーク接続された機器に録画した番組を、本機へ移動することはできません。



- ネットワーク接続による以下の機能は同時に動作することができません。  
 いますぐダビング・あとからダビング・スカパー!HD録画・お部屋ジャンプリnk・スカパー!オンデマンド・ホームサーバー機能

- ネットワーク接続による機能の優先動作は、以下の通りです。

お部屋ジャンプリnk  
 いますぐダビング>スカパー!HD録画>または>あとからダビング>ホームサーバー機能  
 スカパー!オンデマンド

- ※対応録画機器の同時動作制限などの仕様により、ダビング実行が中止される場合があります。
- ※「いますぐダビング」実行中に「スカパー!HD録画」の予約がある場合、対応録画機器の仕様により「いますぐダビング」が中止され、「スカパー!HD録画」の予約が実行する場合があります。
- ※「スカパー!HD録画」実行中に「いますぐダビング」はできません。「スカパー!HD録画」を停止してから行ってください。

- ダビング機能と、ネットワークを利用しない各機能を同時動作させた場合、以下のような優先動作になります。

- ダビング機能実行中の各機能動作について (○：実行できる / ×：実行できない)

| ダビング機能<br>チューナーモード | 各機能          |              | スカパー!HD録画 |               | 内蔵HDD再生 | お部屋ジャンプリnk | ホームサーバー機能 | オンデマンド | アナログ録画 |
|--------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|---------|------------|-----------|--------|--------|
|                    | 内蔵HDD 1番組を録画 | 内蔵HDD 2番組を録画 |           | +内蔵HDD 1番組を録画 |         |            |           |        |        |
| いますぐダビング           | シングル         | ○            | ×         | ×             | ○※1     | ×          | ×         | ×      | ○      |
| 実行中                | ダブル          | ○            | ×         | ×             | ○※1     | ×          | ×         | ×      | ○      |
| あとからダビング           | シングル         | ○            | ○※2       | ×             | ×       | ×          | ×         | ×      | ○      |
| 実行中                | ダブル          | ○            | ○※2       | ○※2           | ×       | ×          | ×         | ×      | ○      |

※1 ダビング中の番組は、再生できません。

※2 「あとからダビング」が停止します。

- 各機能実行中のダビング動作について  
 以下の場合のみダビング動作ができます。 (○：ダビングできる / ×：ダビングできない)

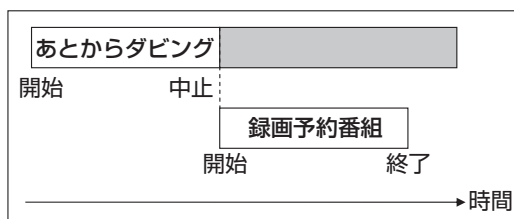
| ダビング機能                 |          | いますぐダビング | あとからダビング |
|------------------------|----------|----------|----------|
| 各機能                    | チューナーモード |          |          |
| 内蔵 HDD<br>1 番組を<br>録画中 | シングル     | ○        | ○        |
|                        | ダブル      | ○        | ○        |
| ホームサーバー<br>機能実行中       | シングル     | ○※3      | ×        |
|                        | ダブル      | ○※3      | ×        |

※3 ホームサーバー機能が停止します。

## 優先動作によるダビングの中止

「あとからダビング」実行中に、優先順位が高い録画予約動作が開始されたとき、「あとからダビング」は中止しますが、本機の内蔵HDDに録画した番組は残ります。

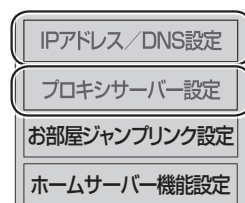
(「1回だけ録画可能」の番組がダビング中止になった場合、対応録画機器にはダビング途中までの映像は残りません。)



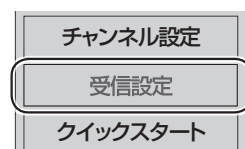
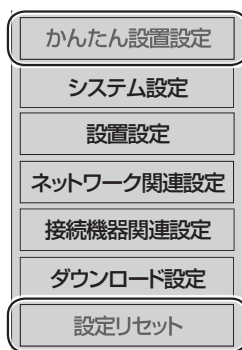
## ダビング実行中の操作制限

ダビング実行中は、下記のメニュー操作はできません。

- **メニュー** → 「機器を操作する」  
→ 「お部屋ジャンプリンク」  
→ 「オンデマンド」
- **メニュー** → 「設定する」 → 「ネットワーク関連設定」  
→ 「IPアドレス/DNS設定」  
→ 「プロキシサーバー設定」



- **メニュー** → 「設定する」  
→ 「かんたん設置設定」  
→ 「設定リセット」
- **メニュー** → 「設定する」 → 「設置設定」  
→ 「受信設定」



### お知らせ

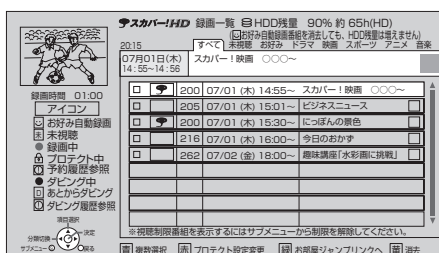
- ダビング実行中にICカードロック屏を開くと、ダビングは中止します。動作中はICカードロック屏を必ず閉めてください。
- ダビング実行中にリセットボタンを押すと、ダビングは中止します。

# いますぐダビング

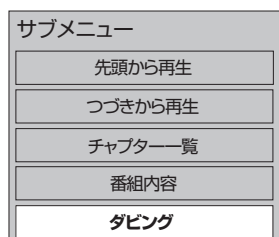
「いますぐダビング」とは、本機の内蔵HDDに録画した番組を、すぐにダビングを開始する機能です。1つの録画番組のみをダビングします。

1 を押す

2 ▼▲でダビングしたい録画番組を選ぶ

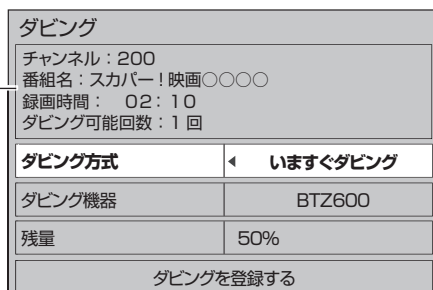


3 サブメニュー⑤を押し、▼▲で「ダビング」を選び、を押す



ダビングができない場合は、メッセージを表示します。( 197ページ)

4 ▼▲で「ダビング方式」を選び、◀▶で「いますぐダビング」に設定する



## ダビング設定パネル

選択した録画番組の情報を表示します。

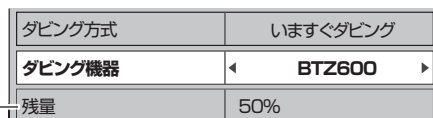
- ・チャンネル
- ・番組名
- ・録画時間
- ・ダビング可能回数

- 「ダビング可能回数：1回」の録画番組をダビングすると、ダビングが成功した場合その番組は内蔵HDDから消去されます。

## お知らせ

- 2番組を同時録画中、または「スカパー！HD録画」実行中は「いますぐダビング」は選択できません。

5 ▼▲で「ダビング機器」を選び、◀▶でダビング先を設定する



- ダビング先の機器を選びます。「スカパー！ダビング」対応機器のみ表示します。( 125ページ)

## 残量

「ダビング機器」で選んだ機器の録画残量を表示します。

## 6 ▼▲で「ダビングを登録する」を選び、を押す

|           |        |
|-----------|--------|
| ダビング機器    | BTZ600 |
| 残量        | 50%    |
| ダビングを登録する |        |

## 7 「ダビング登録確認」画面を表示します。 ◀で「はい」を選び、を押す

「1回だけ録画可能」の録画番組をダビングする際に表示します。  
ダビングが成功した場合、内蔵HDDに録画した番組は消去されます。

### ダビング登録確認

- ・選択した番組はコピー制限により、ダビングが成功するとHDDから消去されます。
- ・本機では、「いますぐダビング」は録画予約よりも優先して実行します。
- ・ダビング実行中は、録画予約が実行されない場合があります。
- ・ダビング機器の同時動作制限などの仕様により、ダビング実行が中止される場合があります。
- ・ダビング実行中にLAN録画予約がある場合、ダビング機器の仕様により転送が中止され、LAN録画予約が実行される可能性があります。
- ・ダビング実行通知対応機器へのダビング開始時に、実行通知が受付られなかったときは転送が中止される場合があります。
- ・ダビング機器の残量が不足しているときは、ダビングできない可能性があります。

「いますぐダビング」を実行しますか？

はい

いいえ

- 「いいえ」を選択すると、録画一覧画面に戻ります。

「いますぐダビング」は録画予約よりも優先して実行します。  
「いますぐダビング」を実行中は録画予約などが動作されない場合があります。(同時動作と優先動作について  
 128ページ)



ダビングを実行します。

### お知らせ

- ダビング機器の録画残量が不足しているときは、ダビングができない場合があります。残量を確認してください。
- 録画番組ごとに異なるダビング機器を選択できます。
- 「いますぐダビング」を実行中の録画番組や「あとからダビング」で登録済みの録画番組をダビング登録することはできません。
- 「あとからダビング」に登録された録画番組を「いますぐダビング」する場合は、「あとからダビング」を解除してから、「いますぐダビング」に再度登録してください。
- ダビング登録された録画番組はダビングが終了するまで削除できません。ダビング登録された録画番組を削除する場合は、ダビング登録を解除してから行ってください。
- 「いますぐダビング」は、電源オンのときに実行開始できる機能です。ダビング実行中にリモコンによる電源オフの場合はダビングを継続します。
- 「いますぐダビング」は、1つの録画番組のみダビングできます。複数の録画番組を一度にダビング登録する場合は「あとからダビング」で設定してください。
- 「いますぐダビング」のダビング成功、失敗は「ダビング履歴」の画面に表示します。
- 対応録画機器の同時動作制限などの仕様により、ダビング実行が中止される場合があります。
- 「いますぐダビング」実行中に「スカパー！HD録画」の予約がある場合、対応録画機器の仕様により「いますぐダビング」が中止され、「スカパー！HD録画」の予約を実行する場合があります。

# いますぐダビング

## 「いますぐダビング」実行中の画面表示

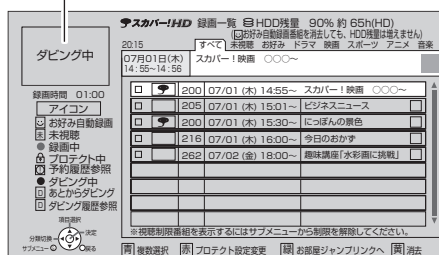
ダビング実行中は画面の右下にダビングの進捗率を表示します。



- **画面表示** を押したときや、チャンネルを切り換えるごとに表示します。
- しばらくすると表示は消えます。  
(**画面表示** を押しても表示は消えます。)

録画一覧画面で「いますぐダビング」実行中の録画番組が選択された時は、プレビュー画面内には「ダビング中」と表示します。

### プレビュー画面



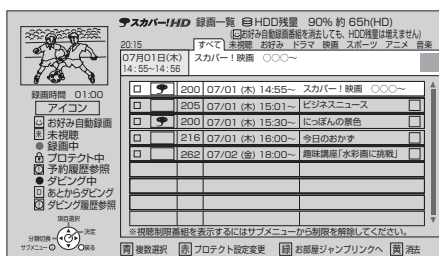


## 「いますぐダビング」を停止する

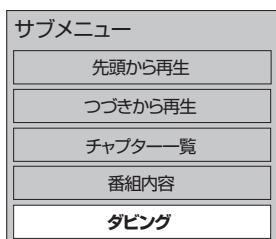
実行中の「いますぐダビング」を停止する場合は下記の二つの方法があります。

### 録画一覧から停止する

- 1  を押す
- 2 ▼▲でダビングを停止したい録画番組を選ぶ



- 3 サブメニュー  を押し、▼▲で「ダビング」を選び、 を押す



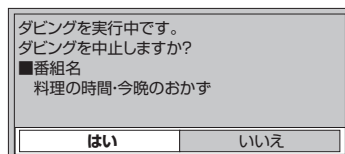
- 4 ▼▲で「ダビングを解除する」を選び、 を押す

|           |        |
|-----------|--------|
| ダビング機器    | BTZ600 |
| 残量        | 50%    |
| ダビングを解除する |        |

- 5 ◀で「はい」を選び、 を押す

### 番組を見ているときに停止する

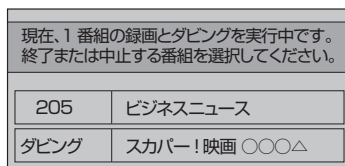
- 1  を押す



- 2 ◀で「はい」を選び、 を押す

### ■ダビングと同時に番組を録画している場合…

- 2 停止選択パネルが表示します。



- 3 ▼▲で停止したいダビングを選び、 を押す

- 4 ◀で「はい」を選び、 を押す

#### お知らせ

- 「いますぐダビング」実行中に、あとから一時蓄積(  81 ページ)を動作させている場合は、 を押すと一時蓄積が終了し、もう一度  を押すとダビングが停止します。

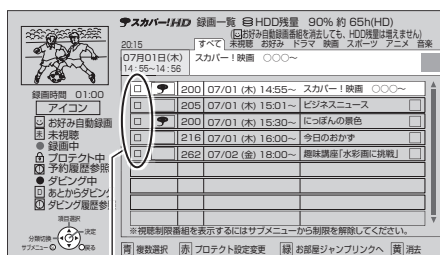
# あとからダビング

「あとからダビング」とは、内蔵HDDに録画した番組を事前に登録し、電源オフ時の一定期間内に自動でダビングを行う機能です。複数の録画番組をまとめてダビング登録ができます。

●「あとからダビング」は最大32件まで登録できます。

1 を押す

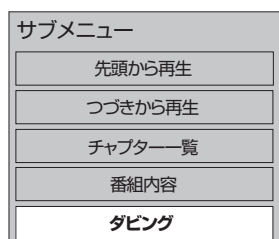
2 ▼▲でダビングしたい録画番組を選ぶ



■録画番組を複数選ぶときは…

を押すと、選択した録画番組にチェックマーク(☑)が入ります。複数の録画番組のダビング設定ができます。

3 サブメニュー を押し、▼▲で「ダビング」を選び、を押す



ダビングができない録画番組が含まれている場合は、メッセージを表示します。(P.197ページ)

4 ▼▲で「ダビング方式」を選び、◀で「あとからダビング」に設定する

| ダビング                                                                                       |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ・「あとからダビング」登録する番組数：*件<br>・各番組のダビング可能回数は「あとからダビング一覧」で確認してください。<br>・全て同一機器に「あとからダビング」登録されます。 |          |
| ダビング方式                                                                                     | あとからダビング |
| ダビング機器                                                                                     | BTZ600   |
| 残量                                                                                         | 50%      |

●録画番組を複数選んでいる場合は、「あとからダビング」以外は選択できません。

## ダビング設定パネル

選択した録画番組の情報を表示します。

(1つの録画番組を選択した場合)

- ・チャンネル
- ・番組名
- ・録画時間
- ・ダビング可能回数

(複数の録画番組を選択した場合)

「あとからダビング」に登録する録画番組数を表示します。

●「ダビング可能回数：1回」の録画番組をダビングすると、ダビングが成功した場合その番組は内蔵HDDから消去されます。

5 ▼▲で「ダビング機器」を選び、◀▶でダビング先を設定する

| ダビング方式 | あとからダビング   |
|--------|------------|
| ダビング機器 | ◀ BTZ600 ▶ |
| 残量     | 50%        |

●ダビング先の機器を選びます。「スカパー!ダビング」対応機器のみ表示します。(P.125ページ)

## 残量

「ダビング機器」で選んだ機器の録画残量を表示します。

## お知らせ

- 複数の録画番組を登録した場合は、すべて同じ機器にダビング登録します。録画番組ごとに個別の設定はできません。

## 6 ▼▲で「ダビングを登録する」を選び、を押す

|           |        |
|-----------|--------|
| ダビング機器    | BTZ600 |
| 残量        | 50%    |
| ダビングを登録する |        |

- 録画番組をダビング登録します。

## 7 「ダビング登録確認」画面を表示します。 ◀で「はい」を選び、を押す

- 「いいえ」を選択すると、録画一覧画面に戻ります。

| ダビング登録確認                                                                                                                                                                                                     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ・ダビング登録する番組数：○件<br>・選択した番組の状態により、ダビング実行後にHDDから消去される場合があります。<br>・選択した番組のコピー制限は録画一覧の番組内容表示でご確認ください。                                                                                                            |     |
| ・「あとからダビング」は電源オフ時、実行可能な場合にダビングを実行します。<br>・操作によって電源がオンになるとき、またダビング機器の動作状況や接続状況などにより「あとからダビング」の実行を中止します。<br>・ダビング実行通知対応機器へのダビング開始時に、実行通知が受付られなかったときは転送が中止される場合があります。<br>・ダビング機器の残量が不足しているときは、ダビングできない可能性があります。 |     |
| 「あとからダビング」を登録しますか？                                                                                                                                                                                           |     |
| はい                                                                                                                                                                                                           | いいえ |

**ダビングを登録します。**

「1回だけ録画可能」の録画番組をダビングすると、ダビングが成功した場合その番組は内蔵HDDから消去されます。



**電源オフ時にダビング  
を実行します。**

### お知らせ

- 「あとからダビング」の予約設定はできません。
- 電源オフのときに「あとからダビング」を実行します。  
ダビング実行中に以下の場合にはダビングを中止します。
  - ・ダビング実行中に電源オンした場合
  - ・録画開始した場合（ 128ページ）  
内蔵HDDに2番組同時録画、「スカパー！HD録画」、「スカパー！HD録画」と内蔵HDDに同時録画
  - ・優先順位が高い録画予約が動作した場合（ 129ページ）
- ネットワーク接続による機能の優先動作（ 128ページ）や、ダビング機器側の状態により、「あとからダビング」が実行しないことや、中止することがあります。ダビングの状況はあとからダビング一覧（ 136ページ）または「ダビング履歴」（ 138ページ）をご確認ください。ダビング機器の動作仕様については、ダビング機器の取扱説明書を参照してください。
- 「あとからダビング」が中止された場合、再度ダビングができる状態になれば、ダビングを再実行します。（ 136ページ）
- 電源オンの状態では「あとからダビング」は実行されません。
- 複数の録画番組をダビング登録した場合でも、ダビングは録画番組ごとに個別で実行します。一度にダビングをするものではありません。
- ダビングの順序は、登録した順に実行します。あとからダビング一覧（ 136ページ）で確認することができます。ダビング機器側の状態により、ダビングの順序が入れ換わる場合があります。

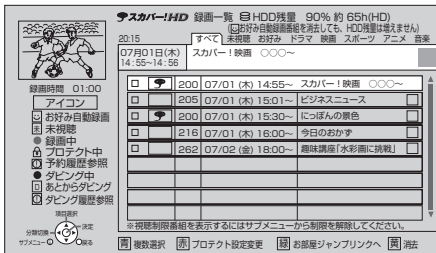
# あとからダビング

「あとからダビング」は優先順位( 128ページ)によってダビングが実行されない場合があります。

## 「あとからダビング」の確認・取り消し

### 「あとからダビング」に登録した番組を一覧表示する(あとからダビング一覧)

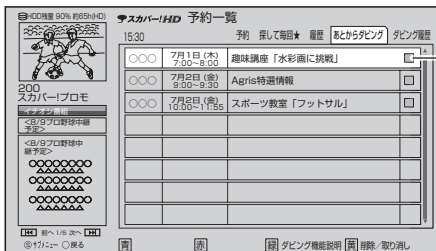
#### 1 一覧を押す



#### 2 サブメニューを押し、▼▲で「ダビング一覧」を選び、決定を押す



「あとからダビング」に登録した番組の一覧を表示します。

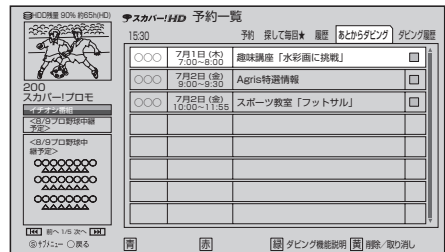


ダビング再実行中アイコン(右表)

- 登録した順に上から一覧表示します。この順でダビングを実行します。ダビング機器側の状態により、ダビングの順序が入れ換わる場合があります。
- 実行前の「あとからダビング」の登録を32件まで表示します。
- を押し、予約一覧を表示中に◀▶を押しても「あとからダビング」を表示することができます。
- 視聴年齢制限のある番組は表示されない場合があります。( 137ページ)

### 「あとからダビング」の登録を取り消す

#### 3 左記手順 ①～② であとからダビング一覧を表示させる



#### 4 ▼▲で取り消したい番組を選び、黄を押す

#### 5 確認画面が表示されたら、◀で「はい」を選び、決定を押す

- 選択した番組を「あとからダビング」の登録から削除します。
- 「あとからダビング」の詳細からでも削除できます。( 137ページ)

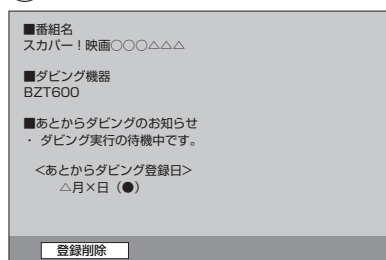
### <ダビング再実行中アイコン>

| アイコン | 名称       | 内容                                                                                                           |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 再実行  | ダビング再実行中 | 「あとからダビング」が再実行の待機中であることを示すアイコン。<br>(「あとからダビング」が実行中に電源を入れるなどの操作をした場合や、ダビング機器側の状態により、ダビングが実行されない、または中止された場合など) |

## 「あとからダビング」の詳細を表示する

1 左ページ手順 ① ～ ② であとからダビング一覧を表示させる

2 ▼▲で確認したい番組を選び、  
決定を押す



- 「あとからダビング」の詳細を表示します。
  - ・番組名
  - ・ダビング機器
  - ・あとからダビングのお知らせ

### お知らせ

- 詳細画面で「登録削除」を選び、決定を押すと、「あとからダビング」の登録を削除できます。

## 視聴年齢制限のある番組を一時制限解除する

視聴年齢制限のある番組は、あとからダビング一覧には表示されない場合があります。表示するためには以下の操作を行ってください。

- 視聴年齢制限のある番組は「…」と表示されます。

1 左ページ手順 ① ～ ② であとからダビング一覧を表示させる

2 サブメニュー⑤を押し、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、決定を押す

3 1あ～0わんを押して、暗証番号を入力する

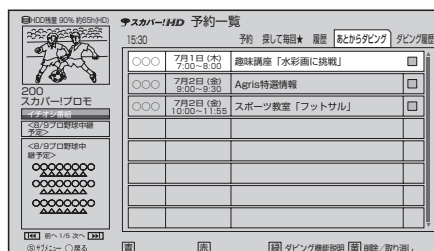
(黄を押すごとに最後の桁を取り消します)

### お知らせ

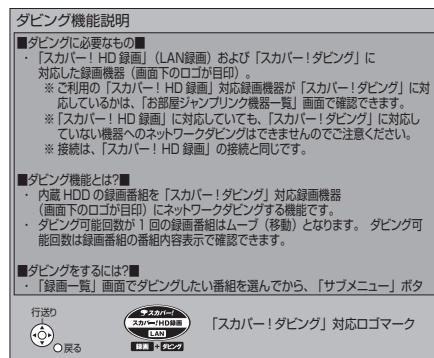
- 再実行(ダビング再実行中)のアイコンが表示されている録画番組は、ダビングを再実行します。
- 一週間以内にダビングできなかった録画番組は、あとからダビング一覧から削除され、ダビング履歴(138ページ)に「ダビング失敗」として表示しますが、本機の内蔵HDDに録画した番組は残ります。(1回だけ録画可能)の番組がダビング中止になった場合、対応録画機器にはダビング途中までの映像は残りません。

## ダビング機能説明を表示する

1 左ページ手順 ① ～ ② であとからダビング一覧を表示させる



2 緑を押す



- ダビング機能説明画面を表示します。

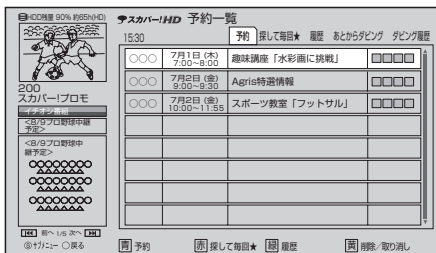
# ダビング履歴

## ダビング履歴の確認・削除

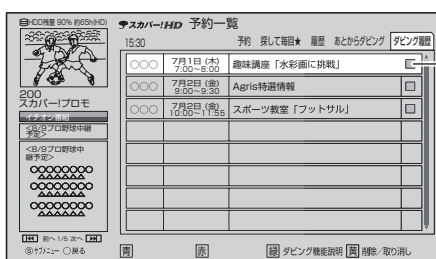
### 「いますぐダビング」と「あとからダビング」の実行履歴を表示する

- ダビングを実行した順に上から最大64件まで一覧表示します。

#### 1 予約一覧を押す



#### 2 ◀▶で「ダビング履歴」を選ぶ



#### <ダビング履歴アイコン>

| アイコン | 名称     | 内容                                                   |
|------|--------|------------------------------------------------------|
| 成功   | ダビング成功 | ダビングが正常に終了した場合                                       |
| 失敗   | ダビング失敗 | 実行中に電源を入れるなどの操作をした場合や、ダビング機器側の状態によりダビングが正常に終了しなかった場合 |

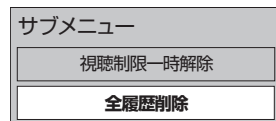
### ダビング履歴を削除する

#### 3 ▼▲で削除したいダビング履歴を選び、を押す

- 選択したダビング履歴を削除します。
- ダビング履歴詳細からでも削除できます。( 139ページ)

#### ■すべてのダビング履歴を削除するときは…

#### 3 サブメニュー⑤を押し、▼▲で「全履歴削除」を選び、を押す



#### 4 確認画面が表示されたら、◀で「はい」を選び、を押す

- すべてのダビング履歴を削除します。

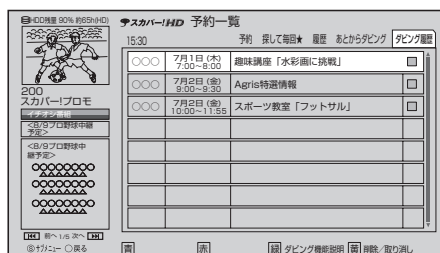


## 視聴年齢制限のある番組を一時制限解除する

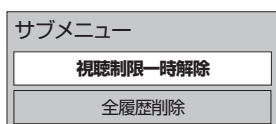
視聴年齢制限のある番組は、ダビング履歴一覧には表示されない場合があります。表示するためには以下の操作を行ってください。

●視聴年齢制限のある番組は「…」と表示されます。

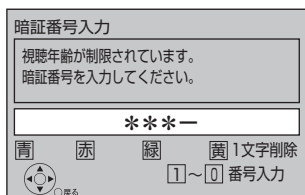
### 1 左ページ手順①～②で「ダビング履歴」を表示させる



### 2 サブメニュー⑤を押し、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、決定を押す



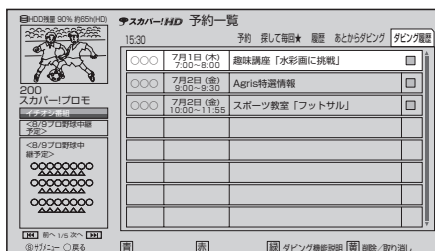
### 3 1あ～0わんを押して、暗証番号を入力する



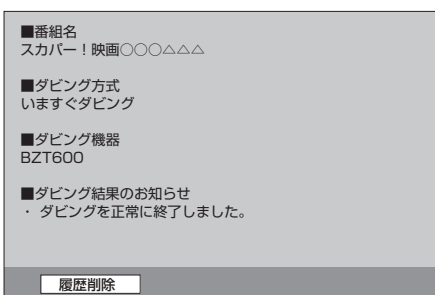
黄 (□) を押すごとに最後の桁を取り消します)

## ダビング履歴の詳細を表示する

### 1 左ページ手順①～②で「ダビング履歴」を表示させる



### 2 ▼▲で確認したい番組を選び、決定を押す



- ダビング履歴詳細を表示します。
  - ・番組名
  - ・ダビング方式
  - ・ダビング機器
  - ・ダビング結果のお知らせ

#### お知らせ

- 詳細画面で「履歴削除」を選び、決定を押すと、ダビング履歴を削除できます。

# いろいろな情報を見る

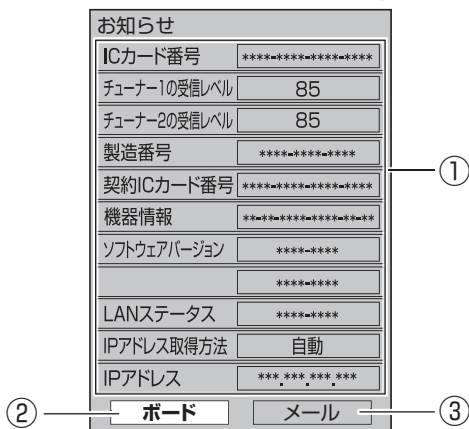
ペイ・パー・ビュー(PPV)など購入した有料番組などの情報が確認できます。

## お知らせを見る

### 1 を押す

-  の長押し(約3秒)で、お知らせの画面を表示することができます。

### 2 ▼▲で「お知らせ」を選び、 を押す



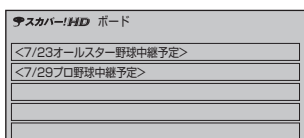
- ① 機器情報
  - ICカード番号
  - チューナー1の受信レベル
  - チューナー2の受信レベル
  - 製造番号
  - 契約ICカード番号
  - 機器情報
  - ソフトウェアバージョン
  - LANステータス
  - IPアドレス取得方法
  - IPアドレス

- ② ボード
- ③ メール

## ボード 情報を見る

### 3 ◀で「ボード」を選び、 を押す

### 4 ▼で確認したい情報を選び、 を押す



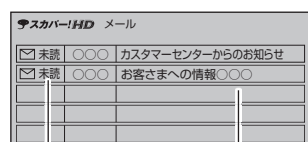
## メール メールを見る

スカパー!や本機からのお知らせや情報を見ることができます。

### 3 ▶で「メール」を選び、 を押す

### 4 ▼▲で確認したいメールを選び、 を押す

→メールの内容が表示されます。



未読、既読を表示 最新の51通を保存

-  : メールのプロテクト設定
-  : メール削除

## お知らせ

- スカパー!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。
- 未読のメールがある場合、本体表示窓の未読メールランプが点灯します。(P.14ページ)
- 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。
- 「ダウンロードのお知らせ」が届いた際、ダウンロード設定を「手動」に設定している場合は、メールの手順に従ってダウンロードを行い本機のソフトウェアを最新のものに書き換えてください。(P.180ページ)
- インターネットメールではありません。
- 放送メールには、スカパー!からのお知らせ(最新51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。
- 設定情報リセットを行うとすべてのメールが削除されます。(P.181ページ)

## 番組購入履歴などを見る

1 を押す

2 ▼▲で「情報を見る」を選び、  
 を押す

**番組購入履歴** 購入した有料番組を確認する

3 ▼▲で「番組購入履歴」を選び、  
 を押す

スカパーHD 番組購入履歴

13:20 7月7日(水)からの累計金額 2300円 累計金額

| 番組番号 | 放送日時                 | 番組名                   | 金額    |
|------|----------------------|-----------------------|-------|
| 777  | 7月7日(水) 9:15~10:55   | W杯サッカーボランティア ヨーロッパ選手権 | 1000円 |
| 105  | 7月14日(水) 10:15~10:45 | CGアニメーションコンテスト 開演予選   | 500円  |
| 101  | 7月16日(金) 9:03~9:55   | 名画劇場 □□□ さよなら         | 300円  |
| 105  | 7月16日(金) 19:03~20:55 | 懐メロ大特集 お○○○クラブのすべて    | 500円  |

最新の50番組を表示

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

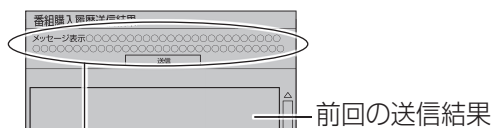
### ■累計金額をリセットする(0円に戻す)には

- ① を押して、リセット画面を表示する
  - ② ▲で「はい」を選び、 を押す
- リセットされた項目は、過去の記録で表示させることができます。
- で過去の記録を表示します。

**番組購入履歴送信結果**

有料番組の番組購入履歴の送信記録などを確認する

3 ▼で「番組購入履歴送信結果」を選び、 を押す



現在の送信状況

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

**情報表示**

使用されているソフトウェアの情報を確認する

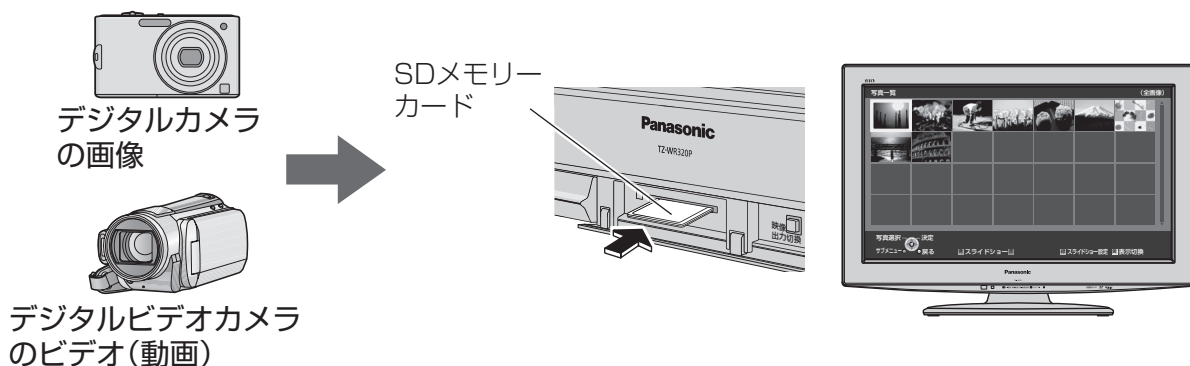
3 ▼で「情報表示」を選び、 を押す

いろいろな情報を見る

便利に使う

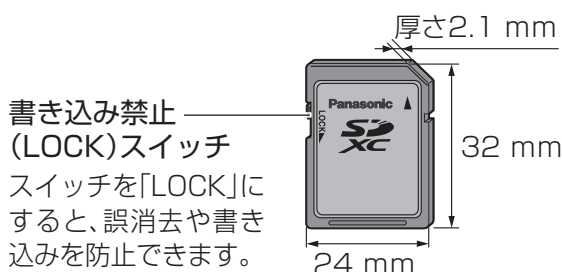
# SDメモリーカードの画像を見る

デジタルカメラで撮影した写真(静止画)やデジタルビデオカメラで撮影したビデオ(動画)を、再生してテレビ画面で見ることができます。本機では、SDメモリーカードへの録画、保存はできません。



## SDメモリーカードについて

切手とほぼ同じ大きさの半導体メモリーカードです。メモリー容量によりSDメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカードの3種類があります。



- 規格外のSDメモリーカードやSDメモリーカード以外のものを挿入しないでください。故障の原因になります。

## SDメモリーカードの種類

- 本機では、FAT16またはFAT32フォーマットされたSDメモリーカード、SDHCメモリーカード、exFATフォーマットされたSDXCメモリーカードが使用できます。

| 種類          | メモリー容量        |
|-------------|---------------|
| SDメモリーカード   | (8 MB～2 GB)   |
| SDHCメモリーカード | (4 GB～32 GB)  |
| SDXCメモリーカード | (48 GB～64 GB) |

- 一部のSDメモリーカードで使用できない場合があります。

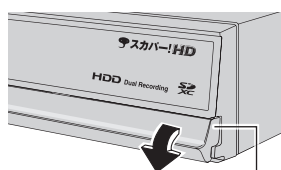
## SDメモリーカードの廃棄・譲渡について

- パソコンの機能による「フォーマット」や「削除」では、ファイル管理情報が変更されるだけで、メモリーカード内のデータは完全には消去されません。
- メモリーカード本体を物理的に破壊するか、市販のパソコン用データ消去ソフトなどを使ってメモリーカード内のデータを完全に消去することをおすすめします。
- メモリーカード内のデータはお客様の責任において管理してください。

## SDメモリーカードの出し入れ

SDメモリーカードの再生操作中は、電源を切ったり、カードを取り出したりしないでください。データが破壊されたり、本体が正常に動作しなくなる場合があります。  
miniSD™カードまたはmicroSD™カードを使用の場合はアダプターごと出し入れしてください。SDメモリー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。

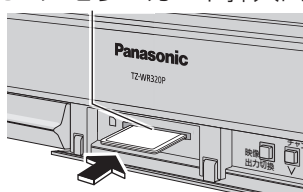
### 扉の開けかた



扉の上部を指先で引いて開ける

### 入れかた

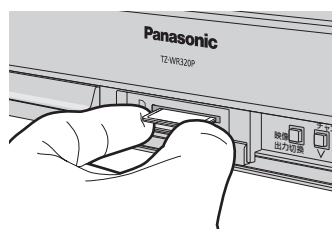
#### SDメモリーカード挿入口



表面(ラベル面)を上にしてまっすぐ奥まで差し込む

- miniSD™カードまたはmicroSD™カードを直接差し込まないでください。必ず、アダプターを装着してご使用ください。

### 取り出しかた



戻る

- ① を押してテレビ画面に戻し、
- ② カードの中央部を押してカードが少し出てきたら、
- ③ 両端を持って、ゆっくりと引き出します。

- SDメモリーカードの全フォルダ内を探し、本機で表示可能な静止画や動画を表示します。
- ファイル数やフォルダ数が多い場合、表示に時間がかかることがあります。

## 写真を再生する(表示方法を選ぶ)

### ■写真データについて

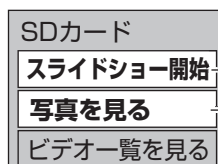
- JPEG形式の静止画ファイルを見ることができます。拡張子は「.JPG」にしてください。また、長いファイル名をつけると、一部省略して表示されます。
- JPEG形式以外の静止画(TIFF形式など)、プログレッシブJPEG形式、JPEG2000形式などのデータは再生できません。
- パソコンなどで編集したデータについて
  - ・ パナソニック製デジタルカメラ「LUMIX」シリーズなどに付属している編集ソフト以外で編集した写真データは正しく再生できない場合があります。
  - ・ 作成した機器によっては、正しく再生されない場合があります。
  - ・ SDメモリーカードのフォーマットはデジタルカメラなどの撮影機器で行うか、パソコンで行う場合はSDメモリーカード専用フォーマットソフトを使ってください。
  - ・ 日付順に表示されない場合があります。
  - ・ ファイル数やフォルダ数が多い場合、表示に時間がかかる場合があります。
  - ・ ご使用のデジタルカメラなどによっては、編集後の画像を再生できない場合があります。詳しくは、デジタルカメラなどの取扱説明書をご覧ください。

### 1 本機にSDメモリーカードを挿入する

### 2 を押す

### 3 ▼▲で「機器を操作する」を選び、 を押す

### 4 ▼▲で「SDカード」を選び、 を押す



スライド表示  
(連続して表示)

シングル表示  
(1枚ずつ表示)

### ■SDメモリーカードを取り出すときは

戻る

- を押し、テレビ画面に戻ってから取り出す。

# SDメモリーカードの画像を見る

## シングル表示(1枚ずつ表示)

### 5 ▼▲で「写真を見る」を選び、 (決定)を押す

- 写真一覧画面が表示されます。  
(145ページ)



### 6 ▼▲◀▶で写真を選び、(決定)を押す

「一時停止」と表示



操作ガイド部

- 表示される画像の大きさは、画像の解像度により異なります。

## スライドショー表示(連続して表示)

### 5 ▼▲で「スライドショー開始」を選び、(決定)を押す

「再生」と表示



操作ガイド部

- 操作ガイド部の表示 <sup>サブメニュー</sup> (S) を押す。  
(約 5 秒間表示されます。)
- 操作ガイド部を消す 戻る (O) を押す。

## ■シングル表示、スライドショー表示でのボタン操作

| 操作                                                            | ボタン      |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| 画像を切り換える                                                      | ◀▶       |
| 「スライドショー」のとき<br>一時停止／再生<br>「シングル表示」のとき<br>「スライドショー」に<br>切り換わる | (決定)     |
| 写真一覧画面を表示する                                                   | ▼        |
| スライドショー設定                                                     | 緑<br>[ ] |
| 画像を回転させる<br>(シングル表示時のみ)<br>[押すごとに90° ずつ<br>右回りに回転]            | 黄<br>[ ] |

### お知らせ

- スライドショーやシングル表示で表示される写真の大きさは、解像度によって異なります。(常に画面一杯に表示されるわけではありません。)



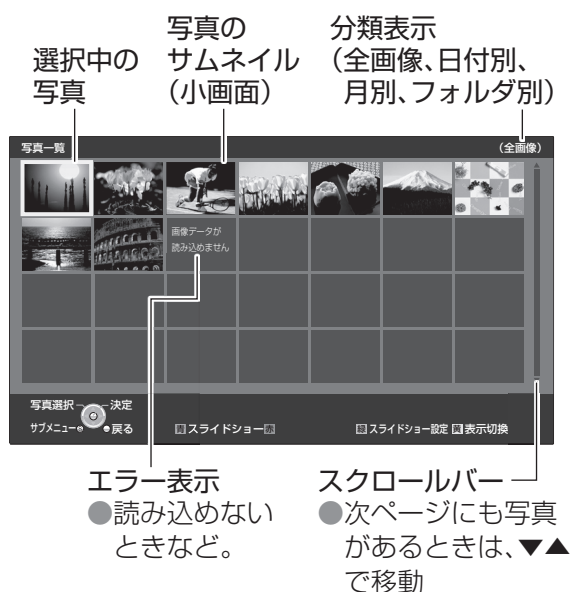
## スライドショーの設定

- (1) 写真一覧画面、シングル表示またはスライドショー画面で、を押す。  
 (2) ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する。

| 項目        | 設定                                                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 表示<br>間隔  | 写真の表示間隔を選ぶ。<br>(短い／普通／長い)<br>● 画像サイズによっては、表示間隔に差が出なくなることがあります。画像サイズが大きいときは、表示間隔が長くなります。                   |
| 表示<br>効果  | スライドショーの表示方法を選ぶ。<br>(オフ／フェード／ディゾルブ／ランダム)                                                                  |
| リピート      | 最後まで再生したときに最初に戻って再生をする。(オフ／オン)<br>● 分類表示内の写真を繰り返し表示します。                                                   |
| 表示<br>モード | 写真を拡大して表示する。<br>(ノーマル／ズーム)<br>● ズームの場合、写真によって上下左右の端が表示されないことがあります。                                        |
| BGM       | 写真再生時にお好みのBGMを選ぶ。<br>(BGM1／BGM2／BGM3／オフ)<br>● 本機に内蔵しているBGMデータを再生します。<br>(SDメモリーカードに記録されている音楽や音声は再生できません。) |

(終わったら  を押す)

## 写真一覧画面の見かた



- 表示中は、SDメモリーカードを抜いたり、電源を切らないでください。

### ■ 1枚ずつ見るとき(シングル表示)

▼▲◀▶で写真を選び、を押す。

### ■ スライドショーを開始するとき

を押す。

### ■ スライドショー設定をかえるとき

を押す。

### ■ 表示を切り換えて見るとき

- (1) を押す。  
 (2) ▼▲で分類表示のしかたを選び、  
を押す。  
 (全画像、日付別、月別、フォルダ別)

# SDメモリーカードのビデオを見る

## SDメモリーカードのビデオを見る

### ■ビデオデータについて

- AVCHDやMPEG-2方式で記録されたビデオ映像を再生することができます。
- フォルダ名やファイル名を変更しないでください。パソコンで編集したビデオデータは意図通りに再生できないことがあります。

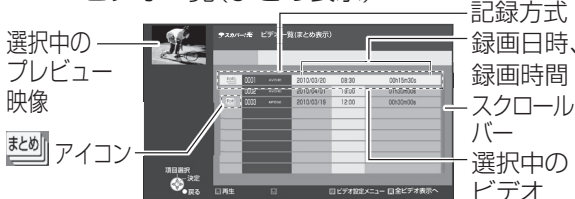
- 1 本機にSDメモリーカードを挿入する
- 2 を押す
- 3 ▼▲で「機器を操作する」を選び、 を押す
- 4 ▼▲で「SDカード」を選び、 を押す
- 5 ▼▲で「ビデオ一覧を見る」を選び、 を押す

### お知らせ

- SDビデオ再生画面では、録画日時・録画時間は再生後、約5秒間表示します。消えたあと、再生状態・再生時間を約30秒間表示します。

## ビデオまとめ表示

### ビデオ一覧(まとめ表示)



- ビデオ一覧(まとめ表示)にSDメモリーカード内のビデオが一覧表示されます。

※SDメモリーカードに保存されているビデオの各映像を「シーン」と呼びます。  
 ※複数の「シーン」を「録画日時」と「記録方式」ごとにまとめたものが アイコンで表示されます。

- 再生するとき を押す。
- ビデオ設定メニューの表示  
 (リピート再生 オフ/オン) を押す。
- ビデオ一覧(全ビデオ表示)画面の表示  
 を押す。

## ビデオシーン表示

### 6 ▼▲でビデオを選び、 を押す

- 再生が開始されます。
- アイコンがあるビデオを選択した場合は、ビデオ一覧(シーン表示)が表示され、まとめられた各シーンを確認することができます。
- ▼▲でシーンを選び、 を押してください。

### ビデオ一覧(シーン表示)



### 7 再生・操作する

- 再生が終わると、元の一覧画面に戻ります。
- 一時停止/再生 を押す。
- 停止(ビデオ一覧に戻る) ▼を押す。
- 早送り/早戻し ◀▶を押す。
  - 押すたびに速度が速くなります。(3段階)
  - を押すと通常の再生に戻ります。
- 前/次スキップ を押す。
- 操作ガイド部を表示 を押す。
- 操作ガイド部を消す を押す。



- 次のボタンでも操作できます。  
 ※1.3倍速はできません。



# 「スカパー!オンデマンド」

## 「スカパー!オンデマンド」を見るまでの流れ

「スカパー!オンデマンド」はスカパー!が提供するビデオオンデマンドサービスです。インターネット接続環境(実効速度12 Mbps以上)に本機を接続すると、「スカパー!オンデマンドポータル」から「スカパー!オンデマンド」を見ることができます。

### 必要な物の準備

「スカパー!オンデマンド」を見るために必要な物がそろっているか確認してください。

- ブロードバンドルーター、LANケーブル
- インターネット接続環境(実効速度12 Mbps以上)  
・プロバイダーや回線業者と別途ご契約(有料)していただく必要があります。
- 登録には、携帯電話かスマートフォンまたはパソコンのいずれかが必要です。
- 有料番組を購入する方法は、「スカパー!オンデマンドポータル」で確認してください。

### 「スカパー!オンデマンド」を見るための準備

インターネットへの接続・設定を行ってください。

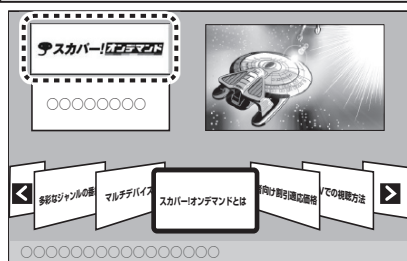
- インターネットに接続(☞ 148ページ)
- ネットワーク関連設定を確認(☞ 149ページ)

### 「スカパー!オンデマンドポータル」に接続する

3通りの方法があります。(☞ 149ページ)

- 番組表から起動
- 便利機能から起動
- メニュー画面から起動

### 「スカパー!オンデマンドポータル」(☞ 150ページ)



(画面はイメージ例)

「スカパー!オンデマンド」のポータル(入り口)サイトです。

- 「スカパー!オンデマンド」の説明
- リモコンの使い方
- 各種コンテンツの表示・操作
- 各種おしらせ・ガイド
- 「スカパー!オンデマンド」の起動 など

※「スカパー!オンデマンド」の登録方法、有料番組の購入方法について確認できます。

「スカパー!オンデマンド」へのリンクを選び、**(決定)**を押す

### 「スカパー!オンデマンド」(☞ 151ページ)



(画面はイメージ例)

「スカパー!オンデマンド」を操作する。

- 「スカパー!オンデマンド」の登録
- 番組の選択
- 有料番組の購入(初回のみ登録が必要です。)
- 再生画面の操作 など

■「スカパー!オンデマンド」に関する詳しい情報は、下記のスカパー!公式サイトでご確認ください。  
「スカパー!オンデマンド」サイト(パソコンのみ)  
<http://vod.skyperfectv.co.jp/stb/>

●「スカパー!オンデマンド」  
●SDメモリーカードのビデオを見る

便利に使う

# 「スカパー!オンデマンド」

## 必要な物の準備

「スカパー!オンデマンド」を見るために必要な物がそろっているか確認してください。

- ブロードバンドルーターやLANケーブルなど
- インターネット接続環境(実効速度12 Mbps以上)
- 登録には、携帯電話かスマートフォンまたはパソコンのいずれかが必要です。
- 有料番組を購入する方法は、「スカパー!オンデマンドポータル」で確認してください。

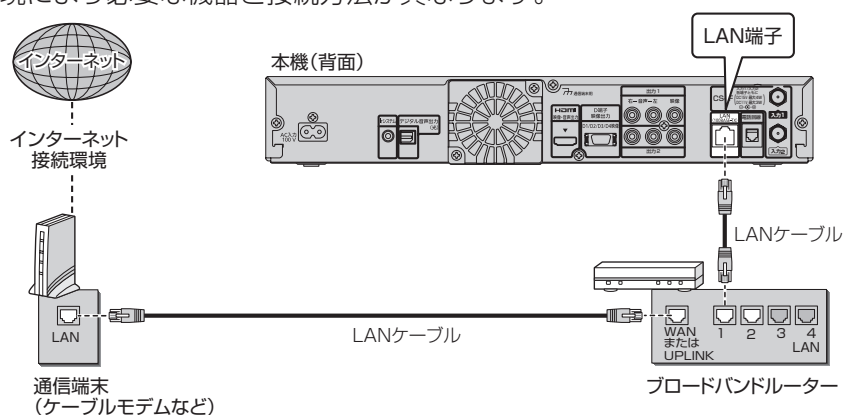
## 「スカパー!オンデマンド」を見るための準備

「スカパー!オンデマンド」をご利用いただくためにインターネット接続環境(実効速度12 Mbps以上)への接続が必要です。

## インターネットに接続する(詳しくは 32ページ)

インターネット接続環境により必要な機器と接続方法が異なります。

<接続の一例>



### お願い

- ブロードバンドルーターはLAN端子が100BASE-T以上のものをご使用ください。
- 100BASE-T用の機器を接続するには「カテゴリ5」以上のLANケーブルをご使用ください。
- 「スカパー!オンデマンド」をご利用の場合は、安定してご視聴いただくために実効速度12 Mbps以上の回線速度があるインターネット接続環境をご用意ください。
- 無線LANまたはPLC\*を使った場合は、番組の録画・再生・視聴が正常に行なえない場合があります。「スカパー!オンデマンド」ではより安定した状態で視聴するために、有線LANでの接続をおすすめします。

\* 家庭内の電力線を使って、電源コンセントからネットワークに接続して情報を送受信する仕組みです。

### お知らせ

- インターネット接続環境を利用する場合は、プロバイダーや回線業者と別途ご契約(有料)していただく必要があります。
- 本機ではネットワーク(LAN)接続機器などの設定はできません。パソコンなどでの設定が必要な場合があります。
- ご利用環境、通信環境、接続回線の混雑状況により、「スカパー!オンデマンド」の映像の乱れ、途切れ、見えなくなるなどの障害が発生する場合があります。
- 「スカパー!オンデマンド」に接続時に、本機より個人情報(接続情報)をインターネット経由で送信します。お客様の個人情報を収集するものではありません。
- 本機をスカパー!へ返却するときは、個人情報を消去してください。また、ご購入された場合で、機器を譲渡されるなどの際は、個人情報を消去されることをお奨めします。(設定をリセットする  181ページ)

## ネットワーク関連設定を確認(詳しくは 172ページ)

「接続テスト」を行って、ネットワークの接続・設定が正常か確認してください。

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼▲で「ネットワーク関連設定」を選び、**決定** を押す
- 4 ▼▲で「IPアドレス/DNS設定」を選び、**決定** を押す

| ネットワーク関連設定   |
|--------------|
| IPアドレス/DNS設定 |
| プロキシサーバー設定   |
| お部屋ジャンプリンク設定 |
| ホームサーバー機能設定  |

- 5 ▼▲で「接続テスト」を選び、**決定** を押す

| IPアドレス/DNS設定 |
|--------------|
| 接続テスト        |
| IPアドレス自動取得   |

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| OK      | インターネットへの接続が完了                                     |
| 宅内機器使用可 | 本機とホームネットワーク回線の接続が完了<br>(インターネットとは)<br>接続されていません。) |
| テスト中    | テスト中                                               |
| NG      | 接続と設定を確認してください                                     |

### お知らせ

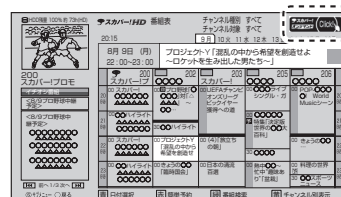
- 「接続テスト」が「NG」になった場合は、ネットワーク機器の説明書をご覧ください。  
「IPアドレス/DNS設定」( 172ページ)を行い、再度「接続テスト」をしてください。

## 「スカパー!オンデマンドポータル」に接続する

「スカパー!オンデマンドポータル」を表示するには下記の3通りの方法があります。  
(「スカパー!オンデマンドポータル」の操作 150ページ)

### 番組表から起動する

- 1 **番組表** を押す
- 2 ▼▲◀▶でオンデマンドの選択メニュー(**スカパー!オンデマンド** Click!)を選び、**決定** を押す



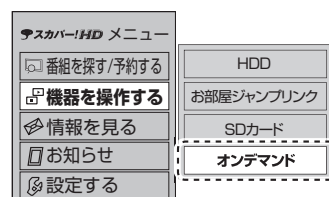
### 便利機能から起動する

- 1 **便利機能** を押し、◀▶で「オンデマンド」を選び、**決定** を押す



### メニュー画面から起動する

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼▲で「機器を操作する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼▲で「オンデマンド」を選び、**決定** を押す

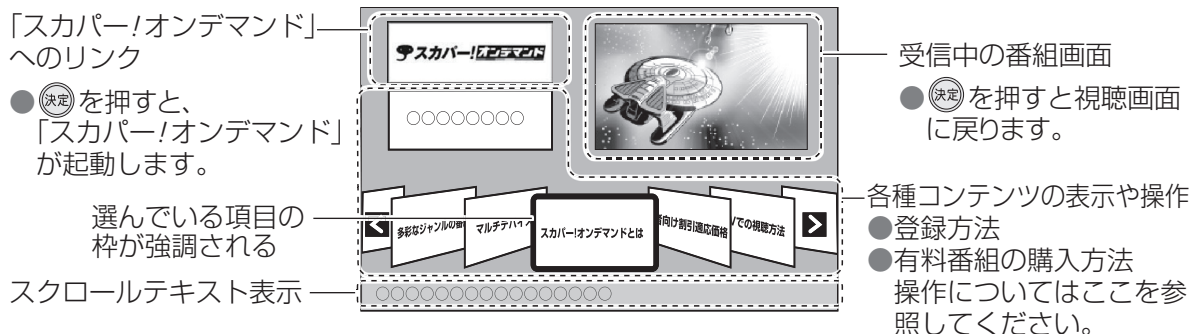


# 「スカパー!オンデマンドポータル」の操作

「スカパー!オンデマンド」のポータル(入り口)のサイトです。  
「スカパー!オンデマンド」の説明、各種コンテンツの表示や操作、「スカパー!オンデマンド」の起動を行います。(「スカパー!オンデマンドポータル」に接続する 149ページ)

## 操作方法

<「スカパー!オンデマンドポータル」のトップページ> (画面はイメージ例)



| ボタン    | はたらき                                                                            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
|        | 項目を選ぶ／決定する                                                                      |
| 戻る<br> | 前のコンテンツ、操作に戻る<br>「スカパー!オンデマンドポータル」のトップページを表示中は、「スカパー!オンデマンドポータル」を終了し、視聴画面に戻ります。 |

### お知らせ

- データ更新により画面のデザインは変更される場合があります。

## 「スカパー!オンデマンド」を起動する

▼▲◀▶で「スカパー!オンデマンド」へのリンクを選び、(決定)を押す

- 「スカパー!オンデマンド」が起動します。  
(「スカパー!オンデマンド」を見る 151ページ)

「スカパー!オンデマンド」へのリンク



(画面はイメージ例)

## 「スカパー!オンデマンドポータル」を終了する

「スカパー!オンデマンドポータル」のトップページを表示中に、を押す

- 視聴画面に戻ります。

### お知らせ

- 受信中の番組画面を選び、(決定)を押すことでも終了できます。



# 「スカパー!オンデマンド」を見る

「スカパー!オンデマンド」を見るには番組を選択し、番組購入の操作などを行ってください。  
表示画面にしたがって操作してください。

## 登録と有料番組の購入方法

「スカパー!オンデマンド」の登録方法、有料番組の購入方法については「スカパー!オンデマンドポータル」で確認できます。(P.150ページ)

「サンプルコンテンツ」が再生できるか確認してください。「スカパー!オンデマンド」が正常に視聴できる環境が確認できます。

## 操作方法

### 「スカパー!オンデマンド」基本操作画面

選んでいる項目の枠が強調される

(画面はイメージ例)



<操作パネル>

◀ 戻る ▶ 進む × 中止 終了

「スカパー!オンデマンド」を終了します。

現在はお使いになれません。

#### ■操作のしかた

画面上の項目を選ぶのは **1** あ **9** ら **0** ぴん と **決定** で行います。

| ボタン                                 | はたらき                                                                   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 項目を選ぶ／決定する                                                             |
| <b>1</b> あ <b>9</b> ら <b>0</b> ぴん ※ | 数字の項目を選ぶ／数値を入力をする<br>※画面上で「 <b>10</b> 」が表示された場合は <b>0</b> ぴん を押してください。 |
| サブメニュー                              | 操作パネル(左図参照)を表示する／表示を消す                                                 |
| 戻る                                  | 視聴終了の確認画面で「はい」を選択し、 <b>決定</b> を押すと視聴画面に戻る                              |

### 再生画面

(画面はイメージ例)



「画面表示」を押すと表示が消えます。

操作ガイド

#### <再生画面時の操作ボタン>

| ボタン           | はたらき                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| スキップ + スキップ   | スキップ再生<br>●番組にチャプターがある場合のみ                                   |
| 一時停止 / 再開     | 番組の再生を一時停止します。<br>●一時停止中に  または <b>決定</b> で再生を再開します。          |
| 停止            | 再生を停止し、オンデマンド基本操作画面に切り換える                                    |
| 早戻し 早送り   青 赤 | 早送り、早戻し<br>(番組により動作しない場合があります)                               |
| サブメニュー        | 操作ガイドを表示する                                                   |
| 戻る            | 操作ガイド表示時は、操作ガイド表示を消す<br>操作ガイド非表示時は、再生を停止し、オンデマンド基本操作画面に切り換える |

#### お知らせ

- 「スカパー!オンデマンド」の番組は録画できません。
- 「スカパー!オンデマンド」から「スカパー!オンデマンドポータル」へは戻れません。
- 予約が開始されると「スカパー!オンデマンド」は終了します。  
(優先動作について P.184ページ)
- 操作方法などについての最新情報は「スカパー!オンデマンドポータル」でご確認ください。

### 「スカパー!オンデマンド」を終了する

オンデマンド基本操作画面で を押し、確認画面で「はい」を選び、**決定** を押す

■「スカパー!オンデマンド」に関する詳しい情報は、下記のスカパー!公式サイトでご確認ください。  
「スカパー!オンデマンド」サイト(パソコンのみ) <http://vod.skyperfectv.co.jp/stb/>

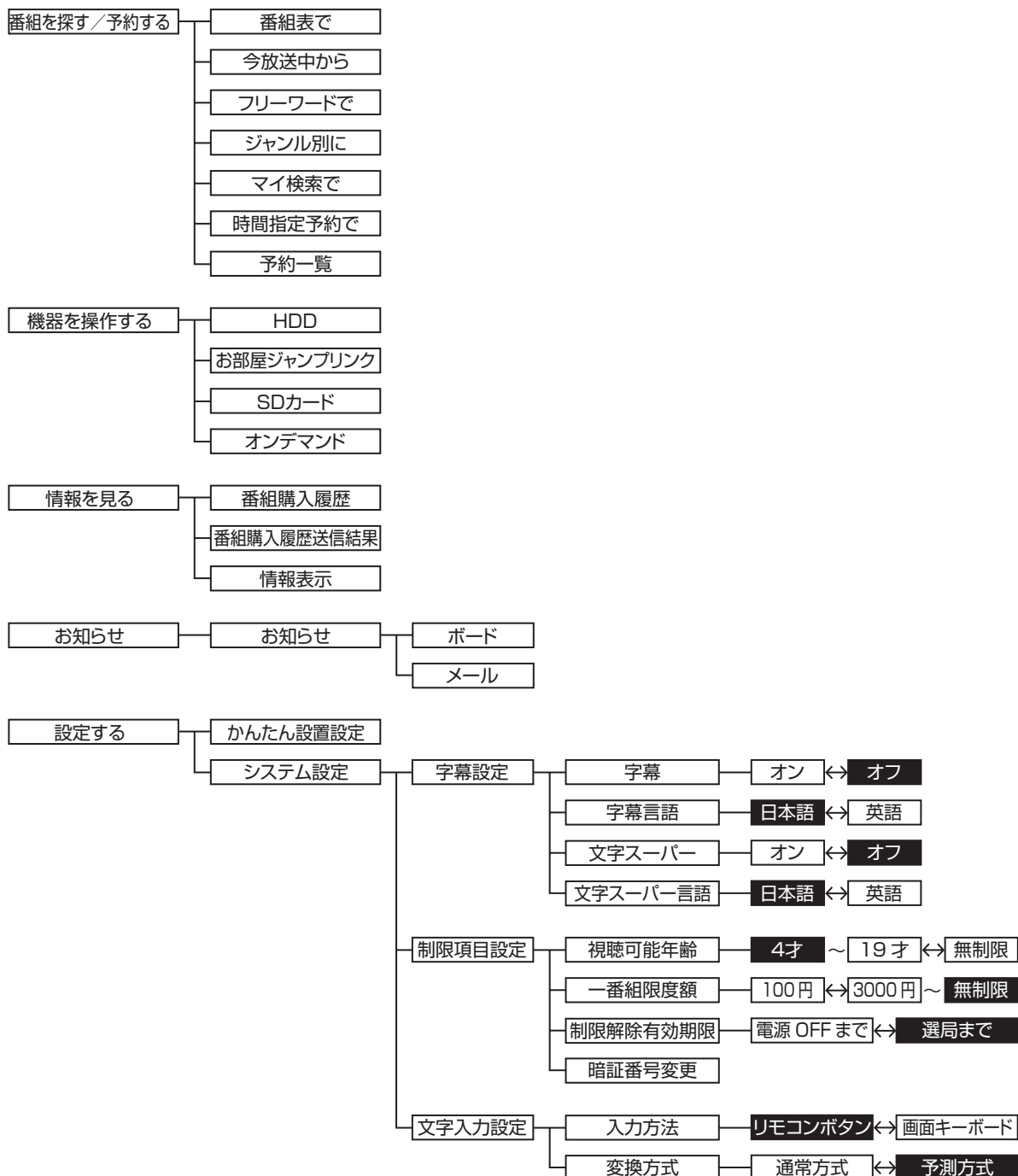
●「スカパー!オンデマンド」を見る  
●「スカパー!オンデマンドポータル」の操作

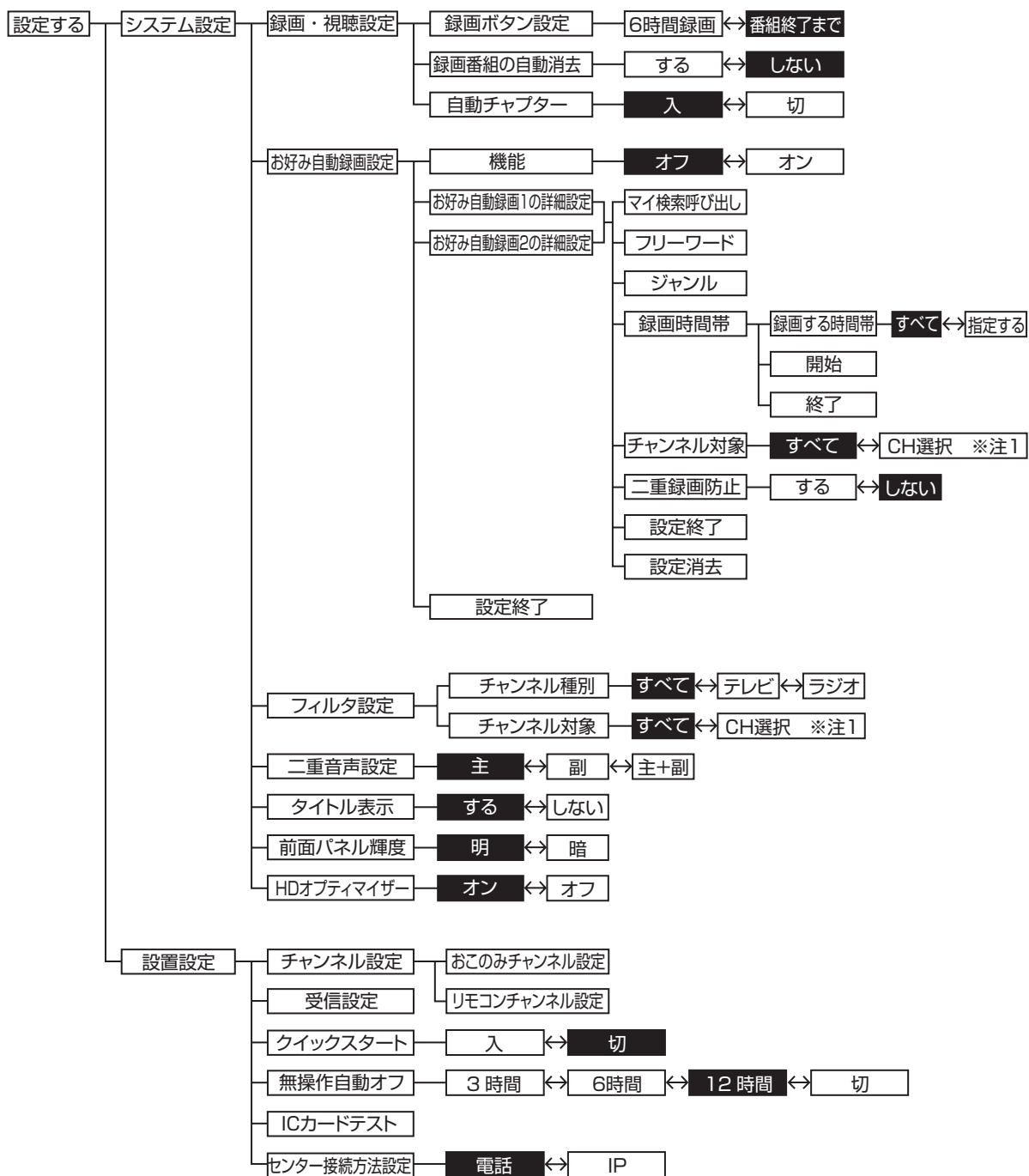
便利に使う

# メニューについて

●メニュー画面から設定する内容の一覧です。(■は工場出荷時設定)

●メニューはリモコンの **メニュー** (メニュー) ボタンを押すと表示されます。



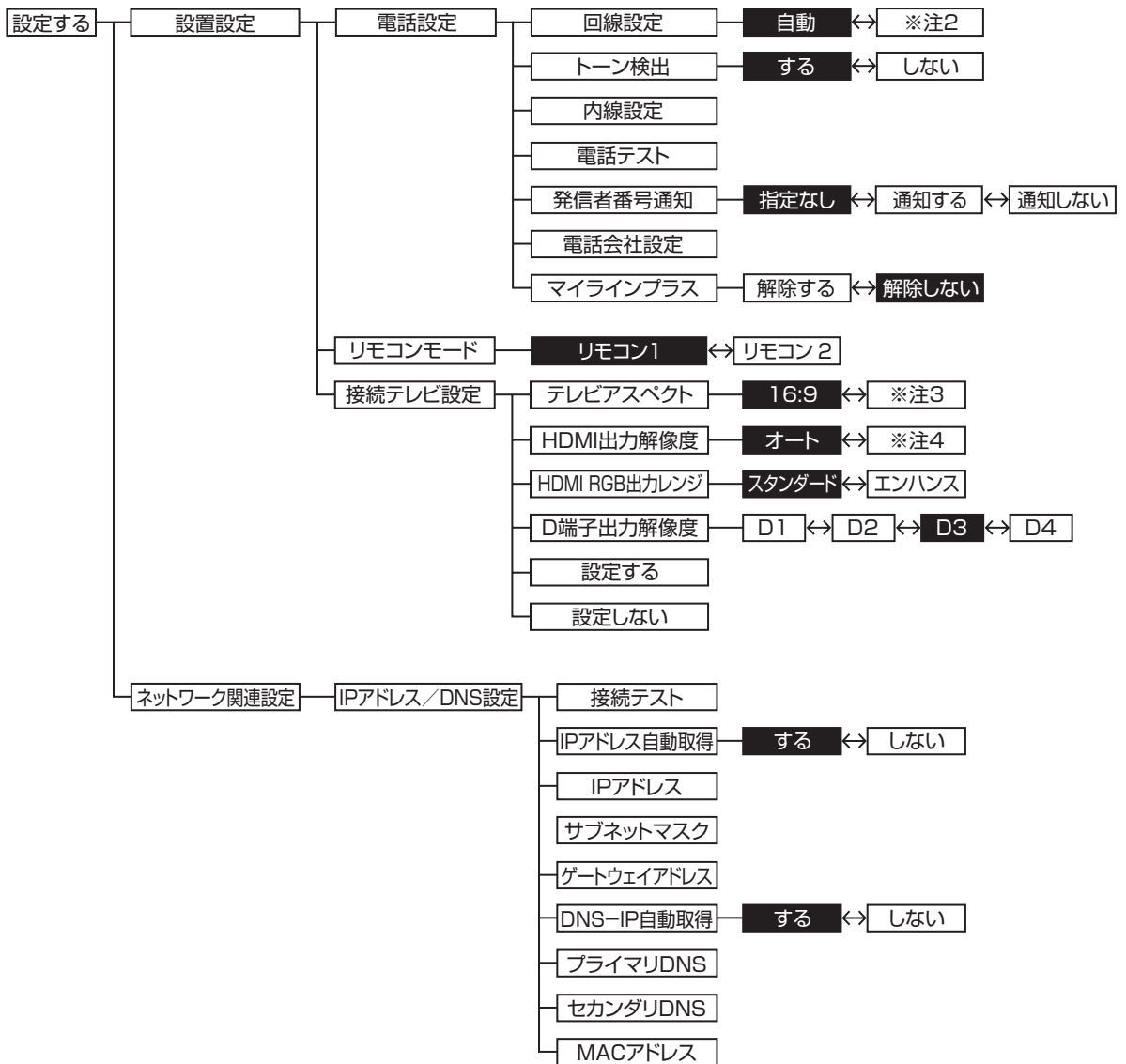


※注1：「おこのみCH」、「契約CHプラス」、「視聴可能CH」、「リモコンCH」

# メニューについて

●メニュー画面から設定する内容の一覧です。(■は工場出荷時設定)

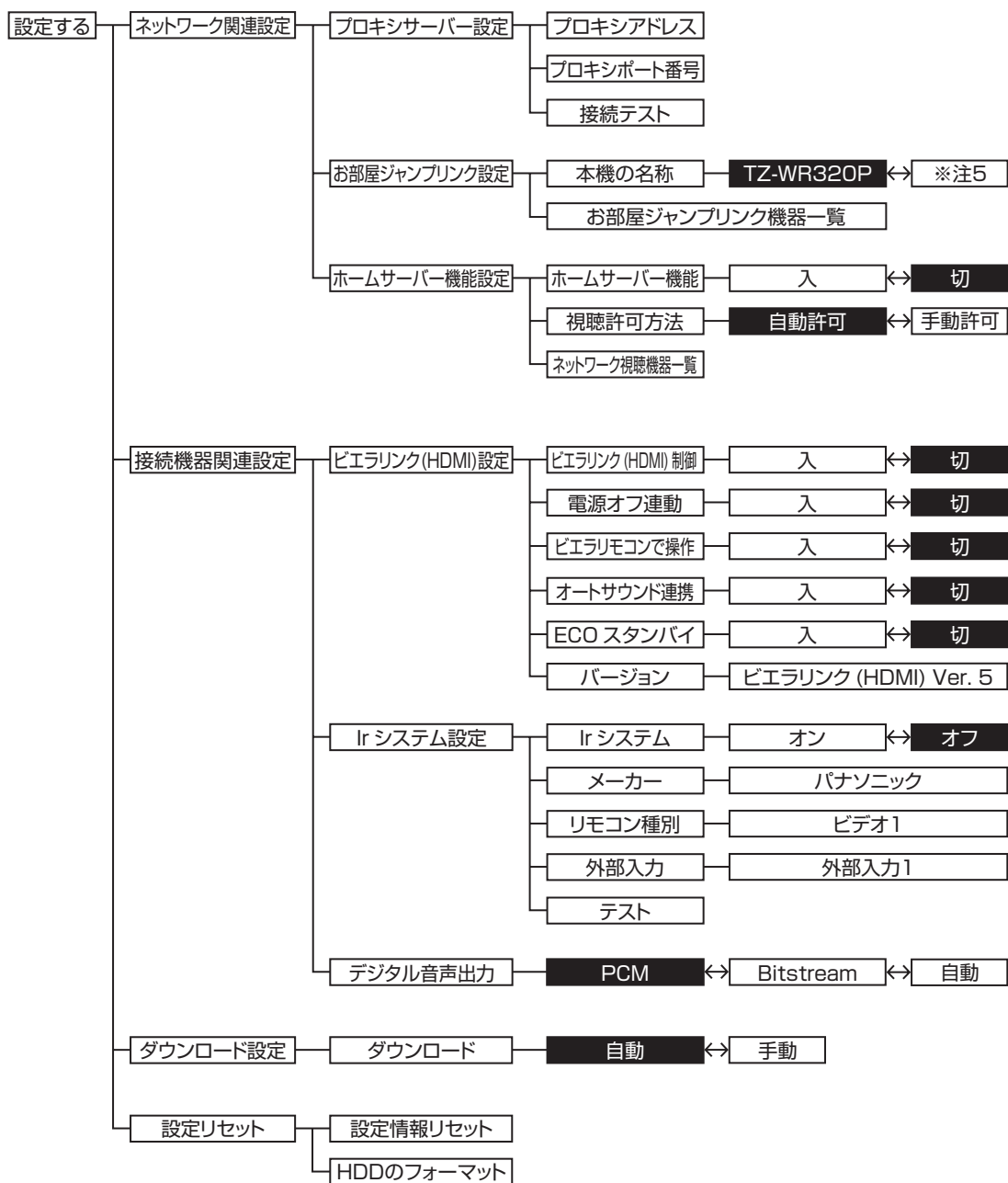
●メニューはリモコンの **メニュー** (メニュー) ボタンを押すと表示されます。



※注2：「プッシュ」、「ダイヤル20」、「ダイヤル10」

※注3：「4：3」、「16：9フル」

※注4：「480p」、「1080i」、「720p」



※注5: 「STB」、「居間のSTB」、「寝室のSTB」、「子供部屋のSTB」

# 使いかたに合わせて設定を変える

操作するリモコンのボタン位置 (☞ 17ページ)

1 を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、  
(決定) を押す

3 ▼▲で「システム設定」を選び、  
(決定) を押す

| システム設定    |        | 説明頁   |
|-----------|--------|-------|
| 字幕設定      | ▶      | 下記    |
| 制限項目設定    | ▶      | 158   |
| 文字入力設定    | ▶      | 65    |
| 録画・視聴設定   | ▶      | 右記    |
| お好み自動録画設定 | ▶      | 80    |
| フィルタ設定    | ▶      | 右記    |
| 二重音声設定    | 主      | ▶ 157 |
| タイトル表示    | する しない | ▶ 157 |
| 前面パネル輝度   | 明 暗    | ▶ 157 |
| HD最適化マイザー | オン オフ  | ▶ 157 |

**字幕設定** 字幕や文字スーパーを設定する

文字スーパーとは、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。

4 ▼▲で「字幕設定」を選び、(決定) を押す

5 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

| 字幕設定     |        | 字幕のオン/オフ     |
|----------|--------|--------------|
| 字幕       | オン オフ  |              |
| 字幕言語     | 日本語 英語 | 字幕の言語        |
| 文字スーパー   | オン オフ  | 文字スーパーのオン/オフ |
| 文字スーパー言語 | 日本語 英語 | 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。

- 字幕の「オン」「オフ」の切換は でもできます。

**録画・視聴設定** 録画時の設定を変える

録画時の設定を変えることができます。

4 ▼▲で「録画・視聴設定」を選び、  
(決定) を押す

5 ▼▲で設定項目を選び、◀▶で設定する

| 録画・視聴設定   |                |
|-----------|----------------|
| 録画ボタン設定   | 6時間録画 番組終了まで ① |
| 録画番組の自動消去 | しない ②          |
| 自動チャプター   | 入 切 ③          |

- ① 録画ボタンを押したときの録画時間設定
- ② HDDが録画番組で一杯になったとき、プロテクト設定 (☞ 84ページ) されていない古い番組から消去する
- ③ 録画中、自動でチャプター画面を作る

**フィルタ設定**

チャンネル種別/チャンネル対象を設定する

選局できるチャンネルや番組表に表示されるチャンネルを種別/対象によって選別できます。番組表表示中のサブメニューからの一時的な設定の内容は反映しません。(☞ 48ページ)

4 ▼▲で「フィルタ設定」を選び、(決定) を押す

5 ▼▲で設定項目を選び、◀▶で設定する

| フィルタ設定  |                         |
|---------|-------------------------|
| チャンネル種別 | すべて                     |
| チャンネル対象 | すべて                     |
| すべて     | 現在受信可能なすべての(工場出荷時)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     | ラジオ放送のチャンネルのみ           |

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| すべて     | 現在受信可能なすべてのチャンネル(工場出荷時)     |
| おこのみCH  | おこのみチャンネルのみ                 |
| 契約CHプラス | 契約しているチャンネルのみ(契約CH+おおすすめCH) |

- おすすめCHは現在運用していません。(2012年 2月現在)

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 視聴可能CH | 視聴可能なチャンネルのみ(契約CHプラス+おおすすめCH+無料CH) |
| リモコンCH | リモコンに設定されているチャンネルのみ                |



## 二重音声設定 二重音声の設定を変える

### 4 ▼▲で「二重音声設定」を選び、 ◀▶で設定する

| フィルタ設定     |        |
|------------|--------|
| 二重音声設定     | 主      |
| タイトル表示     | する しない |
| 前面パネル輝度    | 明 暗    |
| HDオブティマイザー | オン オフ  |

**主** 音声日本語  
(工場出荷時)

**副** 音声が外国語

**主+副** 日本語と外国語を同時に出力

### お知らせ

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

## タイトル表示 番組タイトルなどの表示を消す

### 4 ▼▲で「タイトル表示」を選び、 ▶で「しない」に設定する

| フィルタ設定     |        |
|------------|--------|
| 二重音声設定     | 主      |
| タイトル表示     | する しない |
| 前面パネル輝度    | 明 暗    |
| HDオブティマイザー | オン オフ  |

**する** チャンネルを切り換えるごとに画面右上に番組タイトル情報などを表示  
(工場出荷時)

**しない** チャンネルを切り換えるごとにチャンネル番号のみを表示  
●「しない」に設定しても、画面表示ボタンを押したときは、タイトル表示します。

## 前面パネル輝度 本体表示窓の明るさを変える

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

### 4 ▼▲で「前面パネル輝度」を選び、 ◀▶で設定する

| フィルタ設定     |        |
|------------|--------|
| 二重音声設定     | 主      |
| タイトル表示     | する しない |
| 前面パネル輝度    | 明 暗    |
| HDオブティマイザー | オン オフ  |

- 工場出荷時は「明」に設定されています。

## HDオブティマイザー ノイズやちらつきを低減する

映像のブロックノイズや輪郭部のちらつきを低減します。

### 4 ▼▲で「HDオブティマイザー」を選び、 ◀で「オン」に設定する

| フィルタ設定     |        |
|------------|--------|
| 二重音声設定     | 主      |
| タイトル表示     | する しない |
| 前面パネル輝度    | 明 暗    |
| HDオブティマイザー | オン オフ  |

**オン** ブロックノイズ(小さな四角形のノイズ)や輪郭部のちらつき(ノイズ)を低減する  
(工場出荷時)

**オフ** HDオブティマイザーの機能を無効にする

- 通常は「オン」に設定してください。

●使いかたに合わせて設定を変える

設定

# 使いかたに合わせて設定を変える

操作するリモコンのボタン位置 (👉 17ページ)

- 1  を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、  
 を押す
- 3 ▼▲で「システム設定」を選び、  
 を押す

## 制限項目設定 有料番組や視聴年齢制限を設定する

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

- 4 ▼▲で「制限項目設定」を選び、 を押す

- 5 画面の指示に従って  ～  で  
4桁の暗証番号を入力する

- 暗証番号の入力がないと約10秒後に「システム設定」の画面に戻ります。



- 各項目の詳細は以下をご覧ください。

| 制限項目設定   |      |
|----------|------|
| 視聴可能年齢   | 4才   |
| 一番組限度額   | 無制限  |
| 制限解除有効期限 | 選局まで |
| 暗証番号変更   |      |

(👉 右記)

(👉 159ページ)

- 暗証番号は必ず下欄にメモしておいてください。  
忘れたときはスカパー!カスタマーセンターに暗証番号の解除をご依頼ください。(別途手数料が必要です。)

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

## 視聴できる年齢を制限する

- 6 ▼▲で「視聴可能年齢」を選び、  
◀▶で視聴できる年齢の下限を設定する

| 制限項目設定   |      |
|----------|------|
| 視聴可能年齢   | 4才   |
| 一番組限度額   | 無制限  |
| 制限解除有効期限 | 選局まで |
| 暗証番号変更   |      |

4才 (工場出荷時)  
} (1才単位)

19才

無制限

## 有料番組のとき一番組の購入金額を制限する

- 6 ▼▲で「一番組限度額」を選び、  
◀▶で金額の上限を設定する

| 制限項目設定   |      |
|----------|------|
| 視聴可能年齢   | 4才   |
| 一番組限度額   | 無制限  |
| 制限解除有効期限 | 選局まで |
| 暗証番号変更   |      |

100円

500円

1,000円

1,500円

2,000円

2,500円

3,000円

無制限

(工場出荷時)

## 制限解除の期限を設定する

- 6 ▼▲で「制限解除有効期限」を選び、  
◀▶で設定する

| 制限項目設定   |        |
|----------|--------|
| 視聴可能年齢   | 4才     |
| 番組組限度額   | 無制限    |
| 制限解除有効期限 | 選局まで ▶ |
| 暗証番号変更   |        |

電源OFFまで 電源を切るまで視聴可能

選局まで チャンネルを変えるまで視聴可能  
(工場出荷時)

## 暗証番号を変更する

- 6 ▼▲で「暗証番号変更」を選び、  
(決定)を押す

| 制限項目設定   |      |
|----------|------|
| 視聴可能年齢   | 4才   |
| 番組組限度額   | 無制限  |
| 制限解除有効期限 | 選局まで |
| 暗証番号変更   |      |

- 7 1.あ ~ 0.ひで、新しい4桁の暗証番号  
を入力する

| 暗証番号変更                        |          |
|-------------------------------|----------|
| 暗証番号を変更します。<br>暗証番号を入力してください。 |          |
| -----                         |          |
| 戻る                            | 1文字削除    |
| 戻る                            | 1~0 番号入力 |

- 入力がないと約10秒後「制限項目設定」の画面に戻ります。

- 8 画面の指示に従って  
再度、4桁の暗証番号を入力する

- 暗証番号は必ず下欄にメモしておいてください。  
忘れたときはスカパー!カスタマーセンターに暗証番号の解除をご依頼ください。(別途手数料が必要です。)

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

● 使いかたに合わせて設定を変える

設定

# 設定する

操作するリモコンのボタン位置 (  17ページ)

1  を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、決定を押す

③ ▼▲で「設置設定」を選び、  
 (決定) を押す

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| 設置設定 1/2      |   | 説明頁 |
| チャンネル設定       | ▶ | 下記  |
| 受信設定          | ▶ | 161 |
| クイックスタート 入    | ▶ | 164 |
| 無操作自動オフ 12時間  | ▶ | 164 |
| ICカードテスト --   | ▶ | 164 |
| センター接続方法設定 電話 | ▶ | 164 |
| IP            | ▶ | 166 |
| 電話設定          | ▶ | 166 |

|               |       |
|---------------|-------|
| 設置設定 2/2      |       |
| リモコンモード リモコン1 | ▶ 165 |
| 接続テレビ設定       | ▶ 168 |

●設定が有効でない項目は、灰色表示になります。

## おこのみチャンネルを設定

4 ▼▲で「チャンネル設定」を選び、  
決定を押す

または、視聴中に

**をおこのみ** を長押し(約3秒)する

**おこのみチャンネル設定 (1/13)**



リモコンチャンネル設定

|   |     |   |   |
|---|-----|---|---|
| 1 | 200 | 2 | 3 |
| 4 | 5   | 6 |   |
| 7 | 8   | 9 |   |
| 0 |     |   |   |

□ — □を押して設定

☐ 契約CH一括登録  
 ☐ 困るおこのみCH一括登録  
 ☐ 録画無料CH一括登録  
 ☐ 困るおこのみCH登録削除

5 ▼▲◀▶で設定するチャンネルを選び、を押す

☐青：契約CHを一括登録します。

☐ <sup>赤</sup> : おすすめCH※を一括登録します。

☐ 緑：無料CHを一括登録します。

☐ 黄：おこのみCHを一括登録解除します。

※おすすめCHは現在運用していません。(2012年 2月現在)

●登録されたチャンネルには「**✓**」が表示されます。

■おこのみチャンネルの削除のときは  
・登録済のおこのみチャンネルで  を押す  
と削除されます。

+ スキップ - スキップ

●   を押すたびに、ページが切り換わります。

## リモコンチャンネル(短縮)を設定する

4 ▼▲で「チャンネル設定」を選び、  
決定を押す

または、視聴中に

**をおこのみ を長押し(約3秒)する**

5 ▼▲◀▶で設定するチャンネルを選び、**1あ**～**0わん**を押す

押したボタンにリモコンチャンネル(短縮)が登録されます。

ページ数

**おこのみチャンネル設定 (1/13)**



リモコンチャンネル設定

|   |      |   |     |   |     |
|---|------|---|-----|---|-----|
| 1 | 2001 | 2 | 135 | 3 | 280 |
| 4 | 16   | 5 |     | 6 |     |
| 7 |      | 8 |     | 9 |     |
|   |      | 0 |     |   |     |

☐ 13 10を固定して設定

| 101                                 | 102                      | 103                                 | 110                      | 111                      |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 112                                 | 113                      | 114                                 | 115                      | 116                      |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 120                                 | 135                      | 138                                 | 139                      | 156                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 157                                 | 159                      | 159                                 | 161                      | 182                      |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1165                                | 1166                     | 1200                                | 1234                     | 1256                     |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 265                                 | 268                      | 280                                 | 300                      | 400                      |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

+ スキップ - スキップ

●   を押すたびに、ページが切り換わります。

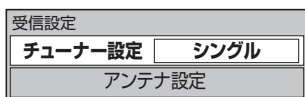
## 受信設定

設置されているアンテナに合わせて、スカパー！HDが受信できるように設定します。

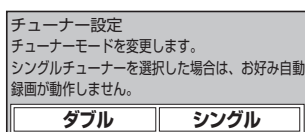
### アンテナを個別に設置しているとき

4 ▼▲で「受信設定」を選び、を押す

5 ▼▲で「チューナー設定」を選び、を押す

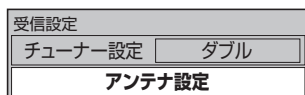


6 アンテナ接続に合わせてチューナーモードを◀▶で「ダブル」「シングル」を選び、を押す



- チューナーモードを変えたとき  
変更確認画面が表示されますので「はい」を選んで、を押してください。続いてリセットされますので4 項より再度設定してください。

7 ▼▲で「アンテナ設定」を選び、を押す



「アンテナを個別に設置しているとき」と「共聴アンテナのとき」で設定手順が変わります。

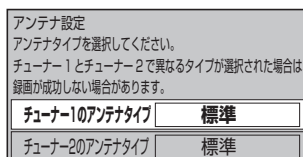
次に進む

アンテナを個別に設置しているとき  
(右記)

共聴アンテナのとき  
(162ページ)

詳細な設定が必要なとき  
(162ページ)

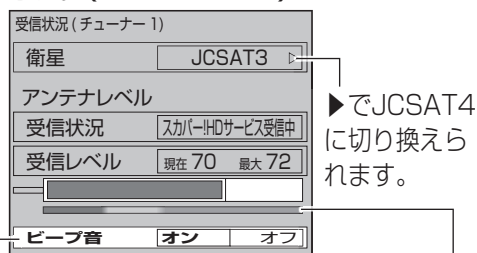
8 アンテナタイプを◀▶で「標準」を選び、を押す



※シングルチューナーモードの場合は画面が異なります。

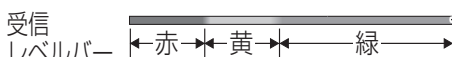
9 受信状況を確認しながら、アンテナの方向を調整する

- 緑色の範囲になるように調整してください。(▶ 25ページ)



▶でJCSAT4に切り換えられます。

「オン」のとき、ビープ音が受信レベルをお知らせします。



アンテナ調整が完了したら、JCSAT3(Perfect TV/サービス)、JCSAT4(SKYサービス)の各々の受信レベルを確認してください。

- 「チューナー設定」を「ダブル」に設定したとき  
チューナー2のチューナーのアンテナ設定を行いますので、8 項に戻ります。続けて同じ設定を行います。2出力のアンテナをご使用の場合、方向調整は調整は不要です。受信レベルをご確認ください。
- スカパー！HDが受信できないとき  
(▶ 38ページ)  
アンテナのディッシュ傾斜角や仰角、方向、接続をご確認ください。  
(▶ 25ページ)

アンテナの設定が完了したら を押す

●設定する

設定

# 設定する

## 受信設定

### 共聴アンテナのとき

- ⑧ アンテナタイプを◀▶で「共聴」を選び、(決定)を押す

アンテナ設定  
アンテナタイプを選択してください。  
チューナー1とチューナー2で異なるタイプが選択された場合は、録画が成功しない場合があります。

|                |    |
|----------------|----|
| チューナー1のアンテナタイプ | 共聴 |
| チューナー2のアンテナタイプ | 標準 |

- ⑨ ▼▲で「共聴タイプ自動判別」を選び、(決定)を押す

共聴アンテナ設定 (チューナー 1)

|               |               |
|---------------|---------------|
| 受信衛星          | JCSAT3/JCSAT4 |
| コンバータ電源       | 衛星連動          |
| 共聴タイプ(JCSAT3) | タイプ1          |
| 共聴タイプ(JCSAT4) | タイプ1          |
| 共聴タイプ自動判別     | —             |

- 「NG」と表示されたとき

建物の管理会社などで、受信衛星および共聴アンテナの「共聴タイプ」をご確認いただき「受信衛星」および「共聴タイプ」を設定してください。

- ⑩ ▼▲で「受信状況確認」を選び、(決定)を押す

- ⑪ 受信状況が表示され、受信レベルを確認する

受信状況 (チューナー 1)

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 衛星      | JCSAT3             |
| アンテナレベル | ▶でJCSAT4に切り換えられます。 |
| 受信状況    | スカパー!HDサービス受信中     |
| 受信レベル   | 現在 70 最大 72        |
| ビープ音    | オン オフ              |

「オン」のとき、ビープ音が受信レベルをお知らせします。

受信レベルバー ←赤→黄→緑→

JCSAT3(PfecTV!サービス)、JCSAT4(SKYサービス)の各々の受信レベルを確認してください。

- 「チューナー設定」を「ダブル」に設定したとき  
チューナー2のチューナーのアンテナ設定を行いますので、⑧ 項に戻ります。続けて同じ設定を行います。

- スカパー!HDが受信できないとき  
(39ページ)

設定が完了したら 戻る を押す

### 詳細な設定が必要なとき

個別にアンテナを設置して、詳細な設定が必要な場合の設定です。

- ⑧ アンテナタイプを◀▶で「その他」を選び、(決定)を押す

アンテナ設定  
アンテナタイプを選択してください。  
チューナー1とチューナー2で異なるタイプが選択された場合は、録画が成功しない場合があります。

|                |     |
|----------------|-----|
| チューナー1のアンテナタイプ | その他 |
| チューナー2のアンテナタイプ | 標準  |

- ⑨ ▼▲で「ローカル周波数選択 (JCSAT3)」を選び、◀▶でローカル周波数を選ぶ

マニュアル受信設定 (チューナー 1)

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| ローカル周波数選択(JCSAT3) | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT3)   | 10678 MHz |
| ローカル周波数選択(JCSAT4) | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT4)   | 10678 MHz |
| コンバータ電源           | 衛星連動      |
| 受信状況確認            |           |

周波数 1 10678 MHz

周波数 2 10873 MHz

周波数 3 11200 MHz

周波数 4 11300 MHz

- 上記のローカル周波数選択 (JCSAT3)で設定できないとき  
▼▲で「ローカル周波数 (JCSAT3)」を選び、(決定)を押す

マニュアル受信設定 (チューナー 1)

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| ローカル周波数選択(JCSAT3) | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT3)   | 10678 MHz |
| ローカル周波数選択(JCSAT4) | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT4)   | 10678 MHz |
| コンバータ電源           | 衛星連動      |

ローカル周波数(JCSAT3)を入力し、(決定)を押す

ローカル周波数設定

□・○・△ボタンを使って、ローカル周波数を5桁入力し、決定ボタンを押してください。

|     |             |
|-----|-------------|
| MHz |             |
| 青   | 赤 緑 黄 1文字削除 |



## 受信設定

- 10 ▼▲で「ローカル周波数選択 (JCSAT4)」を選び、◀▶でローカル周波数を選ぶ

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| マニュアル受信設定 (チューナー 1) |           |
| ローカル周波数選択(JCSAT3)   | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT3)     | 10678 MHz |
| ローカル周波数選択(JCSAT4)   | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT4)     | 10678 MHz |
| コンバータ電源             | 衛星連動      |
| 受信状況確認              |           |

|       |           |
|-------|-----------|
| 周波数 1 | 10678 MHz |
| 周波数 2 | 10873 MHz |
| 周波数 3 | 11200 MHz |
| 周波数 4 | 11300 MHz |

- 上記のローカル周波数選択 (JCSAT4)で設定できないとき  
▼▲で「ローカル周波数 (JCSAT4)」を選び、(決定) を押す

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| マニュアル受信設定 (チューナー 1) |           |
| ローカル周波数選択(JCSAT3)   | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT3)     | 10678 MHz |
| ローカル周波数選択(JCSAT4)   | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT4)     | 10678 MHz |
| コンバータ電源             | 衛星連動      |
| 受信状況確認              |           |

- ローカル周波数(JCSAT4)を入力し、(決定) を押す

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| ローカル周波数設定                                    |   |
| ①～④、(周) ボタンを使って、ローカル周波数を5桁入力し、決定ボタンを押してください。 |   |
| MHz                                          |   |
| 青                                            | 赤 |
| 番号変更                                         |   |
| ①～④ 番号入力                                     |   |
| 桁移動                                          |   |
| 決定                                           |   |
| 戻る                                           |   |

- 11 ▼▲で「コンバータ電源」を選び、◀▶で項目を選ぶ

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| マニュアル受信設定 (チューナー 1) |           |
| ローカル周波数選択(JCSAT3)   | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT3)     | 10678 MHz |
| ローカル周波数選択(JCSAT4)   | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT4)     | 10678 MHz |
| コンバータ電源             | 衛星連動      |

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 衛星連動 | 衛星に合わせてコンバーター電源を「入」「切」する |
| 入    | コンバーター電源を常時「入」           |
| 切    | コンバーター電源を常時「切」           |

- 12 設定が完了したら、▼▲で「受信状況確認」を選び、

(決定) を押す

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| マニュアル受信設定 (チューナー 1) |           |
| ローカル周波数選択(JCSAT3)   | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT3)     | 10678 MHz |
| ローカル周波数選択(JCSAT4)   | 周波数 1     |
| ローカル周波数(JCSAT4)     | 10678 MHz |
| コンバータ電源             | 衛星連動      |
| 受信状況確認              |           |

- 13 受信状況を確認しながら、アンテナの方向を調整する

- 緑色の範囲になるように調整してください。(P.25ページ)

|                |               |
|----------------|---------------|
| 受信状況 (チューナー 1) |               |
| 衛星             | JCSAT3 ▶      |
| サービス選択         | スカパーHD        |
| 衛星周波数          | 12.733 GHz    |
| 偏波面            | 水平偏波          |
| アンテナレベル        |               |
| 受信状況           | スカパーHDサービス受信中 |
| 受信レベル          | 現在 70 最大 72   |
| ビープ音           |               |
| オン             | オフ            |

▶でJCSAT4に切り換えられます。

「オン」のとき、ビープ音が受信レベルをお知らせします。

受信レベルバー ←赤→黄→緑→

- 「チューナー設定」を「ダブル」に設定したときチューナー2のチューナーのアンテナ設定を行いますので、⑧ 項に戻ります。続けて同じ設定を行います。

アンテナ調整が完了したら、JCSAT3(Perfec TV/サービス)、JCSAT4(SKYサービス)の各々の受信レベルを確認してください。

設定が完了したら (決定) を押す

●設定する

設定

# 設定する

以下は、160ページ手順①～③で「設置設定」画面を表示させてから行ってください。

## クイックスタート

映像を早く映したいときに設定します。

- ④ ▼▲で「クイックスタート」を選び、  
◀で「入」を選ぶ

|          |      |   |
|----------|------|---|
| チャンネル設定  |      |   |
| 受信設定     |      |   |
| クイックスタート | 入    | 切 |
| 無操作自動オフ  | 12時間 |   |
| ICカードテスト | ---  |   |

入 映像が早く映ようになる

- リモコンで電源オフ時、本体電源表示は橙色が点灯します。
- 機能待機状態となるため、消費電力が増えます。

切 クイックスタートを無効にする  
(工場出荷時)

## 無操作自動オフ

長時間操作されない時に自動で電源をオフにします。

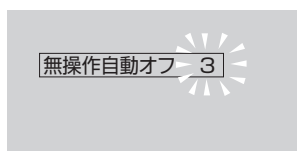
- ④ ▼▲で「無操作自動オフ」を選び、  
◀▶で時間を設定する

|          |          |   |
|----------|----------|---|
| 受信設定     |          |   |
| クイックスタート | 入        | 切 |
| 無操作自動オフ  | ◀ 12時間 ▶ |   |
| ICカードテスト | ---      |   |

3時間 ↔ 6時間 ↔ 12時間 ↔ 切  
(工場出荷時)

### ■「無操作自動オフ」がはたらくと

- 電源が切れる3分前になると3、2、1と数字が点滅します。



- 戻る ボタン操作で解除されます。

## ICカードテスト

- スカパー!ICカードを挿入して3秒以上経ってから行ってください。

- ④ ▼▲で「ICカードテスト」を選び、  
決定を押す

|            |      |    |
|------------|------|----|
| 設置設定 1/2   |      |    |
| チャンネル設定    |      |    |
| 受信設定       |      |    |
| クイックスタート   | 入    | 切  |
| 無操作自動オフ    | 12時間 |    |
| ICカードテスト   | OK   |    |
| センター接続方法設定 | 電話   | IP |
| 電話設定       |      |    |

結果

「NG」が出たら、スカパー!ICカードの挿入を確認してください。  
( 28ページ)

## センター接続方法設定

センターへの接続方法を設定します。

- ④ ▼▲で「センター接続方法設定」を選び、  
◀▶で接続方法を選ぶ

|            |      |    |
|------------|------|----|
| 設置設定 1/2   |      |    |
| チャンネル設定    |      |    |
| 受信設定       |      |    |
| クイックスタート   | 入    | 切  |
| 無操作自動オフ    | 12時間 |    |
| ICカードテスト   | ---  |    |
| センター接続方法設定 | 電話   | IP |
| 電話設定       |      |    |

IP ネットワークで接続する

電話 電話回線で接続する  
(工場出荷時)

## リモコンモードの設定

本機を複数台使用される場合、他のリモコンからの動作を防ぐためにリモコン発信器のモードを変えることができます。

### 本機側の設定

4 ▼▲で「設置設定」を選び、を押す

5 ▼▲で「リモコンモード」を選び、  
を押す

6 ◀▶でモードを選び、を押す

(例)リモコン2を選んだとき

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| リモコンモードの設定                        |       |
| リモコンモードを選択してください。<br>現在の設定: リモコン1 |       |
| リモコン1                             | リモコン2 |

### リモコン側の設定

7 を押しながら、、を順番に押し、を押す

(例)リモコン2を選んだとき

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| リモコンモードの設定                                                  |       |
| リモコンの“決定”を押しながら、<br>“1”、“2”を押して変更してください。<br>戻るボタンで画面を消去します。 |       |
| リモコン1                                                       | リモコン2 |

- 「リモコン1」を選んだときはを押しながら、、の順番に押します。

#### お知らせ

- を押しても画面が戻らない場合は、再度「リモコン側の設定」を行ってください。

# 設定する

以下は、160ページ手順①～③で「設置設定」画面を表示させてから行ってください。

## 電話の設定

電話回線の接続を確認してから設定してください。(☎ 34ページ)

④ ▼▲で「センター接続方法設定」を選び、◀▶で「電話」を選ぶ

⑤ ▼▲で「電話設定」を選び、(決定)を押す

|            |       |
|------------|-------|
| ICカードテスト   | ---   |
| センター接続方法設定 | 電話 IP |
| 電話設定       |       |

## 電話回線を設定する

⑥ ▼▲で「回線設定」または「トーン検出」を選び、◀▶で設定する

- 電話テストで自動的に選ぶとき→「自動」(工場出荷時)
- 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。回線設定が「自動」以外のときに設定します。

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

「回線設定」が「自動」以外に設定している場合に設定してください。

通常ご使用のとき  
(工場出荷時)

受話器を上げて『ツー』音が聞こえないとき

## 外線使用時に0発信などが必要な電話のとき

⑥ 「内線設定」を選び、(決定)を押す

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

⑦ 0発信の電話のときは「0」を入力し、(決定)を押す

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 除することができます。(青)ボタンで“,”が表示され3秒間の待ち設定ができます。 |                                        |
| 0                                        | (例) <input type="button" value="0をん"/> |
| 青, "入力 緑 黄 1文字削除 ①~⑩ 番号入力                |                                        |

■入力を間違えたとき→ 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

→ 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。

⑧ 確認画面で◀を押して「はい」を選び、(決定)を押す

## 相手に電話番号を通知するか決める

⑨ ▼▲で「発信者番号通知」を選び、◀▶で設定する

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

電話会社との契約に従う  
(工場出荷時)

相手に常に通知する

相手に常に通知しない

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

電話設定が正しく設定されているか確認する

- 6 ▼▲で「電話会社設定」を選び、  
決定を押す

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

- 7 1あ ~ 0で電話会社の番号を  
入力し、決定を押す

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| 除することができます。[OK] ボタンで、" " が表<br>示され3秒間の待ち設定ができます。 |           |
| 0077-----                                        |           |
| [OK], "入力" [OK]                                  | [OK] 文字削除 |
| ①~⑩ 番号入力                                         |           |

■入力を間違えたとき→黄を押す

- 8 確認画面で◀を押して「はい」を  
選び、決定を押す

- 9 マイラインプラスを契約のとき、  
▼▲で「マイラインプラス」を選び、  
◀で「解除する」を選ぶ

|          |            |
|----------|------------|
| 電話設定 2/2 |            |
| 発信者番号通知  | 指定なし       |
| 電話会社設定   | 0077       |
| マイラインプラス | 解除する 解除しない |

- 6 ▼▲で「電話テスト」を選び、決定を押す

|          |        |
|----------|--------|
| 電話設定 1/2 |        |
| 回線設定     | 自動     |
| トーン検出    | する しない |
| 内線設定     |        |
| 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。)

●設定する

設定

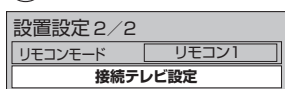
# 設定する

以下は、160ページ手順①～③で「設置設定」画面を表示させてから行ってください。

## 接続テレビの設定

接続するテレビに合わせて映像信号の出力方式を切り換えます。

- ④ ▼▲で「接続テレビ設定」を選び、  
Ⓢを押す



▼を押していくとページが変わります。

(設置設定2ページ目)

- ⑤ ▼▲で「テレビアスペクト」を選び、  
◀▶で設定する



4:3

画面が4:3のテレビのとき

16:9 (工場出荷時)

ワイドテレビのとき

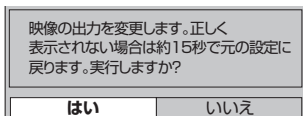
16:9フル

4:3設定された番組をワイドテレビで左右の黒帯を無くして表示させるとき

- 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、テレビ側の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。

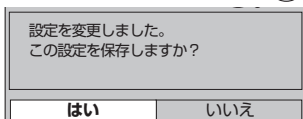
- ⑥ ▼▲で「設定する」を選び、Ⓢを押す

- ⑦ ◀で「はい」を選び、Ⓢを押す



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

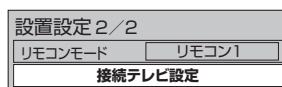
- ⑧ 映像が正しく映れば  
◀で「はい」を選び、Ⓢを押す



## D端子に接続したとき

D端子で接続したときのみ設定を行ってください。

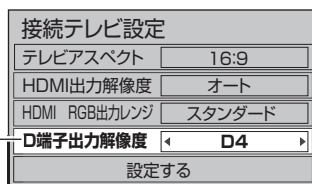
- ④ ▼▲で「接続テレビ設定」を選び、  
Ⓢを押す



▼を押していくとページが変わります。

(設置設定2ページ目)

- ⑤ ▼▲で「D端子出力解像度」を選び、  
◀▶で設定する

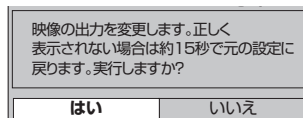


工場出荷時は「D3」に設定

「D1」「D2」「D3」「D4」から選ぶ  
(詳細は169ページの表をご覧ください。)

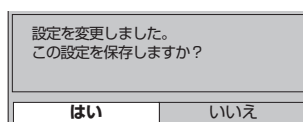
- ⑥ ▼▲で「設定する」を選び、Ⓢを押す

- ⑦ ◀で「はい」を選び、Ⓢを押す



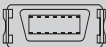
- 「はい」を選ぶと、設定した映像信号が15秒間出力されます。
- 設定しない場合は、「いいえ」を選べば、「接続テレビ設定」画面に戻ります。

- ⑧ 映像が正しく映れば  
◀で「はい」を選び、Ⓢを押す





## ■接続するテレビの入力端子の形状

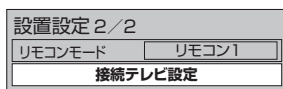
| テレビのD映像<br>入力端子                                                                   | テレビのコンポーネント<br>映像入力端子<br>(Y、P <sub>B</sub> /C <sub>B</sub> 、P <sub>R</sub> /C <sub>R</sub> ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |
| D1映像                                                                              | 480i(525i)の信号に対応                                                                             |
| <b>本機の設定</b> → 「D1」                                                               |                                                                                              |
| D2映像                                                                              | 480i(525i)、480p(525p)の<br>信号に対応                                                              |
| <b>本機の設定</b> → 「D2」                                                               |                                                                                              |
| D3映像                                                                              | 1080i(1125i)、480i(525i)、<br>480p(525p)の信号に対応                                                 |
| <b>本機の設定</b> → 「D3」                                                               |                                                                                              |
| D4映像                                                                              | 1080i(1125i)、720p(750p)、480i<br>(525i)、480p(525p)の信号に対応                                      |
| <b>本機の設定</b> → 「D4」                                                               |                                                                                              |

- 「テレビアスペクト」設定が「4:3」の場合は、「D1」・「D2」・「D3」が選択できます。

## HDMI端子に接続したとき

HDMI端子で接続したときのみ設定を行ってください。

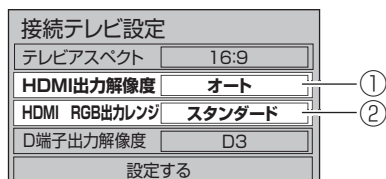
## 4 ▼▲で「接続テレビ設定」を選び、を押す



(設置設定2ページ目)

▼を押していくとページが変わります。

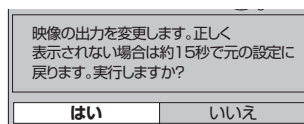
## 5 ▼▲で「HDMI出力解像度」または「HDMI RGB出力レンジ」を選び、◀▶で設定する



- ①HDMI出力解像度  
「オート」(工場出荷時)「480p」  
「1080i」「720p」から選ぶ  
●「オート」は、720p、1080i、  
480pの順で接続機器に適した  
解像度を自動で選択します。
- ②HDMI RGB出力レンジ  
「スタンダード」または、  
「エンハンス」を選ぶ  
●映像の黒白が鮮明でないときは、  
「エンハンス」に設定してください。

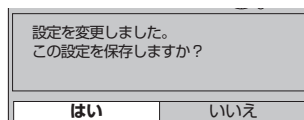
## 6 ▼▲で「設定する」を選び、を押す

## 7 ◀で「はい」を選び、を押す



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

## 8 映像が正しく映れば ◀で「はい」を選び、を押す



# 設定する

## 本機のHDMI出力端子または、D端子から出力される映像信号について

168、169ページのHDMI/D端子出力解像度の設定により、放送局から送信された信号方式[1080i、720p、480i、480p]を本機は下表のような信号方式で出力します。

| 出力解像度設定        | 「HDMIおよびD端子出力解像度の設定」により本機から出力される信号方式 |          |             |               |               |
|----------------|--------------------------------------|----------|-------------|---------------|---------------|
|                | D端子出力解像度                             | D1       | D2          | D3            | D4            |
| HDMI出力解像度      |                                      | —        | 480p        | 1080i         | 720p          |
| 放送局から送信される信号方式 | HD                                   | 1080iの放送 | 480iに変換して出力 | 480pに変換して出力   | 1080iをそのまま出力  |
|                |                                      | 720pの放送  |             |               | 720pをそのまま出力   |
|                | SD                                   | 480iの放送  | 480iをそのまま出力 | 1080iに変換して出力※ | 1080iに変換して出力※ |
|                |                                      | 480pの放送  |             |               | 480pをそのまま出力   |

※ 480i、480p は 1080i に変換されますが、画質は 480i、480p と同等になります。

### お知らせ

- HDMI出力端子または、D端子映像出力端子から出力する映像信号は、放送局から送られてくる信号とHDMI出力解像度やD端子出力解像度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。

## 走査線について

### 1080i

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。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。現行のテレビ放送やBS放送と同等の解像度です。

### 480i

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。

### 480p

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。

### 720p

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。

## D端子から出力される映像信号について

ネットワーク接続された「スカパー!HD録画」/DLNA対応機器の録画番組をお部屋ジャンプリング経由で再生する場合、AACs(ブルーレイディスクの著作権保護技術)の運用ルールの制限により、再生する番組やディスクによって本機のD端子からハイビジョン映像(1080i、720p)で出力されない場合があります。

| 再生する番組、ディスク<br>(お部屋ジャンプリング)              | 本機のD端子<br>ハイビジョン出力       |
|------------------------------------------|--------------------------|
| BDディスクからレコーダーなどのHDDに書き戻し(ムーブバック)ダビングした番組 | D1(480i)で出力されます          |
| レコーダーなどのHDDにハイビジョン映像で録画した番組              | D端子出力解像度で設定した信号方式で出力されます |
| BD-RE、BD-Rに録画した番組                        | D1(480i)で出力されます          |
| AVCREC方式のDVDディスクに録画した番組                  | D1(480i)で出力されます          |

# テレビのメーカー設定

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

## ■設定方法

テレビ電源

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。(工場出荷時はパナソニック(新1)に設定)

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

### お知らせ

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

●テレビのメーカー設定

設定

# ネットワーク関連設定

本機でお使いのインターネット接続環境へ接続するための設定です。

- 本機と「スカパー!HD録画」対応録画機器をLANケーブルでブロードバンドルーターに接続し、録画・再生する場合に設定します。
- 本機と「スカパー!ダビング」対応機器をLANケーブルでブロードバンドルーターに接続し、ダビングする場合に設定します。
- ペイ・パー・ビュー(PPV)番組購入の情報や投票番組での投票情報をネットワークを通じて送信する場合に設定します。

## 操作するリモコンのボタン位置 (17ページ)

- 1 を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す
- 3 ▼▲で「ネットワーク関連設定」を選び、 を押す

| ネットワーク関連設定   |   | 説明頁 |
|--------------|---|-----|
| IPアドレス/DNS設定 | ▶ | 173 |
| プロキシサーバー設定   | ▶ | 174 |
| お部屋ジャンプリンク設定 | ▶ | 175 |
| ホームサーバー機能設定  | ▶ | 175 |

## IPアドレス/DNSを設定する

### 接続テスト

「接続テスト」を行って、ネットワークの接続・設定が正常か確認してください。

- 4 ▼▲で「IPアドレス/DNS設定」を選び、 を押す

| ネットワーク関連設定   |  |
|--------------|--|
| IPアドレス/DNS設定 |  |
| プロキシサーバー設定   |  |
| お部屋ジャンプリンク設定 |  |
| ホームサーバー機能設定  |  |

- 5 ▼▲で「接続テスト」を選び、 を押す

| IPアドレス/DNS設定 |     |
|--------------|-----|
| 接続テスト        | --- |
| IPアドレス自動取得   | しない |
| IPアドレス       | --- |
| サブネットマスク     | --- |
| ゲートウェイアドレス   | --- |

|         |                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------|
| OK      | インターネットへの接続が完了                                      |
| 宅内機器使用可 | 本機とホームネットワーク回線の接続が完了<br>(インターネットとは)<br>(接続されていません。) |
| テスト中    | テスト中                                                |
| NG      | 接続と設定を確認してください                                      |

### お知らせ

- 「接続テスト」が「NG」になった場合は、対応録画機器の接続(122ページ)やネットワーク機器の説明書をご覧ください。  
「IPアドレス/DNS設定」(173ページ)を行い、再度「接続テスト」をしてください。

## IPアドレス/DNS設定

左ページの「接続テスト」が「NG」になった場合、手動でIPアドレスなどを設定してください。

| IPアドレス/DNS設定 |              |
|--------------|--------------|
| 接続テスト        | ----         |
| IPアドレス自動取得   | する           |
| IPアドレス       | --- -- -- -- |
| サブネットマスク     | --- -- -- -- |
| ゲートウェイアドレス   | --- -- -- -- |
| DNS-IP自動取得   | する           |
| プライマリDNS     | --- -- -- -- |
| セカンダリDNS     | --- -- -- -- |

### IPアドレス自動取得（「しない」に設定）

- ① ▼▲で「IPアドレス自動取得」を選び、を押す
- ② 確認画面が表示され、▶で「自動取得しない」を選び、を押す

### IPアドレス/サブネットマスク/ ゲートウェイアドレス

- ① ▼▲で「IPアドレス」などを選び、を押す
- ② ネットワーク環境に合わせて、IPアドレス/サブネットマスク/ゲートウェイアドレスを設定する

### DNS-IP自動取得（「しない」に設定）

IPアドレス自動取得「する」の場合に設定できます。

- ① ▼▲で「DNS-IP自動取得」を選び、を押す
- ② 確認画面が表示され、▶で「自動取得しない」を選び、を押す

### プライマリDNS/セカンダリDNS

- ① ▼▲で「プライマリDNS」などを選び、を押す
- ② ネットワーク環境に合わせて、プライマリDNS/セカンダリDNSを設定する

# ネットワーク関連設定

以下は、172ページ手順①～③で「ネットワーク関連設定」画面を表示させてから行ってください。

## プロキシサーバーを設定する

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。

- 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。  
ご加入のプロバイダーからの指定があるときのみ、設定が必要です。  
(例: proxy.〇〇〇.ne.jp)
- プロキシポート番号  
プロキシアドレスと共に、ご加入のプロバイダーから指定される番号です。  
(例: 8000)

172ページ手順③のとき

- 4 ▼で「プロキシサーバー設定」を選び、**決定**を押す

- 5 ▼で「プロキシアドレス」を選び、**決定**を押す

|            |     |
|------------|-----|
| プロキシサーバー設定 |     |
| プロキシアドレス   |     |
| プロキシポート番号  |     |
| 接続テスト      | --- |

- 6 プロキシアドレスを入力し、**決定**を押す

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| プロキシアドレス設定                                                       |  |
| HTTPプロキシアドレスを入力し、決定ボタンを押してください。何も入力しないで決定ボタンを押すと、設定を削除することができます。 |  |
| proxy.〇〇〇.ne.jp                                                  |  |

- 文字の入力方法 ( 32 63、64ページ)

- 7 ◀で「はい」を選び、**決定**を押す

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| プロキシアドレス設定               |     |
| 設定したHTTPプロキシアドレスを登録しますか？ |     |
| HTTPプロキシアドレス             |     |
| proxy.〇〇〇.ne.jp          |     |
| はい                       | いいえ |

- 8 ▼で「プロキシポート番号」を選び、**決定**を押す

|            |                 |
|------------|-----------------|
| プロキシサーバー設定 |                 |
| プロキシアドレス   | proxy.〇〇〇.ne.jp |
| プロキシポート番号  | 0               |
| 接続テスト      | ---             |

- 9 1あ ~ 0わん でポート番号を入力し、**決定**を押す

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

- 10 ◀で「はい」を選び、**決定**を押す

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| プロキシポートDNS設定                  |     |
| 設定したHTTPプロキシサーバーポート番号を登録しますか？ |     |
| HTTPプロキシサーバーポート番号             |     |
| 8000                          |     |
| はい                            | いいえ |

## 接続テスト

プロキシサーバー設定済みの場合、ポータルサイトに接続できるか確認できます。

左記手順④のあと

- 5 ▼▲で「接続テスト」を選び、**決定**を押す

|            |                 |
|------------|-----------------|
| プロキシサーバー設定 |                 |
| プロキシアドレス   | proxy.〇〇〇.ne.jp |
| プロキシポート番号  | 8000            |
| 接続テスト      | ---             |

- 接続テスト用サイトにつながり正常に接続されると「OK」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。  
( 32ページ)



## お部屋ジャンプリnkを設定する

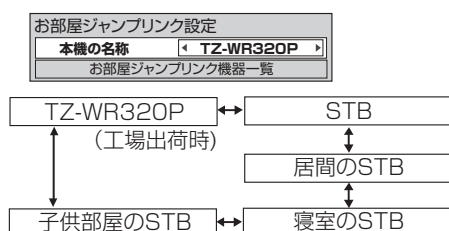
ホームネットワーク接続された録画機器の録画番組を見るための設定をします。

### 4 ▼で「お部屋ジャンプリnk設定」を選び、を押す

## 本機の名称を変更する

本機の機器名を変えることができます。

### 5 ▼▲で「本機の名称」を選び、 ◀▶で機器名を選ぶ

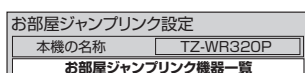


## お部屋ジャンプリnk機器を選ぶ

お部屋ジャンプリnk機器一覧画面から使用する機器を選びます。

6台まで自動で登録されます。

### 5 ▼▲で「お部屋ジャンプリnk機器一覧」を選び、を押す



### 6 ▼▲で使用する録画機器を選び、を押す

| スカパーHD お部屋ジャンプリnk機器一覧 |        |          |    |        |
|-----------------------|--------|----------|----|--------|
| 機器                    | メーカー   | 表示名      | 録画 | メニュー登録 |
| 1                     | 000000 | 00000000 | 可  | 可      |
| 2                     |        |          |    |        |
| 3                     |        |          |    |        |
| 4                     |        |          |    |        |
| 5                     |        |          |    |        |
| 6                     |        |          |    |        |
| 7                     |        |          |    |        |
| 8                     |        |          |    |        |

### 7 ▼▲で「メニュー登録」を選び、 ◀で「する」を選ぶ

| 機器1の設定 |           |
|--------|-----------|
| メーカー   | 000000    |
| 表示名    | 0000-0000 |
| 録画     | 可         |
| メニュー登録 | する しない    |

## ホームサーバー機能を設定する

ホームネットワーク接続された「スカパー!HD録画」/DLNA対応機器から本機の録画番組を見ることができます。ホームサーバー機能と視聴機器(DLNA対応)を設定します。

### 4 ▼▲で「ホームサーバー機能設定」を選び、を押す

## ホームサーバー機能を「入」にする

### 5 ▼▲で「ホームサーバー機能」を選び、◀で「入」を選ぶ

| ホームサーバー機能設定  |           |
|--------------|-----------|
| ホームサーバー機能    | 入 切       |
| 視聴許可方法       | 自動許可 手動許可 |
| ネットワーク視聴機器一覧 |           |

- ホームサーバー機能設定を「入」にすると、クイックスタート「入」時(164ページ)と同じように動作し、待機時消費電力は最小になりません。

## 視聴機器の許可を設定する

### 6 ▼▲で「接続許可方法」を選び、 ◀▶で「自動許可」「手動許可」を選ぶ

| ホームサーバー機能設定  |           |
|--------------|-----------|
| ホームサーバー機能    | 入 切       |
| 視聴許可方法       | 自動許可 手動許可 |
| ネットワーク視聴機器一覧 |           |

**自動許可** 視聴機器が接続されたらすべて「許可」されます。

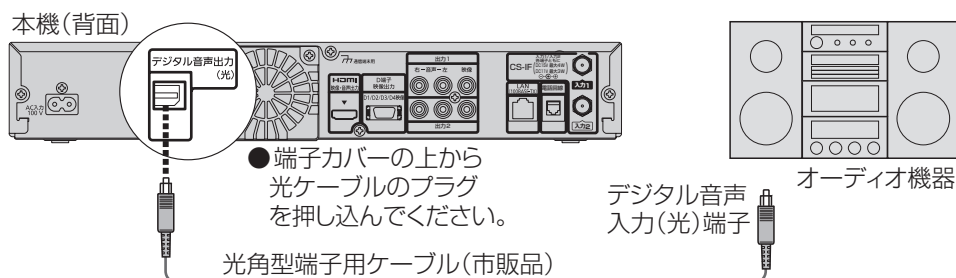
**手動許可** ①▼▲で「ネットワーク視聴機器一覧」を選び、を押す  
②▼▲で「許可」したい視聴機器を選び、を押す

接続が「許可」されます。

- 接続機器の機器名が表示されない場合があります。
- ネットワーク視聴機器一覧では、16件までの視聴機器が表示されます。
- 接続機器のMACアドレス確認方法  
接続機器の取扱説明書をご覧ください。か、お部屋ジャンプリnk機器の詳細情報でご確認ください。(90ページ)

# オーディオ機器の接続と設定

AACやドルビーデジタル対応のオーディオ機器を接続したときは、以下の設定を行ってください。



## ■接続できるオーディオ機器

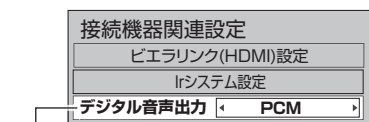
- デジタル音声入力(光)端子を持ち、PCMまたはAAC※<sup>1</sup>、ドルビーデジタル※<sup>2</sup>対応のアンプやサンプリングレートコンバーター内蔵のオーディオ機器に対応しています。
- オーディオ機器の取扱説明書も、よくお読みください。

1 を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す

3 ▼▲で「接続機器関連設定」を選び、 を押す

4 ▼▲で「デジタル音声出力」を選び、  
◀▶で設定する



**PCM**

オーディオ機器が「AAC」や「ドルビーデジタル」に対応していないとき(工場出荷時)

**Bitstream**

AACのときは、「AAC」出力、ドルビーデジタルのときは「ドルビーデジタル」出力、それ以外は、「PCM」出力

**自動**

サラウンド・ステレオ(5.1ch)番組のときのみ自動的に「AAC」や「ドルビーデジタル」出力に切り換える

## お知らせ

- 「AAC」や「ドルビーデジタル」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すすめします。
- HDMI接続機器が「AAC」や「ドルビーデジタル」対応の場合は、HDMI音声出力はデジタル音声出力で設定した音声方式で出力されます。HDMI接続機器が「AAC」や「ドルビーデジタル」非対応の場合は、HDMI音声出力は「PCM」で出力されます。

※1 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。

※2 ドルビーデジタルとは、映画やコンサート会場の臨場感をご家庭でお楽しみいただけるデジタル音声規格のひとつです。

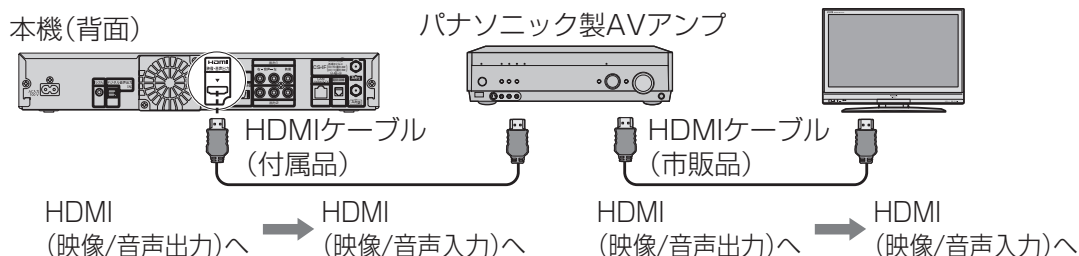
## 音声の出力先を切り換える(ビエラリンク制御)

ビエラリンク制御機能があるパナソニック製テレビまたはAVアンプをHDMI経由で接続すると、テレビの音声出力先を切り換えることができます。

ビエラリンク制御機能があるパナソニック製AVアンプをHDMI経由で接続してください。

●テレビ側、AVアンプ側でもHDMIの設定が必要です。

パナソニック製  
HDMI入力端子付きテレビ



1 を押す

2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す

3 ▼▲で「接続機器関連設定」を選び、 を押す

4 ▼▲で「ビエラリンク(HDMI)設定」を選び、 を押す

5 ▼▲で「ビエラリンク(HDMI)制御」を選び、◀で「入」を選ぶ

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| ビエラリンク(HDMI)制御 | 入 | 切 |
| 電源オフ連動         | 入 | 切 |
| ビエラリモコンで操作     | 入 | 切 |
| オートサウンド連携      | 入 | 切 |

入

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

切

ビエラリンク(HDMI)制御を無効にする

6 を押す

7 ▼▲で「スピーカー切替」を選び、 を押す

8 ▼▲で音声出力先を選び、 を押す

|              |
|--------------|
| スピーカー切替      |
| 音声をAVアンプから出す |
| 音声をテレビから出す   |

### お知らせ

- AVアンプは必ず本機とテレビの間に接続してください。
- ビエラリンク制御を行うには、接続したテレビ側、AVアンプ側の設定も必要です。詳しくは、各機器の取扱説明書をご覧ください。
- HDMI規格に準拠していないケーブルでは動作しません。
- 本機からAVアンプへ番組に応じた最適な音声モードに切り換えることができます。(P.176ページ)

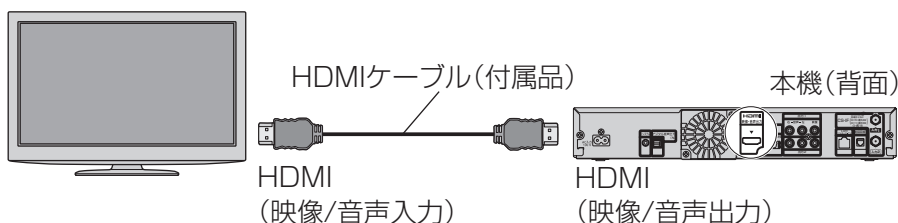
# ビエラリンク(HDMI)を使う

ビエラリンク(HDMI)に対応したパナソニック製テレビ「ビエラ」をHDMI経由で接続するとテレビに連動して、本機の電源「入」「切」を行うことができます。

テレビのビエラリンクのバージョンは、テレビの取扱説明書でご確認ください。  
本機はビエラリンク(HDMI) Ver.5に対応しています。

## 本機とテレビ(ビエラ)を連動させる

ビエラリンク(HDMI)対応の  
パナソニック製テレビ



本機とテレビ  
を連動させる  
には

本機側の設定を行う (☞ 179ページ)



テレビ側の設定を行う

テレビ側の設定操作については、テレビの  
取扱説明書を参照ください。

- ビエラリンク(HDMI)は、HDMI CEC(Consumer Electronics Control)と呼ばれる業界標準のHDMIによるコントロール機能をベースに、パナソニックが独自機能を追加したものです。
- 「ビエラ」以外で、HDMI CEC対応の他社製テレビの場合、「ビエラリンク(HDMI)制御」を「入」にして、他社製テレビ側の設定を行ってください。他社製テレビは動作しない場合があります。

## 本機の設定

テレビと連動するための設定を行います。

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼で「設定する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼で「接続機器関連設定」を選び、**決定** を押す

- 4 ▼▲で「ビエラリンク(HDMI)設定」を選び、**決定** を押す

- 5 ▼▲で「ビエラリンク(HDMI)制御」を選び、◀で「入」を選ぶ

| ビエラリンク(HDMI)設定 |   |   |
|----------------|---|---|
| ビエラリンク(HDMI)制御 | 入 | 切 |
| 電源オフ連動         | 入 | 切 |
| ビエラリモコンで操作     | 入 | 切 |
| オートサウンド連携      | 入 | 切 |

## テレビの電源と連動する

HDMI電源連動機能のあるパナソニック製テレビをHDMI経由で接続すると、本機とテレビの電源操作を連動させることができます。

### 6 ▼▲で「電源オフ連動」を選び、 ◀で「入」を選ぶ

| ビエラリンク(HDMI)設定 |   |   |
|----------------|---|---|
| ビエラリンク(HDMI)制御 | 入 | 切 |
| 電源オフ連動         | 入 | 切 |
| ビエラリモコンで操作     | 入 | 切 |
| オートサウンド連携      | 入 | 切 |

「ビエラリンク制御」の項目を「入」に設定している場合に設定できます。

**入** 本機の電源を「切」にすると  
テレビの電源も「切」になる

**切** 電源オフ連動を無効にする

#### お知らせ

- HDMI規格に準拠していないケーブルでは動作しません。

## オートサウンド連携を使う

AVアンプの音声モードを自動で切り換えるための設定を行います。

### 6 ▼▲で「オートサウンド連携」を選び、 ◀で「入」を選ぶ

| ビエラリンク(HDMI)設定 |   |   |
|----------------|---|---|
| ビエラリンク(HDMI)制御 | 入 | 切 |
| 電源オフ連動         | 入 | 切 |
| ビエラリモコンで操作     | 入 | 切 |
| オートサウンド連携      | 入 | 切 |
| ECOスタンバイ       | 入 | 切 |

「ビエラリンク制御」の項目を「入」に設定している場合に設定できます。

**入** AVアンプの音声モードが  
テレビと連動して切り換わる

**切** オートサウンド連携を無効にする

#### お知らせ

- ビエラリンク(HDMI)Ver.3.0以降対応しているパナソニック製テレビとの接続が必要です。

## ECOスタンバイ

「クイックスタート」(164ページ)「入」のときパナソニック製テレビの電源「切」に連動して、本機の電源「切」時の消費電力を少なくします。

### 6 ▼▲で「ECOスタンバイ」を選び、 ◀で「入」を選ぶ

| ビエラリンク(HDMI)設定 |   |   |
|----------------|---|---|
| ビエラリンク(HDMI)制御 | 入 | 切 |
| 電源オフ連動         | 入 | 切 |
| ビエラリモコンで操作     | 入 | 切 |
| オートサウンド連携      | 入 | 切 |
| ECOスタンバイ       | 入 | 切 |

「ビエラリンク制御」の項目を「入」に設定している場合に設定できます。

**入** テレビの電源「切」時にクイック  
スタートが「切」の設定と同じ  
動作になる。

**切** ECOスタンバイを無効にする

#### お知らせ

- ビエラリンク(HDMI)Ver.4.0以降対応しているパナソニック製テレビとの接続が必要です。
- 「ホームサーバー機能設定」(175ページ)が「入」のとき、クイックスタートが「入」に固定され、ECOスタンバイは働きません。

## ビエラリモコンで操作する

2011年春モデル以降のパナソニック製テレビ「ビエラ」に対応しています。

- 操作方法については、テレビの取扱説明書をご覧ください。

# 新しい情報のダウンロード方法を選ぶ

スカパー!から衛星経由で送られる新しい情報のダウンロード方法を選ぶことができます。

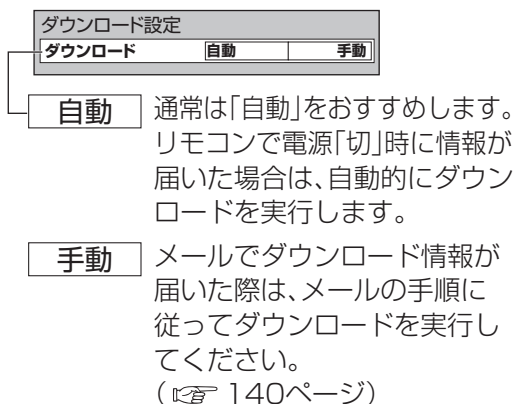
## ダウンロードについて

スカパー!からの情報を本機に取り込むことにより、本機のソフトウェアを最新のものに書き換えます。通常は、自動的にダウンロードされます。

※本機は自動的にダウンロードを行なうため、視聴時以外はリモコンで電源を切ることをおすすめします。電源コードは抜かないでください。

## ダウンロード方法を設定する

- 1 **メニュー** を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼▲で「ダウンロード設定」を選び、**決定** を押す
- 4 ◀▶で「自動」か「手動」を選ぶ

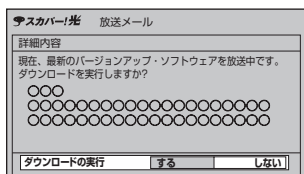


## 手動でダウンロードするとき

ダウンロード設定を「手動」に設定している場合は、「ダウンロードのお知らせ」メールをご確認ください。  
( 140ページ)

メールの手順に従ってダウンロードを行い、本機のソフトウェアを最新のものに書き換えてください。

(放送メール画面例)

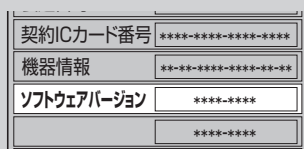


- ◀で「する」を選び、**決定** を押すと、ダウンロードが始まります。ダウンロード終了後は、設定を自動に戻してください。

## お知らせ

- ソフトウェアのバージョン確認

**メニュー** を長押し(約3秒)するとお知らせ画面が表示されます。



## お願い

- 本機に付属しているスカパー! ICカードが挿入されていないと自動・手動いずれの場合もダウンロードができません。
- ダウンロード中に雨などによってデータが受信できない場合は、気象状態が良い日に再度ダウンロードを行なってください。
- ダウンロードには約15分あるいはそれ以上の時間がかかります。
- ダウンロード中にICカードロック扉を開いたり、電源が切れた場合、ダウンロードが中止されます。
- 手動でのダウンロード中は、すべての操作が行なえません。
- 手動でのダウンロード中は、予約が実行されません。
- 24時間電源が入っている状態では、自動ダウンロードができません。その場合は、手動でダウンロードを行ない、ダウンロード終了後は、設定を自動に戻してください。



# 設定をリセットする

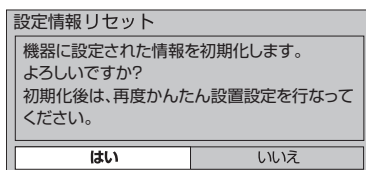
## 設定情報をリセットする

本機をスカパー!へ返却するときなどに登録した設定情報を消去します。

スカパー!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。

操作するリモコンのボタン位置 (👉 17ページ)

- 1 を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す
- 3 ▼▲で「設定リセット」を選び、 を押す
- 4 ▼▲で「設定情報リセット」で、 を3秒以上押す
- 5 ◀で「はい」を選び、 を押す



「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。」のメッセージが表示されます。

本機の電源プラグを抜いてください。

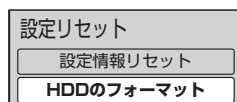
### お知らせ

- 本機に記録されているお客様に関する設定情報(メール、番組購入履歴や「スカパー!オンデマンド」の接続情報など)が、すべて削除されます。なお、内蔵HDDはフォーマット(初期化)されません。

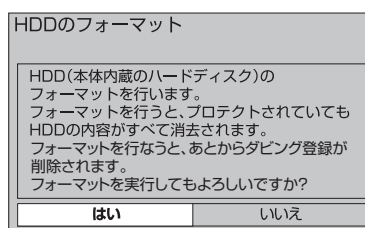
## 内蔵HDDを全消去する(HDDフォーマット)

内蔵HDDに録画した番組をすべて消去します。

- 1 を押す
- 2 ▼▲で「設定する」を選び、 を押す
- 3 ▼▲で「設定リセット」を選び、 を押す
- 4 ▼▲で「HDDのフォーマット」を選び、 を3秒以上押す



- 5 ◀で「はい」を選び、 を押す



### お知らせ

- HDDフォーマット実行中は、電源「切」「入」など本機の操作は行わないでください。故障の原因となります。
- 内容の消去に3分程度かかります。画面表示に従い操作してください。
- HDDフォーマットを実行すると、「あとからダビング」の登録が削除されます。

● 設定をリセットする  
● 新しい情報のダウンロード方法を選ぶ

設定

# 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>信号</b> 映像や音声のいずれかの信号切り換えができる番組                                        |  <b>16:9 1080i</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(1080i, 720p, 480p, 480i) |
|  <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(デジタルで録画できません)<br>※一時蓄積は可能です(81ページ) |  <b>有料</b> 有料のデータを含む番組(ペイ・パー・ビュー番組)                                                      |
|  <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>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>制限COPY</b> コピー制限のある番組                                               |  <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)                                          |

## 番組ジャンル

- 番組をジャンル別に検索するときに選ぶ。(61ページ)

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

- 別に、ジャンル名をイラスト化して表示しているアイコンがあります。

## 予約一覧画面



見るだけ予約した番組



放送開始時間を変更して  
予約される番組



録画予約した番組。  
(下：録画機器、方式)



探して毎回予約で予約した番組



時間変更追従を実行中(時間確認中)



探して毎回予約で次回の放送がまだ  
見つからないとき



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



毎週、毎日、  
曜日指定で  
の予約



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



予約時間が重なっている予約



予約登録したチャンネルが見つからな  
い、登録した録画予約が実行できない可  
能性がある場合



予約時間が終了した予約



ペイ・パー・ビュー(PPV)番組  
(有料番組)



現在、実行中の予約

## その他の画面



メール一覧画面で、お客様がまだ  
読まれていないメール(未読メール)



メール一覧画面で、お客様が既に  
読まれたメール(既読メール)



番組表で予約された番組

(白色：「スカパー!HD録画」予約  
赤色：内蔵HDD録画予約、  
アナログ録画予約  
青色：見るだけ予約)



探して毎回予約



未視聴番組



お好み自動録画番組



プロテクトのかかった録画番組



(赤)

正常に録画できなかった番組



(赤)

録画中

●ダビング関連のアイコン(126ページ)



(青)

ダビング中



「あとからダビング」に登録されている録画番組



(青)

ダビングが失敗した録画番組



ダビングが正常に終了した場合



ダビングが正常に終了しなかった場合



「あとからダビング」が再実行の待機中

# 録画時間のめやす

- 録画可能時間の目安です。録画時間を保証するものではありません。
- 録画可能時間は、録画する番組により異なります。
- 「スカパー!HD録画」対応録画機器側で録画時間の残量を表示する場合、表示の残量と実際の残量は異なる場合があります。

| 受信器側<br>受信番組          | HDD容量※                       | 「スカパー!HD録画」対応録画機器              |                                |                               |                               |                              |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                       | 内蔵HDD<br>320 GB              | 2.0 TB                         | 1.5 TB                         | 1.0 TB                        | 500 GB                        | 320 GB                       |
| スカパー!<br>ハイビジョン<br>番組 | 約73時間<br>(約39時間～<br>約91時間)   | 約480時間<br>(約260時間～<br>約600時間)  | 約360時間<br>(約195時間～<br>約450時間)  | 約240時間<br>(約130時間～<br>約300時間) | 約120時間<br>(約65時間～<br>約150時間)  | 約77時間<br>(約42時間～<br>約96時間)   |
| スカパー!<br>3D番組         | 約47時間                        | 約300時間                         | 約225時間                         | 約150時間                        | 約75時間                         | 約50時間                        |
| スカパー!<br>標準画質<br>番組   | 約125時間<br>(約79時間～<br>約238時間) | 約820時間<br>(約520時間～<br>約1580時間) | 約615時間<br>(約390時間～<br>約1185時間) | 約410時間<br>(約260時間～<br>約790時間) | 約205時間<br>(約130時間～<br>約395時間) | 約132時間<br>(約84時間～<br>約252時間) |

※録画に使用可能な領域です。

## 優先動作について

実行中の動作(左列)に各動作をした場合、以下のような優先動作になります。(○:実行できる / ×:実行できない)

<ダブルチューナーモードの場合>

| 各動作<br>実行中の動作 |                                        | 内蔵HDD    |          |    | ネットワーク                  |                    |                |                   |                     |
|---------------|----------------------------------------|----------|----------|----|-------------------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------------|
|               |                                        | 即時<br>録画 | 予約<br>録画 | 再生 | 「スカパー!<br>HD録画」<br>予約録画 | お部屋<br>ジャンプ<br>リンク | 「いますぐ<br>ダビング」 | ホーム<br>サーバー<br>機能 | オン<br>デマンド<br>起動・再生 |
| 内蔵<br>HDD     | 内蔵 HDD 1 番組を録画中                        | ○        | ○        | ○  | ○                       | ○                  | ○              | ×                 | ×                   |
|               | 内蔵 HDD 2 番組を録画中                        | ×        | ×        | ○  | ×                       | ×                  | ×              | ×                 | ×                   |
|               | 内蔵 HDD 再生中                             | ×        | ○        | —  | ○                       | ×                  | ×              | ○                 | ×                   |
|               | 内蔵 HDD 1 番組を録画中<br>+<br>「スカパー!HD録画」実行中 | ×        | ×        | ○  | ×                       | ×                  | ×              | ×                 | ×                   |
| ネット<br>ワーク    | 「スカパー!HD録画」実行中                         | ○        | ○        | ○  | ×                       | ×                  | ×              | ×                 | ×                   |
|               | お部屋ジャンプリンク実行中                          | ×        | ○        | ×  | ○※4                     | —                  | ×              | ×                 | ×                   |
|               | 「いますぐダビング」実行中                          | ○※1      | ○※1      | ○  | ×                       | ×                  | —              | ×                 | ×                   |
|               | ホームサーバー機能実行中                           | ○※2      | ○※2      | ○  | ○※2                     | ○※2                | ○※2            | —                 | ○※2                 |
|               | 「スカパー!オンデマンド」起動・再生中                    | ×        | ○※3      | ×  | ○※3                     | ×                  | ×              | ×                 | —                   |

※1 2番組の録画はできません。/ ※2 ホームサーバー機能は停止します。

※3 「スカパー!オンデマンド」は終了します。/ ※4 お部屋ジャンプリンクは終了します。

<シングルチューナーモードの場合>

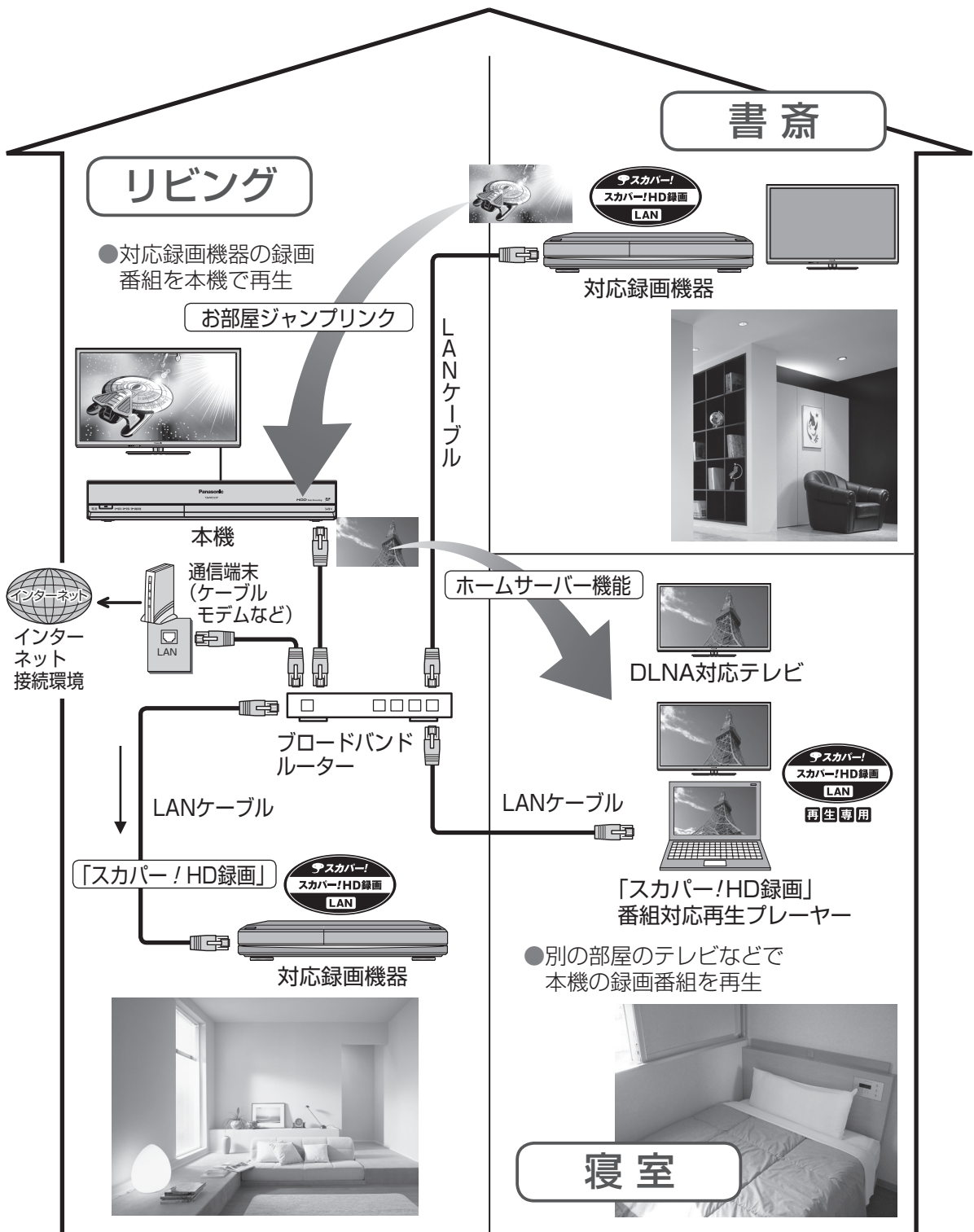
| 各動作<br>実行中の動作 |                     | 内蔵HDD    |          |    | ネットワーク                  |                    |                |                   |                     |
|---------------|---------------------|----------|----------|----|-------------------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------------|
|               |                     | 即時<br>録画 | 予約<br>録画 | 再生 | 「スカパー!<br>HD録画」<br>予約録画 | お部屋<br>ジャンプ<br>リンク | 「いますぐ<br>ダビング」 | ホーム<br>サーバー<br>機能 | オン<br>デマンド<br>起動・再生 |
| 内蔵<br>HDD     | 内蔵 HDD 番組を録画中       | ×        | ×        | ○  | ×                       | ×                  | ○              | ×                 | ×                   |
|               | 内蔵 HDD 再生中          | ×        | ○        | —  | ○                       | ×                  | ×              | ○                 | ×                   |
| ネット<br>ワーク    | 「スカパー!HD録画」実行中      | ×        | ×        | ○  | ×                       | ×                  | ×              | ×                 | ×                   |
|               | お部屋ジャンプリンク実行中       | ×        | ○        | ×  | ○※3                     | —                  | ×              | ×                 | ×                   |
|               | 「いますぐダビング」実行中       | ×        | ○        | ○  | ×                       | ×                  | —              | ×                 | ×                   |
|               | ホームサーバー機能実行中        | ○※1      | ○※1      | ○  | ○※1                     | ○※1                | ○※1            | —                 | ○※1                 |
|               | 「スカパー!オンデマンド」起動・再生中 | ×        | ○※2      | ×  | ○※2                     | ×                  | ×              | ×                 | —                   |

※1 ホームサーバー機能は停止します。/ ※2 「スカパー!オンデマンド」は終了します。

※3 お部屋ジャンプリンクは終了します。

# DLNA 対応のホームネットワークについて

お部屋ジャンプリンク ホームサーバー機能 で部屋をとびこえて録画番組をもっと楽しむ！



●DLNA対応のホームネットワークについて  
●録画時間のめやす  
●優先動作について

必要なとき

# 故障かな!?

お問い合わせの前に、次の事項をもう一度確認してください。

また、まれに本体の操作ができなくなっている場合がありますので、その際は**リセットボタン**を押して本機をリセットしてください。

「リセットボタンについて」(P.14ページ)

それでも正常に動作しない場合は、アフターサービス(P.199ページ)の問診票の内容をご確認のうえ、スカパー! カスタマーセンターまでお問い合わせください。

スカパー! カスタマーセンター(総合窓口)

電話: 0120-039-888

受付時間: 10:00 ~ 20:00 <年中無休>

(電話番号はお間違いのないようお願いいたします)

お電話いただく前に、プライバシーポリシー

(<http://www.skyperfectv.co.jp/privacypolicy/>)

の内容をご確認いただき、同意の上で連絡ください。

| 症 状               | 原 因 と 処 置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ページ                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 信号が受信できない         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 降雨により衛星からの信号レベルが極端に下がって、信号が受信できなくなることがあります。一時的な受信不良ですので、天候の回復と共に正常受信状態に戻ります。</li> <li>● 接続と「設定する」→「設置設定」→「受信設定」を参照してスカパー! アンテナの方向を調整してください。</li> </ul>                                                                                                                                                 | —<br>161                        |
| 画面が映らない           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 本機前面の緑色の電源表示ランプが点灯し、チャンネル番号を表示していますか?</li> <li>● 受信設定は正しいですか?</li> <li>● テレビの明暗レベルは適正ですか?</li> <li>● ビデオを経由してテレビに接続している場合はビデオの入力および電源を確認してください。</li> <li>● D映像入力端子で接続した場合に画面に何も映らなくなる場合があります。この場合は映像・音声コードを接続し、「接続テレビ設定」→「D端子出力解像度」を正しく設定してください。</li> <li>● 本機前面(扉内)の映像出力切替設定が正しいか確認してください。</li> </ul> | —<br>161<br>—<br>—<br>168<br>14 |
| 番組の画質が悪く、音声が聞こえない | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 風などでスカパー! アンテナの向きが変わっていませんか?</li> <li>● 「設定する」→「設置設定」→「受信設定」で受信レベルを確認してください。受信レベルが極端に低い場合はスカパー! アンテナをもう一度調整してください。受信レベルは天候などの影響を受けることがあります。</li> <li>● スカパー! アンテナおよびケーブルの接続には75 Ω の同軸ケーブルをお使いください。</li> <li>● 本機のそばに携帯電話や電子レンジを置かないでください。</li> </ul>                                                   | —<br>161<br>—<br>—              |
| 音声がよく聞こえない        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● テレビの音量を確認してください。</li> <li>● テレビが消音状態になっていないか確認してください。</li> <li>● 音声の調整はリモコンをテレビに向けて操作してください。</li> <li>● 二重音声の番組の場合、副音声や主/副音声を選択していないか確認してください。</li> </ul>                                                                                                                                              | —<br>—<br>—<br>55               |
| 番組情報が取得できない       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 番組表を開き、「サブメニュー」から「番組データ取得」を行ってください。</li> <li>● ご視聴時以外は、なるべく電源をオフにすることをお奨めします。ただし、電源コードは抜かないでください。(特に「チューナー設定」を「シングル」でご利用のお客様)</li> </ul> <p>番組情報は、主に受信機を使用していない時間帯(電源オフ中や深夜帯)を利用して取得するため、特に「チューナー設定」を「シングル」にてご利用のお客様は、電源を常時オンの状態で使用した場合に番組情報を取得できない場合があります。</p>                                        | 48<br>48                        |



| 症 状                                                        | 原 因 と 処 置                                                                                                                                                                                                                                                       | ページ                          |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| スカパー!IC<br>カードのアクセス<br>ができない                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>●スカパー!ICカードが正しく差し込んであるか確認し、再度正しく差し込み直してください。</li> <li>●症状が改善されず、「ICカードに不具合があります」と表示される場合は、スカパー!カスタマーセンターへご連絡ください。</li> <li>●本機とスカパー!ICカードはペアリングされています。付属のカード以外では契約チャンネルを見ることができません。</li> </ul>                           | 28<br>裏表紙<br>28              |
| ペイ・パー・ビュー<br>番組の購入が<br>できない                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>●お使いの接続回線(インターネット回線または電話回線)と本機が正しく接続されているか確認してください。</li> <li>●電話回線の設定が正しいか確認してください。</li> <li>●お使いの電話回線環境によってはペイ・パー・ビュー(PPV)をご利用になれない場合があります。</li> </ul>                                                                  | 167<br>172<br>166<br>—       |
| リモコンが正常<br>に動かない                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●リモコンの電池を確認してください。</li> <li>●リモコンを本機のリモコン受信部に向けて操作してください。テレビの操作(音量など)はテレビの受信部に向けて操作してください。</li> <li>●リモコンでテレビの操作ができない場合は、リモコンのテレビメーカー設定をもう一度確認してください。</li> <li>●リモコンモードをご確認ください。</li> <li>●ICカードロック扉をご確認ください。</li> </ul> | 17<br>14<br>171<br>165<br>28 |
| 電源が入らない、<br>すぐ切れる                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電源コードが正しく差し込んであるか確認してください。</li> <li>●本機の電源スイッチが入っているか(電源ランプ：緑色)確認してください。</li> <li>●アンテナ線接続の加工部で、線がショートしていないか確認してください。</li> </ul>                                                                                        | 15<br>14<br>—                |
| 受信機本体が<br>熱い                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>●本体が動作している状態(電源ランプ：緑色)のときは本体が熱くなりますが、故障ではありません。番組を見終わったら電源を切ってください。</li> <li>●本機を密閉したスペースに収納したり、他の機器と重ねたりしないでください。必ず風通しのよい場所に設置してください。</li> </ul>                                                                        | —<br>12                      |
| 字幕が消えない                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●番組の中に組み込まれた字幕は消すことができません。</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | —                            |
| 字幕が出ない                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●字幕の設定を「オン」にしてください。</li> <li>●字幕のない番組です。字幕がある番組は番組説明ボタンを押したとき、<b>字幕</b>のアイコンが表示されます。</li> </ul>                                                                                                                          | 156<br>56                    |
| 予約録画が<br>正常にできない<br>(内蔵HDD、<br>スカパー!HD録<br>画、アナログ録画<br>共通) | <ul style="list-style-type: none"> <li>●予約録画時に降雨や停電などが発生したために正しく録画予約を実行できなかった可能性があります。予約一覧の履歴で確認してください。</li> <li>●予約録画開始時にスカパー!ICカードが正しく挿入されていなかった可能性があります。予約一覧の履歴で確認してください。</li> <li>●予約録画開始時の契約状態により、正しく録画されなかった可能性があります。予約一覧の履歴で確認してください。</li> </ul>         | 78<br>28<br>78<br>78         |

●故障かな!?

必要なとき

# 故障かな!?

| 症 状                             | 原 因 と 処 置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ページ                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 予約録画が正常にできない<br>(アナログ録画)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>●接続したビデオ/DVDレコーダーのメーカーとリモコンコードが正しく設定されているか確認してください。また「設定する」→「接続機器関連設定」→「lrシステム設定」→「lrシステム」を開き、ビデオ/DVDレコーダーの入/切が正常に動作するか確認してください。</li> <li>●lrシステムケーブルの固定が不十分だったり、設置位置が適切でないと正しく録画できない場合があります。しっかり固定されているか、設置位置が正しいか確認してください。</li> <li>●予約開始時はビデオ/DVDレコーダーの電源が「切」になっていないと正しく録画を開始できません。予約開始前にはビデオ/DVDレコーダーの電源を「切」にしてください。</li> <li>●ビデオテープが入っていない、DVDレコーダーのハードディスク容量が不足している場合は正しく録画できません。予約開始前にはビデオ/DVDレコーダーが録画可能な状態であることを確認してください。</li> </ul> | 105<br>104<br>—<br>— |
| 予約録画が正常にできない<br>(スカパー!HD録画)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>●予約開始時に対応録画機器の電源が入っていなかったため、「スカパー!HD録画」動作を実行できなかった可能性があります。予約開始前に対応録画機器が録画可能な状態であることを確認してください。</li> <li>●予約開始時にLANが正常に動作せず、「スカパー!HD録画」動作を実行できなかった可能性があります。LAN ケーブルの接続や設定に問題がないか確認してください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | —<br>32<br>172       |
| 予約が正常にできない<br>(スカパー!HD録画)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●対応録画機器と本機が正常に接続できていないと正しく予約できません。LAN ケーブルの接続や対応録画機器の設定を確認してください。</li> <li>●対応録画機器に重複する予約があると正しく予約できない場合があります。対応録画機器の予約を確認・変更し、再度予約してください。</li> <li>●対応録画機器が異常状態になっている場合など、正しく予約できないことがあります。対応録画機器を再起動し、再度予約してください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                | —<br>—<br>—          |
| 対応録画機器が正常に登録できない<br>(スカパー!HD録画) | <ul style="list-style-type: none"> <li>●対応録画機器の電源がオフまたは異常状態になっている場合など、正しく登録できないことがあります。対応録画機器を再起動し、「設定する」→「ネットワーク関連設定」→「お部屋ジャンプリンク設定」→「お部屋ジャンプリンク機器一覧」に表示されることを確認してから再度登録してください。</li> <li>●対応録画機器と正常に接続できていないと正しく登録できません。LAN ケーブルの接続や対応録画機器の設定を確認してください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | 175<br>—             |
| 録画した番組が視聴できない<br>(スカパー!HD録画)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●対応録画機器の電源が「切」または異常状態になっていると正しく視聴できません。対応録画機器の電源を「入」して再度確認してください。</li> <li>●対応録画機器と正常に接続できていないと正しく視聴できません。LAN ケーブルの接続を確認してください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | —<br>—               |

| 症 状                          | 原 因 と 処 置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ページ                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ダビングが正常にできない                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● レンタル料金を滞納またはレンタル契約を解約すると、ダビングができなくなります。画面上に契約が必要な旨が表示された場合には、スカパー!カスタマーセンターまでお問い合わせください。</li> <li>● 対応録画機器の電源が「切」または異常状態になっていると正しくダビングできません。対応録画機器の電源を「入」して再度確認してください。対応録画機器の動作仕様については、対応録画機器の取扱説明書を参照してください。</li> <li>● 対応録画機器と正常に接続できていないと正しくダビングできません。LAN ケーブルの接続を確認してください。</li> <li>● ネットワーク接続による機能の優先動作や、対応録画機器側の状態(電源が「切」になっている、録画機器側での予約録画が開始される等)によりダビングできないことや、中止することがあります。ダビングの状況を確認してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 同時動作と優先動作について</li> <li>・ あとからダビング一覧</li> <li>・ ダビング履歴</li> </ul> </li> <li>● ダビング時に停電などが発生したために正しくダビングを実行できなかった可能性があります。ダビング履歴一覧で確認してください。</li> <li>● ダビング開始時にスカパー!ICカードが正しく挿入されていなかった可能性があります。ダビング履歴一覧で確認してください。</li> </ul> | 裏表紙<br>—<br>122<br>128<br>136<br>138<br>138<br>28<br>138 |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| 「スカパー!ダビング」対応機器を登録できない       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 対応録画機器と本機が正常に接続できていないと正しく登録できません。LAN ケーブルの接続や対応録画機器の設定を確認してください。</li> <li>● 対応録画機器側の動作制限(他の予約録画を実行しているなど)、異常状態になっているなどの場合、正しくダビングの登録ができないことがあります。対応録画機器の動作仕様については、対応録画機器の取扱説明書を参照してください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 122<br>—                                                 |
| 「スカパー!オンデマンドポータル」が起動しない      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● インターネット接続環境(実効速度12 Mbps以上)で接続されているか確認してください。</li> <li>● ネットワーク設定が正しいか確認してください。IPアドレス/DNS設定で接続テストを行い「OK」(インターネットへの接続が完了)が表示されるか確認してください。</li> <li>● サーバーが混みあっているため接続ができないか、サーバー側のサービスが停止されている可能性があります。しばらくしてから再実行してください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 148<br>149<br>—                                          |
| 「スカパー!オンデマンド」での再生画面が乱れたり途切れる | <ul style="list-style-type: none"> <li>● インターネット接続環境で接続されているか確認してください。「スカパー!オンデマンド」は、安定してご視聴いただくために実効速度12 Mbps以上の回線速度があるインターネット接続環境をご用意ください。</li> <li>● ネットワーク接続が正しく接続されているか確認してください。無線LANまたはPLC*を使った場合は、動画再生が正常に行われない場合があります。「スカパー!オンデマンド」ではより安定した状態で視聴いただけるため有線LANでの接続をおすすめします。<br/>※家庭内の電力線を使って、電源コンセントからネットワークに接続して情報を送受信する仕組みです。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 148                                                      |

●故障かな!?

必要なとき

# メッセージ表示一覧

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

| エラーコード  | メッセージ                                                                                                           | 原因と対処例                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANT-001 | 天候の影響または停波のため放送電波が受信できておりません。天候が悪い時は、回復をお待ちください。天候が回復しても視聴できない場合は、アンテナの設定または設置状況をご確認ください。                       | 想定される原因として、下記が考えられます。<br>●アンテナ方向調整不足<br>●ケーブルなどの配線間違い<br>●お客様宅近辺での降雨減衰<br>●送信局側での降雨減衰<br>●メンテナンス停波<br>●機器の故障<br>1日以上経過しても変化しない場合は、再度アンテナの方向調整やケーブル配線の点検などを行ってください。 |
| ANT-004 | アンテナとの接続に不具合があり、受信できません。アンテナの接続状況をご確認の上、チューナー本体のリセットボタンを押してください。                                                | アンテナの配線がショート(短絡)している可能性があります。隙間ケーブルやF型コネクタ部分にショートが無いか確認してください。                                                                                                     |
| BRO-001 | このチャンネルは現在放送されていません。放送スケジュールをご確認ください。                                                                           | 選局中のチャンネルが放送を休止しているため視聴することができません。放送開始をお待ちいただくか、他のチャンネルをお楽しみください。                                                                                                  |
| BRO-004 | データが取得できません。アンテナの設定または設置状況をご確認ください。                                                                             | 番組表を表示するために必要な情報を取得できていないため、表示できません。信号を正しく受信できているかアンテナの設定や設置環境を確認してください。正しく受信できている場合は、情報の取得完了までしばらくお待ちください。                                                        |
| HDD-001 | ■予約の中止(取り消し)<br>ハードディスクにエラーが発生しました。チューナー本体のリセットボタンを押してください。<br>リセットボタンを押しても正しく動作しない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。 | 内蔵HDDに何らかの異常が発生したため録画が停止しました。リセットボタンを押しても録画が停止する場合はスカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                                                                                        |
| HDD-002 | ハードディスクにエラーが発生しました。チューナー本体のリセットボタンを押してください。リセットボタンを押しても正しく動作しない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                     | 内蔵HDDに何らかの異常が発生した可能性があります。リセットボタンを押してもエラーメッセージが表示され、正常に動作しない場合はスカパー!カスタマーセンターまでお問い合わせください。                                                                         |
| ICC-001 | スカパー!ICカードが確認できません。ICカードが正しい向きでしっかり奥まで挿入されているかをご確認ください。                                                         | スカパー!ICカードが挿入されていないか、奥まで挿入されていないため認識できません。しっかりと奥まで挿し込み、挿入口のカバーを閉じてください。(☎ 28ページ)                                                                                   |
| ICC-002 | スカパー!ICカード挿入口が開いています。挿入口のカバーをきちんと閉めてください。                                                                       | スカパー!ICカード挿入口のカバーが開いたままになっています。このメッセージが表示されなくなるように、カバーを閉じてください。(☎ 28ページ)                                                                                           |
| ICC-004 | このカードは使用できません。スカパー!ICカードを挿入してください。                                                                              | 挿入されたICカードは、スカパー!ICカードではありません。スカパー!ICカードを正しく挿入してください。(☎ 28ページ)                                                                                                     |



| エラーコード  | メッセージ                                                                                  | 原因と対処例                                                                                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICC-005 | このICカードは本チューナーで使用できません。スカパー!HD対応のICカードをご使用ください。                                        | 挿入されたICカードは、スカパー!ICカードではありません。<br>スカパー!ICカードを挿入してください。<br>(  28ページ)                                                    |
| ICC-006 | チューナー本体のリセットボタンを押してください。リセットボタンを押してもこのメッセージが表示される場合には、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。         | 挿入されたICカードは正常に動作しない状態となっています。リセットボタンを押してもエラーメッセージが表示され、正常に動作しない場合はスカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                                                                                                              |
| ICC-007 | このスカパー!ICカードは使用できません。スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                                          | 挿入されたスカパー!ICカードは使用できない状態となっています。リセットボタンを押してもエラーメッセージが表示され、正常に動作しない場合はスカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                                                                                                           |
| ICC-008 | 挿入されたスカパー!ICカードと本チューナーの組み合わせでは、ご視聴頂けません。スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                       | 本機は、ご契約時に挿入されていたスカパー!ICカードでのみ動作します。ご契約時に挿入されていたスカパー!ICカード以外のICカードが挿入されていますので、ご契約時のスカパー!ICカードに差し換えてください。(  28ページ)       |
| NET-001 | LAN接続が確認できないため、投票できませんでした。LAN接続およびメニューからLANの設定を確認して、もう一度投票してください。                      | センターアクセスの投票時に、LANの接続が確認できず投票が失敗しました。背面のイーサネットコネクタにLANケーブルが正しく挿入されているか、LAN設定が正しいかなどをご確認ください。(  172ページ)                  |
| NET-003 | サーバーとの接続できないため、投票できませんでした。もう一度お試しください。このメッセージが表示される場合には、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。       | センターアクセスの投票時に、インターネット接続に失敗しました。インターネットへの接続が正しく行われているか、ルーターの設定や本機のLAN設定が正しいかなどをご確認ください。(  172ページ)                     |
| NET-005 | インターネットへ接続できないため、番組購入履歴を更新できませんでした。LAN環境の設定およびメニューからLANの設定を確認して、もう一度番組購入履歴の更新を行ってください。 | 本機がインターネットへ接続できなかったため、番組購入履歴の更新に失敗しました。インターネットへの接続が正しく行われているか、ルーターの設定や本機のLAN設定が正しいかなどをご確認ください。(  172ページ)             |
| NET-011 | インターネットへの接続できませんでした。ルーターが正しく動作しているか、もしくは設定をご確認ください。                                    | インターネットへの接続を確認できませんでした。インターネットへの接続が正しく行われているか、ルーターの設定や本機のLAN設定が正しいかなどをご確認ください。(  172ページ)                             |
| NET-013 | スカパー!ICカードが確認できないため実行できません。ICカードを正しい向きでしっかり奥まで挿入しているかご確認ください。                          | スカパー!ICカードが正しく挿入されていないため、インターネットへの接続確認が出来ませんでした。スカパー!ICカードが矢印の方向で挿入されているか、奥まで挿入されていて挿入口のカバーが閉じられるかをご確認ください。(  28ページ) |
| PLY-002 | エラーが発生したため、再生を停止しました。もう一度再生してください。                                                     | 内蔵HDDに何らかの異常が発生したため再生が停止しました。再度再生しても停止する場合は、リセットボタンを押してください。それでも再生が停止する場合は、スカパー!カスタマーセンターまでお問い合わせください。                                                                                                  |
| PLY-003 | LAN環境上のエラーにより、再生できませんでした。LAN環境を確認し、もう一度再生してください。                                       | LANの環境の異常もしくは録画機器が起動していないなどの理由により再生が開始できませんでした。LAN環境やルーターの設定などを再度ご確認ください。もう一度再生してください。                                                                                                                  |

# メッセージ表示一覧

| エラーコード  | メッセージ                                                               | 原因と対処例                                                                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLY-004 | LAN環境にエラーが発生したため、再生を停止しました。LAN環境を確認し、もう一度再生してください。                  | LANの環境の異常もしくは録画機器の異常などの理由により再生が停止しました。LAN環境やルーターの設定などを再度ご確認ください。再度再生してください。                                       |
| PLY-005 | 再生中はこの操作ができません。操作をするためには、再生を停止してから行なってください。                         | 再生中には対応できない操作が実施されました。操作を実行するためには、停止ボタンでいったん再生を停止してから、再度操作してください。                                                 |
| REC-001 | 予約可能数を超えるため、予約できません。新しく予約するためには、他の予約を取り消してください。                     | 本機で予約可能な件数の上限に達したため、予約に失敗しました。予約をするためには、既存の予約を取り消してから再度予約を行なってください。                                               |
| REC-005 | 視聴契約が確認できないため、この番組の予約ができません。契約済みのチャンネルの場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。 | 予約に必要な視聴契約情報が確認できず、予約できませんでした。必要な契約手続きがお済みかご確認のうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。            |
| REC-006 | スカパー!ICカードが確認できないため予約できません。ICカードを正しい向きでしっかり挿入しているかご確認ください。          | スカパー!ICカードの挿入が確認できず、予約できませんでした。スカパー!ICカードが矢印の方向で挿入されているか、奥まで挿入されているか挿入口のカバーが閉じられるかをご確認のうえ、再度予約を行なってください。(P.28ページ) |
| REC-007 | この番組は録画不可の番組のため、録画予約できません。                                          | 録画が出来ない番組のため、録画予約できませんでした。予約をするには、視聴予約に変更してください。                                                                  |
| REC-010 | 録画機器が起動していないなどの理由で通信できなかったため、予約できませんでした。                            | 予約の対象となる録画機器が起動していない、またはLANによる通信が出来なかったなどの理由により予約が出来ませんでした。録画機器を起動するか、LAN環境などをご確認のうえ、再度予約してください。                  |
| REC-013 | ハードディスクの残容量がないため録画できません。                                            | 内蔵HDDの容量一杯まで録画されたため、新たに録画を開始することが出来ません。録画された番組の消去やプロテクト設定の解除を行い、新たな録画に必要な容量を確保してください。(P.84ページ)                    |
| REC-014 | ハードディスクの空き容量がなくなったため、録画を停止しました。不要な録画番組を削除してください。                    | HDD上に録画に必要な空き容量がなく、録画を停止しました。録画された番組の消去やプロテクト設定の解除を行い、新たな録画に必要な容量を確保してください。                                       |
| REC-015 | この番組は、録画できません。                                                      | 録画が制限され視聴のみが可能な番組のため、この番組は録画できません。                                                                                |



| エラーコード                              | メッセージ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 原因と対処例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REC-016                             | <p>・コピー制御情報が変更になったため、録画が停止されたか録画できなかった期間があります。</p> <p>.....</p> <p>・録画中に通信異常があったため、録画された番組の再生時に映像乱れ等の問題がある可能性があります。</p> <p>.....</p> <p>・録画中に問題が生じたため、録画が途切れた可能性があります。</p> <p>以下の原因が予想されます。</p> <p>  気象条件による放送信号の受信レベル低下。</p> <p>  ネットワーク機器、通信に問題が生じた。</p> <p>  ICカードカバーが開けられた。</p> <p>.....</p> <p>・録画機器が使用できない状態であったため、録画できていない可能性があります。</p> <p>以下の原因が予想されます。</p> <p>  ネットワーク上に録画機器が存在していなかった。</p> <p>  ネットワーク機器、通信に問題が生じた。</p> <p>.....</p> <p>・録画を途中から開始しているため頭切れの可能性があります。</p> <p>.....</p> <p>・スカパー!HD録画で連続する予約の準備により終了時間前に録画を停止しました。</p> | <p>録画動作の実行中に以下のような理由により録画が一時停止したか、停止した可能性があります。</p> <p>録画停止の原因</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● コピー制御情報が変更になった</li> <li>● 気象条件により放送信号の受信レベルが低下した</li> <li>● ネットワーク機器、通信に問題が生じた</li> <li>● ICカードロック扉が開けられた</li> <li>● 録画機器が使用できない状態にあった</li> </ul> <p>録画内容が一部不足する時の原因</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 録画を途中から開始したため番組冒頭が頭切れした</li> <li>● スカパー!HD録画で、連続する予約の準備のために前番組の最後で録画を早期終了した</li> </ul> <p>原因を解決しても症状が継続する場合は、再度LAN環境や録画機器の取扱説明書をご確認のうえ、リセットボタンを押してください。</p> |
| REC-018                             | 録画中のため操作できません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | すでに録画が動作中のため、新たな録画操作は実行できません。新たな録画を実行したい場合には、リモコンの停止ボタンを押して現在実行中の録画を停止してから、再度録画操作を行ってください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| REC-020                             | 録画中のため選局できません。録画を停止してから選局を行ってください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 録画を実行しているチャンネル以外のチャンネルの視聴には制限があり、選局できないことがあります。録画中のチャンネル以外を選局したい場合は、録画を停止してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| REC-024                             | 予約情報を削除しましたが、録画機器が起動していないなどの理由で通信できなかったため、録画機器側に予約情報が残っている可能性があります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 予約の削除時に、スカパー!HD録画機器が起動していないもしくはLAN環境の問題などの理由により、予約を正常に削除できなかった可能性があります。録画機器側の予約情報を削除する方法については、録画機器の取扱説明書をご参照ください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SUB-001<br>004<br>005<br>014<br>015 | <p>番組購入手続きが完了しませんでした。チューナー本体のリセットボタンを押してください。リセットボタンを押してもこのメッセージが表示される場合には、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。</p> <p>.....</p> <p>番組購入手続きが完了しませんでした。電話線・インターネットへの接続や設定を確認し、メニューから番組購入履歴の更新を実行してください。</p> <p>.....</p> <p>この番組の購入可能時間は終了しました。</p> <p>.....</p> <p>番組購入手続きが完了しませんでした。スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。</p>                                                                                                                                                                                                                                           | <p>PPV番組の予約実行を開始しましたが、以下の理由により購入できず予約が実行されませんでした。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 視聴に必要な契約情報が確認できていない</li> <li>● 電話回線やインターネットへの接続がされておらず番組購入履歴が更新されていない</li> <li>● 番組の購入可能時間が終了している</li> </ul> <p>症状が継続する場合は、電話回線やインターネット接続環境を再度確認し、メニュー画面から番組購入履歴の更新を実行してください。それでも改善しない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。</p>                                                                                                                                                                     |

# メッセージ表示一覧

| エラーコード  | メッセージ                                                                                | 原因と対処例                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUB-002 | 現在のご契約状況では、ご視聴頂けません。スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                                         | 必要な視聴契約情報が確認できず、視聴できません。必要な契約手続きがお済みかご確認のうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                               |
| SUB-003 | スカパー!IC カードを挿入してください。                                                                | スカパー!ICカードが挿入されないで視聴できません。本機と契約されたスカパー!ICカードを正しく挿入してください。                                                                      |
| SUB-004 | 番組購入手続きが完了しませんでした。電話線・インターネットへの接続や設定を確認し、メニューから番組購入履歴の更新を実行してください。                   | 番組購入履歴が正しく更新されておらず、PPVの購入手続きが完了しませんでした。電話回線やインターネット接続環境を再度確認し、メニュー画面から番組購入履歴の更新を実行してください。それでも改善しない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。 |
| SUB-005 | この番組の購入可能時間は終了しました。                                                                  | 購入が制限された時間のため、PPVの購入手続きは完了しませんでした。他のチャンネルをお楽しみいただくか、次回放送をお待ちください。(一部のPPV番組は、番組開始から一定時間が経過すると購入できない設定となっています)                   |
| SUB-009 | このチャンネルの視聴契約が確認できません。契約済みの場合は、このまましばらくお待ちください。それでも視聴できない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。 | 必要な視聴契約情報が確認できず、視聴できません。視聴に必要な契約手続きがお済みかご確認のうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                            |
| SUB-011 | この番組をご覧頂くには、成人向け視聴番組の視聴手続きが必要です。既にお手続きされている方は、このまましばらくお待ちください。                       | 成人向け視聴番組に必要な視聴契約情報が確認できず、視聴できません。成人向け視聴に必要な手続きがお済みかご確認のうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                 |
| SUB-012 | 視聴契約が確認できません。契約済みの場合は、このまましばらくお待ちください。それでも視聴できない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。         | 必要な視聴契約情報が確認できず、視聴できません。視聴に必要な契約手続きがお済みかご確認のうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                            |
| SUB-016 | チューナー本体のリセットボタンを押してください。リセットボタンを押してもこのメッセージが表示される場合には、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。       | 必要な視聴契約情報が確認できず、視聴できません。視聴に必要な契約手続きがお済みかご確認のうえ、手続き時に案内された時間が経過しても視聴できない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                            |
| TEL-002 | 電話回線の接続が確認できませんでした。電話回線の接続をご確認ください。                                                  | 電話回線の接続が確認できず、センターアクセスの投票が完了しませんでした。正しく電話回線が接続されていることをご確認のうえ、再度投票してください。                                                       |
| TEL-004 | サーバーへの接続ができず投票できませんでした。しばらく待ってからもう一度お試しください。                                         | 電話回線が混み合っているため、センターアクセスの投票が完了しませんでした。もうしばらく待ってから再度投票してください。                                                                    |

| エラーコード  | メッセージ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 原因と対処例                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEL-007 | 電話回線の接続が確認できませんでした。<br>電話回線の接続をご確認ください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 電話回線の接続が確認できませんでした。正しく電話回線が接続されていることをご確認のうえ、再度接続テストを実行してください。                                                                                                                                                                         |
| WEB-023 | ネットワーク接続時にエラーが発生しました。ネットワークの接続をご確認頂き、もう一度お試しください。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DNSの参照に問題があり、正しくページを表示できませんでした。インターネットへの接続が正しく行われているか、ルーターの設定や本機のLAN設定が正しいかなどをご確認ください。<br>(  172ページ)                                                 |
| WEB-026 | サーバーへの接続時にエラーが発生しました。一時的なネットワーク障害の可能性があるため、もう一度読み込みを行なうか、しばらく待ってからもう一度お試しください。                                                                                                                                                                                                                                                            | インターネットへの接続中に異常が発生したため、正しくページを表示できません。再度画面の読み込みを実施するか、しばらく待ってから表示してください。                                                                                                                                                              |
| メール     | サーバーに接続できませんでした。本機の取扱説明書を参考に設定を確認してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 番組購入履歴が正しく更新されませんでした。電話回線やインターネット接続環境を再度確認し、メニュー画面から番組購入履歴の更新を実行してください。<br>(  141ページ)<br>それでも改善しない場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                       |
| メール     | タイトル:<br>ダウンロード結果のお知らせ<br><br>内容:<br>ダウンロードが実行されましたが、正常に完了することができませんでした。                                                                                                                                                                                                                                                                  | 最新のソフトウェアをダウンロードしましたが、以下の要因により正常に完了することができませんでした。<br>● 気象条件により放送信号の受信レベルが低下した<br>● スカパー!ICカードが挿入されていない<br>● ICカードロック扉が開けられた<br>● ダウンロード実行中にAC電源が抜かれた<br>メール画面から手動でダウンロードを実施するか、スカパー!ICカードを正しく挿入し電源をオフにしてしばらくお待ちください                   |
|         | LAN録画で実行してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ラジオサービスは内蔵HDDでは録画(録音)できません。録画する場合にはスカパー!HD録画およびラジオ録画に対応した録画機器をご用意のうえ、スカパー!HD録画を実施してください。                                                                                                                                              |
|         | <p>予約実行中に以下の事象が発生しました。</p> <p>.....</p> <p>・途中中断が発生しました。<br/>以下の原因などが予想されます。<br/>番組の放送時間の変更された。<br/>お客さまの操作により予約実行中にAC電源が抜かれた。<br/>気象条件による放送信号の受信レベルが低下した。<br/>.....</p> <p>・予約登録時と異なる時間で実行されました。<br/>.....</p> <p>・途中から予約を開始しています。<br/>以下の原因などが予想されます。<br/>他の予約実行後に予約を開始した<br/>予約期間の途中までAC電源が抜かれていた。<br/>.....</p> <p>・降雨対応放送がありました。</p> | <p>予約動作の実行中に以下のような事象により、録画が途中から開始されたり一時停止または停止した可能性があります。</p> <p>● 番組の放送時間の変更された<br/>● 予約実行中にAC電源が抜かれた<br/>● 気象条件により放送信号の受信レベルが低下した<br/>● 予約が重複している場合に、一方の予約実行後にもう一方の予約を開始した<br/>● 予約期間の途中までAC電源が抜かれていた</p> <p>再度、再放送などを予約してください。</p> |

# メッセージ表示一覧

| エラーコード | メッセージ                                                                                                                                                                                                                                            | 原因と対処例                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 録画機器が使用できない状態であったため、予約を取り消しました。<br>以下の原因などが予想されます。<br>・ 気象条件による放送信号の受信レベルが低下した。<br>・ 録画機器に他の予約が設定されていた。<br>・ 録画機器から応答がなかった。<br>・ 録画機器の空き容量がなくなった。<br>・ 録画機器側で録画を停止した。<br>・ ネットワーク上に録画機器が存在していなかった。<br>・ ネットワーク機器、通信に問題があった。<br>・ ICカードカバーが開けられた。 | 録画予約の実行開始時に以下の事象により、スカパー!HD録画を開始できませんでした。<br>● 気象条件により放送信号の受信レベルが低下した<br>● 録画機器で他の予約を実行していた<br>● 録画機器が応答しない<br>● 録画機器の空き容量がない<br>● 録画機器側で予約が削除された<br>● ネットワーク機器、通信が異常だった<br>● ICカードロック扉が開いていた<br>原因を解決しても症状が継続する場合は、再度LAN環境の接続や設定を確認していただくとともに、録画機器の取扱説明書を参照して適切な操作を行なってください。 |
|        | 予約録画を停止しました。<br>スカパー!HD録画の機能制限により、録画を停止しました。<br>以下の原因が予想されます。<br>・ 録画中に視聴年齢制限情報が変化した。<br>・ 録画中にコピー制御情報が変化した。<br>・ 録画中に未契約またはペイ・パー・ビュー未購入の番組が出現した。<br>・ 放送休止中であった。                                                                                | スカパー!HD録画の機能制限に従って、以下の事象などにより録画予約の実行中にスカパー!HD録画を停止しました。<br>● 視聴年齢制限情報が変化した<br>● コピー制御情報が変化した<br>● 未契約またはペイ・パー・ビュー未購入の番組に切り換わった<br>● 放送休止に切り換わった<br>再度、再放送などを予約してください。                                                                                                         |
|        | 機器に設定された情報を初期化します。よろしいですか？初期化後は、再度かんたん設置設定を行なってください。                                                                                                                                                                                             | 初期化を実行すると、お客様が設定した情報や受信した番組情報などが失われます。再度かんたん設置設定を行ない、正しく受信できるようにしてください。                                                                                                                                                                                                       |
|        | 本機は視聴年齢が制限されています。時間指定予約を設定するには暗証番号を入力してください。                                                                                                                                                                                                     | 視聴年齢制限が設定されており、その年齢を超えた番組を予約しようとしています。番組を予約するためには、暗証番号を入力してください。                                                                                                                                                                                                              |
|        | 視聴年齢が制限されています。暗証番号を入力してください。                                                                                                                                                                                                                     | 視聴年齢制限が設定されており、その年齢を超えた番組を視聴しようとしています。番組を視聴するためには、暗証番号を入力してください。                                                                                                                                                                                                              |
|        | 一番組の購入限度額を超えています。暗証番号を入力してください。                                                                                                                                                                                                                  | 一番組の購入限度額が設定されており、その額を超えた購入操作が行われています。番組を購入するためには、暗証番号を入力してください。                                                                                                                                                                                                              |
|        | 暗証番号が違います。<br>もう一度最初から操作してください。<br>暗証番号を忘れてしまった場合は、スカパー!カスタマーセンターまでご連絡ください。                                                                                                                                                                      | 最初に登録された暗証番号と違う番号が入力されました。再度入力し直してください。<br>(暗証番号は初期設定時にお客様にご入力いただいております。その後変更された場合は、変更後の番号を入力してください)                                                                                                                                                                          |
|        | HDD(本機内蔵のハードディスク)のフォーマットを行います。<br>フォーマットを行うと、プロテクトされていてもHDDの内容がすべて消去されます。<br>フォーマットを実行してもよろしいですか？                                                                                                                                                | 内蔵するHDDの初期化を実施します。録画した番組や番組予約は全て消去されます。確認の上、実行してください。操作の取り消しはできません。                                                                                                                                                                                                           |



## 【あとからダビング一覧のメッセージ】

| エラーコード | メッセージ                                                              | 原因と対処例                                                                                                                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 「あとからダビング」を実行しましたが、ダビング実行中に電源がオンされたためダビングを中止しました。<br>電源オフ時に再実行します。 | 「あとからダビング」が実行中にユーザー操作により本機の電源がオンされたため、「あとからダビング」を中止しました。「あとからダビング」が再実行されるまでお待ちいただくか、「いますぐダビング」で実行してください。(P.130ページ)     |
|        | 「あとからダビング」を実行しましたが、録画などが実行されたため、ダビングを中止しました。<br>電源オフ時に再実行します。      | 「あとからダビング」が実行中に優先順位が高い録画予約動作が開始されたため、「あとからダビング」を中止しました。「あとからダビング」が再実行されるまでお待ちいただくか、「いますぐダビング」で実行してください。(P.130ページ)      |
|        | 「あとからダビング」を実行しましたが、ダビング機器の都合により、ダビングを中止しました。<br>電源オフ時に再実行します。      | 「あとからダビング」が実行中にダビング機器側の優先動作によりダビングが中断したため、「あとからダビング」を中止しました。「あとからダビング」が再実行されるまでお待ちいただくか、「いますぐダビング」で実行してください。(P.130ページ) |

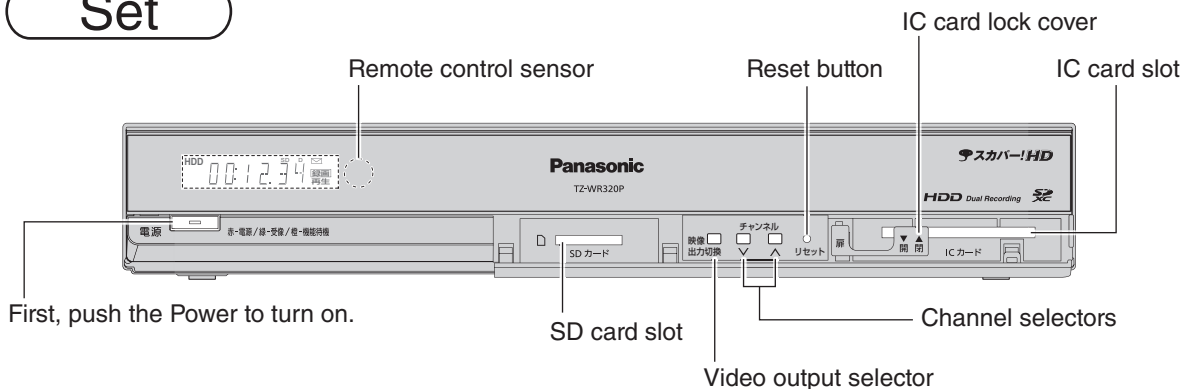
## 【異常終了時のメッセージ】

| エラーコード  | メッセージ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 原因と対処例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ダビング実行中にお客さまの操作によりダビングを中止しました。                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 「いますぐダビング」が実行中にユーザー操作によりダビングを中止しました。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| REC-025 | ダビング機器が使用できない状態であったため、ダビングを取り消しました。<br>以下の原因などが予想されます。<br>・ダビング機器から応答がなかった。<br>・ネットワーク上にダビング機器が存在していなかった。<br>・ネットワーク機器、通信に問題があった。<br>・ICカードカバーが開けられた。                                                                                                                                                                         | 対応録画機器が使用できない状態であったため、ダビングを中止しました。<br>ダビング中止の原因<br>● 対応録画機器から応答がなかった。<br>● ネットワーク上に対応録画機器が存在していなかった。<br>● ネットワーク機器、通信に問題があった。<br>● ICカードロック扉が開けられた。                                                                                                                                                                                                 |
|         | 内部エラーが発生しました。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 内部エラーが発生してダビングが異常終了しました。<br>または、ダビング中にリセットボタンが押されました。                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|         | ネットワーク接続時にエラーが発生しました。<br>ネットワークの接続をご確認頂き、もう一度お試しください。                                                                                                                                                                                                                                                                         | ネットワーク接続時にエラーが発生しました。<br>ルーターの設定や本機のLAN設定が正しいかなどをご確認ください。(P.124、172ページ)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | ダビングを試みましたが、一定期間中に実行条件に合うことがなかったため、あとからダビング登録を取り消しました。以下の原因などが予想されます。<br>・電源オンの状態が続いた。<br>・予約録画などにより、あとからダビングを実行できる条件にならなかった。<br>・一定期間ダビング実行を繰り返ししたが、正常に完了することができなかった。<br>・一定期間中のダビング実行時にダビング機器から応答がなかった。<br>・一定期間中のダビング実行時にネットワーク上にダビング機器が存在していなかった。<br>・一定期間中のダビング実行時にネットワーク機器、通信に問題があった。<br>・一定期間中のダビング実行時にICカードカバーが開けられた。 | 「あとからダビング」を実行しましたが、一定期間中に実行条件に合うことがなかったため、「あとからダビング」の登録を取り消しました。<br>実行できない原因<br>● 電源オンの状態が続いた。<br>● 予約録画などにより、「あとからダビング」を実行できる条件にならなかった。<br>● 一定期間ダビングの再実行を繰り返し行っていたが、正常に完了することができなかった。<br>● 一定期間中のダビング実行時に対応録画機器から応答がなかった。<br>● 一定期間中のダビング実行時にネットワーク上に対応録画機器が存在していなかった。<br>● 一定期間中のダビング実行時にネットワーク機器、通信に問題があった。<br>● 一定期間中のダビング実行時にICカードロック扉が開けられた。 |

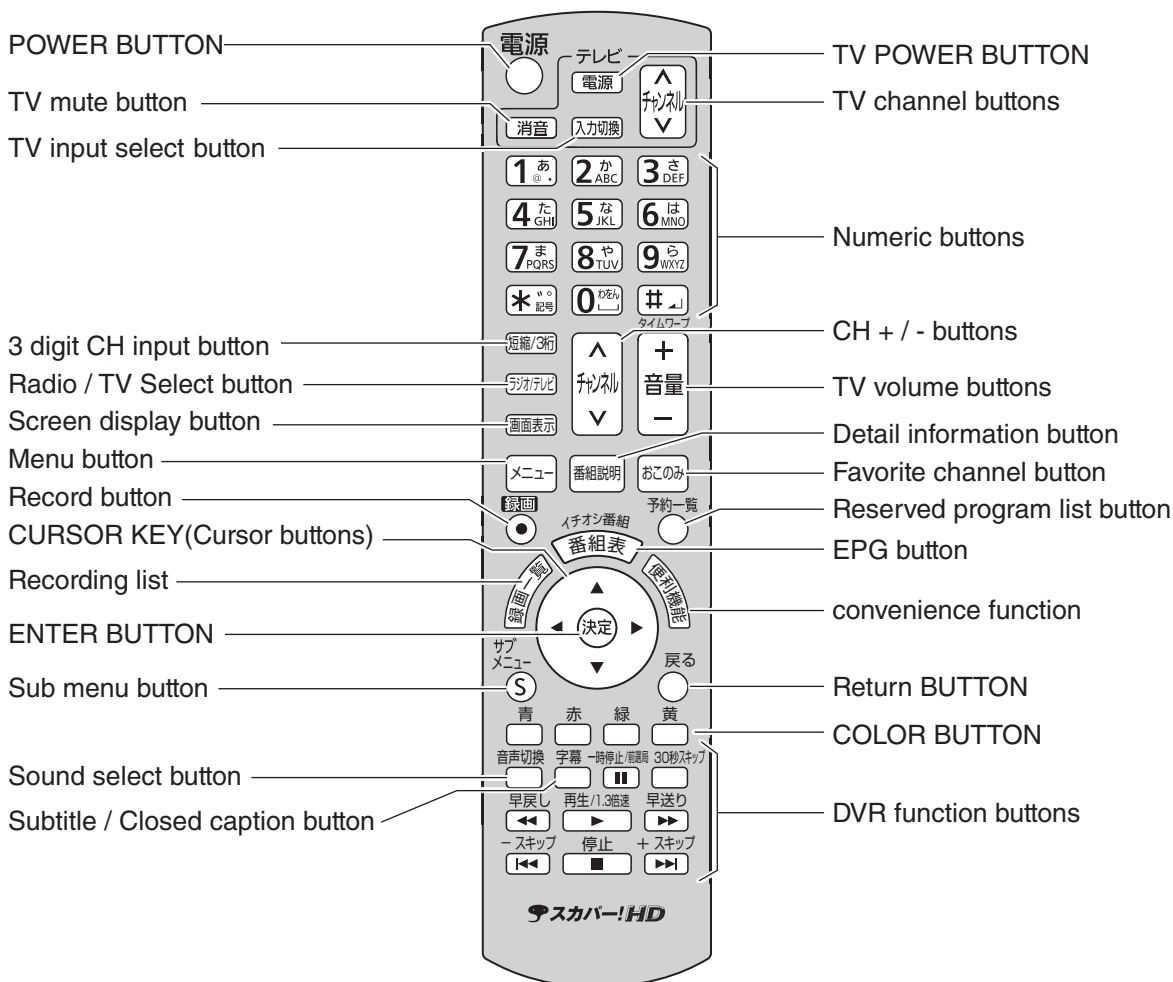
# Quick Reference Guide

- For more detailed instructions on the operation, points of caution, maintenance, what to do in case of malfunction, please contact the place of purchase.
- The instructions and illustrations indicated below are for the TZ-WR320P.

## Set



## Remote control





# アフターサービス

製品に異常が生じた場合は、まず「故障かな!?(☎ 186～189ページ)」をご覧ください、故障かどうか点検してください。症状が改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。

スカパー！カスタマーセンター(総合窓口)

電話：**0120-039-888**

受付時間：10:00～20:00 <年中無休>（お電話はお間違いのないようお願いいたします）

お電話いただく前に、プライバシーポリシー

(<http://www.skyperfectv.co.jp/privacypolicy/>)の内容を

ご確認ください、同意の上ご連絡ください。

製品の状態に異常がある場合、次の事項をご確認の上ご連絡ください。

(\*印の事項は必ずご確認ください)

## <問診票>

|                                   |                    |   |   |
|-----------------------------------|--------------------|---|---|
| モデル名                              | TZ-WR320P          |   |   |
| 故障症状*<br>(できるだけ詳しく)               |                    |   |   |
| いつから*                             |                    |   |   |
| 対象CH                              |                    |   |   |
| メッセージコード                          |                    |   |   |
| 製造番号                              |                    |   |   |
| 機器情報                              |                    |   |   |
| ソフトウェアバージョン<br>(確認方法は下記※1をご覧ください) |                    |   |   |
| リセット                              | 実施 ・ 未実施           |   |   |
| スカパー！ICカード番号*<br>(16桁)            | —                  | — | — |
| その他                               | お客様番号：(10桁)        |   |   |
|                                   | 製品シリアル番号：(製品背面に記載) |   |   |

※1 機器情報/ソフトウェアバージョンを確認する方法は次のとおりです。

- 1.メニューボタンを押してメニュー画面にします。
- 2.▼▲ボタンで「お知らせ」を選び、決定ボタンを押す。

以下の場合、当社は責任を負いかねます。

本機の故障、誤動作、不具合あるいは受信障害や停電などの原因により放送や通信、視聴、録画などの機会を逃した為に生じた障害については、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

# 仕様

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 品名           | スカパー!HD対応DVR(320 GB ハードディスク搭載)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 品番           | TZ-WR320P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 使用電源         | AC100 V 50 Hz／60 Hz両用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 消費電力         | 電源オン 18 W、電源オフ 0.1 W、機能待機時 13 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 受信衛星         | JCSAT-3、JCSAT-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 放送方式         | 衛星デジタル放送方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 受信周波数        | 950 MHz ～ 2150 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 変調方式         | 8 PSK、QPSK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 対応ローカル周波数    | 10.6 GHz ～ 11.3 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ハードディスク容量    | 320 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 接続端子         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● CS-IF入力端子1/2：－61 dBm ～ －28 dBm、75 Ω</li> <li>● HDMI 映像・音声出力端子</li> <li>● D端子映像出力端子：D1／D2／D3／D4映像 (Y)1.0 V[p-p]、75 Ω、(PB、PR)0.7 V[p-p]、75 Ω</li> <li>● 出力1／2： <ul style="list-style-type: none"> <li>映像(1.0 V[p-p]、75 Ω)、音声(250 mV[rms](標準)、2.2 k Ω以下)</li> </ul> </li> <li>● 光デジタル音声出力(光)端子：－18 dBm 660 nm</li> <li>● Irシステム端子：Irシステムケーブル(付属品)用</li> <li>● SDメモリーカード挿入口(SDXCメモリーカード対応)</li> <li>● LAN(100BASE-TX)端子</li> <li>● 電話回線端子：2400 bps・MNP4(着呼機能なし)</li> </ul> |
| CSコンバーター電源供給 | DC 15 V、最大4 W(水平偏波時)<br>DC 11 V、最大3 W(垂直偏波時)<br>衛星切換信号(JCSAT-3／JCSAT-4)：0 V [p-p]／0.6 V [p-p](44 kHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 外形寸法         | 幅36 cm・高さ5.9 cm(脚含む)・奥行き25.8 cm(冷却ファンのカバー含む)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 質量           | 約2.0 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 環境条件         | 使用周囲温度範囲 5℃～40℃ 許容相対湿度範囲 10％～80％(結露のないこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## リモコン

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 使用電源    | DC3 V(単3形乾電池2個使用)                  |
| 操作距離・範囲 | 約7 m以内(本体正面距離)、左右各約30°以内、上下各約15°以内 |
| 質量      | 約144 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 set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)

## ● 商標などについて

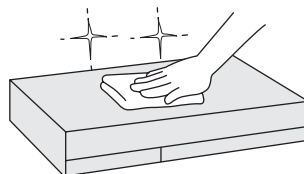
- “「スカパー!HD録画」ロゴ”は、スカパーJSAT株式会社の商標です。
- SDXCロゴは3D-3C、LLCの商標です。
- CP8 PATENT
- HDAVI Control™は商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。
- “AVCHD” および “AVCHD” ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
- ドルビーラボラトリーズから実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビーはドルビーラボラトリーズの商標です。
- 本製品は、AVC Patent Portfolio Licenseに基づきライセンスされており、お客様が個人的かつ非営利目的において以下に記載する行為に係る個人使用を除いてはライセンスされておりません。
  - ・ AVC規格に準拠する動画(以下、AVCビデオ)を記録する場合
  - ・ 個人的かつ非営利的活動に従事する消費者によって記録されたAVCビデオを再生する場合
  - ・ ライセンスをうけた提供者から入手されたAVCビデオを再生する場合詳細については米国法人MPEG LA, LLC(<http://www.mpegla.com>)を参照ください。
- 天災、システム障害、放送局側の都合による変更などの事由により、電子番組表サービスが使用できない場合があります。当社は電子番組表サービスの使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- 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.  
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、メニューボタンを押し、「情報を見る」→「情報表示」をご参照ください。

# 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、アルコール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、その注意書きに従ってください。



● ●  
仕様  
● ●  
お手入れについて

必要なとき

| 英数字                                                      | ページ             |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| ■3D .....                                                | 53、83、101       |
| ■3桁チャンネル番号 .....                                         | 47              |
| ■480i(525i)、480p(525p)、1080i(1125i)、<br>720p(750p) ..... | 169、170         |
| ■Bitstream .....                                         | 41、176          |
| ■DLNA .....                                              | 66、117、119      |
| ■DTCP-IP .....                                           | 66、119          |
| ■D端子ケーブル .....                                           | 29、31           |
| ■D端子出力解像度 .....                                          | 168、170         |
| ■DNS-IP .....                                            | 124、173         |
| ■DVDレコーダー .....                                          | 104、105、106～108 |
| ■ECOスタンバイ .....                                          | 179             |
| ■HDMI端子 .....                                            | 14、15、30、37     |
| ■HDMI出力解像度 .....                                         | 40、169、170      |
| ■HDオプティマイザー .....                                        | 157             |
| ■ICカードテスト .....                                          | 40、164          |
| ■ICカードロック扉 .....                                         | 14、28           |
| ■IPアドレス .....                                            | 42、124、172      |
| ■Irシステム .....                                            | 15、102、105      |
| ■PCM .....                                               | 41、176          |
| ■SDメモリーカード .....                                         | 14、142～146      |

| あ 行                | ページ                    |
|--------------------|------------------------|
| ■アイコン .....        | 182                    |
| ■アナログ録画 .....      | 102                    |
| ■あとからダビング .....    | 119、134                |
| ■あとからダビング一覧 .....  | 136                    |
| ■暗証番号 .....        | 41、51、158              |
| ■イチオシ番組 .....      | 48                     |
| ■一時蓄積 .....        | 81                     |
| ■一番組限度額 .....      | 158                    |
| ■いますぐダビング .....    | 119、130                |
| ■裏番組 .....         | 59                     |
| ■映像出力切替 .....      | 14、37                  |
| ■オーディオ機器 .....     | 36、176                 |
| ■お好み自動録画 .....     | 80                     |
| ■おこのみチャンネル選局 ..... | 47                     |
| ■お知らせ .....        | 140                    |
| ■オートサウンド連携 .....   | 179                    |
| ■お部屋ジャンプリnk .....  | 90、117、125、<br>175、185 |
| ■音声切替 .....        | 55                     |

| か 行                      | ページ       |
|--------------------------|-----------|
| ■カーソル .....              | 63、64     |
| ■外部入力(Irシステム設定) .....    | 105       |
| ■画面キーボード入力方法 .....       | 64        |
| ■画面表示 .....              | 55        |
| ■画面モード .....             | 58        |
| ■カラーボタン .....            | 16        |
| ■漢字変換 .....              | 63、64     |
| ■記号入力 .....              | 63、64     |
| ■機能待機 .....              | 14、200    |
| ■クイックスタート .....          | 14、164    |
| ■クローズドキャプション .....       | 56        |
| ■携帯電話入力方法(リモコンボタン) ..... | 63        |
| ■故障かな!? .....            | 186～189   |
| ■コピーガード .....            | 15、31、104 |
| ■コピー制限 .....             | 50、66、127 |
| ■コンポーネント映像 .....         | 29、31、169 |

| さ 行                       | ページ              |
|---------------------------|------------------|
| ■サイドカット(画面モード) .....      | 58               |
| ■サウンドナビ .....             | 52、116           |
| ■探して毎回予約 .....            | 74、94、111、112    |
| ■サブメニュー .....             | 48、56            |
| ■時間指定予約 .....             | 76、96、113        |
| ■視聴可能年齢 .....             | 41、158           |
| ■視聴年齢制限 .....             | 51、84、93、110、127 |
| ■字幕設定 .....               | 156              |
| ■写真一覧(SDメモリーカード) .....    | 145              |
| ■写真再生(SDメモリーカード) .....    | 143              |
| ■ジャンル検索 .....             | 61               |
| ■順送り選局 .....              | 47、52            |
| ■消音 .....                 | 16               |
| ■消費電力 .....               | 179、200          |
| ■詳細設定(録画予約) .....         | 77、97、114        |
| ■シングルチューナー .....          | 3、26、37、161      |
| ■シングル表示(SDメモリーカード) .....  | 144              |
| ■信号設定 .....               | 114              |
| ■スカパー!HD録画 .....          | 85               |
| ■スカパー!ICカード .....         | 14、28、40、164     |
| ■スカパー!オンデマンド .....        | 147～151          |
| ■スカパー!ダビング .....          | 118～139          |
| ■スキップ再生 .....             | 83               |
| ■スライドショー(SDメモリーカード) ..... | 144、145          |
| ■スロー再生 .....              | 83               |
| ■制限項目設定 .....             | 41、158           |
| ■接続テレビ設定 .....            | 40、168           |
| ■設定情報リセット .....           | 181              |
| ■設定リセット .....             | 181              |
| ■前面パネル輝度 .....            | 157              |

| た 行              | ページ           |
|------------------|---------------|
| ■タイマー予約          | 102、103、107   |
| ■タイムワープ          | 16、83         |
| ■ダウンロード          | 180           |
| ■ダビング可能回数        | 127           |
| ■ダビング(ムーブ/コピー)機能 | 119           |
| ■ダビング実行通知対応      | 125           |
| ■ダビング履歴          | 138           |
| ■ダブルチューナー        | 2、3、26、37、161 |
| ■チャプター表示         | 84            |
| ■チャンネル種別         | 56、61、156     |
| ■チャンネル対象         | 56、61、80、156  |
| ■デジタル音声出力        | 36、41、176、200 |
| ■デジタルラジオ放送       | 52、116        |
| ■テスト(lrシステム)     | 105           |
| ■テレビとの接続         | 29            |
| ■電源表示ランプ         | 14            |
| ■電話回線            | 34            |
| ■電話設定            | 44、166        |
| ■同時動作と優先動作       | 128           |
| ■投票できる番組         | 51            |

| な 行           | ページ     |
|---------------|---------|
| ■二重音声設定       | 55、157  |
| ■入力文字一覧表      | 65      |
| ■ネットワーク関連設定   | 124、172 |
| ■ネットワーク機器     | 32      |
| ■ネットワークダビング機能 | 118     |

| は 行               | ページ       |
|-------------------|-----------|
| ■ハードディスク(HDD)     | 2、13、69   |
| ■早送り/早戻し          | 83、151    |
| ■番組購入             | 72、92、109 |
| ■番組購入履歴           | 141       |
| ■番組内容             | 49、55     |
| ■番組表              | 48、71、91  |
| ■番組を探す            | 49、59     |
| ■ピエラリンク(HDMI)     | 177~179   |
| ■ビデオ再生(SDメモリーカード) | 146       |
| ■フィルタ設定           | 156       |
| ■付属品              | 3         |
| ■フリーワード検索         | 60        |
| ■プレビュー            | 50        |
| ■ブロードバンドルーター      | 32、88、122 |
| ■プロキシサーバー設定       | 174       |

|            |              |
|------------|--------------|
| ■プロテクト設定   | 77、84、127    |
| ■ペイ・パー・ビュー | 50、72、92、109 |
| ■便利機能      | 57           |
| ■ボード       | 140          |
| ■ホームサーバー機能 | 117、175      |

| ま 行             | ページ       |
|-----------------|-----------|
| ■マイ検索           | 62        |
| ■毎日・毎週(連続予約)    | 76、96、113 |
| ■見るだけ予約         | 54        |
| ■無操作自動オフ        | 164       |
| ■メーカー(lrシステム設定) | 105       |
| ■メール            | 140       |
| ■メッセージ表示        | 190~197   |
| ■メニュー一覧         | 11        |
| ■メニューについて       | 152       |
| ■文字スーパー         | 56、156    |
| ■文字入力           | 63~65     |

| や 行            | ページ           |
|----------------|---------------|
| ■優先動作(同時動作制限)  | 128、184       |
| ■有料番組          | 50、141、158    |
| ■予約一覧(変更/取り消し) | 78、98、115     |
| ■予約の重複(優先順位)   | 68            |
| ■予約方式          | 54、91、106~108 |

| ら 行               | ページ           |
|-------------------|---------------|
| ■リセット             | 14、141、181    |
| ■リモコン受信部          | 14、104        |
| ■リモコン種別(lrシステム設定) | 105           |
| ■リモコン(テレビメーカー設定)  | 171           |
| ■リモコンモード          | 165           |
| ■連動予約             | 102、103、106   |
| ■録画一覧             | 82、84、126     |
| ■録画時間のめやす         | 184           |
| ■録画・視聴設定          | 156           |
| ■録画モード            | 66、69、102、107 |
| ■録画予約             | 49、71、91、106  |

スカパー！ブランド製品に関する最新情報は、下記のスカパー！公式サイトでご覧いただけます。

スカパー！ブランド製品ラインナップサイト(パソコンのみ) <http://sptvhd.jp/wr320p/>

「スカパー！HD録画」「スカパー！ダビング」に関する最新情報は、下記のスカパー！公式サイトでご覧いただけます。

「スカパー！HD録画」サイト(パソコンのみ) <http://sptvhd.jp/rokuga/>

「スカパー！オンデマンド」に関する最新情報は、下記のスカパー！公式サイトでご覧いただけます。

「スカパー！オンデマンド」サイト(パソコンのみ) <http://vod.skyperfectv.co.jp/stb/>

対応録画機器の設定、操作に関するご質問は、  
お使いの録画機器メーカーにお問い合わせください。

#### お問い合わせは

放送サービスに関するお問合せ、ご契約内容の変更など、および本製品に関する問い合わせ  
本製品に関するお問い合わせの前に「故障かな!？」(P.186～189ページ)をご覧ください。

スカパー！カスタマーセンター(総合窓口)

**0120-039-888**

受付時間：10:00～20:00＜年中無休＞ 電話番号はお間違いないようにお願いします。

お電話いただく前に、プライバシーポリシー(<http://www.skyperfectv.co.jp/privacypolicy/>)の  
内容をご確認いただき、同意の上ご連絡ください。

 **スカパー！スカパー JSAT 株式会社**

〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目14番14号

製造元

**パナソニック株式会社 AVC ネットワークス社**

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

© Panasonic Corporation 2011

S0711-3714



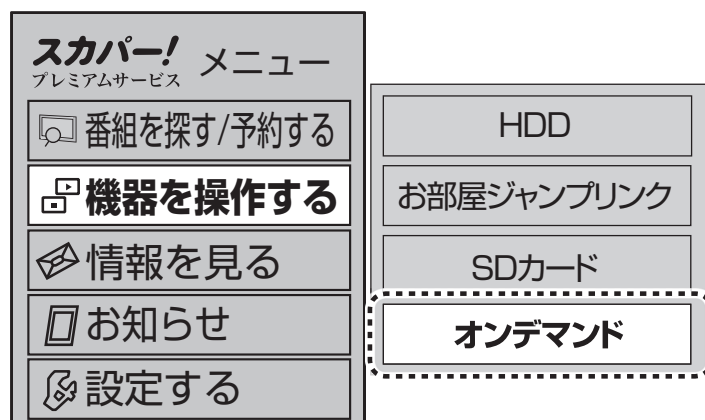
# スカパー！オンデマンドサービスの終了のお知らせ

テレビ向けのスカパー！オンデマンドサービスは、2017年2月で終了いたしました。

取扱説明書で説明しています「スカパー！オンデマンド」を見る機能は利用できません。

画面上に表示されるメニュー画面や便利機能、番組表（EPG）などでオンデマンドの項目が表示されておりますが、オンデマンドサービスは終了しておりますのでご注意ください。

## ■メニュー画面



## ■便利機能



※ご使用の機種により表示内容は異なります。

(2017年 3月 現在)

TQBX7056

S0317