

S0813-3124

TQBX0402-3



本機は、プレミアムサービス(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。



※ 受信接続するための「かんたん受信設定」は49ページへ

# 本機の楽しみかた

## プレミアムサービスを家じゅうで楽しむ 「家じゅう視聴」

本機をホームネットワークへ接続することで、家じゅうどの部屋でもプレミアム サービスの番組をお楽しみいただけます。 ●接続方法(☞ 42ページ)、設定方法(☞ 172ページ)

●「プレミアムサービスLinkについて」も合わせてご確認ください。(*☞* 4ページ)



## プレミアムサービスを家の外でも楽しむ 「LANダビング」、「SD持ち出し」

本機に録画した番組を「スカパー!プレミアムサービスLink」(ダビング・とるダビ)に対応した機器へLANダビング(© 136ページ)したり、SDカードへ持ち出し(© 132ページ)することで、家の外でもプレミアムサービスの番組を楽しむことができます。



確認

本本 機機

の楽しみかた

# 「スカパー!プレミアムサービスLink」について

 ●本機と「スカパー! プレミアムサービスLink」対応機器をホームネットワークに接続する ことで、家中どこでも、プレミアムサービスで放送中の番組や録画番組を楽しめます。
 ●さらにとるダビ機器で、録画番組を持ち出して外出先でも視聴できます。

※とるダビ機器をホームネットワーク接続するには無線LAN環境が必要です。



「スカパー! プレミアムサービスLink」対応機器のホームネットワーク機能について

「スカパー! プレミアムサービスLink」には、対応機器によって利用可能な機能が 異なります。対応機能については、以下の対応ロゴ表示で、ご確認ください。 ※対応機器がお手元に無い場合は、別途お買い求めください。 対応機器、メーカーについては、こちらのHPにて、紹介しています。 http://www.skyperfectv.co.jp/rokuga/



LAN録画

ホームネットワークを利用して本機から対応機器へ録画ができる機能です。

LANダビング

本機に録画した番組を、ホームネットワークを利用して対応機器へダビング(ムーブ/コピー)が できる機能です。

【とるダビ】:とるダビ対応機器の操作により、本機からとるダビ対応機器へLANダビングする 機能です。

【ダビング】:本機の操作により、ダビング対応機器へLANダビングする機能です。

#### LAN視聴

本機で受信している放送中の番組、および本機に録画した番組を、ホームネットワークを利用して対応機器で視聴・再生できる機能です。

※本機に録画した番組を、ホームネットワークを利用して対応機器で再生できる「LAN再生」機能を 含みます。

#### 本機から「スカパー!プレミアムサービスLink」対応機器へのホームネットワーク機能について

#### ■LAN録画(送信) (🖙 94ページ)

ホームネットワークを利用して 録画機能表示がある対応機器へ本機から録画することができます。 ■LANダビング(送信)(☞ 136ページ)

- ・ホームネットワークを利用して チング機能表示がある対応機器へ本機からダビング(ムーブ/ コピー)することができます。
- ■家じゅう視聴(ホームサーバー)(© 127ページ)
  - ホームネットワーク内に放送中の番組を転送したり、本機の録画番組を配信する機能です。 この機能を「入」にすると、視聴機能表示がある対応機器やDLNA対応機器(です。20ページ)で 放送中の番組や本機の録画番組を再生・視聴できるようになります。
  - また、とろ52 機能表示がある対応機器の操作で、本機に録画された番組をとるダビ対応機器に ダビング(ムーブ/コピー)することができます。(©27 144ページ)

※視聴機能表示のない機器では、視聴年齢制限のある番組は再生・視聴できません。 その他の番組も機器により再生できない場合があります。

#### ■お部屋ジャンプリンク(© 124ページ)

ホームサーバー機能を持つ機器に録画されている番組をホームネットワークを利用して、 本機で再生することができます。

※ホームサーバー機能は 録画 または タヒンク 機能表示を持つ 対応機器やDLNA対応機器が対応している場合があります。 確

家

# 本機の便利な機能

本機の多彩な機能を一部ご紹介いたします。



(108ページ)

#### 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		F型接栓	
内蔵ハードディスク録画	87、114ページ	0	0
USBハードディスク録画	87、91ページ	0	0
LAN録画	87、94ページ	0	0
標準画質録画 (アナログ録画)	87、98ページ	0	0
2番組同時録画	114ページ	0	×
お好み自動録画	115ページ	0	×
裏番組録画	78ページ	0	×
探して毎回予約	104 ページ	0	0
家じゅう視聴	127 ページ	0	0
SD持ち出し	132ページ	0	0

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。



確認

7



	▲ 警告		
電源コ・	ード・電源プラグについて		
$\bigcirc$	■破損するようなことはしないで (傷つける、加工する、熱器具に近 げる、ねじる、引っ張る、重い物 など 火災・感電・ショートなどの原因	ください づける、無理に曲 を載せる、束ねる)	
$\oslash$	■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。		
$\bigcirc$	<ul> <li>交流 100 V以外で使用しないでください</li> <li>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</li> <li>たこ足配線などをしないでくだ さい</li> <li>発熱による火災の原因になります。</li> </ul>	<ul> <li>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</li> <li>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。</li> <li>電源プラグを抜き、 乾いた布でふ いてください。</li> </ul>	
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 分解禁止について			
	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。	<ul> <li>         かバーを外したり、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(総合窓口)         にご相談ください。     </li> </ul>	

-ご注意 の

# 安全上のご注意(必ずお守りください)

⚠ 警告

無線機能について



本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。

本機は心臓ペース メーカーの装着部位 から22cm以上 離してください 本機からの電波に よりペースメーカー の作動に影響を与え る場合があります。



本機の取り扱いについて





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。



火災・感電の原因になることがあります。

#### 電源プラグについて

設置について

ください



#### 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。





### お手入れについて

さい



■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。



■電源プラグを持って抜いてくだ

■極性(プラス⊕とマイナス⊝)を逆

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。(27ページ参照)

ることがあります。

に入れないでください

電源コードを引っぱると破損し、

火災・感電・ショートの原因にな

6 cm

10 cm

<sup>c</sup>m

# もくじ

ページ	確認	ページ	プレミアムサービスを視聴する
2 z 3 z 4 [	<b>本機の特長</b> 本機の楽しみかた スカパー!プレミアムサービス _ink」について	<b>64</b> 64	<b>番組を視聴する</b> さらにプレミアムサービスを楽しむ、 便利な機能を使う チャンネルの選びかた(選局)
6 7 8 <del>3</del> 12 <del>1</del>	本機の便利な機能 安全上のご注意 らくじ	66 67	ペイ・パー・ビュー(PPV)番組を見る 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
16) 17( 24 名	×ニュー 一覧 使用上のご注意 各部のはたらき	68 69 70	デジタルラジオ放送を聴く 3D番組を見る 見るだけ予約する
24 4 25 4 26 1 <b>27</b>	*14111回 本体背面 Jモコン 基本操作のしかた	71	番組の内容を見る、多重音声放送 (二重音声、マルチ音声)のとき、 番組のタイトルなどを表示する
ページ	設置・接続・	72 73	画面モード切換(画面の黒帯を消す) 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
<b>28</b>	かんたん設定 スカパー!からのお知らせ	<b>74</b> 74 75	便利な機能 便利機能を使う、音声ガイド 一時的に放送を録画する(一時蓄積)
35 7 36 7	ついて アンテナ微調整のしかた アンテナとの接続	<b>76</b> 77	<b>番組表を使う</b> 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
37 + 38 7 38 7	4聴方式でご利用の場合 <b>スカパー!ICカードの挿入</b> 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		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
39 <b>40</b> <b>42</b>	スカパー!ICカードを抜くとき テレビとの接続 ネットワーク機器の接続	<b>78</b> 78 79	<ul> <li>見にい番組を採9</li> <li>今放送中の番組から探す(裏番組)</li> <li>番組を探す</li> <li>国名番組で探す</li> </ul>
43 4 43 4 44 4 45 4	k機を無線LAN(子機)として接続する k機を無線LAN(親機)として使う k機を有線LANで接続する	81 82 83	両石田旭で採り 番組をフリーワードで探す 番組をジャンル別に探す 番組をマイ検索で探す
46  # 47  7	#線LAN(親機)へ一時切換(本機を −時的に無線LAN(親機)として使う) ネットワーク接続時のご注意 ネットワーク接続環境について	84 84	<b>文字を入力する</b> リモコンボタン(携帯電話)入力方法 画面キーボード入力方法
48 48 49 56 63	電話回線の接続 電話回線の接続方法 かんたん受信設定 かんたんネットワーク設定 みてみてサポーター」に協力する	86	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

- 87 録画・再生について
- 87 録画の種類について
- 88 各録画の特徴について
- 89 録画方法別の機能一覧
- 90 録画予約の優先順位
- 91 USBハードディスク録画に ついて
- 91 USBハードディスクの接続
- 92 機器登録する、機器登録を確認する
- 93 USB ハードディスクの起動設定、 表示名を変える、詳細情報を表示する、 機器登録を削除する
- 94 LAN 録画について
- 94 本機とLAN録画対応機器をブロード バンドルーター経由で接続する
- 95 本機とLAN録画対応機器を直接接続する
- 96 ネットワーク関連設定をする
- 97 設定する
- 98 アナログ録画について
- 98 標準画質録画(アナログ録画)について
- 99 外部録画機器との接続

#### 100 録画予約する

- 100 録画予約の前に、 番組表で簡単予約する
- 101 番組表から録画予約する
- 103 ペイ・パー・ビュー(PPV)番組のとき、 視聴年齢制限のある番組のとき、 番組検索結果から録画予約するとき
- 104 | 「探して毎回予約 | 機能で録画予約をする
- 106 日時を指定して録画予約する
- 107 録 画予約の 詳細設定
- 108 予約録画時のまとめ番組設定をする
- 109 予約重複通知
- 110 録画予約の確認・変更・取り消し
- 112 予約履歴
- 113 追跡予約登録
- 114 録画する
- 114 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

- 115 お好み自動録画の設定
- 116 お好み自動録画の動作について
- 117 デジタルラジオ放送の録音・ 再生について
- 117 録音したデジタルラジオ放送を再生する
- 118 録画一覧から再生する
- 118 録画した番組を再生する
- 119 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
- 120 録画番組を並べ替える、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
- 121 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、 まとめ番組の作成・解除・外す
- 122 表示する録画一覧を切り換える、 録画モード変換
- 123 録画モード変換待ち一覧、変換優先設 定、録画モード変換を解除する
- 124 お部屋ジャンプリンクで他の 録画機器の番組を見る
- 125 お部屋ジャンプリンクで再生する
- 125 お部屋ジャンプリンクファイル一覧 から再生する
- 126 視聴年齢制限のある番組を再生する、 3D番組を再生する

をレデ

聴ムサ

đ

確認



# もくじ(つづき)



#### 145 ダビング履歴

145 ダビング履歴の確認・削除、 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

#### 146 お知らせを見る

- 146 お知らせを見る
- 147 ネットワーク設定一覧を見る

# ページ スカパー / オンデマンド/その他の機能 148 「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」を見るための準備 「スカパー / オンデマンド」の動作確認 「スカパー / オンデマンド」の動作確認 「スカパー / オンデマンド」の動作確認 149 「スカパー / オンデマンド」の動作確認 「スカパー / オンデマンド」の操作方法 150 番組購入履歴などを見る

- 151 SDメモリーカードの画像を見る
- 151 SDメモリーカードの出し入れ
- 152 写真を再生する(表示方法を選ぶ)
- 154 SDメモリーカードのビデオを見る 154 SDメモリーカードのビデオを見る

## ページ 設定

#### 155 メニューについて

- 159 使いかたに合わせて設定を変える 159 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 別絞り込みを設定する/チャンネル 対象絞り込みを設定する
- 160 番組検索条件を設定する
   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
   161 有料番組や視聴年齢制限を設定する

#### 162 設定する

- 162 おこのみチャンネルを設定、 リモコンCH(短縮)を設定する
- 163 受信設定
- 166 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
- 167 リモコンモードの設定、電話の設定
- 169 接続テレビ設定
- 170 本機のHDMI出力端子から出力され る映像信号について

#### 171 テレビのメーカー設定 172 家じゅう視聴設定

- 172 LAN録画・再生機器を設定する
- 173 ホームサーバー機能を設定する

### 174 ネットワーク関連設定

- 174 LAN接続方法の設定
- 175 無線LAN接続設定[無線LAN(子機)設定]
- 176 無線LAN 接続設定[無線LAN(親機)設定]
- 178 IPアドレス/DNSを設定する
- 179 プロキシサーバーを設定する

#### 180 オーディオ機器の接続と設定 181 音声の出力生を切り始える

181 音声の出力先を切り換える (ビエラリンク制御)

### 182 ビエラリンク(HDMI)を使う

- 182 本機とテレビ(ビエラ)を連動させる、 本機の設定
- 183 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

### ページ 設定

- 184 ソフトウェアのダウンロード 方法を選ぶ
  - 184 ダウンロード方法を設定する
- 185 設定をリセットする
   185 設定情報をリセットする、
   内蔵ハードディスクを全消去する (ハードディスクのフォーマット)、
   番組情報をリセットする

### ページ 必要なとき

- 186 アイコン一覧
- 188 録画・LANダビング・SD持 ち出し可能時間のめやす
- 189 動作確認機器について
- 190 優先動作について
- 192 故障かな!?
- 197 メッセージ表示一覧
- 206 Quick Reference Guide
- 207 アフターサービス
- 208 仕様
- 209 お手入れについて
- 210 さくいん





メニ

メニュー 一覧	設定項目	ページ
番組を探す/	番組表で	76
予約する	裏番組表で	78
	フリーワードで	81
	ジャンル別に	82
	マイ検索で	83
	時間指定予約で	106
	予約一覧	110
機器を操作	ハードディスク	130
する	お部屋ジャンプリンク	124
	SDカード	151
	オンデマンド	148
情報を見る	番組購入履歴	150
	番組購入履歴送信結果	150
	情報表示	150
お知らせ	ボード	146
	メール	146

メニュー 一覧	設定項目	詳細設定項目	ページ
設定する	かんたん受信設定	-	49
	かんたんネットワ	ワーク設定	56
	家じゅう視聴設定		
	システム設定	字幕設定	159
		制限項目設定	161
		文字入力設定	86
		録画·視聴設定	159
		持ち出し・放送転送 音声設定	135
		お好み自動録画設定	115
		絞り込み設定	159
		二重音声設定	160
		タイトル表示	160
		前面パネル輝度	160
		<u> HDオプティマイザー</u>	160
		音声ガイド設定	74
	設置設定	チャンネル設定	162
		受信設定	163
		クイックスタート	166
		無操作自動オフ	166
		ICカードテスト	166
		センター接続方法設定	166
		電話設定	167
		リモコンモード	167
		接続テレビ設定	169
	ネットワーク関連	ネットワーク接続方法	174
	設定	無線LAN接続設定	1/5
		IPアドレス/DNS設定	1/8
		フロキシサーバー設定	1/9
		LAN録画・再生機器設定	172
		ホームサーバー機能設定	1/3
	接続機器	ビエフリン(HUMI)設定	181
	(USB等)設定	USBハートナイスク機奋一覚	92
		USBハートナイスク起動設定	93
		ナンツル百戸出刀 7 - 乳空	180
	のしのしり小一つ ガウンロード部中		
	シリノロート設正	シフノロート	104
	<b>政ルリビツト</b>	政ル:  報リヒツト   釆知!  おいト	100
			100
			100

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

#### 本機に関するご注意

## 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 © 184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。

#### ■レンタル契約について

●「スカパー!プレミアムサービス受信機レンタル約款」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、本機の録画・再生・LANダビングおよ びお部屋ジャンプリンク機能が使用できなくなります。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(総合窓口)までお問い合わせください。 確認

## 使用上のご注意

#### 内蔵ハードディスクに関するご注意

#### ハードディスクは振動・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

#### 内蔵ハードディスクに異常を感じた場合は…

内蔵ハードディスク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、 内蔵ハードディスク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(総合窓口)にお問い合わせください。内蔵ハードディスクが 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、内蔵ハードディスク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

内蔵ハードディスクが自動的に休止状態になっています。(内蔵ハードディスクは通電中、高速で 回転しています。内蔵ハードディスクの寿命を延ばすため、約10分以上操作しないと内蔵ハード ディスクの回転を止め、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。

#### 本機から内蔵ハードディスク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。

内蔵ハードディスク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。 ●内蔵ハードディスク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の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ハードディスクの保護機能が働き、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。

### USBハードディスクに関するご注意

- ●録画用として使用できるのは容量が500 GBから2.0 TBまでのセルフパワー(電源供給タイプ)のUSBハードディスクです。
- ●本機で動作確認済のUSB機器(推奨品)については、「USBハードディスク動作確認一覧 (推奨品)」
   (© 189ページ)をご確認ください。
- ●本機に初めて接続するUSBハードディスクは、機器登録が必要です。(27 92ページ) 最大8台まで登録できます。
- ●USBハブを複数台経由して接続しているときなどは、USBハードディスクを認識しない場合が あります。USBハブは1台のみご使用ください。(『☞ 91ページ)
- ●USB端子からUSBハードディスクを外すときは、必ずメニュー操作で取り外せる状態にしてか ら行ってください。
- ●USBハードディスクの動作中は、USBケーブルを抜いたり、本機の電源プラグをコンセントから抜かないでください。録画できない、録画した内容が消える、USBハードディスクの不具合などが発生します。USBハードディスクの取扱説明書も合わせてご覧ください。
- 起動時にUSBハードディスクを接続している場合や、機器選択( ☞ 122ページ)でUSBハードディスクを切り換えた場合は、USBハードディスクの認識に時間がかかることがあります。
- ●USBハードディスクが休止中の場合は、録画・再生の立ち上り動作に時間がかかります。 (録画・再生の立ち上がり動作を早くする→「USBハードディスクの起動設定」 ☞ 93ページ)
  - ●初回起動時に、USBハードディスクを接続している場合は、かんたん受信設定(© 49ページ) を終了後、USBハードディスクの機器登録(© 92ページ)を行います。
  - ●USBハードディスクを本機に接続して録画・再生用として登録すると、本機専用のハードディスクとしてフォーマット(初期化)します。それまでUSBハードディスク内に録画していたデータはすべて消去されます。(27 92ページ)
  - ●本機でお使いいただくUSBハードディスクは本機専用として使用してください。
     本機専用で使用中のUSBハードディスクを、他の機器で使用すると、再フォーマットが必要になり、録画した番組や保存していたデータがすべて削除されます。(127792ページ)
     ●登録を一度解除したUSBハードディスクを録画用として再使用する場合は、もう一度登録・フォーマットが必要です。録画していた番組はすべて消去されます。(127792、92、93ページ)

#### USBハードディスクの動作/制限事項について

#### ■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://www.skyperfectv.co.jp/service/kiki/

#### ■制限事項

●USB録画用端子には、本機に対応していない機器を接続しないでください。

確

訍

使用上のご注意

## 使用上のご注意

#### LAN録画・LANダビング・LAN視聴に関するご注意

- ●対応機器の機能制限によって、各対応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。
- ●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。 録画されているデータが破損するおそれがあります。
- ●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。
- ●LAN録画・LANダビング対応機器側の仕様により、LAN録画の最長予約時間や、LAN録画した番組の記録方法、LANダビングできる番組の最長時間などが制限される場合があります。
- ●LAN録画・LANダビング・LAN視聴は、ご利用になる機器の動作により、本機の動作に関係なく、 転送が中断または中止される場合があります。
- ●対応機器の動作仕様については、対応機器の取扱説明書を参照してください。

#### LAN録画・LANダビング・LAN視聴の動作/制限事項について

#### ■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!プレミアムサービスLink」サイト(パソコンのみ)

http://www.skyperfectv.co.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://www.skyperfectv.co.jp/service/kiki/

#### ■制限事項

●LAN録画・LANダビング・LAN視聴の対応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<sup>(注1)</sup>対応のDLNA<sup>(注2)</sup>機器(本書ではDLNA対応機器と表記)でのLAN録画・LANダビ ング・LAN視聴を保証するものではありません。

#### <sup>(注1)</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。

(注2) 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。

#### ■LAN録画・LANダビング・LAN視聴に関する免責事項について

- ●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、LAN録画・LAN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。

#### 録画に関するご注意

#### ■内蔵ハードディスク録画・USBハードディスク録画・LAN録画共通のご注意

- ●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。
- ●最大予約件数は128 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。
- ●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。

#### ■内蔵ハードディスク録画のご注意

- ●録画時に内蔵ハードディスク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。
- ●内蔵ハードディスクではデジタルラジオ放送を録音できません。

#### ■USBハードディスク録画のご注意

●本機でUSBハードディスクに録画した番組は、録画した機器でのみ再生できます。 他のチューナーやテレビ、パソコンなどに接続して再生することはできません。

●USBハードディスクの録画できる時間が無くなったとき、録画を停止します。 停止する直前までの番組は録画されていますが、それ以後は上書き録画されません。 新たに録画できる時間を確保してから録画してください。

●USBハードディスクではデジタルラジオ放送を録音できません。

#### ■LAN録画のご注意

- ●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。
- ●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。
- ●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、117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。
- ●受信障害時の録画は、対応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。
- ●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。

#### 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。 確認

使用上のご注意



#### 無線LAN使用上のご注意

#### ■ 使用周波数帯

無線LANは2.4 GHz 帯と5 GHz 帯の周波数帯を 使用します。

他の無線機器も同じ周波数帯を使用している可能性 があります。他の無線機器との電波干渉を防止する ため、下記事項に注意してご使用ください。

#### ■使用上の注意事項

この機器の使用周波数帯域では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で 使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を 有する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しな い無線局)、ならびにアマチュア無線局(免許を要す る無線局)が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局ならびに アマチュア無線局が運用されていない事を確認 してください。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局 に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合 には、すみやかに場所を変更するか、または電 波の使用を停止したうえ、下記連絡先にご連絡 いただき、混信回避のための処置など(例えば、 パーティションの設置など)についてご相談し てください。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電 力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有 害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお 困りのことが起きた時は、次の連絡先へお問い 合せください。
  - 連絡先:スカパー!カスタマーセンター (総合窓口)へご相談ください。

#### ■無線LANの周波数表示の見かた (本機裏面のモデル銘板に記載)

変調方式がDS-SSとOFDM



2.400 GHz~2.4835 GHzの全帯域を使用し、 かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であること を意味する

#### ■ 機器認定

本機は、電波法に基づく技術基準適合証明を受けていますので、無線局の免許は不要です。ただし、本機に以下の行為を行うと法律で罰せられることがあります。

- ・分解/改造する
- 本機に貼ってある証明ラベルをはがす

#### ■ 使用制限

- ・日本国内でのみ使用できます。
- ・電波法により本機の5.2 GHz帯および5.3 GHz帯 (W52/W53)無線装置を屋外で使用することは 禁止されています。

#### ■ 無線LANの仕様

準拠規格	IEEE802.11a/b/g/n
使用周波数範囲/ チャンネル (中心周波数)	2.412 GHz~2.472 GHz /1~13ch
	5.180 GHz~5.240 GHz /W52:36, 40, 44, 48ch
	5.260 GHz~5.320 GHz /W53:52,56,60,64ch
	5.500 GHz~5.700 GHz /W56:100,104,108, 112,116,120, 124,128,132, 136,140ch
セキュリティ	WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA-PSK(TKIP/AES) WEP(64bit/128bit)

#### 無線LAN使用上のご注意(つづき)

●本機を良好な電波状態が確保できる場所に設置してください。

- ●本機を無線LANで接続する場合の無線方式は、11n、11a(5GHz)をおすすめします。
- 11g、11n(2.4 GHz)でも通信できますが、通信速度が遅くなることがあります。
- ●本機と他の無線機器との接続環境によっては、通信速度が遅くなることがあります。
- ●無線方式を切り換えた場合は、無線LANで接続できていた機器(パソコンなど)が接続できなく なることがあります。
- ●通信内容の傍受、不正利用、なりすましなどを防止するために、適切なセキュリティ設定 (暗号化設定)を行ってください。セキュリティ対策を施さず、あるいは無線LAN(Wi-Fi)の仕様 上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社ではこれによっ て生じた損害に対する責任を負いかねます。
- ●電波の干渉による悪影響を防止するため、次の機器からできるだけ離してください。
  - •電子レンジ •他の無線LAN機器 •Bluetooth® 対応機器
  - •その他2.4 GHz、5 GHzの電波を使用する機器

(デジタルコードレス電話、ワイヤレスオーディオ機器、ゲーム機、パソコン周辺機器など)
 ●無線LAN接続でのLAN録画は動作保証をしていません。LAN視聴・LANダビングおよび本機のお部屋ジャンプリンクは動作が不安定になる場合があります。うまく動作できない場合は、有線LANで接続してください。

#### SDメモリーカード使用上のご注意

書き込み禁止

#### 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について

- 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。
- 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。





※mini SDやmicro SD のカードは、必ず専用の アダプターを装着し、 アダプターごと出し入れ してください。

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)



32 mm

確認

)使用上のご注意

# 各部のはたらき



- 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
- 録画を中止したい場合は、リモコンの停止ホタンを押してくたさい。 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」は(電源まニュンプがまたの比能)です。 ごごね… などからの まおぶらかす 別番組の想
- ●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(© 184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 BS対応スカパー!アンテナの プレミアムサービス用端子を 接続(ビア 33、36ページ) 映像・音声入力端子のある テレビまたは録画機器を接続※ USB録画用端子 (1277 40ページ) USBハードディスクを接続 )各部のはたらき 推奨機器を接続してください。 電気通信事業法に基づく (『〒91、189ページ) 通信端末用アース端子 冷却ファン 電話回線を接続 (127 48ページ) 
 4DS/0F4
 電波法に基づく無線装置を搭載 5GHz帯は屋内使用限定
 CS-IF 入力1/入力2 (DC15V 最大4W DC11V 最大3W  $(\mathbf{C})$ <u> 9.</u> 0/ 入力1 入力2 USB нат ( ° ) 0 デジタル 音声出ナ 雷託回線 出力1 0**C** 0 000 光デジタル音声入力端子のある 「スカパー/プレミアムサービスLink」 オーディオ機器を接続(ご)180ページ) 対応機器、ネットワーク機器(ルーターなど のブロードバンド機器)を接続 (127 43,45,94ページ) HDMI入力端子のあるテレビを接続\*\* (127 40ページ) 付属の電源コードを接続 電源を切っていても、デジタル放送からの 情報受信や視聴記録の送信を自動的に行って いますので、スカパー/ICカードの抜き差し時 や異常時以外は抜かないでください。 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

お知らせ ●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。

しないでください。

確

家

# 各部のはたらき

### リモコン



#### 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。 (27167ページ) ●乾電池の液漏れを防ぐためリモコンの乾電池は単3形マンガン乾電池をご使用ください。

# 基本操作のしかた





#### BS対応スカパー!アンテナの設置について

BS対応スカパー!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(総合窓口)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ご案内しています。 http://www.skyperfectv.co.jp/service/kiki/am500m/index.html



※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(22 35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。

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、 めがめレンチなどで締めつけるようにしてください。ドライバーなど で作業すると、ボルトに傷をつけるなど正しく設置できないことがあ ります。



ひもなどで

結ぶ



#### 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。

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。)





#### 人の通行の妨げにならない。



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。







か設







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。



## **3** ゆるめた固定ボルト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 6N·m(62kgf·cm)

### 4 アンテナマウント部のセットアップ

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、仰角の目盛り 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。

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 コンバーター固定用ボルトを持ち上げながら、 コンバーターアームにコンバーターを差し込み、めがねレンチ(10 mm)で締め付けて固定します。
- 仮締めする 締付け後はコンバー ターを軽く引っ張り、 固定されているか確 認してください。

コンバーターを差し入れる際、ボルト は持ち上げるだけにしてください。 回すと抜け落ちることがあります。

しめる!

,める!

88A

目盛りを該当する地域 の数値に合わせます。

例:東京(42.6°)の場合

しめる!

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)

角度調整

ブラケット

こちら側にも

あります

**4** 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。







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



## 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。



仮締めする

向ける

- 3 アンテナが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(☞ 30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 めがねレンチ(10 mm)で仮締めします。 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(2750、163ページ)

- 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と JCSAT4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。
- ④ 受調整が完了したら、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ヵ所)をめがねレンチ(10 mm)でしっかりと締めつけます。



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。





本機でプレミアムサービスを視聴・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(127777ページ)




## 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いただけない場合があります。

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

### プレミアムサービス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プレミアムサービスを視聴・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。





か設

ん置た・

# 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、プレミアムサー ビス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(総合窓 口)にお問い合せください。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。

# スカパー/ICカードを挿入する

前面の扉を開ける

本機







スカパー!ICカード (絵柄表示面を上に)





ICカードロック扉を元に戻し、



# 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。 (1257198~205ページ)



前面の扉を開ける



# ICカードロック扉を手前に倒す





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。 (©〒38、166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。挿入方向を間違うとスカパー!ICカードは機能しません。

设続

# テレビとの接続

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。



# 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HDMI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。



・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。

・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。 接続は本機および各機器の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で行ってください。 接続後、テレビに合わせて「接続テレビ設定」(© 169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。



ネットワーク接続された「スカパー!プレミサムサービスLink」/DLNA対応機器の録画番組を本機 でお部屋ジャンプリンク再生する場合、AACS(ブルーレイディスクの著作権保護技術)運用ルール の制限により、本機の映像・音声出力端子(コンポジット)から映像が出力されない場合があります。

コピーガードがかかっている番組は録画機器を経由してテレビで視聴したり、一部のビデオ内蔵型 テレビで視聴すると正常に受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。

# ネットワーク機器の接続

本機をホームネットワーク(家庭内LAN)に接続することで、「家じゅう視聴」(©27124~128、 174ページ)や、「スカパー ! プレミアムサービスLink」(©274ページ)が楽しめます。 さらにインターネット接続することで、「スカパー ! オンデマンド|やペイ・パー・ビュー(PPV)、

ペイ・パー・デイ(PPD)などの有料番組を視聴できます。

ネットワーク接続するには、回線の接続および設定が必要です。

インターネット回線が無いときに有料番組を視聴する場合は、電話回線(© 48、167ページ)での 接続でも可能です。

接続方法の種類について

#### 本機をネットワークに接続するには、以下の3つの接続方法があります。

#### 本機を無線LAN(子機)として接続する(22 43ページ)



インターネットへの接続や家じゅう視聴 などのホームネットワーク機能を無線LAN 接続で行います。無線LAN環境をお持ち の場合は、こちらの設定を選んでください。

### 本機を無線LAN(親機)として接続する(☞ 44ページ)



スマートフォンなどのモバイル機器を利用 して、家じゅう視聴などを楽しむことが できます。インターネット接続環境がない 場合で、本機とモバイル機器を直接接続した いときは、こちらの設定を選んでください。

# 本機を有線LANで接続する(1277 45ページ)



インターネットへの接続や家じゅう視聴 などのホームネットワーク機能を有線LAN 接続で行います。無線LAN環境をお持ちで ない場合や、LAN録画を利用される場合は、 こちらの設定を選んでください。 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。

●プロバイダーや回線業者とは、別途ご契約(有料)が必要な場合があります。 ※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。

## 本機を無線LAN(子機)として接続する

無線LANルーターがある場合には、本機を無線LAN(子機)として使用することにより、

家じゅうどこでもプレミアムサービスの番組を楽しむことができます。

●LAN視聴に対応した機器、ソフトウェアまたはDLNA対応機器が別途必要です。

※LAN視聴、LAN再生に対応する機器およびソフトウェアは以下のサイトでご確認ください。 http://www.skyperfectv.co.jp/rokuga/



●LANダビング・LAN視聴時のネットワーク接続環境に関する共通の注意事項を 47ページにまとめて記載しています。ご利用の前に必ず、47ページをご確認ください。

お知らせ)

●本機を無線LAN(子機)として接続した場合の「LAN録画」は推奨いたしません。

■無線LAN使用時の注意事項は、22、23ページをご確認ください。

か設

)ネットワーク機器の接続

# ネットワーク機器の接続

## 本機を無線LAN(親機)として使う

ご家庭にインターネット接続の環境が無い場合でも、本機を無線LANの親機として使用することにより、タブレットなどのモバイル端末で放送番組や録画番組を楽しむことができます。

●LAN視聴に対応した機器、ソフトウェアまたはDLNA対応機器が別途必要です。

※LAN視聴、LAN再生に対応する機器およびソフトウェアは以下のサイトでご確認ください。 http://www.skyperfectv.co.jp/rokuga/



●LANダビング・LAN視聴時のネットワーク接続環境に関する共通の注意事項を 47ページにまとめて記載しています。ご利用の前に必ず、47ページをご確認ください。

#### 本機を無線LAN(親機)として使う場合の、SSIDと無線LAN(Wi-Fi)設定について

<b>ネットワーク名</b> SSID(初期値)	無線方式	通信周波数	認証・暗号化方式
WR500P-●● <sup>*</sup> -AP	lln/g	2.4 GHz	WPA2-PSK(AES)
WR500P-●● <sup>*</sup> -AP	lln/a	5 GHz	WPA2-PSK(AES)

・●● 部分は製品によって異なります。

・無線LAN機器を接続する際の暗号化キー\*は製品によって異なります。 初期値は176ページの「無線LAN(親機)接続設定」画面でご確認いただけます。 ※接続する機器によっては「パスワード」や「パスフレーズ」と表示される場合があります。

#### (お知らせ )

●本機を無線LAN(親機)として使用した場合の「LAN録画」は推奨いたしません。 ●本機を経由したインターネット接続はできません。

●本機の無線LAN(親機)で接続し、「家じゅう視聴」などの利用後にスマートフォンなどで インターネットを利用できないときは、無線LANの設定を元に戻してください。

#### ■無線LAN使用時の注意事項は、22、23ページをご確認ください。

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。 ●プロバイダーや回線業者とは、別途ご契約(有料)が必要な場合があります。 ※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。

## 本機を有線LANで接続する

本機を有線LANで接続した場合でも、無線LANルーターをご使用いただければ家じゅうどこでもプレミアムサービスの番組を楽しめます。さらに、LAN録画もご利用になれます。

●LAN視聴に対応した機器、ソフトウェアまたはDLNA対応機器が別途必要です。

※LAN視聴、LAN再生に対応する機器およびソフトウェアは以下のサイトでご確認ください。 http://www.skyperfectv.co.jp/rokuga/



●無線 LAN ルーターをご利用でない場合でも、スマートフォン・タブレット端末で、 LAN 視聴・LAN ダビングをご利用いただくことができます。(© 46ページ)

●LAN録画・LANダビング・LAN視聴時のネットワーク接続環境に関する共通の注意事項を 47ページにまとめて記載しています。ご利用の前に必ず、47ページをご確認ください。

お知らせ

●LAN録画の接続方法は94ページも合わせてご確認ください。

か設

ん置た・

)ネットワーク機器の接続

# ネットワーク機器の接続

無線LAN(親機)へ一時切換(本機を一時的に無線LAN(親機)として使う)

本機を有線LAN接続して使用している場合でも、一時的に本機を無線LAN(親機)へ切り換える ことで、LAN視聴、LANダビングが利用できます。



#### (お知らせ)

●LAN録画実行準備中やLAN録画、LANダビング中は設定できません。

- ●オンデマンド視聴中、お部屋ジャンプリンク視聴中、ハードディスク再生中は設定できません。
   ●本機のホームサーバー機能を利用中(家じゅう視聴など)に「無線LAN(親機)へ一時切換」を設定した場合は、ホームサーバー機能動作を中止して無線親機の動作を開始します。
- ●本機能で無線親機として動作中にLAN録画の実行準備および予約開始時刻になった場合、 無線親機の動作が優先されるためLAN録画は実行されません。

 本機能で無線親機として動作中に今すぐダビングを実行した場合、相手先が有線接続の場合は LANダビングに失敗します。また相手先が無線接続の場合でも、LANダビング途中で無線親機 動作タイマーの残り時間が0になると、有線接続に切り替わるためLANダビングに失敗します。
 本機能で無線親機として動作中は、ネットワーク関連設定の以下の項目は操作できません。
 ・ネットワーク接続方法
 ・無線LAN接続設定
 ・IPアドレス/DNS設定

### ネットワーク接続時のご注意

#### ■ブロードバンドルーターおよびスイッチングハブご使用上のご注意

- ●本機に接続したDHCP\*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、スイッチングバ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。
  - ※ 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。
- ●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。

#### お願い

- ブロードバンドルーターや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。
- ●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。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。
- ●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。

### ネットワーク接続環境について

- ●LAN録画・LANダビング・LAN視聴は、インターネット環境がなくてもご利用いただけます。 (各機能をスマートフォン等のアプリによってご利用される場合は、インターネット環境が必要 な場合もあります。詳しくはご使用のアプリの取扱説明書またはホームページをご覧ください。)
   ●直接接続またはブロードバンドルーター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LANまたはPLC(高速電力線 通信)を使った場合は、LAN録画・LANダビング・LAN視聴が正常にできないことがあります。
  - ブロードバンドルーターはスイッチングハブ機能(100BASE-T対応)がありDHCP機能搭載のものをご使用ください。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、LAN録画・LANダビング・LAN視聴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。

か設

ん置

た・

設続

定・

ネットワーク機器の接続

# 電話回線の接続



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。

本機にテレビやアンテナ、外部機器を接続後、 進備 プレミアムサービスが視聴や録画ができるよう お買い上げ後、初めて電源を入れるとかんたん に、メニューにしたがって設置設定を行います。 受信設定の画面を表示します。 はじめにご確認ください。 かんたん受信設定 かんたん受信設定を開始します。 本機はダブルチューナー搭載です。 (窓表示) 1) ダブルチューナーモードで使用する場合は、 アンテナケーブルをアンテナ入力1、アンテナ 入力2、両方に接続してください。 アンテナの取り付け、仮調整はお済み ですか?( 🖙 28~35ページ) シングルチューナーモードで使用する場合は、 アンテナケーブルをアンテナ入力1に接続して 初回のかんたん受信 ●本機とテレビ、アンテナ、外部機器の接続は ください。また、以下の制限があります。 ・2番組同時録画が動作しません。 設定のときに表示し お済みですか? お好み自動録画が動作しません ます。 (☞ 36、37、40、41、86、180ページ) 「決定」ボタンを押してください。 ダブルチューナーモード 接続イメージ スカパー/ICカードを正しく挿入して、 10 本体管团 [入力1]>0 Q4 ICカードロック扉は閉じられていますか? (127 38ページ) ●「アンテナとの接続に不具合があり、受信でき 00 ネットワーク回線、電話回線への接続はお ません。のメッセージが表示された場合は、 雷か 済みですか? 話ん コンバーター電源がショートしています。 (127~48ページ) 回た 電源コードを抜いた状態でアンテナケーブル リモコンの乾電池は入っていますか? 線ん の接続をご確認ください。 ( 🖙 27ページ) の受 📾 を押し、次に進む(次ページ) 接信 ●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。 続設 受信設定 かんたん受信設定の内容 設置されているアンテナに合わせて、プレミアム スタート サービスが受信できるように設定します。 a 😥 を押す 淮 備 受信設定 「決定」ボタンを押して接続するアンテナ入力の数 を選択してください。 受信設定 チューナー設定 シングル 青戻る 康次へ 緑 黄 h ご使用のチューナーモードに合わ ICカードテスト せて◀▶で「ダブル」「シングル」を 選び、厩を押す 接続テレビ設定 チューナー設定 チューナーモードを変更します。 シングルチューナーを選択した場合は、お好み自動 暗証番号入力 録画が動作しません。 シングル ダブル 15 [CS-IF入力1]のみに接続 制限項目設定 「CS-IF入力1と21に接続 16 お知らせ センター接続方法選択 ●「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 電話設定 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。( 🖙 7ページ) かんたんネットワーク設定へ 終了 を押して、次に進む (127 56ページ)

か設

ん置

た・

設続

定。

定













# かんたんネットワーク設定

本機で「家じゅう視聴」( 🖙 127~128ページ)などネットワークを使用する機能を利用する場合 に必要な設定です。必要な設定項目と接続環境に適した設定をメニューに従って設定します。



接続する機器の取扱説明書で接続方式などを 確認してから設定してください。

# 無線LAN(子機)の設定

本機を無線 LAN(子機)として無線親機(無線 LAN ルーターなど)に接続します。

#### 56ページ手順 **①** ~ **④** の操作後、 無線親機を探して一覧表示します。

無線LAN(子機)設定					
	ネットワーク(SSID)	無線方式	状態		
1	00000	11n(2.4GHz)	WPS	<b>=</b> 0	att
2	XXXXXXX	11n(2.4GHz)		P	att
3		11n(2.4GHz)	WPS	<b>"</b> 0	att

無線LAN(子機)設定画面

●過去に設定済みの場合は、現在の接続設定と 接続状態の確認画面が表示されます。

### WPS(プッシュボタン)方式で接続する

無線LANルーターにWPSボタンがある場合、 簡単に無線接続することができます。

# 

「ネットワーク(SSID)への接続が完了しました。」 と表示されたら、
興を押して次へ進みます。

詳しくは無線親機の取扱説明書をご確認ください。

## 暗号化キーを入力して接続する

無線LANルーターに貼付されているシールなどに、 記載されているネットワーク(SSID)、暗号化キー (パスワード、キーと記載されている場合もあります) を確認し暗号化キーを入力する設定方法です。

5	▼▲で接続したい無線親機を選び、
	🕅 を押す

● 暗号化キーの入力画面が表示されます。

接続する無線親機の暗号化キー
 (パスワード)を入力し、∞ を押す
 ● 文字を入力する(

「ネットワーク(SSID)への接続が完了しました。」 と表示されたら、
全を押して次へ進みます。

# WPS(PINコード)方式で接続する

無線 LAN ルーターの設定画面をパソコンなどの ブラウザで表示し、「PIN コード」を入力する接続 方法です。

# **5** ▼▲で接続したい無線親機を選び、

# ── を押す

- PINコードが表示されます。
   PINコードを接続したい親機に入力してください。
- ●無線親機へのPINコードの入力につい ては、無線親機の取扱説明書をご覧くだ さい。

# 😥 を押す

●WPSの接続設定がはじまります。

「ネットワーク(SSID)への接続が完了しました。」 と表示されたら、
を押して次へ進みます。

# SSIDを指定して手動で接続する

無線LANルーターのネットワーク(SSID)や、 暗号化キー(パスワード)、認証方式、暗号化方式 など、すべて入力・選択する接続方法です。



● 接続する無線LANルーターなどの無線 親機のネットワーク(SSID)、認証方式、 暗号化方式、暗号キーを画面に従って 入力してください。入力内容が無線親機 と違う場合は、接続できません。

「ネットワーク(SSID)への接続が完了しました。」 と表示されたら、を押して次へ進みます。



無線親機との接続が完了したら、 ホームサーバー設定へ(☞ 63ページ か設

ん置 た・

ん接

設続

定・

# かんたんネットワーク設定



接続する機器の取扱説明書で接続方式などを 確認してから設定してください。



# かんたんネットワーク設定











# 番組を視聴する





番組を視聴する



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。

●インターネット回線や電話回線の接続が必要です。( ☞ 42、48ページ)





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とは、スターデジオ(100ch音楽ラジオ)です。(2013年7月現在)





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。



70

詳細設定



# 番組を視聴する



(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、画面モード切換は 「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。
   (◎ 3 171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。(*©*) 169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93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)


73

番組を視聴する

# 便利な機能







#### 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… (番組表)を押す

内蔵ハードディスクの録画可能時間目安です。 残量が32 GB以下になったら表示が[--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<sup>\*</sup>で変更することができます。

切換で、絞り込み設定の内容に戻ります。

(159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。



# 見たい番組を探す

#### 今放送中の番組から探す(裏番組)

視聴しながら今放送している番組(裏番組)を一覧表示します。 表示された裏番組表から見たい番組を探して、選局することができます。





# 番組を探す

本機は、番組情報によって番組を探すことができます。 検索したい言葉を指定したりジャンルを選ぶなど、いろいろな条件での検索ができます。

# 検索画面の出しかた

検索画面は次の3つの方法で呼び出すことができます。



■同名番組検索(☞ 80ページ)
 ■フリーワード検索(☞ 81ページ)
 ■ジャンル検索(☞ 82ページ)
 ■マイ検索(☞ 83ページ)

#### お知らせ

●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。

# 見たい番組を探す

以下は、79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。



「キーワード」が設定されていない場合は

検索できません。



番組をフリーワードで探す

# 見たい番組を探す



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。

 14-40
 2月
 10次
 11 ± 12 ± 13g
 14 ± 15 目
 16月

 29:70-7=\*
 [次定] で焼きを閉他します
 1
 12 ± 75 目
 16月

 1
 14:52
 7
 1
 12 ± 75 月
 17

 2
 デニメ
 7
 3
 3
 14
 15
 16月

 3
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91
 12.91







# 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



リモコンホタン方式での人力又字一覧表						
	かな	カナ	英数			
<b>1</b> <sup>あ</sup> .	あいうえおぁぃぅぇぉ1	アイウエオァィゥェォ1	@ . / : ~ _ # \$ % * + = ^ ` 1	1		
2 / 1) ABC	かきくけこ2	カキクケコ2	abcABC2	2		
3 d DEF	さしすせそ3	サシスセソ3	defDEF3	З		
<b>4</b> /c	たちつてとっ4	タチツテトッ4	ghiGHI4	4		
<b>5</b> な」	なにぬねの5	ナニヌネノ5	j k l J K L 5	5		
6 (t) MNO	はひふへほ6	ハヒフへホ6	mnoMNO6	6		
7 <sup>±</sup> PQRS	まみむめも7	マミムメモ7	p q r s P Q R S 7	7		
(* <b>8</b> <sup>*</sup>	やゆよゃゅょ8	ヤユヨャュョ8	t u v T U V 8	8		
<b>9</b> <sup>B</sup> WXYZ	らりるれろ9	ラリルレロ9	w x y z W X Y Z 9	9		
0	わをんゎースペ0	ワヲンヮー~~0	<u>Z</u> 20	0		
	、。?!・()	、。?!・()	, ;; '"?!()&¥	*		
# _] 9147-7	改行	改行		#		

●「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

# 録画・再生について

### 録画の種類について

プレミアムサービスの番組を本機から録画する場合、4つの方法があります。



#### ■録画対応機器について

- ●本機で動作確認済のUSB機器(推奨品)については、「USBハードディスク動作確認一覧(推奨品)| (『27] 189ページ)をご確認ください。
- ●LAN録画に対応する、「スカパー!プレミアムサービスLink1(録画)対応機器につきましては、 http://www.skvperfectv.co.ip/rokuga/をご確認ください。

#### ■録画について

●録画実行中に、別の番組を同時録画することができます。(2番組同時録画 ☞ 114ページ)

●録画予約できるのは最大で128件です。(探して毎回予約64件を含む)

●本機の電源を「切」にしたままでも録画予約は実行されます。

## ■録画モードについて

●内蔵ハードディスク録画やUSBハードディスク録画では、録画後に録画モードを変換することが できます。( 🖙 122ページ) また、録画予約では番組ごとに録画モードを指定することができます。( 🖙 107ページ) (LAN録画の場合は、録画モードを変更することはできません)

●録画した番組をSDカードに持ち出す場合の画質を予約時に設定することもできます。 ( 🖙 107ページ)

#### ■再生について

- ●録画実行中に、録画済みの別の番組を再生することができます。
- ●内蔵ハードディスクやUSBハードディスクで録画実行中は、録画中の番組を再生することができ ます。(LAN録画の場合は、録画中の番組を再生することができません)

## ■ダビングについて

●内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組を対応録画機器へダビング(コピー/ ムーブ)することができます。(LANダビング機能について 🖙 136ページ)

## ■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。

## デジタルラジオ放送の録音・再生については、117ページをご覧ください。

87

リ文 字 Ō 

タ

で換

方式

る

をレ

録

画

• 再生

録画・再生につい

# 録画・再生について

## 各録画の特徴について

#### 内蔵ハードディスク録画とは

●本機の内蔵ハードディスクを使って録画する方法です。(別途、機器を接続する必要がありません)



USBハードディスク録画とは(接続・設定は91~93ページ)

●市販のUSBハードディスクを使って録画する方法です。(別途、対応機器の接続が必要です)



#### LAN録画とは(接続・設定は94~97ページ)

●市販の「スカパー!プレミアムサービスLink」(録画)対応機器を使って録画する方法です。 (別途、対応機器の接続が必要です)



●LAN録画機能を使用するには、「スカパー!プレミアムサービスLink」(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。 ●本機に最大6台まで録画機器として登録できます。

### 録画方法別の機能一覧

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。

	録画画質		ハイビジョン画質		
	録画方法	内蔵ハード ディスク	USBハード ディスク	「スカパー!プレ ミアムサービス Link」(録画) 対応機器	「スカパー!プレ ミアムサービス Link」(録画)に対 応していない機器 DVDレコーダー、 ビデオなど
	録画機能	内蔵 HDD W		スカバー/ 「Link」 LAN 録画	家画
	接 続 設 定 ページ		接続 : 91 ページ 設定 : 92、93 ページ	接続:94、95 ページ 設定:96、97 ページ	接続 : 99 ページ 設定 : 98 ページ
録	見ている番組を即時録画する	0	×*4	×*4	X*4
	デジタルラジオ放送の録音	×	×	○* 5	○* 6
	2番組を同時録画*1	0	0	○* 7	○*7
	一時蓄積	0	×	×	×
	お好み自動録画	0	×	×	×
録画予	番組表で簡単予約する*2	0	0	0	×
	番組表から録画予約する	0	0	0	○*8
	視聴年齢制限のある番組を録画予約する	0	0	0	○*8
	「探して毎回予約」機能で 録画予約する <sup>※ 3</sup>	0	0	0	×
	日時を指定して録画予約する	0	0	0	○*8
約	録画予約の変更	0	0	0	×
	録画予約の取消	0	0	0	×

※1 シングルチューナーモードでは使用できません。

※2 リモコンの () (録画ボタン)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。

※3ペイ・パー・ビュー(PPV)番組は検索しません。

※4番組表から録画予約可能です。

※5 デジタルラジオ放送に対応したLAN録画対応機器(LAN対応ハードディスクのみ)が必要です。

※6 予約はできません。

※7 LAN録画の2番組同時録画はできません。ダブルチューナーモードでは内蔵ハードディスク録画または USBハードディスク録画と組み合わせた2番組同時録画は可能です。

※8 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。

●2番組同時録画とは、以下の組み合わせです。



●録画・再生について

# 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。



○戻る

賣

赤 同名番組枝素 疑

茵 (熊/取))湯

# USBハードディスク録画について

## USBハードディスクの接続

## 本機とUSBハードディスクを直接接続する

本機とUSBハードディスクをUSB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。



# 本機とUSBハードディスクをUSBハブ経由で接続する

本機とUSBハードディスクをUSBケーブルでUSBハブに接続し、録画・再生する場合の接続方法です。 最大4台までのUSBハードディスクを接続できます。



●毎日

錄

画・再生についてSBハードディスク録画について

# USBハードディスク録画について







録

再生

# LAN録画について



#### 〔お知らせ〕

- ●本機と対応機器の接続は有線LANでの接続を推奨します。無線LANを利用した場合、LAN録画はうまくできない場合があります。
- ●本機と対応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。)
- 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。
- ●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。 この接続の場合、電話回線の接続は不要です。

#### お願い

対応機器の接続とネットワーク機能の設定については、対応機器の取扱説明書を参照してください。
 DHCP\*2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。



#### 本機とLAN録画対応機器を直接接続する



#### 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となる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。(ご)167ページ)
   ●この接続の場合「スカパーノオンデマンド」のご利用ができません。
- ●この接続の場合、「スカパー!オンデマンド」のご利用ができません。

#### ■ネットワーク接続環境について

●ネットワーク接続環境に関する共通の注意事項は47ページにまとめて記載しています。

LAN録画やLANダビングをご利用の前に必ず、47ページをご確認ください。

#### 各接続共通のお願い

 ●接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LANケーブルと同軸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。
 ●ダビング中は、本機や接続されているダビング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。 録画されているデータが破損するおそれがあります。

お知らせ)

●本機と対応機器を有線LANで接続している場合でも、本機の録画番組などをモバイル機器で直接受信して見たいときだけ、一時的に本機を無線LANの親機に切り換えることができます。 詳しくは「無線LAN(親機)へ一時切換」(☞ 46ページ)をご覧ください。 ※LAN録画中は「無線LAN(親機)へ一時切換」は設定できません。 錄

面

再生

LAN録画について

# LAN録画について



本機とLAN録画対応機器の接続が終わったら、以下の設定をしてください。





#### 設定する

LAN録画およびお部屋ジャンプリンクでの再生には本機とLAN録画対応機器の両方に設定が必要です。



録画

•

再生

LAN録画につい

# アナログ録画について

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

標準画質で外部録画機器にアナログ録画する場合は、本機と外部録画機器それぞれで操作・設定して ください。

	録画画質	標準画質		
	録画機能	アナログ録画		
録	見ている番組を即時録画する	×*2		
	デジタルラジオ放送の録音	○* 3		
	2番組を同時録画	○*4		
	一時蓄積	×		
	お好み自動録画	×		
	番組表で簡単予約する	×		
録	番組表から録画予約する	○*5		
	視聴年齢制限のある番組を録画予約する	○*5		
画	「探して毎回予約」機能で録画予約する*1	×		
予	日時を指定して録画予約する	○*5		
約	録画予約の変更	×		
	録画予約の取消	×		

※1ペイ・パー・ビュー(PPV)番組は検索しません。

※2番組表から録画予約可能です。

※3 予約はできません。

- ※4 内蔵ハードディスクまたはUSBハードディスクと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。
- ※5 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はじまると「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。
   内蔵ハードディスクやUSBハードディスクと2番組同時録画中の場合、電源ボタンを押しても
- 内蔵ハードディスクやUSBハードディスクの録画は継続します。
- ●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。



## 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。





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。



録画・再生



### 録画予約の前に

#### 録画予約時のご注意

#### 録画中のご注意

- 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 ときは、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。
- ●ハードディスクの残量(☞ 118ページ)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。
   (☞ 121ページ)
- ●LAN録画予約については、LAN録画対応機器 の仕様により、電源オフ時に本機からの録画予 約・変更・削除ができない場合があります。

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。

●録画時に録画先(内蔵ハードディスク、USB ハードディスク)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 ☞ 159ページ) を有効にすると、プロテクト(上書き禁止 ☞

108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。

番組表で簡単予約する 録画先を変更する場合 番組表)を押す 番組表を表示中にのを押すと、 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、 録画 録画先の機器を変更できます。 (•) を押す →録画予約が完了です。 サブメニュー 表示チャンネル数 ● 放送中の番組は即時録画されます。 チャンネル種別絞込 テレビ/ラジオ 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 チャンネル対象絞込 すべて 入力してください。( 🖙 67ページ) 視聴制限一時解除 番組データ取得 選んでいる番組が 黄色になる 簡単予約の録画先 内蔵ハードディスク <番組表> 番組表 スカバー! チャンネル種別 テレビ/ラジオ チャンネル対象 すべて | 現量 99% 6月 7日(金) プロジ 22:00~23:00 ~ロケ ① ▼▲で「簡単予約の録画先」を選ぶ トY「混乱の中から希望を創造 み出し 0000 ② ◀▶で録画したい機器を選ぶ 000000 111 2210 111 000+ USB ハードディスク、 LAN 録画 対応機器 を接続している場合に選択できます。 0000 ●変更後に簡単予約すると、選んだ録画先で **康** 翌日 予約設定されます。 ●一度、録画先を変更すると、次回以降の ハードディスクの録画可能時間目安です。 簡単予約にも反映されます。 残量が32 GB以下になったら表示が[--h|

## 番組表から録画予約する

## 番組表を押す

#### <番組表>

	スカバ フレミアムサ 20:15 6月 22:00	ービス 番組 ービス 急残量 約1 7日(金) )~23:00	表 99% 12h(HD) プロジェク ~ロケット	チャンネル種 チャンネル対 9月10 トY「混乱の を生み出し1	別 テレビ/ラ 像 すべて 火 11水 12 D中から希望 と男たち〜」	ジオ ロッ 本 13金 14 を創造せよ	annileateer を押してください 土 15日 16月
201 2000 スカリビー10 00000 17 00 スカリビー 10 スカリビー 10 スカリビー 10 スカリビー 10 スカリビー 10 スカリビー 10 スカリビー 10 スカリビー 10 ののレイライト 10 ののレイライト	203 スカバー! 00UEFAチャンピ オンズリーヴ ビックイヤー 獲得への道	205 0000 0000ライブ シングル・ガ 0000000 特集[決定版 世界の000大	206 OCOO OF World Musicシーン	251 00 アクロス・・・ 45 マーケット・・・ 00 ヨーロッパ・・・ 45 FXトライアル・・・	252 00 無知との待遇	254 00 ブラックJ #4 00 ブラックJ #5	260 00 ストレート···· 30 ストレート···· 00 ストレート···· 30 ストレート···· 30 ストレート···· 17 時
10 スカバー+ 00プロジェクトY 19 00 スカバー+ 00プロジェクトY 132.0 中かから 希望を創造せ 00 00パイライト 00 たようのOO 「間時間会」	00 (4)「旅立ち の朝」 00 日本の清流 百道	30 00000 00 熱中00~ 留 忙中"趣味あ り"「盆栽」	00 きょうの <b>〇〇</b> 通 … 00 料理の世界 30 <b>〇〇</b> スポーツ	00 World Wide web 00 USar… 45 アベノ…	00 エピフライ エフェクト	00 映画版 夜むんがん道	00 JCCHD 00 イブニング 45 はるかす 19 時
	00 お稼ひとしきり 00 つう週の予定と… 00 つう週の予定と… 00 ひとり旅また旅	00 00000 特集「決定版 世界の00大 百科」	00 (生)音楽祭 海外アーティ スト		00 わたしはわらう 10	00 SPEEK #1	00 クローズアップ         21           00 〇〇〇〇〇         21           00 ワールドニュース         22           00 ワールドニュース         23           00 ワールドニュース         24           00 ワールドニュース         23           00 ワールドニュース         23           00 ワーンホーニュース         23
商目5日(土)         ●RED/レッド           ⑤サブメニュー(表示変更)         ●		<u>):00~</u> 青前へ	赤	図1000000 翌日へ	禄 番組検索	黄,	

2 ▼▲▲▶で録画したい番組を選び、

## ∞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 同名番組検索

●放送予定の番組のとき

**番組予約** 同名番組検索

# 3 ◀▶で「番組予約」を選び、 を押す



番組予約の確認画面が表示されます。



録画・再生

# 録画予約する

## 番組表から録画予約する(つづき)

#### 設定内容を変更する場合



(あとから持ち出し番組を作成することもできます 🖙 132ページ)





# 

# 録画予約する

#### 「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64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。(回、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 24回まで予約設定されます。
  - (例) 「○○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) 「○○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120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。



●録画予約の優先順位(☞ 90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。



# 録画予約する



## 録画予約の詳細設定

#### 詳細設定画面の設定



画

•

再生

録画予約する

録画予約する




### 

### 録画予約する

録画予約の優先順位(でを90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。
 「サブメニュー」→「全履歴削除」を選んで決定すると、全履歴の削除ができます。
 ●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。



録画予約する

### 予約履歴

予約履歴表示は、予約(予約する、時間指定予約)の実行結果「正常」、「無効」、「中止」、「警告」などを 表示します。また履歴情報から「同名番組検索」(©3~80ページ)や「追跡予約」(©3~113ページ) をすることができます。









### お知らせ

●アナログ録画を停止する場合は、本機の電源ボタンを押してください。

- ●本機は録画しながら、すでに録画した番組や録画中の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





錄

面

再生

録画する





### お好み自動録画の動作について

● 予約番組が実行されないとき、お好み自動録画 : ● 他の録画予約が始まった場合、お好み自動録画 が実行されます。

お好み自動録	画番組	録画予約	り番組
開始	終了	開始	終了

●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。



●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。

開始 終了 お好み自動 家画番組B	お好み自動録画番組	ł
	開始	終了 お好み自動 泉画番組B

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。



●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。



<sup>]</sup> 部分は録画されません。

# デジタルラジオ放送の録音・再生について



## 録画一覧から再生する

内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画(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。

録画一覧は、内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組を を押す 一覧表示します。(録画開始時刻の古いものから順に表示)





### 119

録画 再生





録画した番組のプロテクトを設定/解除する	まとめ番組の作成・解除・外す	
プロテクトの設定がされると、番組の消去が禁止 になります。 118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 い番組を選ぶ	シリーズ物などの番組をひとつにまとめて検索 しやすくなります。 ●事前に「まとめ番組設定」を「する」に設定する と、予約録画時にシリーズ物や同時間帯の番組 を、まとめ番組として録画します。 (『☞ 108ページ)	
	118ページの録画一覧画面を表示させる	
	手動でまとめ番組を作成する ② ▼▲でまとめる番組を選び、	
2 <sup>2</sup> ⑤ を押し、▼▲で「プロテクト設定 変更」を選び、健 を押す	3 <sup> ½</sup> ⑤ を押し、▼▲で「まとめ番組の作 成」を選び、 ○ を押す	録
例: プロテクトの設定がされると、番組 の消去が禁止になり、録画番組情報 に : (プロテクト設定)のアイコンが	まとめ番組を解除する	画・再生
表示されます。 録画した番組を消去する	3 <sup> ∑</sup> ⑤ を押し、▼▲で「まとめ番組の 解除」を選び、 ☞ を押す	●録画一覧
<ul> <li>● 「し、」」の該面 覧面面を扱いてき</li> <li>● で消去したい番組を選び、</li> <li> <sup>商</sup> を押す      </li> </ul>	※予約録画時のまとめ番組設定( <i>©</i> 27108 ページ)で作られたまとめ番組を、解除 することもできます。	覧 から ら
	<ul> <li>※予約録画時のまとめ番組設定(☞ 108 ページ)で作られたまとめ番組を、解除 することもできます。</li> <li>まとめ番組から外す</li> <li>▼▲で外したい番組を含む まとめ番組を選び、() を押す</li> <li>▼▲で外したい番組を選ぶ</li> </ul>	覧から再生する
• More bound Commence Contraction • <b>A crification contraction</b> • <b>A crification contraction</b> • <b>b crification</b> •	<ul> <li>※予約録画時のまとめ番組設定(☞ 108 ページ)で作られたまとめ番組を、解除 することもできます。</li> <li>まとめ番組から外す</li> <li>▲で外したい番組を含む まとめ番組を選び、@ を押す</li> <li>▼▲で外したい番組を選ぶ</li> <li>▼▲で外したい番組を選ぶ</li> <li>▼▲で外したい番組を選ぶ</li> <li>ダゴーを押し、▼▲で「まとめ番組から 外す」を選び、@ を押す</li> </ul>	寛から再生する

# 録画一覧を便利に使う





お部屋ジャンプリンクで他の録画機器の番組を見る

ホームネットワークに接続しているホームサーバー機能を持つ録画機器(LAN録画・ダビング対応機器やDLNA対応機器)に録画された番組を本機で見ることができます。



#### 1 本機のリモコンを使って、 「お部屋ジャンプリンクファイル 一覧」を表示させる (詳しい手順は 愛 125ページ)

スカバー! 20-1274年ビス お部屋ジャンプリンクファイル一覧 1852				
000000				
000000	[OOOO]>Folde	rs>dina		
	8/15 (日)10:00~	Acrich语情绪 A		
	8/15(8)12:45~	ビジネスニュース		
	8/15(日)15:30~	シュップ特諾情報		
	8/15(日)18:30~	趣味講座「水彩描に挑戦」		
□ 視聴制限器結	後表示するにはサブメニ	ニューから制設を解除してください。		
E 10-17-77		2000年9月9月9日		

表示される画面は 録画機器によって 異なります。

<お部屋ジャンプリンクの表示例>



ホームサーバー機能は下記の。 「タビング」機能表示を持つ対応機器やDLNA対応 機器が対応している場合があります。



本機と対応機器の両方で設定が必要です。

#### ■本機の設定

- ・IPアドレス/DNSの設定(178ページ)
- ・プロキシサーバーの設定( 🖙 179ページ)
- ・LAN録画・再生機器の設定( ☞ 97ページ)
- ※対応機器の設定は、各機器の取扱説明書を ご覧ください。

お知らせ)

●お部屋ジャンプリンクと同時に使用できる機能は、「優先動作について」( © 190ページ)を ご覧ください。

●ホームサーバー機能の対応有無については、各録画機器の仕様をご確認ください。

お部屋ジャンプリンクで再生する

お部屋ジャンプリンク一覧は、ホームネットワーク接続したホームサーバー機能を持つ録画機器 (IAN録画・ダビング対応機器やDINA対応機器)の録画番組の一覧です。

お部屋ジャンプリンクファイル一覧から再生する



125

錄

面

再生

クで

## お部屋ジャンプリンクで再生する



# 別の部屋で視聴する・再生する(家じゅう視聴)

### 本機とネットワーク接続した別の機器で番組を視聴・再生する

本機とホームネットワークで接続しているLAN視聴対応機器またはDLNA対応機器を操作して、 以下のようなことができます。

LAN視聴 本機で受信している放送中の番組、および本機に録画した番組を、ホームネットワー クを利用して対応機器で視聴・再生できる機能です。

※本機に録画した番組を、ホームネットワークを利用して対応機器で再生できる 「LAN再生」機能を含みます。

●本機の「ホームサーバー機能」を「入」にしてください。(ごを173ページ) (クイックスタートの設定が「入」になるため待機時消費電力は最小になりません。)

●電源を「切」にしても、本機の「ホームサーバー機能」は動作します。



下記の視聴機能表示を持つ対応機器で視聴・再生 することができます。



### お知らせ

- ●ホームサーバー機能と同時に使用できる機能は、「優先動作について」( ☞ 190ページ)を ご覧ください。
- ●2台以上の対応機器で同時に視聴・再生することはできません。
- 放送中の番組によっては契約状況により、視聴・再生できない場合があります。
   課題機能表示のない機器では、視聴年齢制限のある番組は視聴・再生できません。
   その他の番組も機器により再生できない場合があります。

録画

再生

別の部屋で視聴する・再生する(家じゅう視聴

## 別の部屋で視聴する・再生する(家じゅう視聴)



# 本機に録画した番組を持ち出す(持ち出し視聴)

### LANダビングで持ち出す

内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組を、「スカパー!プレミアムサービスLink」 (ダビング・とるダビ)に対応した録画機器、スマートフォンやタブレットなどにLANダビング(ムー ブ/コピー)することにより、外出先などで再生することができます。 ●LANダビングには、とるダビとダビングという2つの方法があります。



### ダビングで持ち出す

●対応機器がBDレコーダーの場合、ブルーレイディスクに保存することもできます。



### SDカードで持ち出す・持ち帰る

内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組をSDカード経由で、番組持ち出しに対応 したスマートフォンやタブレットなどに持ち出して、外出先などで再生することができます。 ●録画した番組から、あらかじめ持ち出し用の番組を作成する必要があります。

※持ち出した番組の再生方法については、再生する機器側の取扱説明書をご確認ください。

SDカードに転送した番組を、再び本機に転送することができます。

●SDカード内の番組は消去されます。

●持ち出し元の番組が見つからない場合は転送できません。



■持ち出しに対応する機器については以下のサイトでご確認ください。 http://www.skyperfectv.co.jp/service/kiki/wr500p/

129

うし視

脨

別本

屋録

視し

た番組

を持

ち出

ਰੋ

(家じゅ)-

で画

ഗ

部に

聴する・再生する

## 録画一覧(ダビング関連アイコン、操作)

### 内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組を、録画一覧から選んでダビングができます。



録画一覧は、内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組を 一覧表示します。(録画開始時刻の古いものから順に表示)

		1			——録画	できる残り時間(残量)
選んでいる番組の	<録画一覧画面	>				録画機器の録画可能
再生画面 (プレビュー画面) ※とるダビ実行中の	20:1 20:1	<b>カバー! 録画一覧</b> <sup>まアムサービス</sup> 日 5 すべて	h(HD) 未視聴 まとめ番組	内蔵ハードディスク SD持ち出し SE	選択中 0カード	時间日安です。 残量が32 GB以下 になったら表示が
番組は「とるダビ中」 と表示されます。		□ 06月07日(火) ス □ 201 14:55~16:55 ス □ 07月01日(金) ビ 205 15:30~16:30 ビ	カバー!映画 ○○○~ ジネスニュース NEO	<b>九—</b> 生巾縦		「h」となります。
選んでいる ――― <sup>」</sup> 番組の録画時間、 録画モード /	<ul> <li>○ 予約履歴参照</li> <li>○ 予約履歴参照</li> <li>○ ダビング中</li> <li>□ あとからダビング</li> <li>○ ダビンク履歴参照</li> <li>○ ダビンク履歴参照</li> <li>○ サンク履歴参照</li> <li>○ サンク履歴参照</li> <li>○ サンク履歴参照</li> </ul>	3 234 20:00~21:50 E	ホ×ブラジル(国立競技 ポーツ教室「バレーボール	」。 小入門 その1」		ーダビング関連アイコン (下表)
まとめ番組 アイコン( 述例) /	<ul> <li>○ 持ち出し作成済み</li> <li>○ お好み自動録画</li> <li>項目選択</li> <li>○ 分類切換 (◆○) 次定</li> </ul>				<b>v</b>	
		<sup>፪</sup> <sup>複                                   </sup>	<sup>著え   縁 機器選択 時   録西</sup>	R <u> </u>	4 <sup>番組</sup> ↓ 名	- 録画番組数
+ スキップ - スキップ		録画した放送	Ĕチャンネル			
内蔵ハードディスク	7と接続され					
ているUSBハード	ディスクの					

切り換え

<ダビング関連アイコン>

アイコン	名称	内容
(赤)	録画中	「録画中」の番組 ●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 ● 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。 「プロテクト設定変更」( ☞ 121ページ)で設定してください。
(青)	ダビング中	「いますぐダビング」中の録画番組 (©3~139ページ)
<b>D</b> (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 ( © 7 141ページ)
(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 (©27144ページ)





### お知らせ)

- ●録画一覧に表示されている内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組が ダビングできます。録画中の番組はダビングできません。
- ●ダビング対応機器の仕様により、ダビング実行が中止される場合があります。

### ●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、その番組は内蔵ハードディスクやUSBハードディスクから消去されます。ダビングが失敗した場合、その録画番組は内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに残ります。

# SDカードで本機の録画番組を持ち出す・持ち帰る

内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組をSDカード経由で、番組持ち出しに対応したスマートフォンやタブレットなどに持ち出して、外出先などで再生することができます。 ※使用できるSDカードの規格・種類について(です23ページ)





お知らせ

- ●上記の登録解除や画質変更の操作手順①で持ち出し変換待ちの番組を選んだ場合は、変換停止 の確認パネルが表示されます。
- ●持ち出し番組を作成する優先度を変更することができます。変換優先設定( ☞ 123ページ) をご確認ください。
- ●持ち出し番組は、番組の長さが短くなる場合があります。
- ●持ち出す機器によって再生できる画質は異なります。詳しくは機器の取扱説明書をご確認くだ さい。
- ●録画時間の短い番組は「持ち出し番組の作成」ができない場合があります。

次ページにつづく ▶ ▶ ▶

133

## 本機の録画番組を持ち出す・持ち帰る

内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組をSDカード経由で、番組持ち出しに対応したスマートフォンやタブレットなどに持ち出して、外出先などで再生することができます。 ※使用できるSDカードの規格・種類について(でデ23ページ)





お知らせ

●持ち出し転送時、すでにSDカード内に他の機器から持ち出した番組を含めて99件の番組がある場合、持ち出し転送はできません。SDカード内に持ち出した番組数を確認してください。
 ●以下の場合はおかえり転送ができません。

- ・持ち出し作成した元の番組がない場合
- ・USBハードディスクから持ち出した番組で、おかえり転送時に持ち出し先のUSBハードディ スクが接続されていない場合
- ・ダビング可能回数が2回から無制限の番組

※ダビング10の番組は「9回の持ち出し番組の作成(コピー)」と「1回の持ち出し番組の作成 および持ち出し・おかえり転送」が可能です。 本機の録画番組を持ち出す・持ち帰る

# LANダビング機能について

### LANダビング機能とは

LANダビング機能は内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組を、ホームネット ワークに接続している「スカパー! プレミアムサービスLink」(ダビング・とるダビ)対応機器へダビ ング(ムーブ/コピー)する機能です。

スマートフォンやタブレットにLANダビングすることで録画番組を持ち出して再生できます。

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、ダビング後はハードディスク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 ハードディスクに番組が残ります。

### ダビングの種類について

ダビング種類	対応ロゴマーク	説明
とるダビ	スカバー! <sup>プレミアムサービス</sup> Link とるダビ	とるダビ対応機器の操作により、本機からとるダビ対応機器へLAN ダビングする機能です。 <b>(©鴌 144ページ)</b>
ダビング	スカバー! <sup>デレミアムサービス</sup> Link ( <i>9</i> モング	本機の操作により、ダビング対応機器へLANダビングする機能です。 ダビングには以下の方法があります。 <b>■いますぐダビング(©を138ページ)</b> ハードディスク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。 ・電源オンのときに実行開始できる機能です。 <b>■あとからダビング(©を141ページ)</b> ハードディスク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。 ・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」を中止します。) ・電源オフのときに動作します。 (あとから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。)

●LANダビング機能を使用するには「スカパー!プレミアムサービスLink」(ダビング・とるダビ)対応 ロゴマークのついている機器が必要となります。 ※対応機器、メーカーについては、こちらのHPにて、紹介しています。http://www.skyperfectv.co.jp/rokuga/

### 〔お知らせ 〕

●LANダビング機能を使用するには、まず本機とダビング対応機器または、とるダビ対応機器を 接続し、両方でネットワーク関連設定が必要です。

- ・接続: 「ネットワーク機器の接続」( 22 42ページ)
- ・本機の設定:「ネットワーク関連設定」(200174ページ)
   ご使用のダビング対応機器または、とるダビ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。
- ●録画画質の変換(高画質(720p)または中画質(VGA)へ)を伴う転送は、転送完了までに録画時間と 同等の時間がかかります。

※とるダビ時の画質は、とるダビ対応機器で設定できる場合があります。 ダビング時の画質は、本機にて設定が可能です。(ダビング対応機器に依存します) ※録画した画質のまま転送できる機器では、録画時間よりも早く転送完了できる場合があります。





●ダビング実行中にICカードロック扉を開くと、ダビングは中止します。
 動作中はICカードロック扉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。

137

L

ANダビング機能について

いますぐダビング

### 「いますぐダビング」を登録する

「いますぐダビング」とは、内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組のダビングを「いますぐ」開始する機能です。



お知らせ)

●2番組を同時録画中、またはLAN録画中は「いますぐダビング」は選択できません。



⑦「ダビング登録確認」画面を表示します。 ▲で「はい」を選び、愛を押す 「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、ハードディスクに録画した番組は消去されます。	「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上にダビングの進捗 率を表示します。(●:青色) ●ダビング 10%
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     ハードディスクから消去されます。     ・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。     ・ダビング実行中にはAQ場面予約がある場合、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。     「しますぐダビング」を実行しますか?     はい     しいしえ	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>
<ul> <li>「いいえ」を選択すると、録画一覧画面に戻ります。</li> <li>「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。</li> <li>「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。</li> <li>(優先動作について です 190、191 ページ)</li> <li>ダビングを実行します。</li> </ul>	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 リーマング中」と表示します。 プレビュー画面 「ダビング中」と表示します。 プレビュー画面 「 「 ジビング中」と表示します。

### お知らせ

- ●LANダビング対応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。
- ●「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。
- ●LANダビング対応機器側の動作により、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LAN録画の予約がある場合、対応機器の仕様により「いますぐダビング」が中止され、LAN録画の予約が優先される場合があります。

## いますぐダビング



あとからダビング



▼▲で「ダビング方式 |を選び、

◀で「あとからダビング」に設定する

### 「あとからダビング」を登録する

「あとからダビング」とは、内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画した番組を事前に登録し、電源オフ時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。

●「あとからダビング」の実行、再実行期間は最大1週間です。

●「あとからダビング」は本機が電源オフ時にダビング動作可能な状態のときに実行されます。 実行予約はできません。



( 🖙 205ページ)



いあ

ますぐダビ

## あとからダビング



### 、お知らせ

●「あとからダビング」実行中に以下の場合はダビングを中止し、再実行待機状態となります。

- ・ダビング実行中に電源オンした場合
- ・以下の録画を開始した場合 内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに2番組同時録画、LAN録画
- ●LANダビング対応機器側の動作により、「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( ☞ 143ページ)または「ダビング履歴」 ( ☞ 144ページ)をご確認ください。ダビング機器の動作仕様ついては、LANダビング対応 機器の取扱説明書を参照してください。
- ●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。
   ●ダビングはあとからダビング登録順に実行します。あとからダビング一覧( ☎ 143ページ)で順序を確認することができます。





●あとからダビング

# スマートフォンなどで、とるダビをする

「スカパー! プレミアムサービスLink」(とるダビ)を使用する場合、「ホームサーバー機能」の設定を 「入」に設定してください。



### お知らせ

●以下の場合、とるダビ対応機器から「とるダビ」を開始できません。

- ・再生中の番組
- ・プロテクトが設定されている番組
- ・あとからダビングに登録されている番組
- ・いますぐダビングされている番組
   ・以下の動作を実行している場合
   録画一覧表示中\*、LAN録画、いますぐダビング実行中、あとからダビング実行中、一時蓄積動作中、スカパー!オンデマンド動作中、2番組同時録画中+HDD再生中、家じゅう視聴中など
   ※録画一覧が表示されていない時にとるダビを開始したものは、とるダビ実行中に録画一覧を表示してもとるダビは中断しません。

●とるダビ対応機器側の状態・操作によっても、とるダビが失敗する場合があります。
 詳しくは各対応機器の取扱説明書およびホームページをご確認ください。
 ●とるダビのダビングが成功した場合、「ダビング履歴」の画面に表示されます。






ン

## お知らせを見る

#### お知らせを見る 本機の設定状態とスカパー!や本機からのお知らせが確認できます。 メール メールを見る 🖅 を押す スカパー!や本機からのお知らせや情報を見るこ ▲で「お知らせ」を選び、 を押す とができます。 緑ランプ ※インターネットメールではありません。 お知らせ チューナー1の受信レベル 現在95 最大96 ▶で「メール」を選び、 を押す チューナー2の受信レベル ● 現在95 最大96 Cカード番号 \*\*\*\*\* 契約ICカード番号 \*\*\*\*\* ▼▲で確認したいメールを選び、 ソフトウェアバージョン Ver \*.\*\*\* (xz) を 押す みてみてサポーター設定 同意済(2014/●●/●●) (1)IP センター接続方法 →メールの内容が表示されます。 LANステータス オンライン スカバー! メール IPアドレス(有線) \*\*\* \*\*\* \*\*\* \*\*\* ▶ 未読 ○○○ カスタマーセンターからのお知らせ IPアドレス(無線) \*\*\* \*\*\* \*\*\* お客さまへの情報〇 機器情報 \*\*=\*\*=\*\*\*\* ボード $(2) - \frac{\pi}{10}$ メール (3) 未読、既読を表示 最新の51通を保存 機器情報 ・チューナー1の受信レベル チューナー2の受信レベル\* :メールの削除 受信できる状態のとき、 緑ランプが表示します。 ・ICカード番号 ·契約ICカード番号 ・ソフトウェアバージョン ・みてみてサポーター設定 ・センター接続方法 お知らせ ・LANステータス ・IPアドレス(有線) ●便利機能(☞ 74ページ)や「メニュー」 ・IPアドレス(無線) 🖭 の長押し(約3秒)からでも表示するこ ・機器情報 ②ボード とができます。 ③メール スカパー/ICカードが挿入されていないと、 ※ダブルチューナーモードでご利用の場 メールを受信できない場合があります。 合、本機の動作状況により「0」と表示さ 未読のメールがある場合、本体表示窓の未 れる場合があります。 読メールランプが点灯します。 🧰 : ネットワーク設定一覧 (127 24ページ) (喧音147ページ) ●「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 ボード 情報を見る 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 スカパー!からのお知らせや情報を見ることが できます。 に書き換えてください。(184ページ) ● メールには、スカパー!からのお知らせ ◀で「ボード」を選び、 を押す (最新5)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などがあります。 ▼▲で確認したい情報を選び、 設定情報リセットを行うとすべてのメール **スカバー**! ボード ඖを押す が削除されます。(227185ページ) <7/23オールスター野球中継予定> <7/29プロ野球中継予定>



## 「スカパー!オンデマンド」を見る

「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。

「スカパー!オンデマンド」を見るための準備

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。 ①本機をインターネットへ接続してください。( ☞ 42~47ページ)

②「接続テスト」を行い、ネットワークの接続・設定が正常か確認してください。(178ページ)

●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!オンデマンドポータル」について

「スカパー!オンデマンドポータル」は「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!オンデマンドポータル」画面から各種コンテンツの表示や操作を行います。



ボタン	はたらき
	項目を選ぶ/決定する
戻る 〇	前のコンテンツ、操作に戻る 「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。 ●受信中の番組画面を選び、◯◯を押すことでも終了できます。

### ■ポータル画面の出しかたについて

ポータル画面は次の方法でも呼び出すことができます。 ●番組表から呼び出す→番組表画面右上のオンデマンド選択メニューを選び決定する ●メニュー画面から呼び出す ①メニュー画面で「機器を操作する」を選び決定する ②「オンデマンド」を選び決定する

### 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。 ●2番組同時録画またはLAN録画が開始するとスカパー!オンデマンドは終了します。 番組の選択や番組購入などは、表示画面にしたがって操作してください。

#### 「スカパー!オンデマンド」の動作確認

「スカパー!オンデマンド」が正常に視聴できる環境かどうか確認するために、 まず「サンプルコンテンツ」を選んで、正常に再生できるか確認してください。 ●コンテンツの登録方法や有料番組の購入方法はポータル画面で確認できます。( ☞ 148ページ)

### 「スカパー!オンデマンド」の操作方法

### 「スカパー!オンデマンド」基本操作画面





#### 

	項目を選ぶ/決定する
	数字の項目を選ぶ/数値を入力をする ※画面上で「⑩」が表示された場合は <b>①</b> 響 を押してください。
<del>پ</del> تار کاریا	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、 を押すと視聴画面に戻る

### 再生画面

お知らせ

できません。



「スカパー!オンデマンド|の番組は録画

「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

(優先動作について ☞ 190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

#### <再生画面時の操作ボタン>

	ボタン	はたらき
F.,	- <u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	スキップ再生 ●番組にチャプターがある場合のみ
	-時停止/前題 (決定)	番組の再生を一時停止します。 ●一時停止中に <u>●</u> または 愛 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 (番組により動作しない場合があります)
	<sup>۳7</sup> ۶-1-	操作ガイドを表示する
	戻る 〇	操作ガイド表示時は、操作ガイド表示を消す 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替える

### ■終了するときは

ご確認ください。

ンド|は終了します。

オンデマンド基本操作画面で のを押し、確認画面で「はい」を選び、 ® 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/

## 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。



# 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。 ※SD持ち出し( <<br />
27 132ページ)した番組を見ることはできません。

### 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。 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。 ※SDメモリーカード使用上のご注意(☞ 23ページ)







●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。 ●● いS ろD

### SDメモリーカードの画像を見る





## SDメモリーカードのビデオを見る



154

## 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 (×=1-) (メニュー)ボタンを押すと表示されます。



### 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) 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 (×=1-) (メニュー)ボタンを押すと表示されます。



※注5:「TZ-WR500P」、「チューナー」、「居間のチューナー」、「寝室のチューナー」、 「子供部屋のチューナー」

## 使いかたに合わせて設定を変える



い ュか した つ合 いわ てせ Ē '設定を変える

### 使いかたに合わせて設定を変える

以下は、159ページ手順①~③で「システム設定」画面を表示させてから行ってください。			
絞り込み設定     番組検索条件を設定する	タイトル表示 番組タイトルなどの表示を消す		
<ul> <li>番組検索時の検索条件を設定します。</li> <li>(ご) 81ページ)</li> <li>(ご) 約5000000000000000000000000000000000000</li></ul>	<ul> <li></li></ul>		
二重音声設定し二重音声の設定を変える	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。		
<ul> <li>お知らせ</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>	<ul> <li>HDオ方ィマイザー ノイズやちらつきを低減する</li> <li>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。</li> <li>◆で「HDオプティマイザー」を 選び、▲で「オン」に設定する</li> <li>● イトル表示 する しない 前面パネル輝度 明 暗 HDオプティマイザー オン オフ</li> <li>オン ブロックノイズ(小さな四角形 (工場出荷時) のノイズ)や輪郭部のちらつき (ノイズ)を低減する</li> <li>オフ HDオプティマイザーの機能 を無効にする</li> <li>● 通常は「オン」に設定してください。</li> </ul>		

### 以下は、159ページ手順1~6で「システム設定」画面を表示させてから行ってください。



設

定





設定

163





165

設定する





167

設定する

以下は、162ページ手順●~❸で「設置設定」画面を表示させてから行ってください			
外線使用時に0発信などが必要な電話のとき	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		
<ul> <li>⑦ 「内線設定」を選び、∞ を押す</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>●</li> <li>●<th><ul> <li>● ▲ ○「電話会社設定」を選び、</li> <li>● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li></ul></th></li></ul>	<ul> <li>● ▲ ○「電話会社設定」を選び、</li> <li>● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li></ul>		
相手に電話番号を通知するか決める	電話設定が正しく設定されているか確認する		
<ul> <li>● 本で「発信者番号通知」を選び、</li> <li>● で設定する</li> <li>■ 電話定 2/2</li> <li>■ 電話会社設定</li> <li>■ 電話会社との契約に従う</li> <li>(工場出荷時)</li> <li>■ 通知する</li> <li>相手に常に通知する</li> </ul>	<ul> <li>              ◆▲で「電話テスト」を選び、 (※) を押す             『電話定 1/2             『電話ラスト             『回線設定 自動             トーン検出 する しない             内線設定               OK 正常終了             OK 正常終了           NG 画面の指示に従ってください。           ラスト中</li></ul>		
<u>  週知しない</u>   相手に吊に週知しない			



#### 以下は、162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。

#### 本機のHDMI出力端子から出力される映像信号について

169ページのHDMI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。

出設			「HDMI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		
刀 解 食 定	HDMI 出力解像度		480p	1080i	720p
放送局から送信 →	HD	1080i の放送	- 480p に変換して出力 -	<b>1080i</b> をそのまま出力	1080i をそのまま出力
		<b>720p</b> の放送		1080i に 変換して出力 <sup>*</sup>	720p をそのまま出力
	SD	480i の放送			1080i に 変換して出力 <sup>*</sup>
		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。

#### ∠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の 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 ので、チラツキが少なくなります。

#### お知らせ

●HDMI出力端子から出力する映像信号は、放送局から送られてくる信号とHDMI出力解像度の 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。

## 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

電源

**テレビ** - 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 順番に押す	テレビメーカー	ボタンを 順番に押す	テレビメーカー	ボタンを 順番に押す
パナソニック(新1)	<b>1</b> <sup>₺</sup> . 	SONY(1)		富士通ゼネラル(2)	
パナソニック(新2)		SONY(2)		三洋(1)	<b>6</b> は 低 と <b>1</b> の
パナソニック(旧)	<b>1</b> あ.と <b>3</b> さ	パイオニア		三洋(2)	
		シャープ(1)		三洋(3)	
		シャープ(2)		三洋(4)	
ビクター		シャープ(3)		NEC(1)	
東芝		三菱(1)	<b>5</b> なして。	NEC(2)	
日立(1)		三菱(2)		AIWA	<b>7</b> <sup>₹</sup> 2 <b>1</b> <sup>₺</sup> .
日立(2)		三菱(3)		FUNAI	
日立(3)		三菱(4)			
日立(4)		富士通ゼネラル(1)			

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。

## 家じゅう視聴設定

ホームネットワークを使って、別の部屋の対応機器などと接続するための設定をします。



### 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!プレミアムサービスLink」(視聴)/DLNA対応機器にて 本機で受信している放送中の番組および本機に録画した番組を見るための設定をします。 (家じゅう視聴について 27ページ)



※172ページの手順⑤で本機のホームサーバー名を「居間のチューナー」と設定した場合、対応機器側 のネットワーク機器一覧などで「居間のチューナー」と表示されます。

4 で「ホームサーバー機能設定」 を選び、 (※)を押す <b>家じゅう視聴設定</b> LAN録画・再生機器設定   ホームサーバー機能設定	<ul> <li>視聴許可する機器を設定する</li> <li>視聴する機器を制限したい場合に設定します。</li> <li>● 本で「接続許可方法」を選び、</li> <li>● で「自動許可」「手動許可」を選ぶ</li> </ul>	
ホームサーバー機能を「入」にする 3 ふふで「ホームサーバー機能設定 「ホームサーバー機能設定 「地 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	<ul> <li>ホームサーバー機能 込 切</li> <li>視聴許可方法 自動許可 手動許可</li> <li>家じゅう視聴機器一覧</li> <li>自動許可 視聴機器が接続されたら</li> <li>(工場出荷) すべて「許可」されます。</li> <li>手動許可 ① ▼▲で「家じゅう視聴機器 一覧」を選び、 を押す</li> <li>② ▼▲で「許可」したい視聴 機器を選び、 を押す</li> <li>② ▼▲で「許可」したい視聴</li> <li>機器を選び、 を押す</li> <li>● 接続機器の機器名が表示されない場合があり ます。</li> <li>● 家じゅう視聴機器一覧では、最大20件までの 視聴機器が表示されます。</li> <li>● 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いただくか、 LAN録画・再生機器の詳細情報でご確認くだ</li> </ul>	●家じゅう視聴設定 設定
	: こい。( <i>叱首</i> 9/ベーン) <b>1</b>	173

ネットワーク関連設定

本機で利用するネットワーク環境を設定します。









### 以下は、174ページ手順 ()~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。



リDNS/セカンダリDNSを設定する

ません。

以下は、174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。



)ネットワーク関連設定

## オーディオ機器の接続と設定


### 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。



オーディオ機器の接続と設定

設定

## 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。



▼▲で「設定する」を選び、 を押す

▼▲で「接続機器(USB等)設定」を

選び、🕅 を押す

R	▼▲で「ビエラリンク(HDMI)制御」
$\mathbf{U}$	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	λ	切				
電源オフ連動	入	切				
ビエラリモコンで操作	Л	切				
オートサウンド連携	入	切				
	-					



設定

## ソフトウェアのダウンロード方法を選ぶ

#### ダウンロードについて

放送受信により、本機のソフトウェアを最新のものに更新します。

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。

### ダウンロード方法を設定する



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、 愛 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

を長押し(約3秒)するとお知らせ画面 が表示されます。

お知らせ	
チューナー1の受信レベル ●	現在95 最大96
チューナー2の受信レベル ●	現在95 最大96
ICカード番号	****-***
契約ICカード番号	****-***
ソフトウェアバージョン	Ver ****
みてみてサポーター設定	同意済(2014/●●/●●)
センター接続方法	IP
LANステータス	オンライン
IPアドレス(有線)	*** *** ***
IPアドレス(無線)	*** *** ***
機器情報	**-**-***

#### 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い、 ダウンロード終了後は、設定を自動に戻し てください。
- ●電源コードは抜かないでください。

## 設定をリセットする



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。





### 予約一覧画面



	その他の画面								
$\geq$	メールー覧画面で、お客様がまだ 読まれていないメール(未読メール)	■ダビ	<b>ング関連のアイコン</b> ( <i>©</i> 7130ページ) ダビング中						
	メールー覧画面で、お客様が既に 読まれたメール(既読メール)	(青) D	「あとからダビング」に登録されている録画番組						
予	番組表で予約された番組 (白色:LAN録画予約 赤色:内蔵ハードディスク録画予約、	<u>(</u> ] (青)	ダビングが失敗した録画番組						
	USBハードディスク録画予約、 アナログ録画予約	成功	ダビングが正常に終了した場合						
	青色:見るだけ予約       緑色:追跡予約	失敗	ダビングが正常に終了しなかった場合						
Ť	探して毎回予約	再実行	「あとからダビング」が再実行の待機中						
未	未視聴番組	録画	モード変換のアイコン(127 122ページ)						
••	お好み自動録画番組	IVI							
Δ	プロテクトのかかった録画番組	■SD≸	寺ち出しのアイコン(で全 133ページ)						
		Μ	持ち出し変換待ち						
( <u>!</u> (赤)	正常に録画できなかった番組	$\checkmark$	持ち出し作成済み						
<b>●</b> (赤)	録画中	≻	持ち出し中						

アイコンー

覧

# 録画・LANダビング・SD持ち出し可能時間

- ●録画・LANダビング・SD持ち出し可能時間の目安です。録画・LANダビング・SD持ち出し時間を 保証するものではありません。
- ●録画・LANダビング・SD持ち出し可能時間は、録画する番組により異なります。
- ●LAN録画・LANダビング対応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。

### ■内蔵ハードディスク/USBハードディスク/LAN録画対応機器

録画	受信器側受信番組/	内蔵ハードディスク/USBハードディスク/LAN録画対応機器 容量 <sup>*1</sup>						
モード	録画モード変換番組	2.0 TB	1.0 TB	500 GB				
/ 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	プレミアムサービス ハイビジョン番組	約468時間 (約260時間~約600時間)	約234時間 (約130時間~約300時間)	約117時間 (約65時間~約150時間)				
(DD)	プレミアムサービス 標準画質番組	約1408時間 (約528時間~約2116時間)	約704時間 (約264時間~約1058時間)	約352時間 (約132時間~約529時間)				
録画モード	モード 1 (中画質)	約1204時間	約602時間	約301時間				
◎ ☆ 回 て 一 ト ◎ 変換 <sup>*2</sup>	モード2 (低画質)	約2012時間	約1006時間	約503時間				

※1録画に使用可能な領域

※2 内蔵ハードディスク、USB ハードディスクに録画したときのみ対象です。

### ■LANダビング(ダビング・とるダビ)

録画	容量								
モード	64 GB	32 GB	16 GB						
標準(DR)*3	約8時間 (約4時間~約12時間)	約4時間 (約2時間~約6時間)	約2時間 (約1時間~約3時間)						
720p	約16時間	約8時間	約4時間						
VGA <sup>*4</sup>	約64時間	約32時間	約16時間						

※3録画モード変換した番組をLANダビングする場合、記載の時間よりも増加する場合があります。

### ■SDカード(持ち出し)

録画	SDカード 容量							
モード	64 GB	32 GB	16 GB					
中画質 (VGA <sup>*4</sup> )	約88時間	約44時間	約22時間					
低画質 (QVGA)	約324時間	約162時間	約81時間					

※4 解像度は同じですが、とるダビまたはダビングでの持ち出しは、「SDカード」での持ち出しと比較 して高画質(高ビットレート)のため、蓄積可能時間が異なります。

# 動作確認機器について

●最新情報は、http://www.skyperfectv.co.jp/service/kiki/wr500p/support をご確認ください。

#### ■USBハードディスク動作確認一覧 (推奨品)

メーカー	機器名	品番
株式会社 バッファロー	外付け USBハードディスク	HD-LBU3シリーズ、HD-LCU3 シリーズ、HD- AVSU3 シリーズ、HD-AVSU2/Vシリーズ、 HD-LSU2シリーズ、HD-ALSU2/Vシリーズ
株式会社 アイ・オー・データ機器	外付け USBハードディスク	HDCL-UTシリーズ、AVHD-URシリーズ、 AVHD-ACシリーズ、AVHD-AUシリーズ、 AVHD-UVシリーズ

(2014年3月現在)

※上記の記載機種は当社で録画/再生動作の確認を行ったものです。動作を保証するものではありません。 ※USBハードディスクを本機に接続して録画用として登録すると、本機専用のハードディスクとしてフォー マット(初期化)します。それまでUSBハードディスク内に保存していたデータはすべて消去されます。

※本機でUSBハードディスクに録画した番組は、録画した機器でのみ再生できます。 ※USBハードディスクはセルフパワー(電源供給タイプ)で動作します。バスパワー(電源供給なし)では 動作しません。

※一度、TZ-WR500Pに接続・登録したUSBハードディスクをパソコン用に再利用する場合、専用のフォー マッタが必要となります。株式会社バッファロー、株式会社アイ・オー・データ機器のホームページで、 専用のフォーマッタをダウンロードし初期化して下さい。それまでUSBハードディスク内に保存してい たデータはすべて消去されます。

※株式会社アイ・オー・データ機器のHDCA-U/HDCA-LUシリーズ、 株式会社バッファローのHD-LCU3/AVSU3 シリーズ3.0TB 以上モデルには対応しておりません。

#### ■USBハブ動作確認一覧 (推奨品)

メーカー	機器名	品番
	BSH4A03U3 シリーズ	BSH4A03U3 BK(ブラック) BSH4A03U3 WH(ホワイト)
株式会社 バッファロー	BSH4AO1シリーズ	BSH4A01 RD(レッド) BSH4A01 BK(ブラック) BSH4A01 SV(シルバー) BSH4A01 WH(ホワイト)
	BSH4A01 AV2 シリーズ	BSH4A01 AV2BK(ブラック) BSH4A01 AV2SV(シルバー)

(2014年3月現在)

※USBハブ自体はセルフパワー(電源供給タイプ)/バスパワー(電源供給なし)機器共用ですが、本機での 使用についてはセルフパワー機器でのみ動作確認を行っております。 ※USBハブをカスケード接続(多段接続)して使用しないでください。 ※USBハブに同時接続できるUSBハードディスクは4台までです。

### ■SD持ち出し動作確認機器一覧

※動作確認済み機器は以下のサイトでご確認ください。 http://www.skyperfectv.co.jp/service/kiki/wr500p/seihin3.html



録動

録作

画確

認機器: Ā

い

## 優先動作について

#### <ダブルチューナーモードの場合>

左列の動作を実行中に、上列の次の動作をした場合、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) ●以下で「HDD」と表記している箇所は内蔵ハードディスクまたはUSBハードディスクを指します。

●ネットワークを利用した機能の優先順位は以下の通りです。 いますぐダビング > LAN録画 > 家じゅう視聴・あとからダビング・とるダビ

(家じゅう視聴、あとからダビング、とるダビは先に動作している機能が優先されます)

	次の動作			HDD				LA	٨N		
実行中0	D動作	視聴	即時 録画	予約 録画	再生	LAN録画	お部屋 ジャンプ リンク	いますぐ ダビング	家じゅう 視聴 <sup>※1</sup> (LAN視聴)	家じゅう 視聴 <sup>※1</sup> (LAN再生)	とるダビ ※1
	視聴中	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1番組を録画中	0	0	0	0	0	0	0	×*2	0	0
HDD	2番組を録画中	⊖ <b>*</b> 3	Х	×	0	Х	0	×	×*2	0	0
	再生中	×	×	0	—	$\bigcirc$	×	×	0	$\bigcirc$	○*4
	LAN録画実行中	0	0	0	0	_	0	×	×	×	×
	お部屋ジャンプ リンク実行中	×	×	0	×	0	_	×	0	0	0
LAN	いますぐ ダビング実行中	0	○*5	○*5	○*6	×	0	_	×*7	×*7	×*7
	家じゅう視聴中 <sup>※1</sup> (LAN 視聴)	$\bigcirc$	×*2	×*²	$\bigcirc$	×*8	$\bigcirc$	×*8	_	—	×
	とるダビ※1	0	0	0	○*9	× <sup>*10</sup>	0	×*10	×	×	_
複合動作 (録画)	HDD録画中 + LAN録画中	○*3	×	×	0	×	0	×	×	×	×
	HDD録画中 + HDD再生中	×	×	0		0	×	×	×	0	○*4
	HDD録画中 (2番組) + HDD再生中	×	×	×	_	×	×	×	×	×	×
複合動作	HDD録画中 + お部屋ジャンプ リンク実行中	×	×	0	×	0	_	×	×	0	0
(録画+再生)	HDD録画中 (2番組) + お部屋ジャンプ リンク実行中	×	×	×	×	×	_	×	×	0	0
	HDD録画中 + 家じゅう視聴中 <sup>※1</sup>	0	0	×*11	×*11	× <sup>*8</sup>	0	×*8	_	×	×
	LAN録画中 + HDD再生中	×	×	0	—	×	×	×	×	×	×
複合動作 (録画+ ダビング)	HDD録画中 + いますぐ ダビング実行中	0	×	×*5	○*6	×*5	0	_	×*7	×*7	×*7

※1機能を利用するためには本機の「ホームサーバー 機能」を「入」にする必要があります。

※2録画済番組の再生は可能です。

※3 録画中のチャンネルのみ選局できます。

※4 同一の番組の場合は、とるダビを開始することが できません。

※5 1番組録画といますぐダビングを実行中に、予約録 画(HDD, LAN)の開始時刻になっても、予約録画を 開始せず、予約録画が可能になるまで待機します。

※6 ダビング中の録画番組は再生できません。

※7 あとからダビング実行中も含みます。

※8 実行中の動作を停止し、次の動作を実行します。 (複合動作の場合、家じゅう視聴が停止)

※9 同一の番組の場合は、とるダビが停止し、再生が 優先されます。録画一覧では、とるダビ中断確認 パネルを表示します。

※10「とるダビ」を中断し、「次の動作」を優先します。

※11 家じゅう視聴(LAN再生)のみ同時動作します。

190

#### <シングルチューナーモードの場合>

左列の動作を実行中に、上列の次の動作をした場合、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) ●以下で「HDD」と表記している箇所は内蔵ハードディスクまたはUSBハードディスクを指します。

●ネットワークを利用した機能の優先順位は以下の通りです。 いますぐダビング > LAN録画 > 家じゅう視聴・あとからダビング・とるダビ

(家じゅう視聴、あとからダビング、とるダビは先に動作している機能が優先されます)

●お好み自動録画はシングルチューナーモードでは動作しません。

	次の動作			HDD				LA	٨N		
実行中0	D動作	視聴	即時 録画	予約 録画	再生	LAN録画	お部屋 ジャンプ リンク	いますぐ ダビング	家じゅう 視聴 <sup>※1</sup> (LAN視聴)	家じゅう 視聴 <sup>※1</sup> (LAN再生)	とるダビ ※1
	視聴中	—	0	$\bigcirc$	0	$\bigcirc$	$\bigcirc$	0	×	$\bigcirc$	0
	1番組を録画中	_ <sup>%2</sup>	×	×	0	×	$\bigcirc$	0	× <sup>*10</sup>	0	$\bigcirc$
	再生中	×	×	$\bigcirc$	_	0	×	×	× <sup>*10</sup>	0	○*3
	LAN録画実行中	○*2	×	×	$\bigcirc$	_	$\bigcirc$	×	×	×	×
	お部屋ジャンプ リンク実行中	×	×	0	×	0	—	×	×	0	0
LAN	いますぐ ダビング実行中	0	0	0	○*4	×	0	_	×*5	×*5	×*5
	家じゅう視聴中 <sup>※1</sup> (LAN 視聴)	×*6	×	×	×	×*6	×	×*6	—	×	×
	とるダビ*1	0	$\bigcirc$	0	○*7	×*8	0	×*8	×	—	—
複合動作 (録画+再生)	HDD録画中 + HDD再生中	×	×	×	_	×	×	×	×	0	⊖ <sup>*3</sup>
	HDD録画中 + お部屋ジャンプ リンク実行中	×	×	×	×	×	_	×	×	0	0
	HDD録画中 + 家じゅう視聴中 <sup>※1</sup>	× <sup>*2,9</sup>	×	×	×*9	×	×*9	×*6		×	×
	LAN録画中 + HDD再生中	×	×	×		×	×	×	×	×	×
複合動作 (録画+ ダビング)	HDD録画中 + いますぐ ダビング実行中	⊖ <sup>*2</sup>	×	×	○*4	×	0	_	×*5	×*5	×*5

※1機能を利用するためには本機の「ホームサーバー機能」を「入」にする必要があります。 また、LAN視聴(放送転送機能)は、電源オフ時のみ動作します。 (電源オフ時でも、録画実行中はできません。)

※2録画中のチャンネルのみ選局できます。

※3 同一の番組の場合は、とるダビを開始することができません。

※4 ダビング中の録画番組は再生できません。

※5 あとからダビング実行中も含みます。

※6 実行中の動作を停止し、次の動作を実行します。(複合動作の場合、家じゅう視聴が停止)

※7 同一の番組の場合は、とるダビが停止し、再生が優先されます。 録画一覧では、とるダビ中断確認パネルを 表示します。

※8「とるダビ」を中断し、「次の動作」を優先します。

※9家じゅう視聴(LAN再生)のみ同時動作します。

※10 録画済番組の再生は可能です。



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 🖙 24ページ)

### 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、同意の上ご連絡ください。

それでも正常に動作しない場合は、アフターサービス(*©* 209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(総合窓口)までお問い合わせください。

症 状	原因と処置	ページ
信号が受信 できない	<ul> <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 BS対応スカパー!アンテナの方向を調整してください。</li> </ul>	- 163
画面が映らない	<ul> <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> </ul>	 163  -
番組の画質が悪く、 音声が聞こえない	<ul> <li>●風などでBS対応スカパー!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BS対応スカパー!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>●BS対応スカパー!アンテナおよびケーブルの接続には75Ω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>	- 163 - -
音声がよく 聞こえない	<ul> <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>	- - 71
番組情報が取得できない	<ul> <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> <li>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。</li> </ul>	76 76

症 状	原因と処置	ページ
スカパー!IC カードのアクセス ができない	<ul> <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(総合窓口)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。付属のス カパー!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>	38 <sub>裏表紙</sub> 38
ペイ・パー・ビュー 番組の購入が できない	<ul> <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</li> <li>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)</li> <li>をご利用になれない場合があります。</li> </ul>	42 48 167 -
リモコンが正常 に動かない	<ul> <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>本機とリモコン、両方のリモコンモードをご確認ください。</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>ICカードロック扉をご確認ください。</li> </ul>	27 24 167 171 38
電源が入らない、 すぐ切れる	<ul> <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>	25 24 -
受信機本体が 熱い	<ul> <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。(電源ランプ:赤色)</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>	- 17
字幕が消えない	●番組の中に組み込まれた字幕は消すことができません。	-
字幕が出ない	<ul> <li>●字幕の設定を「オン」にしてください。</li> <li>●字幕のない番組でないか確認してください。字幕がある番組は 番組説明ボタンを押したとき、字幕のアイコンが表示されます。</li> </ul>	159 73
予約録画が 正常にできない (内蔵ハードディ スク、USBハー ドディスク録画、 LAN録画、アナロ グ録画共通)	<ul> <li>番組のコピー制限により、録画されなかった可能性があります。</li> <li>予約一覧の履歴で確認してください。</li> <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>	110 112 38 112 112

193

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 (アナログ録画)	<ul> <li>ビデオ/DVDレコーダーと本体が正しく接続されているか 確認してください。</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。</li> <li>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>	99
予約録画が 正常にできない (LAN録画)	<ul> <li>予約開始時に対応機器の電源が入っていなかったため、LAN 録画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、LAN録画を実行できな 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>	- 94 97
予約が正常に できない (LAN録画)	<ul> <li>対応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機器の設定を確認してください。</li> <li>対応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。対応機器を再起動し、再度予約してください。</li> </ul>	_
対応機器が 正常に登録 できない (LAN録画)	<ul> <li>●対応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。対応機器を再起動し、「設定する」→「家じゅう視聴設定」→「LAN録画・再生機器設定」→「LAN録画・再生機器一覧」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機器の設定を確認してください。</li> </ul>	97
予約録画が正常 にできない (USBハード ディスク録画)	<ul> <li>推奨品のUSBハードディスクを使用しているか確認してください。</li> <li>USBハードディスクと本機が正常に接続されているか確認してください。</li> <li>USBハードディスクが事前に機器登録として設定されているか確認してください。</li> <li>予約開始時にUSBハードディスクの電源が入っていなかったため、録画を実行できなかった可能性があります。予約開始前にUSBハードディスクが録画可能な状態であることを確認してください。</li> <li>USBハードディスクの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USBハードディスクが録画可能な状態であることを確認してください。</li> </ul>	91 189 91 92 - 92
録画した番組が 視聴できない (USBハード ディスク録画)	<ul> <li>●USBハードディスクと本機が正常に接続され、USBハードディスクの電源が入っているか確認してください。</li> <li>●機器登録を削除したUSBハードディスクは、これまでに録画した番組は再生できなくなります。</li> </ul>	91 93

194

症状	原因と処置	ページ
LAN録画した 番組が視聴でき ない	●対応機器の電源が「切」または異常状態になってていると正 しく視聴できません。対応機器の電源を「入」して再度確認 してください。	-
(お部屋ジャンプ リンク)	●対応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。ネットワーク接続および設定を確認してください。	94 95
	<ul> <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、 LAN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(総 合窓口)までお問い合わせください。</li> <li>対応機器の電源が「切」または異常状態になっていると正し くLANダビングができません。対応機器の電源を「入」して 再度確認してください。対応機器の動作仕様ついては、対応 機器の取扱説明書を参照してください。</li> <li>対応機器と正常に接続できていないと正しくLANダビングで</li> </ul>	裏表紙
LANダビング (ダビング・とる ダビ)が正常にで きない	<ul> <li>● 本機の優先動作や、対応機器側の状態(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LAN ダビングできないことや、中止することがあります。</li> <li>本機および対応機器の状態を確認してください。</li> </ul>	100
	<ul> <li>・あとからダビング一覧</li> <li>・ダビング履歴</li> <li>・スマートフォンなどで、とるダビをする</li> <li>●LANダビング時に停電などが発生したために正しくLAN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> </ul>	143 145 144 145
	<ul> <li>●LAN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> <li>●LANダビングの画質設定によっては、転送が完了するまでに録画時間相当かかる場合があります。</li> </ul>	38 144 188
LANダビング (ダビング) 対応機器を登録 できない	<ul> <li>対応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。ネットワーク接続および設定を確認してください。</li> <li>対応機器側の動作制限(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、正しく対応機器の登録ができないことがあります。対応機器の動作仕様については、 対応機器の取扱説明書を参照してください。</li> </ul>	94 137 –
「スカパー!オン デマンドポータル」 が起動しない	<ul> <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>	178
「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> <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での接続ををおすすめします。</li> <li>※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?? 優先

なとき

195

### 故障かな!?

症 状	原因と処置	ページ
無線LAN使用時、 映像が途切れた り、接続が切れる	<ul> <li>無線方式が11n(5 GHz)対応のアクセスポイントを 使用していますか?</li> <li>11n(5 GHz)対応のアクセスポイントを使用している場合、 アクセスポイントの設定を無線方式11n(5 GHz)にしてい ますか?</li> <li>(詳しくはアクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。)</li> <li>電波を使う機器が近くにある場合は、機器から離してご使用 ください。(電子レンジ、デジタルコードレス電話機など)</li> <li>本機またはアクセスポイントを、良好な電波状態が確保でき る場所に移動してください。</li> <li>アクセスポイントの無線チャンネルを変更することで症状 が改善することがあります。(詳しくはアクセスポイントの 取扱説明書をご覧ください。)</li> </ul>	23 23 23 – –
ネットワーク 機器との接続・ 通信に失敗する	●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。	94
家じゅう視聴 ができない	<ul> <li>対応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。 ネットワーク接続、および設定を確認してください。</li> <li>対応機器と本機の両方で設定が必要です。対応機器の設定 は、各機器の取扱説明書をご覧ください。</li> <li>同時に別の機能が動作している場合、優先動作により家じゅう視聴ができないことや、中止することがあります。</li> <li>2台以上の対応機器で同時に視聴・再生することはできません。</li> <li>放送中の番組によっては契約状況により、再生できない場合があります。</li> <li>視聴機能表示のない機器では、視聴年齢制限のある番組は 再生・視聴できません。その他の番組も対応機器により 再生できない場合があります。</li> <li>PPV番組の場合は、本機で購入操作が完了していないと家 じゅう視聴できません。</li> <li>シングルチューナーモードでご利用されている場合、本機の 電源をオフにしていただくと、家じゅう視聴ができます。</li> </ul>	94 95 172 178 190 - 5 -
スマートフォン などへのLANダ ビングが正常に 終了しない	<ul> <li>LANダビング実行中にスマートフォンなどの充電が不足した可能性があります。スマートフォンなどへLANダビングを実行する場合には、充電しながら行っていただくことをおすすめします。</li> <li>スマートフォンなどでは記録できる容量が少ないため、事前に空き容量を確認いただくことをおすすめします。</li> </ul>	136 144 -

■その他のよくあるお問い合わせについては下記のサイトでご確認いただけます。

パソコン用

http://help.skyperfectv.co.jp/app/answers/list/c/304

スマートフォン用

http://sp.help.skyperfectv.co.jp/app/answers/list/c/304

### 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- 001 003	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。 ●アンテナ方向調整不足 ●ケーブルなどの配線間違い ●お客様宅近辺での降雨減衰 ●送信局側での降雨減衰 ●メンテナンス停波 ●機器の故障 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 なってください。
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。
BR0- 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) 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。	ハードディスク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。	ハードディスク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。( <i>©</i> ) 38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。 ( <i>©</i> 38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。 (☞ 38ページ)

197

故メ

2障かな??

覧

### 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
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!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。 スカパー!ICカードを挿入してください。 ( <i>©</i> 38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。( <i>©</i> 38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。( <i>©</i> 178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。もう一度お試し頂いてもこの 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。	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。 (1277-178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なって 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。 (27)178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。 ( <i>ご</i> 178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。(27-38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。	ハードディスク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 ご確認のうえ、もう一度再生してください。

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のうえ、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て 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。(『중 38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。	ハードディスク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。( © 121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。	ハードディスク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。

必要

### 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
REC- 016	<ul> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>以下の原因が予想されます。 気象条件による放送信号の受信レベル低下。 ネットワーク機器、通信に問題が生じた。 ICカードカバーが開けられた。</li> </ul>	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。 録画停止の原因 ●コピー制御情報が変更になった ●気象条件により放送信号の受信レベルが低下した ●ネットワーク機器、通信に問題が生じた ●ICカードロック扉が開けられた ●録画機器が使用できない状態にあった 録画内容が一部不足する時の原因 ●録画を途中から開始したため番組冒頭が頭切
	<ul> <li>・録囲機器が使用できない状態であったたの、 録画できていない可能性があります。 以下の原因が予想されます。 ネットワーク上に録画機器が存在していなかった。 ネットワーク機器、通信に問題が生じた。</li> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	<ul> <li>れした</li> <li>LAN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> <li>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。</li> </ul>
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 なってください。
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、LAN録画対応機器が起動して 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- 001 004 005 014 015	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。 	<ul> <li>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。</li> <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> <li>症状が継続する場合は、電話回線やインター</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>

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と視聴できません。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。

必要

### 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
TEL- 007	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。 (127-178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。(☞ 150ページ) 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: ダウンロード結果のお知らせ 内容: 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。 ●気象条件により放送信号の受信レベルが低下 した ●スカパー!ICカードが挿入されていない ●ICカードロック扉が開けられた ●ダウンロード実行中にAC電源が抜かれた 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ハードディスクやUSB ハードディスクでは録画(録音)できません。 録画する場合にはLAN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、LAN録画を 実施してください。
	予約実行中に以下の事象が発生しました。	
	<ul> <li>・途中中断が発生しました。         以下の原因などが予想されます。         番組の放送時間が変更された。         お客さまの操作により予約実行中にAC電         源が抜かれた。         気象条件による放送信号の受信レベルが         低下した。     </li> <li>・予約登録時と異なる時間で実行されました。         ・途中から予約を開始しています。         以下の原因などが予想されます。         他の予約実行後に予約を開始した         予約期間の途中までAC電源が抜かれていた。     </li> <li>・ 降雨対応放送がありました。     </li> </ul>	<ul> <li>予約動作の実行中に以下のような事象により、</li> <li>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。</li> <li>番組の放送時間が変更された</li> <li>予約実行中にAC電源が抜かれた</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>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</li> <li>予約期間の途中までAC電源が抜かれていた</li> <li>再度、再放送などを予約してください。</li> </ul>

エラー	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。 以下の原因などが予想されます。 ・気象条件による放送信号の受信レベルが低下した。 ・録画機器に他の予約が設定されていた。 ・録画機器の空き容量がなくなった。 ・録画機器側で録画を停止した。 ・ネットワーク上に録画機器が存在していなかった。 ・ネットワーク機器、通信に問題があった。 ・に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、 LAN録画を開始できませんでした。 ●気象条件により放送信号の受信レベルが低下した ●録画機器で他の予約を実行していた ●録画機器の空き容量がない ●録画機器側で予約が削除された ●ネットワーク機器、通信が異常だった ●ICカードロック扉が開いていた 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。
	<ul> <li>予約録画を停止しました。</li> <li>LAN録画の実行条件により、録画を停止しました。</li> <li>以下の原因が予想されます。</li> <li>・録画中に視聴年齢制限設定が変更された。</li> <li>・録画中にコピー制御が変化された。</li> <li>・録画中に未契約またはPPV未購入の番組が出現した。</li> <li>・放送休止中であった。</li> </ul>	LAN録画の実行条件に従って、以下の事象など により予約録画を停止しました。 ● 視聴年齢制限情報が変化した ● コピー制御情報が変化した ● 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 ● 放送休止に切り換わった 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、再度かんたん受信 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。 再度かんたん受信設定を行ない、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。
	ー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。	ー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。 もう一度最初から操作してください。 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。 (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)
	本機内蔵のハードディスクのフォーマットを 行います。 フォーマットを行うと、プロテクトされていても ハードディスクの内容がすべて消去されます。 ハードディスクに予約を登録指定場合は、 予約を削除するか、フォーマット後に再登録して 下さい。 フォーマットと行うと、「あとからダビング」 登録が削除されます。 フォーマットを実行してもよろしいですか?	内蔵ハードディスク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。

優要

### 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
	予約実行中に以下の事象が発生しました。	
	ネットワーク通信速度の低下等により、録画が途 切れた可能性があります。	ネットワーク通信速度の低下などにより、LAN録 画が途切れた可能性があります。 無線LAN級中でのLAN録画は推奨していませんの
	録画機器との接続方法を見直すなど、ネットワー ク環境を確認してください。 無線LAN経由で接続の場合は有線LAN経由に 変更、有線LAN接続の場合はルータ等のネット ワーク接続経由から直接接続に変更することに より、改善される可能性があります。	

#### 【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。 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。( <i>©</i> 138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。 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。(『27 138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。 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。(『27~138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。 以下の原因などが予想されます。 ・ダビング機器から応答がなかった。 ・ネットワーク上にダビング機器が存在してい なかった。 ・ネットワーク機器、通信に問題があった。 ・にカードカバーが開けられた。 ・ハードディスクが接続されていない、または、 登録が解除された。	対応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。 ダビング中止の原因 ●対応機器から応答がなかった。 ●ネットワーク上に対応機器が存在していなかっ た。 ●ネットワーク機器、通信に問題があった。 ●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。 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。 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。 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。(© 178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。 ・電源オンの状態が続いた。 ・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。 ・一定期間ダビング実行を繰り返したが、正常に完了することができなかった。 ・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。 ・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。 ・一定期間中のダビング実行時にネットワーク 人にダビング機器が存在していなかった。 ・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。	「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。 実行できない原因 ●電源オンの状態が続いた。 ●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。 ●一定期間ダビングの再実行を繰り返し行った が、正常に完了することができなかった。 ●一定期間中のダビング実行時に対応機器から応 答がなかった。 ●一定期間中のダビング実行時にネットワーク上に 対応機器が存在していなかった。 ●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。 ●一定期間中のダビング実行時にスットワーク機 器、通信に問題があった。

必要

なとき



## **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-WR500P.



### 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!?」( 🖙 192~196ページ)をご覧いただき、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(総合窓口)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 ご確認いただき、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)

モデル名	z 1	TZ-WR500P	
故障症り (できるだ)	<b>た</b> * ナ詳しく)		
いつから	<b>D</b> *		
対象CH			
エラーコ	コード		
機器情報			
ソフトウ	ヮェアバージョン		
(確認方法は	は下記※1をご覧ください)		
リセット	<b>`</b>	実施・未実施	
スカパー (16桁)	-!ICカード番号*		
ご使用	USBハード ディスク		
機器	「スカパー!プレミアム サービスLink」対応機器		
スの曲		お客様番号:(10桁)	
		製品シリアル番号:(製品背面に記載)	

<問診票>

※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。

以下の場合は、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。





品名	プレミアムサービス DVR(500 GB ハードディスク内蔵)
品番	TZ-WR500P
使用電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz両用
消費電力	電源オン 17 W、電源オフ 0.05 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	500 GB
接続端子	<ul> <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>出力1/2:映像(1.0 V[p-p]、75 Ω)、 音声(250 mV[rms](標準)、2.2 k Ω以下)</li> <li>光デジタル音声出力(光)端子 :-18 dBm 660 nm</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> <li>USB端子(USBハードディスク録画用):スーパースピードUSB(USB3.0) 対応(DC 5V MAX500 mA)</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) DC 11 V、最大3 W(垂直偏波時) 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141g(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!プレミアムサービスLink」ロゴ"は、スカパーJSAT株式会社の商標です。
- ●SDXCロゴはSD-3C、LLCの商標です。 ●CP8 PATENT ●HDAVI Control<sup>™</sup>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の実施権に基づき製造されています。
- Dolby、ドルビー及びダブルD記号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エア(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.
- "Wi-Fi CERTIFIED" ロゴは、"Wi-Fi Alliance"の認証マークです。
- "Wi-Fi"、"Wi-Fi Protected Setup"、"WPA"、"WPA2"は"Wi-Fi Alliance"の商標または登録 商標です。
- "WPS"は"Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup>"の略です。

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。 ●この製品に使用されているソフトウェアに関する情報は、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。



仕お様手

入れについて

## さくいん 「安全上のご注意」を必ずお読みください (© 8~11ページ)

英数字	ページ
3D	69,119,126
■3桁チャンネル番号	
■480i(525i)、480p(525p)、	1080i(1125i)、
720p(750p)	
AAC	
DLNA	20,124,127
DTCP-IP	
DNS-IP	61,96,178
■DVDレコーダー	
■ECOスタンバイ	
■HDMI端子	52,169,170
■HDMI出力解像度	52,169,170
■HDオプティマイザー	
■ICカードテスト	39,52,166
■ICカードロック扉	
■IPアドレス	60,96,178
■LAN視聴 ·······	4,127,128
■LANダビング	5,20,136
■LAN録画 5、20	0.88.94.172
■SDメモリーカード	23,132,151
■SD持ち出し 1	02,129,132

あ 行	ペ-	ージ
■アイコン	0,1	186
■ たいのダビング····································	]	141
■62からダビノク一見	0, 1	161
<ul> <li>■家じゅう視聴</li></ul>	8, 1	172 75
■ 番組限度額 ····································		161
■いますくタビンク····································		78
■おかえり転送	9, 1 7	134
■お好み自動録画	5.1	116
■おこのみチャンネル選局	1	65 146
■オートサウンド連携	···· [ 1~~	183
<ul> <li>■6000座ノマノノリリノノ ********* 5、122</li> <li>■音声ガイド************************************</li></ul>	+ ~	74
■音声切換		71

か 行	ページ
■カーソル	76
■画面キーボード入力方法	85、86

■画面表示	71
■画面モード	72
■カラーボタン	26
■漢字変換 84、	85
■記号入力	85
■機能待機	80
■クイックスタート	66
■クローズドキャプション	73
■携帯電話入力方法(リモコンボタン) 84、	86
■故障かな!?	97
■コピーガード	86
■コピー制限66、86、131、1	86

さ 行	ページ
■サイドカット(画面モード)	72
■サウンドナビ	
■探して毎回予約······	104
■サフメニュー	. /6, /8
■時間指正文約	106
■祝璇可能平断 53.67 103 12	20161
■ 統認平衡時間後 ■ 絞り込み設定······	···· 159
■字幕····································	73,159
■写真一覧/写真再生(SDメモリーカード)	152
■ジャンル検索······	82
■受信状況の確認 73、16	33,164
<ul> <li>■ 順达り選局</li> <li>■ <a href="https://www.example.com">www.example.com</a></li> </ul>	65,68
■/7日 ■消費電力······	···· 208
<ul> <li>■詳細設定(録画予約)</li></ul>	70,107
■シングルチューナー7、33、3	36,190
■シングル表示(SDメモリーカード)	152
■信号設定	107
	38,166
■人川八一!オノテマノト ■「フカパー/プレミアレサービフLink」(対	148 ビビング)
	$3 \sim 145$
■「スカパー!プレミアムサービスLink (と	るダビ)
	144
■「スカパー!プレミアムサービスLink」(録画	) 88
■スキップ再生	119
■ 人フイトンヨー(SDメモリーカート) ■ 判阻頂日部 空	) 152 52 161
■ 柿胶項日設た こう	52 169
<ul> <li>■設定情報リヤット····································</li></ul>	185
<ul> <li>■設定リセット</li></ul>	185
■前面パネル輝度	160

た 行	ページ
■タイムワープ	
■ダウンロード	
■ダビング可能回数 <sup></sup>	131、138、141
■ダビング(ムーブ/コピー) <sup>3</sup>	機能 136
■ダビング実行通知対応	137
■ダビング履歴	144
■ダブルチューナー	7、33、36、191
■チャプター表示	120
■チャンネル種別絞込	76,78,159
■チャンネル対象絞込	76,78,159
■追跡予約	
■デジタル音声出力 52、	117,180,208
■デジタルラジオ放送	
■テレビとの接続	
■電源表示ランプ	
■電話回線	
■電話設定	
■投票できる番組	
■同名番組検索	
■とるダビ	144

ふ 行 へ	ージ
■二重音声設定	160 86
<ul> <li>■ネットワーク関連設定 96、174~</li> <li>■ネットワーク機器の接続</li> </ul>	179 42

は行	ページ
■ハードディスク(HDD)	18~21,86
■早送り/早戻し	9、149、154
■番組購入6	6,103,148
■番組購入履歴	
■番組内容	74、77、119
■番組表	
■番組持ち出し 10	2,129,132

■番組を探す	~83
■ビエラリンク(HDMI)	-183
■ビデオ再生(SDメモリーカード)	154
■付属品	7
■フリーワード検索	81
■プレビュー 66、	118
■ブロードバンドルーター 4	7、94
■プロキシサーバー設定	179

■プロテクト設定	146
■ペイ・パー・ビュー	150
■便利機能	74
<b>■</b> ボード	146
■ホームサーバー機能 4、63、124、	173

ま 行	ページ
■マイ検索	
■毎日・毎週(連続予約)	
■みてみてサポーター設定	
■見るだけ予約	
■無線LAN 22、43、4	4,175~177
■無線LAN(親機)へ一時切換…	
■無操作自動オフ	
■メール	
■メッセージ表示	198~205
■メニュー 一覧	
■メニューについて(遷移図)…	
■文字スーパー	73,159
■文字入力	
■持ち出し転送	129,134

や 行	ページ
■優先動作(同時動作制限)	
■有料番組	,103,150
■予約一覧(変更/取り消し)	
■予約重複通知	
■予約の重複(優先順位)	
■予約方式	

ら行	ページ
■リセット	17,24,150,177,185
■リモコン受信部・	
■リモコン(テレビ)	メーカー設定) 171
■リモコンモード・	
■録画一覧	118~121
■録画時間のめやす	188
■録画·視聴設定·	159
■録画モード	87,98,107,122
■録画予約	90,100~113

• さくいん



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://www.skyperfectv.co.jp/service/kiki/

「スカパー!プレミアムサービスLink」および対応機器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!プレミアムサービスLink」サイト(パソコンのみ)

http://www.skyperfectv.co.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/

本製品以外の対応機器の設定、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!?」( ☞ 192~196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の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。



〒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 2013 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