

# SHARP®

## 取扱説明書

4Kレコーダー

ティーユー ユーディー

# 形名 TU-UD1000

はじめに、巻末の「接続・設定ガイド」ステップ①～④で接続と初期設定を行ってください。



確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



- お買いあげいただき、まことにありがとうございました。  
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご使用の前に、「安全にお使いいただくために」(→ 10 ページ)を必ずお読みください。
  - この取扱説明書および別冊のかんたんメニュー操作ガイドは、保証書とともに、いつでも見ることが出来る所に必ず保存してください。
  - 製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記入されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

# 目的別早見もくじ

●ご使用の前に、「安全にお使いいただくために」(→ 10 ページ) を必ずお読みください。



## ご自分で接続・設定を行う

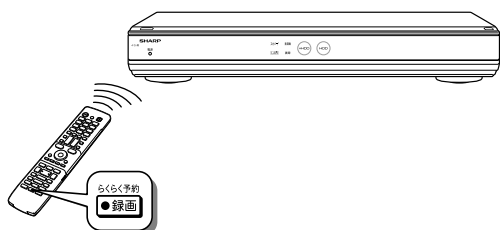
・アンテナ線の接続やテレビとの接続

接続・設定ガイド	巻末
接続と設定	129



## 録画を行う

・録画したい番組を選局して、録画ボタンを押すだけで録画できます。

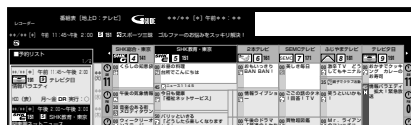


番組を選局する	32
電子番組表を使って番組を選局する	35
録画をする前に知っていただきたいこと	42
録画画質と録画時間	43~44
録画画質を設定する	46
現在放送されている番組を録画する (らくらく一発録画)	47
かんたんメニューから録画する	83
スカパー！プレミアムサービス チューナーから録画する	127
ケーブルテレビ(CATV)を録画する	128



## 予約録画を行う

・デジタル放送は、電子番組表を使って予約できます。



電子番組表を使って録画予約する (らくらく予約)	49
条件を指定して自動で録画する	53
複数番組を同時に録画予約する	57
かんたんメニューから番組予約する	83



## 録画した番組などを再生する

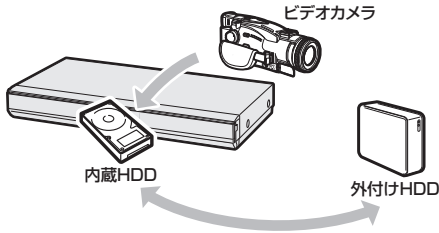
・録画した番組の再生ができます。再生中の便利機能も試してみましょう。

録画した番組を再生する	67
いろいろな再生	72
早送りやスローなど再生時の便利機能	74
見終わった番組を消す	80
かんたんメニューから再生／消去する	83

- ・取扱説明書では、「4Kレコーダー TU-UD1000」を「本機」と表現しています。
- ・取扱説明書では、本機に内蔵のHDD(ハードディスク)を「内蔵HDD」と、外付けのHDDを「外付けHDD」と表現しています。
- ・取扱説明書に掲載しているイラストは、説明のため簡略化していますので、実際のものとは多少異なります。
- ・取扱説明書の操作説明は、おもにリモコンを使って説明しています。

## ダビングする

・内蔵HDDや外付けHDD、外部機器とダビングできません。



ダビングについて知りましょう…………… 92

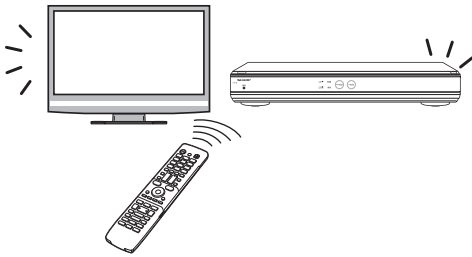
ダビングする…………… 96

本機を使用していないときに  
ダビングする(ダビング予約)…………… 98

ビデオカメラの映像を取り込む…………… 99

## ファミリンクで便利に使う

・シャープ製のファミリンク対応テレビ「アクオス」と本機をHDMIケーブルを使って接続することにより、テレビと本機を連携させた操作が行えます。



ファミリンク設定について…………… 104

ワンタッチで操作する…………… 105

ファミリンクで操作する…………… 106

アクオスオーディオで視聴する…………… 109

## 携帯電話、デジタルスチルカメラとつなぐ



※ 外付けHDDに写真をコピーすることはできません。

デジタルスチルカメラから写真を取り込む… 111

携帯電話に番組を転送する…………… 117

## ? 操作ができないときは

故障かな?と思ったら…………… 181

操作を受け付けなくなったときは、  
リセット操作をします…………… 182

お知らせ・エラーメッセージについて … 192

DVD/BDサポートステーションの「Q&A情報」もご覧ください。▶ <http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

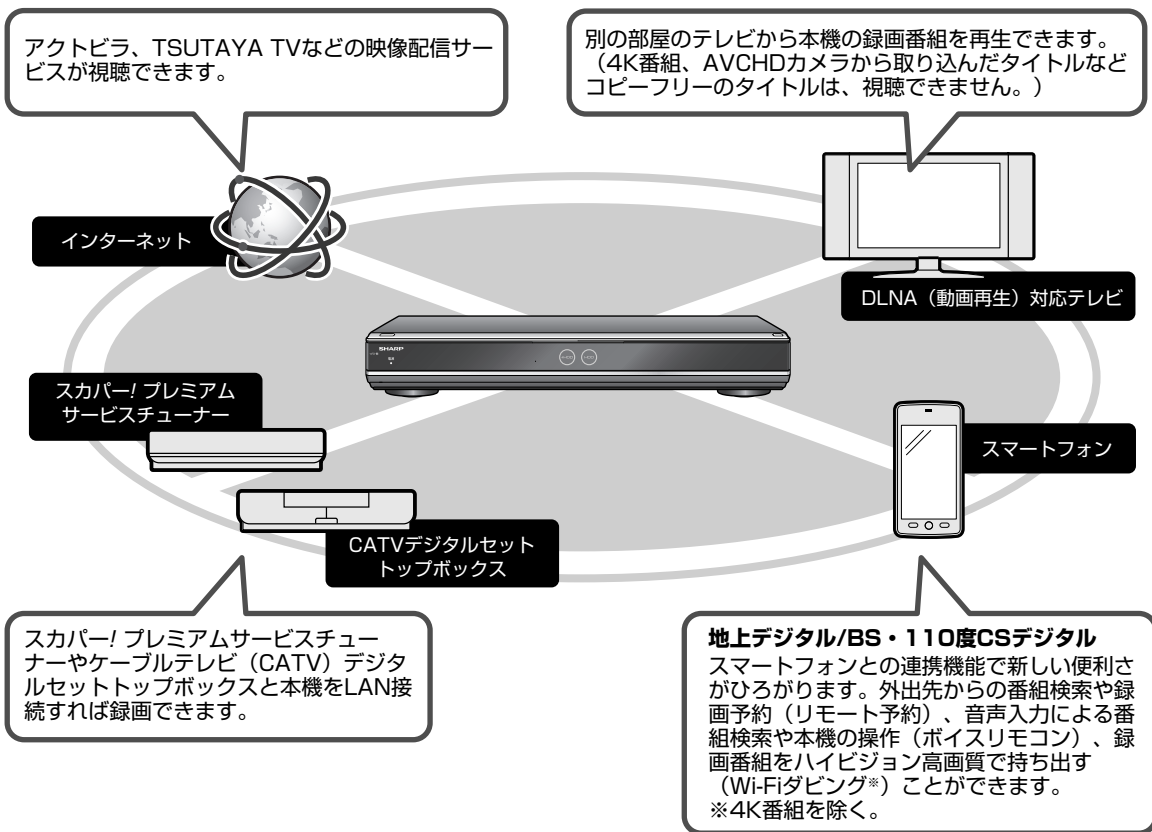
# ネットワーク接続で使用できる機能

●本機をネットワーク接続することで使用できる機能を紹介します。ネットワーク接続には、本機のLAN接続とLAN設定が必要です。

## LAN接続とLAN設定を行う

LAN接続 .....	121
LAN設定 .....	163

## ネットワーク接続で使用できる主な機能

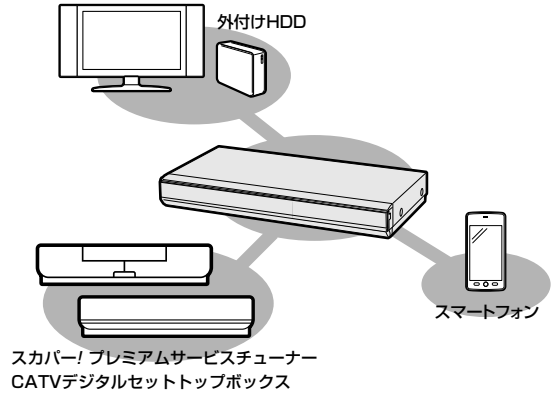






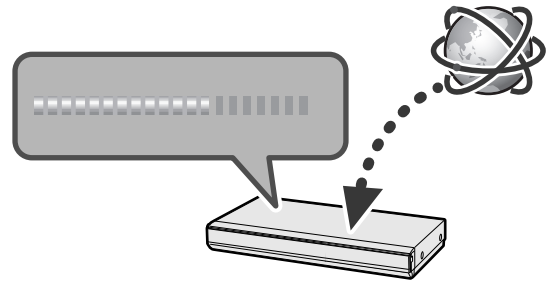
## ダビングする

- ・アコスに接続した外付けHDDやスカパー!プレミアムサービスチューナーからネットワークを使って内蔵HDDにダビングできます。
- ・本機に録画した番組をスマートフォンにダビングできます。
- ・4K放送を録画した番組はダビングできません。



## ソフトウェアを更新する

- ・本機のソフトウェアにはメインソフトウェアとサブソフトウェアがあります。
- ・本機をインターネットに接続しているときは、最新のメインソフトウェアをネットワークサーバーからダウンロードし更新が行えます。
- ・サブソフトウェアは、パソコンにダウンロードし、USBメモリーに書き込んでの更新になります。
- ・ソフトウェアの更新情報は、パソコンを使用してシャープホームページ内のサポートステーションでご確認ください。  
【<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>】



## 操作ができないときは

DVD/BDサポートステーションの「Q&A情報」をご覧ください。▶ <http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>

ネットワーク接続で使用できる機能の操作説明については、本書またはWeb版説明書「ネットワーク活用編」をご覧ください。

スマートフォンでご覧頂く場合 ▶ 「ネットワーク活用編」html版

パソコンでご覧頂く場合 (印刷する場合) ▶ 「ネットワーク活用編」pdf版

<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/download.html>



# もくじ

## 確認する

	安全にお使いいただくために <b>お使いになる前に、必ずお読みください。</b> .....	10
	使用上のご注意.....	14
	登録商標.....	18
	放送の種類について.....	19
	各部のなまえとおもな機能.....	21
本体の表示について	本体表示部の動作表示例.....	22
リモコンについて	リモコン.....	23
	電池の入れかたと操作範囲.....	25

## 基本の使いかた

	ホーム画面の使いかた.....	26
外付けHDDを使うとき	ディスクを初期化する／外付けHDDを使用する.....	28

## 接続と設定（ご自分で接続するときはこちらからお読みください。）

アンテナ接続	アンテナを接続する.....	129
テレビと接続	テレビと接続する.....	134
ファミリンク	ファミリンクを楽しむための接続.....	135
B-CASカード	B-CAS（ビーキャスト）カードを挿入する.....	137
スカパー！ICカード	スカパー！ICカードを挿入する.....	138
電源	電源プラグを差し込む.....	139
初期設定	初期設定する（らくらくセットアップ）.....	140
スカパー！プレミアムサービス	かんたん設定する（BS対応スカパー！アンテナを個別に接続）.....	144
	クイック起動を設定する.....	146
テレビ操作	本機のリモコンでテレビを操作する.....	147
自動入力切替	テレビの入力を自動で切り換えるには（テレビ自動入力切替）.....	148
リモコン番号設定	リモコンで操作すると他の機器まで動作してしまうとき（リモコン番号変更）.....	150
デジタル放送設定	デジタル放送を視聴するための設定をする.....	151

## 本機を操作する

### 番組を見る

テレビで本機を楽しむには	テレビと本機の準備をする.....	30
	チャンネルを選ぶ.....	32
	番組を見ながら使えるボタン.....	33
電子番組表について	デジタル放送を電子番組表（Gガイド）で選ぶ.....	35
	条件を指定して番組をさがす（キーワード／ジャンル検索）.....	38
	番組名が似ている番組をさがす（類似番組検索）.....	40
タイムシフト視聴について	本機のチューナーで見ている番組を一時停止・早戻しする（タイムシフト視聴）.....	41

### 録画する

	録画をする前に.....	42
	録画できる組み合わせと録画中にできること.....	42
録画画質と録画時間	録画画質と録画時間について.....	43
	デジタル放送の録画について.....	43
	HDD（ハードディスク）での録画画質と録画時間.....	44
録画可能時間を確認	ディスクの残量や情報を確認する.....	45

録画画質を変更する	マニュアル録画画質を設定する.....	46
録画する	録画画質を選ぶ.....	46
	放送中の番組を録画する（らくらく一発録画）.....	47
	録画中に別番組を見る.....	48
	録画中に別番組を録画（視聴）する.....	48
	録画終了時刻を変更するには.....	48

## 予約録画する

番組表で予約する	デジタル放送を電子番組表（Gガイド）で予約する（らくらく予約）.....	49
	デジタル放送の延長予約について.....	52
自動録画	条件を指定して自動で録画する.....	53
	自動録画の条件を設定する.....	53
	自動録画されたタイトルを確認する.....	54
日時を指定して予約する	日時を指定して予約する.....	55
複数番組同時録画	複数番組を同時に録画予約する.....	57
予約の詳細設定	予約に関する詳細設定をする.....	58
予約の確認と取り消し	予約内容を確認／変更／取り消す.....	60
	予約設定時に表示されるメッセージについて.....	62

## 再生する

再生について	再生をする前に.....	63
	録画リスト表示について.....	63
	録画リストの表示を切り換える.....	63
	録画リストのグループ表示切換.....	65
	録画リストから各機能を設定する（機能メニュー）.....	66
HDDを再生	HDDに録画した番組を再生する.....	67
	録画したタイトルと似ている番組を番組表からさがす（類似番組検索）.....	68
録画した番組の再生	グループ別／ジャンル別／予約別／キーワード検索リストから再生する.....	69
	いろいろな再生.....	72
	再生をしながら使えるボタン（早送り／早戻し再生・頭出し・スロー再生など）.....	74
音声・字幕の切換え	再生中に音声（二重音声など）や字幕を切り換える.....	77
再生設定	再生中に設定をする（視聴設定）.....	78

## 誤除去防止（保護）設定をする

保護設定	録画した番組を消さないように設定する.....	79
------	-------------------------	----

## 録画した番組を消去する

タイトル・チャプター選択消去	タイトル（録画した番組）を消去する.....	80
画面を見ながら操作	かんたんメニューの使いかた.....	82

## 編集する

	編集のあらまし.....	84
不要なシーンを消す	必要のないシーン（CMなど）を消去する（シーン消去）.....	85
チャプターの編集	チャプターを分割／結合／消去する.....	86
	画面リストを好みの画像に変える（インデックス画面変更）.....	89
タイトルの編集	タイトルを編集する.....	90

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## ダビングする

	本機でできるダビング	92
	ダビングについて	94
	ダビングに関するご注意	95
HDDのダビング	タイトル（番組）のダビングをする	96
	ダビングを予約する	98
デジタルビデオカメラから取り込む	AVCHD 方式デジタルカメラからのダビング	99

## ディスクを管理する

	文字を入力する（ソフトウェアキーボード）	101
	文字入力のみかた	102
	入力文字一覧表	103

## ファミリンクで便利に使う（シャープ製テレビとの連動）

動作	ファミリンクを設定する	104
	ワンタッチ操作をする（ファミリンク）	105
	本機のリモコンでテレビの入力も自動で切換（レコーダーに向けて操作します）	105
	ファミリンクで操作する	106
	ファミリンク機能選択メニューで操作する	106
	テレビのリモコンで本機の再生操作をする	108
アコースオーディオ	アコースオーディオ（アコースサラウンド）で視聴する	109

## デジタルスチルカメラ、携帯電話を使って楽しむ

デジタルカメラから取り込む	本機で写真を取り込む（フォトシステム）	111
写真を見る	内蔵 HDD に保存した写真を見る	112
	写真を見るための基本操作	113
	写真をグループにまとめる	114
	写真・グループを並べ換える	114
	写真グループ名を設定する	115
	写真を選んで消去する	115
	写真再生時の設定をする	115
	写真を選択してスライドショーを見る	116
	選ばれている写真を消去する	116
	誤消去を防ぐために保護設定する	116
携帯電話動画転送	携帯電話に動画を転送する（携帯電話転送）	117
	携帯電話転送を使うための準備をする	118
	録画予約時に携帯用動画の自動作成を設定する	118
	携帯用動画を消去する	119
	動画を携帯電話に転送する	119

## ホームネットワーク (シャープ製 DLNA 対応テレビ・スカパー!プレミアムサービスチューナー) で楽しむ

LAN接続	双方向通信／インターネット／ホームネットワークの接続をする.....	121
インターネット	インターネットの動画を楽しむ (アクトビラ・TSUTAYA TV).....	122
ホームネットワーク	ホームネットワークで楽しむ.....	123
スカパー!プレミアムサービスLink	スカパー!プレミアムサービスチューナーから録画する.....	127
ケーブルテレビ録画(LAN録画)	ケーブルテレビ (CATV) から録画する.....	128
LAN 設定	LAN の設定をする.....	163
IPコントロール	パソコン／スマートフォンから本機をコントロールする (IP コントロール／ボイスリモコン) ...	165
リモート予約	スマートフォンで予約する.....	166
お知らせ	放送局から送られてくるメッセージや情報を見る.....	167

## 各種設定する

各種設定	ホームメニューの各種設定をする.....	170
	録画機能設定.....	170
	映像・音声調整.....	171
	安心・省エネ.....	172
	機能切換.....	172
	視聴準備.....	174
	初期化・更新.....	175
視聴制限	視聴制限のための設定する.....	177
	暗証番号を設定する.....	177
	スカパー!プレミアムサービス視聴用の暗証番号設定.....	177
	スカパー!プレミアムサービスの視聴年齢制限設定.....	177
	PPV 購入制限.....	178
	ソフトウェアを更新する.....	179
	USB メモリーを使用してソフトウェアを更新する.....	179
	ネットワークサーバーからソフトウェアを更新する.....	179

## 困ったときは

故障かな?	内蔵 HDD と外付け HDD でおもにできること.....	180
リセットする	故障かな?と思ったら.....	181
	リセットのしかた.....	182
	お問合せの前に.....	191
画面のメッセージ	エラーメッセージ (例).....	192
	保証とアフターサービス.....	202
ご相談窓口	お客様ご相談窓口のご案内.....	203
故障診断	修理をご依頼する前に (故障診断).....	204
持ち込み修理	修理をご依頼されるときは.....	205
テレビへのアンテナ接続	本機の取り外しとテレビへのアンテナ接続.....	207
	スカパー!プレミアムサービスに関するお問い合わせ.....	208
	仕様.....	209
用語	用語の解説.....	211
マークの一覧	画面に表示されるマーク.....	214
さくいん	さくいん.....	216

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定


各種設定

困ったときは

# 安全にお使いいただくために

- 「安全にお使いいただくために」はお使いになる前に必ず読み、正しく安全にご使用ください。
- この取扱説明書には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

 **警告** 人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

 **注意** 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味



気をつける必要があることを表しています。



してはいけないことを表しています。

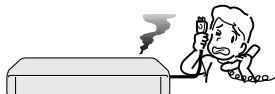


しなければならないことを表しています。

## 警告

### 煙が出ている、変なおいや音がするなどの異常状態のときは電源プラグを抜く

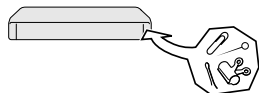
- ・異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。
- ・本機を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



電源プラグを抜く

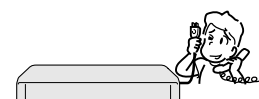
### 内部に物や水などを入れない

- ・本機の開口部（通風孔）から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



禁止

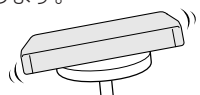
- ・異物や水が本機の内部に入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



電源プラグを抜く

### 不安定な場所に置かない

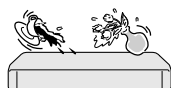
- ・ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



禁止

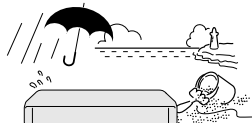
### 本機の上には花瓶、水などの入った容器を置かない

- ・水がこぼれたり中に入った場合、火災・感電の原因となります。



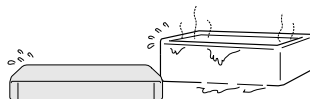
水ぬれ禁止

- ・水を入れたり、ぬらしたりしないでください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。



水ぬれ禁止

- ・風呂、シャワー室では使用しないでください。火災・感電の原因となります。



風呂、シャワー室での使用禁止

### 表示された電源電圧で使用する

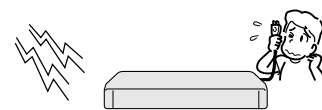
- ・表示された電源電圧（交流 100 ボルト）以外で使用すると、火災・感電の原因となります。



100V 使用

### 雷が鳴り出したらアンテナ線や電源プラグには触れない

- ・感電の原因となります。



接触禁止

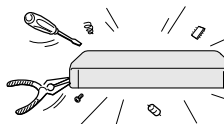
### キャビネットは絶対に開けない

- ・感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。



分解禁止

- ・本機を分解したり改造したりしないでください。発熱・発火・感電・けがの原因となります。またレーザー光が目当たると視力障害を起こす原因となります。



分解禁止



禁止



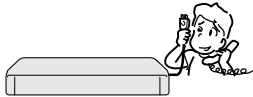
**警告**

**電源コードを破損するようなことはしない**

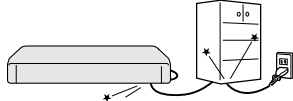
- 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。電源コードが破損して火災・感電の原因となります。



- 電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

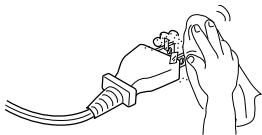


- 電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。



**電源プラグの刃および刃の付近にほこりや金属物が付着している場合は乾いた布で取り除く**

- そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



**湿気やほこりの多い場合、油煙や湯気が当たる場所、または調理器具や加湿器の近く、硫化ガス（H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>）が大気中に含まれる温泉地などには設置しない**

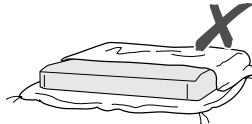
- 火災・感電の原因となることがあります。
- 大気中に含まれる硫化ガス（H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>）に長期間さらされると、硫化により金属が腐食し、故障の原因となることがあります。



**注意**

**本機の通風孔をふさがない**

- 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使いかたはしないでください。
  - 本機を押し入れ、専用のラック以外の本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
  - テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置く。



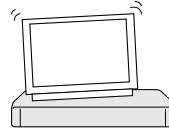
- おお向けや横倒し、逆さまにする。（動作姿勢水平）

**重いものを置かない**

- 本機に乗らないでください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

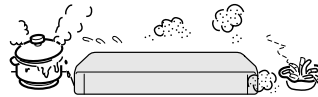


- 上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。



**油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多い場所に置かない**

- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



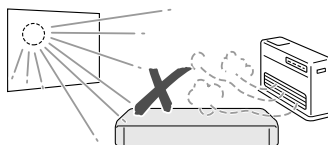
**冷気が直接吹き付ける所や極端に寒い所には置かない**

- つゆが付き、漏電、焼損、故障や事故の原因となることがあります。



**直射日光の当たる場所や温度の高い場所に置かない**

- 内部の温度が上がり、火災・感電の原因となることがあります。



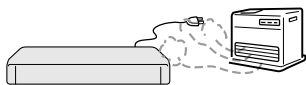
確認・基本  
視聴  
録画・予約録画  
再生・消去・編集  
ダビング・管理  
ファミリーリンク  
携帯電話・カメラ  
ホームネットワーク  
接続  
基本設定  
各種設定  
困ったときは



**⚠ 注意**

**電源コードを熱器具に近づけない**

- コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。



禁止

**移動させるときは必ず接続コードを外す**

- 移動させる場合は電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線や機器間の接続コードなど外部の接続コードを外したことを確認の上、行ってください。接続したまま持ち運ぶとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
- 移動させるときは、落としたり、衝撃を与えたりしないでください。けがや故障の原因となることがあります。



電源プラグを抜く



禁止

**お手入れのときは電源プラグを抜く**

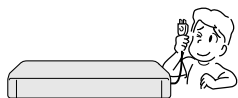
- 安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。



電源プラグを抜く

**テレビ、オーディオ機器などに接続するときは、本機の電源プラグをコンセントから抜く**

- 電源を入れたまま接続すると、感電やけがの原因となることがあります。



電源プラグを抜く

**電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らない**

- コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。



禁止

**ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない**

- 感電の原因となることがあります。



ぬれ手禁止

**電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む**

- 差し込みが不完全なときは、発熱したり、ほこりが付着して火災の原因となることがあります。
- 金属の部分にふれると感電の原因となることがあります。



確実に差し込む

**電源プラグを根元まで差し込んでもゆるみがあるときはコンセントに接続しない**

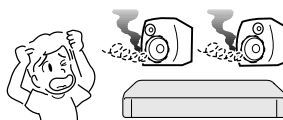
- 発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。



禁止

**長時間、音が歪んだ状態で使わない**

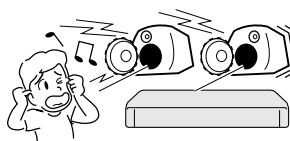
- スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。



禁止

**電源を入れる前にはテレビやアンプの音量を最小にする**

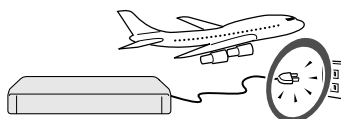
- 突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。



音量を小さく

**旅行などで長時間で使用にならないときは電源プラグを抜く**

- 安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。



電源プラグを抜く

**3年に一度くらいは本機内部の清掃を販売店に依頼する**

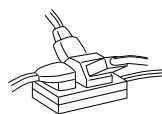
- 本機の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、内部掃除費用については、販売店などにご相談ください。



注意

**タコ足配線をしない**

- 感電・火災の原因となることがあります。



禁止

## ⚠ 注意

アンテナ工事には技術と経験が必要です、電気工事店などにご相談ください

- 送配電線から離れたところに設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。



ご相談ください

アンテナは強風の影響を受けやすいので、堅固に取り付け設置してください。

### 電池についての安全上のご注意

液もれ・破裂・発熱による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

#### 電池は幼児の手の届く所に置かない

- 電池は飲み込むと、窒息の原因や胃などに止まると大変危険です。飲み込んだ恐れがあるときは、ただちに医師と相談してください。



禁止

#### 電池の液が漏れたときは素手でさわらない

- 電池の液が目に入ったときは、失明の恐れがありますので、こすらずにすぐにきれいな水で洗ったあと、ただちに医師の治療を受けてください。
- 皮膚や衣類に付着した場合は皮膚に障害を起こす恐れがありますので、すぐにきれいな水で洗い流してください。皮膚の炎症など障害の症状があるときは、医師に相談してください。



禁止

#### 電池は火や水の中に投入したり、加熱・分解・改造・ショートしない。乾電池は充電しない

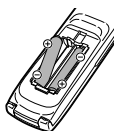
- 電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。



禁止

#### 電池はプラス⊕とマイナス⊖の向きに注意し、機器の表示どおり正しく入れる

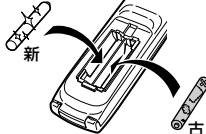
- 間違えると電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。



表示どおりに入れる

指定以外の電池を使わない。新しい電池と古い電池または種類の違う電池を混ぜて使わない

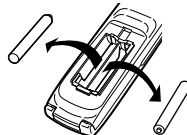
- 電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。



禁止

電池を使い切ったときや、長時間使わないときは、電池を取り出す

- 電池を入れたままにしておくと、過放電により液がもれ故障、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。



電池を取り出す

### 3D映像を視聴される場合のご注意

光過敏の既往症がある人、心臓に疾患がある人、および体調不良の人は視聴しない

- 病状が悪化する原因となることがあります。



禁止

3D映像の視聴年齢は、およそ5～6歳以上を目安にする

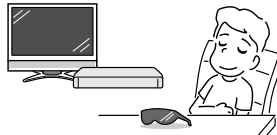
- お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかりにくいいため、突然体調が悪くなる場合があります。お子様をご視聴になる際は、目の疲れがないかを保護者の方が、ご注意ください。



お子様の視聴に注意する

視聴中に疲労感、および不快感など異常を感じた場合には、視聴を止め適度な休憩をとる

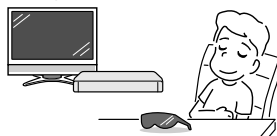
- 視聴を続けると体調不良の原因となることがあります。



視聴を中止する

3D映画などを視聴する場合は、1時間程度を目安に適度な休憩をとる

- 長時間の視聴にともなう視聴疲労の原因になることがあります。



休憩をとる

# 使用上のご注意

## 重要 必ずお読みください

- 大切な録画の場合は …………… 事前に試し録りをするなど、機器が正常に動くことを確認してから行ってください。
- 録画（録音）内容の …………… 万一何らかの原因で本機が故障し、データが消失した場合、または不具合により録画・補償はできません  
録音されなかった場合の録画・録音内容の補償はできません。ご容赦ください。
- 著作権について …………… 本機で録画・録音したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。私的目的で録画したものでも、著作権者等に無断で販売したり、インターネット上で公衆に送信したり、営利目的で放映すると著作権侵害となります。
- 録画防止機能について …………… 本機は、複製防止機能（コピーガード）を搭載しており、著作権などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画・録音することができません。
- 保証について …………… 本機を分解しますと、保証が無効になります。

### 免責事項

・お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

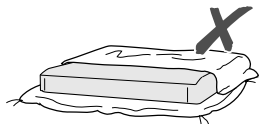
### 使用前に必ず接続・設定をしてください

- ・接続(→ 129～136ページ)と準備(→ 137～139ページ)が終わったら、必ず初期設定(→ 140～145ページ)を行ってください。設定を行わないと、本機の操作が行えません。

### 設置時のお願い

#### 本体のファンや通風孔をふさがないでください

- ・本体を設置する際は、本体のファンや通風孔をふさがないでください。放熱を妨げ、故障の原因となります。特にテレビ台やAVラック等に収納して設置するときはご注意ください。
- ・毛足の長い敷物やベッド、ソファの上などで使用したり本機を布などでくるんで使用しないでください。放熱を妨げ、故障の原因となります。



#### 設置するときは水平に置いてください

- ・立てて置いたり、逆さまにする、不安定な場所や振動の多い場所などに設置したときは故障の原因となります。

#### 本機の上には物を乗せないでください

- ・本機の上に十分なスペースがとれる場所に、設置してください。
- ・本機の上に、物を置かないでください。画面にノイズが出たり、キャビネットに傷がつく、キャビネットが変形するなど故障の原因となります。

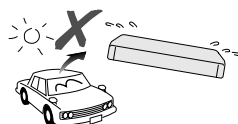
#### ほこりや煙を避けてください

- ・ほこり・タバコの煙の多い場所には置かないでください。故障や事故の原因になります。

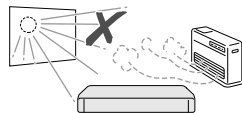
### 使用時のお願い

#### 高温の場所で使用しないでください

- ・窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。本機およびディスクの周囲が高温状態にならないよう十分ご注意ください。



- ・発熱する機器の上には本機を置かないでください。
- ・直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。



#### 残像現象（画像の焼きつき）のご注意

- ・静止画をテレビ画面に表示したまま長時間放置しないでください。画面に残像現象（画像の焼きつき）を起こす場合があります。特にプロジェクションテレビでは残像現象（画像の焼きつき）が起こりやすいのでご注意ください。

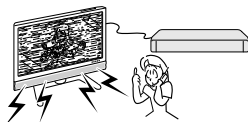
#### 使用温度について

- ・室温が5℃～35℃の状態でご使用ください。室温の温度変化は、1時間あたりの温度変化を10℃以内に保つことをおすすめします。
- ・湿度の高いところでは使用しない
- ・温度差の激しいところでは使用しない

## 磁気や電磁波妨害について

- ・本機に磁石、電気時計、磁石を使用した機器やおもちゃなど磁気を持っているものを近づけないでください。
- ・本機の近くで、携帯電話などの電子機器を使わないでください。

磁気の影響を受けたり、電磁波妨害などにより、再生時や録画時に映像が乱れたり、雑音が発生することがあります。また、画面の色が乱れたり、ゆれたり、大切な記録が損なわれたりすることがあります。



## 国外では使用できません

- ・本機が使用できるのは日本国内だけです。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 product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

## 長時間で使用にならないときは

### 節電について

- ・使い終わった後は電源を切り、節電に心掛けましょう。また旅行などで長期間で使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜いておきましょう。



### 長期間で使用にならないとき

- ・長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

## つゆつき（結露）について

- ・以下のような温度差の激しいところに設置すると、本機内部やハードディスクに「つゆつき（結露）」が起こる場合があります。結露が起きたときは、結露がなくなるまで電源を入れずに放置してください。そのままご使用になると故障の原因になります。
  - ・暖房をつけた直後。
  - ・湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
  - ・冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。
- ・寒冷地区でのご使用の場合は、特につゆつき（結露）にご注意ください。

### つゆがつくと

信号が読み取れず、この製品が正常な動作をしないことがあります。

### つゆをとるには

電源を切り、つゆがなくなるまで放置してください。そのままご使用になると、故障の原因になります。

## キャビネットについて

- ・本機をご使用中、使用環境によっては本体（キャビネット）の温度が若干高くなりますが故障ではありません。安心してお使いください。
- ・「ホーム」-「設定」-「視聴準備」-「アンテナ設定」の「BS・CS デジタル」にある「アンテナ電源設定」を「オート」または「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体やキャビネットが多少温かくなります。

## お手入れについて

### キャビネットのお手入れについて

- ・キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。



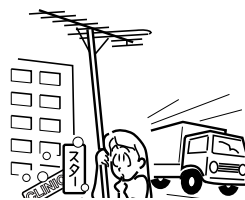
- ・殺虫剤など揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品・合成皮革などを長時間接触させたままにしないでください。塗料がはげるなどの原因となります。
- ・ステッカーやテープなどを貼らないでください。キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。
- ・キャビネットや操作パネル部分の汚れは柔らかい布（綿、ネル等）で軽くふき取ってください。化学ぞうきん（シートタイプのウェット、ドライのものを含む）を使用されますと、本体キャビネットの成分が変質したり、ひび割れなどの原因となる場合があります。汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布でからぶきしてください。

強力な洗剤を使用した場合、変色、変質、塗料がはげる場合があります。目立たない場所で試してから、お手入れすることをおすすめします。



## アンテナについて

- ・妨害電波の影響を避けるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に立ててください。万が一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。
- ・アンテナ線を不必要に長くしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。
- ・BS・CS アンテナ用のケーブルは、必ず専用品を使用してください。
- ・アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心がけてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされる場所では、アンテナが傷みややすくなります。映りが悪くなったときは、電気工事店などにご相談ください。



確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

### 本機の電源について

- ・電源プラグをコンセントに差し込んだ直後や、停電からの復帰後は、電源を「入」にしても、システム調整のため数10秒～10分程度、動作しない場合があります。また、テレビ画面にディスク確認中を示す表示が出たときは、ディスクの状態の確認に10分以上かかる場合があります。
- ・電源を入れると、冷却のため本体内部の冷却ファンが回転します。
- ・電源を切っても次のような場合は内部の電源が入っているため、本体内部の冷却ファンが回転します。電源を切った後、数分間は本体の電源が入った状態となります。
  - ・地上デジタル放送の「番組表取得設定」(→155ページ)を「する」に設定したときは、電源「切」にしても、番組表データが取得できていないときや番組表データ取得時刻になると、番組表データを取得するため約1時間本体内部の電源が入った状態となります。(受信できる放送局が多いほど、番組表データの取得に時間がかかります。)
  - ・番組表データ取得中は、本体表示部に「PGU IdE」と表示されます。
  - ・「クイック起動設定」(→146ページ)が「する(設定1)」または「する(設定2)」に設定されているときは、電源「切」の状態からすばやく起動できるようにするため、クイック起動待機状態となります。そのため、本体内部の冷却ファンが回転します。
  - ・本機がB-CASカードの内容を確認しているときは、本体内部の電源が入った状態となります。



# HDD（ハードディスク）の取り扱いに関するご注意とお知らせ

## 取り扱い上のご注意

本機の設置場所や取り扱いに十分な配慮が不足しますと、次のような症状が発生します。

- ・HDD（ハードディスク）が故障する
- ・HDD（ハードディスク）に録画した内容が損なわれる
- ・動作が中断する
- ・ノイズが記録される

上記のようなことを避けるため、以下のことを守ってください。

次のような場所には置かないでください。

- ・冷却用ファンや通風口をふさぐような狭いところ
- ・本体前面の扉が開けられないようなところ
- ・傾いたところ（水平に置いてください）
- ・振動の激しいところ（振動や衝撃は与えないでください）
- ・湿度の高いところ
- ・温度差の激しいところ

以下のような温度差の激しいところに設置すると、「つゆつき（結露）」が起こる場合があります。

- ・暖房をつけた直後。
- ・湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
- ・冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。

本機の内部につゆつき（結露）が起こったままお使いになると、HDD（ハードディスク）に傷が付いて故障の原因になります。室内の温度変化は、毎時10℃以下に保つことをおすすめします。

### つゆがつくと

信号が読み取れず、この製品が正常な動作をしないことがあります。

### つゆをとるには

電源を切り、つゆがなくなるまで放置してください。そのままご使用になると、故障の原因になります。

電源が入っているときは次の点にご注意ください。

- ・電源プラグをコンセントから抜かない
- ・本機を設置してある場所のプレーカーを落とさない
- ・本機を移動させない

本機を移動させるときは次の点にご注意ください。故障の原因になります。

- ・「クイック起動設定」（→ 146 ページ）と地上デジタル放送の「番組表取得設定」（→ 155 ページ）をそれぞれ「しない」に設定し、電源を切った状態で（本体の電源ランプが赤色点灯後、約2分程度待ってから）、接続や電源プラグを抜いてください。
- ・振動や衝撃は与えないでください。

## エラーメッセージが表示されたら

- ・「ハードディスクにエラーが発生しました。放送視聴のみ可能です。」などのエラーメッセージが表示されたときは、HDD（ハードディスク）が故障していることがあります。

HDD（ハードディスク）が故障した場合、ご自身でHDD（ハードディスク）を交換することはできません。お買いあげの販売店、またはシャープお客様相談センター（→ 203 ページ）にご連絡ください。

※ 本機をご自身で分解すると、保証が無効になります。

※ 録画した内容の修復はできません。

- ・エラーメッセージが表示されたとき、症状によってはHDD（ハードディスク）を「初期化」することで改善されることがあります。初期化のしかたについては28ページをご覧ください。

※ 初期化をすると、録画した内容は全て消去されます。

**大切な録画内容は、初期化をする前に外付けHDDに保存してから初期化をしてください。**

## 停電になったら

- ・録画中、または予約録画中に停電になると、録画中の内容が損なわれることがあります。
- ・再生中に停電になると、再生中の内容が損なわれることがあります。

## アンテナ受信が弱いときは

- ・録画の際、アンテナが抜けたり、アンテナ受信が不良になった場合、録画を停止することがあります。その場合、録画リストには「アンテナ受信不良の可能性ががあります。」と表示されます。

本機ではHDD(ハードディスク)の容量の一部を、システム管理領域として使用しています。

HDD（ハードディスク）の故障による録画・録音内容の損失など万一何らかの不具合により、録画・編集されなかった場合の内容の補償、録画・編集されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いません。あらかじめご了承ください。また、本機に登録した外付けHDDでも、再登録が必要となる場合があります。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続


基本設定

各種設定

困ったときは

# 登録商標

## 商標・登録商標など

- 本製品は、ロヴィコーポレーションが保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。リバースエンジニアリングまたは逆アセンブルは禁止されています。
- ロヴィ、Rovi、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国Rovi Corporationおよび/またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
- Gガイドは、米国Rovi Corporationおよび/またはその関連会社のライセンスに基づいて生産しております。
- 米国Rovi Corporationおよびその関連会社は、Gガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、Gガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または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。
- 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、ドルビーおよびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- AVCHDおよびAVCHDロゴは、パナソニック株式会社、ソニー株式会社の商標です。
- スカパー! および「スカパー! プレミアムサービス Link」ロゴは、スカパーJ S A T株式会社の商標です。
-  および「AcTVia」、[アクトビラ] は、(株)アクトビラの商標です。
- HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。
- DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- Cinaviaの通告  
この製品はCinavia技術を利用して、商用制作された映画や動画およびそのサウンドトラックのうちいくつかの無許可コピーの利用を制限しています。無許可コピーの無断利用が検知されると、メッセージが表示され再生あるいはコピーが中断されます。  
Cinavia技術に関する詳細情報は、<http://www.cinavia.com>のCinaviaオンラインお客様情報センターで提供されています。Cinaviaについての追加情報を郵送でお求めの場合、Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA までがきを郵送してください。  
この製品はVerance Corporation (ベランス・コーポレーション)のライセンス下にある占有技術を含んでおり、その技術の一部の特徴は米国特許第7,369,677号など、取得済みあるいは申請中の米国および全世界の特許や、著作権および企業秘密保護により保護されています。CinaviaはVerance Corporationの商標です。  
Copyright 2004-2013 Verance Corporation.  
すべての権利はVeranceが保有しています。リバース・エンジニアリングあるいは逆アセンブルは禁じられています。

## 本機で使用しているソフトウェアのライセンス情報

### ソフトウェア構成

本機に組み込まれているソフトウェアは、それぞれ当社または第三者の著作権が存在する、複数の独立したソフトウェアコンポーネントで構成されています。

### 当社開発ソフトウェアとフリーソフトウェア

本機のソフトウェアコンポーネントのうち、当社が開発または作成したソフトウェアおよび付帯するドキュメント類には当社の著作権が存在し、著作権法、国際条約およびその他の関連する法律によって保護されています。

また本機は、第三者が著作権を所有しフリーソフトウェアとして配布されているソフトウェアコンポーネントを使用しています。それらの一部には、GNU General Public License (以下、GPL)、GNU Lesser General Public License (以下、LGPL) またはその他のライセンス契約の適用を受けるソフトウェアコンポーネントが含まれています。

### ソースコードの入手方法

フリーソフトウェアには、実行形式のソフトウェアコンポーネントを配布する条件として、そのコンポーネントのソースコードの入手を可能にすることを求めるものがあります。GPL および LGPL も、同様の条件を定めています。こうしたフリーソフトウェアのソースコードの入手方法ならびに GPL、LGPL およびその他のライセンス契約の確認方法については、以下のWEBサイトをご覧ください。

<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/source/download/index.html>  
(シャープ GPL 情報公開サイト)

なお、フリーソフトウェアのソースコードの内容に関するお問い合わせはご遠慮ください。

また当社が所有権を持つソフトウェアコンポーネントについては、ソースコードの提供対象ではありません。

### 謝辞

本機には以下のフリーソフトウェアコンポーネントが組み込まれています。

- linux kernel
- uClibc
- OpenSSL
- modutils
- DirectFB
- zlib
- busybox
- bash
- freetype
- libjpeg
- libmpeg2
- libxml2
- libpng
- libsfs
- mtd/jffs2
- ncurses
- Webkit
- cairo
- icu
- ftk
- curl
- glib
- NanoXML (zlib/libpng licence)
- libav
- glib
- libsoup
- libiconv
- Jpeg
- pixman
- ALSA
- Droid Sans Japanese font (Apache licence v2.0)
- Droid Sans Fallback font (Apache licence v2.0)
- Droid Sans font (Apache licence v1.0)
- LibPThread, Libstdc++, Librt (GPL)

## 本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

### ライセンス表示の義務

本機に組み込まれているソフトウェアコンポーネントには、その著作権者がライセンス表示を義務付けているものがあります。そうしたソフトウェアコンポーネントのライセンス表示を、以下に掲示します。

### OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)  
この製品には OpenSSL Toolkit における使用のために OpenSSL プロジェクトによって開発されたソフトウェアが含まれています。

### Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).  
この製品には Eric Young によって作成された暗号化ソフトウェアが含まれています。

### BSD License

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

この製品にはカリフォルニア大学バークレイ校と、その寄与者によって開発されたソフトウェアが含まれています。

この製品では、シャープ株式会社が表示画面で見やすく、読みやすくなるように設計したLCフォント(複製禁止)が搭載されています。LCフォント、LCFONT、エルシーフォント及びLCロゴマークはシャープ株式会社の登録商標です。なお、一部LCフォントでないものも使用しています。



# 放送の種類について

## 地上デジタル放送

テレビ放送 データ放送

## BS デジタル放送

テレビ放送 データ放送

## 110度CSデジタル放送

テレビ放送 データ放送

## スカパー！プレミアムサービス放送

テレビ放送

## 4K 放送

テレビ放送

### デジタル放送について

高画質・高音質な、デジタル方式の放送です。

ただし、録画やダビングに制限がある放送もあります。

- ・4K 放送は、フルハイビジョン放送の約 4 倍の画素数で、更に高精細な映像が楽しめる規格です。

### デジタル放送の特徴

#### テレビ放送

- ・従来のアナログ放送にくらべて、高画質・高音質なテレビ放送が楽しめます。

#### データ放送

- ・静止画や文字によって、さまざまな情報を提供する放送です。

#### 電子番組表(Gガイド)

デジタル放送から送られてくる番組表データを表示させて、選局や録画予約などができます。

#### 字幕

映画などの番組では、字幕が放送されます。

#### 双方向サービス

クイズ番組に参加したり、アンケートに答えたりすることができます。

## 衛星デジタル放送の専用サービス

### 自動仮視聴サービスについて

- ・有料で提供される BS デジタル放送または 110 度 CS デジタル放送、スカパー！プレミアムサービス放送をご覧になる場合は、受信契約が必要です。

ただし、放送事業者（チャンネル）によっては B-CAS カード、本機専用スカパー！IC カードを使い始めてから一定の期間は視聴できる場合があります。（仮視聴期間といえます。）これは、契約促進を目的としたサービスです。

お客様が別途に契約を行わない場合は、放送事業者の決めた仮視聴期間を過ぎますと、番組が視聴できなくなります。（録画もできません。）

- ・有料放送を本機で視聴・録画するには、契約済みの B-CAS カードを本機に挿入しておく必要があります。

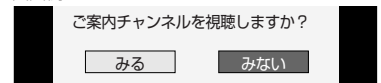
（有料放送は、未契約の B-CAS カードでは視聴・録画が行えません。）（→ 137 ページ）

- ・スカパー！プレミアムサービス放送、4 K 放送を本機で視聴・録画するには、本機専用のスカパー！IC カード（付属品）を本機に挿入しておく必要があります。また、受信契約が必要となります。（→ 138 ページ）

### ご案内チャンネルの表示

- ・お客様が未契約の有料放送を選局したとき、「視聴するには契約登録が必要」である旨の案内表示と共に、契約をご案内する番組への切換えを促す画面が表示されることがあります。

画面例



## デジタル放送のその他の特徴

### 臨時放送（臨時編成サービス）

- ・スポーツ中継などで、臨時に行うマルチチャンネル放送です。

### イベントリレーサービス

- ・スポーツ中継の延長時などに、別チャンネルで続きを放送するサービスです。本機は BS デジタル放送を予約録画していた場合、延長された番組を自動的に追従します。（地上デジタル放送は、マルチチャンネル内でイベントリレー放送された場合のみ自動的に追従します。）

### 緊急警報放送

- ・地震などの際の緊急警報放送です。

### マルチビューサービス

- ・一つの番組の中で、カメラアングルを変えて最大3つの映像が放送されるサービスです。視聴設定画面で切り換えます。

### ブックマーク

- ・コンテンツ画面にブックマークが表示されているときは、その情報を登録しておき、後でブックマークを一覧表示、選択して、関連チャンネルを呼び出したりすることができます。

### ボード（掲示板）

- ・プラットフォーム（スカパー！）単位でいろいろなサービス情報の案内がボード（掲示板）に表示されます。詳しくは 168 ページをご覧ください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# デジタル放送のコピー制御について

デジタル放送で視聴・録画できる番組には、コピー制御信号が含まれています。

## ■コピー制御信号について

デジタル放送で視聴・録画できる番組には、コピー制御信号が含まれています。

- 録画可能 : 制限なしに録画・ダビングが可能です
- 録画禁止 : 録画できません(視聴のみ)
- 1回だけ録画可能 : 録画できますが、HDD(ハードディスク)から外付けHDD、携帯電話などへダビングするとHDDのデータが消えます(ムーブ)
- ダビング10<sup>※1</sup> : 録画できます。HDDからHDD、携帯電話などに9回までコピーできます。10回目はコピーではなく、移動(ムーブ)となり、HDDからはデータが消えます

※1 外部チューナーを経由してHDD(ハードディスク)に録画したデジタル放送の番組は、「ダビング10」の番組であっても「1回だけ録画可能」の番組となります。そのため、外付けHDD、携帯電話などへダビングすると、HDD(ハードディスク)のデータが消去され、移動(ムーブ)となります。

## ■B-CASカード/本機専用スカパー!ICカードについて

B-CASカード/本機専用スカパー!ICカードは必要ときだけ抜き差しする

- 必要以外に抜き差しすると故障の原因となることがあります。
- B-CASカード/本機専用スカパー!ICカードの中にはIC(集積回路)が内蔵されています。折り曲げたり、大きな衝撃を加えたり、端子部に触れないようご注意ください。
- 本機に差し込むときは「逆差し込み」や「裏差し込み」とならないよう、方向に注意して確実に差し込んでください。
- デジタル放送の画質は常に一定で劣化することはありません。これは、デジタル方式で録画やダビングする場合も同じです。このため、放送局は数字データを暗号に置き換え、録画やダビングできる回数に制限をかけて送信しています。この暗号は本機では解読できないようになっていて、B-CASカードが暗号を解く鍵の役割をしています。

B-CAS(ビーキャス)カード



- デジタル放送を見るには、B-CASカードを本機に差し込んでおく必要があります。  
※有料放送は、視聴契約しないと視聴できません。

## ■「ダビング10」について

- ダビング10とは、従来「1回だけ録画可能」であったデジタル放送番組を、レコーダー自身に内蔵しているチューナーで受信して内蔵ハードディスクに録画したものに限り、内蔵HDD、携帯電話などへ9回までコピーができ、10回目は移動(ムーブ)となるコピー回数を緩和した機能です。
- デジタル放送番組のすべてがダビング10になるわけではありません。
- テレビなど、他の機器より、映像・音声コードを用いて入力した場合は、「ダビング10」の番組であっても「1回だけ録画可能」の番組として録画されます。

## ■用語の解説

- コピー : オリジナルの映像を残したまま複製が可能のことです。
- 移動(ムーブ) : ハードディスクに録画した番組の保存場所を変える(移動する)ことです。(移動後は、ハードディスクに録画されていた番組は自動的に消去されます。)
- 1回だけ録画可能 : 放送番組から1回だけ録画できることで、コピー(複製)はできません。(ダビングすると移動(ムーブ)となります。)

# 4K放送の視聴について

- 本機では、4K放送の録画・再生が行えます。
- 4K放送とは、次世代放送推進フォーラム(NexTV-F)が、124/128度CSデジタル放送にて放送する4K専門チャンネルです。(2014年6月開局予定。(試験放送。無料チャンネル。))スカパー!プレミアムサービスのチャンネルではありません。
- 視聴には、本機のほかに、4K対応テレビ(HDCP2.2対応)、スカパー!ICカード、スカパー!プレミアムサービス対応アンテナと視聴申し込み(無料)が必要です。

# ダウンロードサービスについて

- ダウンロードサービスとは、地上デジタル放送およびBSデジタル放送の電波を利用してソフトウェアの更新を行うサービスのことです。
- ダウンロードサービスによりソフトウェアの更新が行われるときは、本機の電源が自動的に入ります。ソフトウェアの更新中は、本機前面のHDDランプと+HDDランプが点滅(点灯)します。本体表示部には「↓」の表示が出ます。
- テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えたときは、「ダウンロード中です」の表示が出ます。
- ダウンロードサービス中は、電源コードを抜いたりリセット操作を行わないでください。

# 各部のなまえとおもな機能

※本書内のイラストは、説明用のもので、実際のものとは多少異なります。

## 本体前面

### +HDDランプ (→ 29、31、47 ページ)

- ・ 外付け HDD モードに切替時▶白点灯
- ・ 外付け HDD 再生中▶青点灯
- ・ 外付け HDD へ録画中▶赤点灯
- ・ 外付け HDD へダビング中▶赤点灯

### リモコン受光部 (→ 25 ページ)

### 電源ボタン(→ 31ページ)

- ・ 電源ボタンを5秒以上押しつづけるとエコモードになります。

### 電源ランプ(→ 30、31ページ)

- ・ 電源切のときはランプが赤点灯、電源入のときは緑点灯します。

### スカパー!ランプ(赤) (→ 47、50ページ)

- ・ 内蔵スカパー!プレミアムサービスチューナー録画時に点灯します。

### 本体表示部 (→ 22ページ)

### HDDランプ (→ 29、31、47 ページ)

- ・ HDD モードに切替時▶白点灯
- ・ HDD 再生中▶青点灯
- ・ HDD へ録画中▶赤点灯
- ・ HDD へダビング中▶赤点灯

### 表録画ランプ(赤) (→ 47、50ページ)

- ・ ハードディスクへの表録画中に点灯します。
- ・ ダビング中に点灯します。

### 裏録ランプ(赤) (→ 47、50ページ)

- ・ 裏録中に点灯します。

### LANランプ

- ・ アクティブラ、TSUTAYA TV、ホームネットワークなどで LAN 再生中▶緑点灯
- ・ スカパー!プレミアムサービスまたは CATV を LAN 録画中▶赤点灯

## 本体前面 (扉内)

### スカパー! ICカード専用ロックツマミ (→ 138ページ)

### スカパー! ICカードスロット (上側) (→ 138ページ)

- スカパー! IC カード (付属品) (→ 138ページ)

扉の開けた扉端に指をかけて、手前に引いて開けます。

### B-CAS (ビーキャスト) カード (付属品) (→ 30、137 ページ)

### B-CAS (ビーキャスト) カードスロット (下側) (→ 30、137 ページ)

### データ送受信端子

#### (→ 99、111、117、176、179 ページ)

- ・ デジタルスチルカメラや携帯電話、AVCHD 方式のデジタルビデオカメラなどと USB ケーブルで接続します。
- ・ シャープホームページ内のサポートステーションから更新用ソフトウェアをパソコンにダウンロードし、USB メモリーに書き込んでメインソフトウェアの更新を行うことができます。

### 操作ロックボタン

- ・ 3秒以上長押しすることで、リモコン操作を受け付けられない「操作ロック」状態になります。
- ・ 「操作ロック」状態を解除するには、操作ロックボタンを再度3秒以上長押ししてください。

### リセットボタン (→ 182 ページ)

- ・ 操作を受け付けなくなったときは、先の細いもので押します。システムがリセットされます。
- ・ シャープペンシルや鉛筆等の先端が折れ易いものを使用すると、折れた異物が中に入り故障の原因となりますので、使用しないでください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## 本体表示部の動作表示例

### 選局時（停止時）

地上デジタル放送選局中

0:052

例：地上デジタル放送 52 チャンネル選局時

BS デジタル放送選局中

B:103

110 度 CS デジタル放送選局中

C:320

スカパー！プレミアムサービス放送選局中

SP:599

### ソフトウェア更新（ダウンロード）中

「DL」表示

DL

- ・ソフトウェアの更新データや放送局の周波数変更などのデータを取得中に表示されます。

### 再生時

カウンター表示

0 1:23:45

チャプター表示

C00 12

### エコモード「入」時

ECO

### 時計表示について

時計表示

AM 8:27

- ・時計が設定されていないときは「-:-:-:-」表示となります。

### 操作ロック時

Hold

- ・本機をロックした状態でリモコン操作を行うと表示されます。ロックの解除は 21 ページをご覧ください。

### メニュー画面の操作時

「MENU」表示

MENU

- ・画面操作を行うホーム画面、番組表、録画リスト、視聴設定画面などを表示しているときに表示されます。

### 放送局との通信中

「DATA」表示

DATA

### 番組表のデータ取得中

電子番組表データ取得中表示

PGU 1dE

### 準備中（コンセント差込後）

WAIt

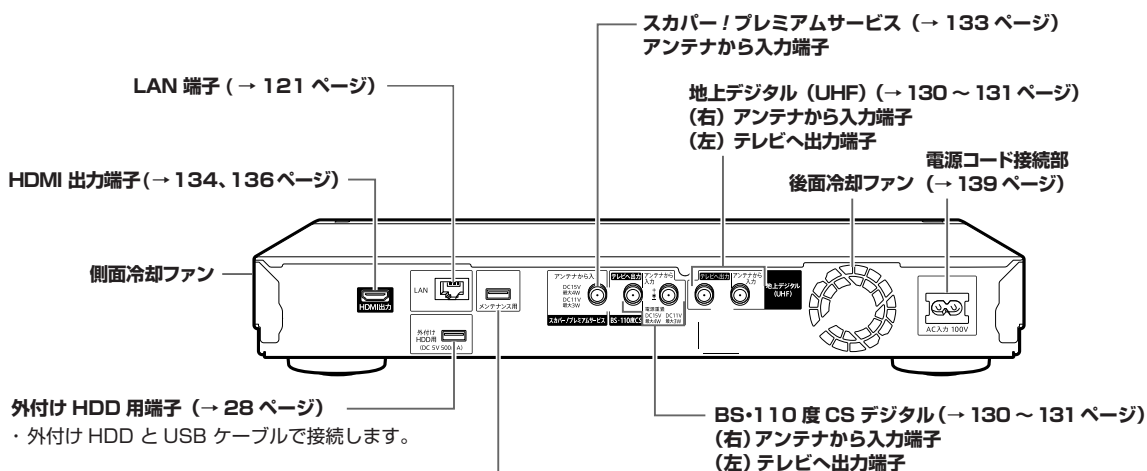
### エラー表示について

Err

- ・エラー表示については 192 ページをご覧ください。

## 本体後面

- ・接続について詳しくは ▶ 129 ~ 136 ページ



# リモコン

本機のリモコンは、本機と国内メーカー 11 社のテレビを操作することができます。  
工場出荷時は、シャープ製デジタルチューナー内蔵テレビ「アクオス」が操作できます。それ以外のテレビを操作するときは、「テレビメーカー指定」(→ 147 ページ) を行ってください。

**テレビを操作をする**  
「テレビを使う」側にする

★ **テレビの電源**(→147ページ)

※1 **インターネット**  
・インターネットの表示

※1 **チャンネル・数字**(→147ページ)  
・チャンネルの選局

※1 **地上D/BS/CS**

※1 **データ連動**  
・連動データ放送の呼び出し

★ **選局**(→147ページ)

※1 **番組情報**

※1 **番組表**  
テレビ/レコーダー切替スイッチがどちらの場合でもテレビを操作できます。

※1 **消音**

※1 **音量**(→147ページ)

★ **テレビ入力切替**(→147ページ)

※1 **決定 カーソル 終了 戻る**  
・メニューなどの設定画面での操作

※1 **青 赤 緑 黄(カラーボタン)**  
・機能はメニューやデータ放送の画面に表示

※1 **ホーム**  
・テレビのホーム画面の表示

※1 **画面表示**  
・画面表示の入/切

※1 **録画画質**  
・(録画画質を設定できるシャープ製テレビ「アクオス」の場合) 録画画質の設定

※6 **画面表示**(→45ページ)  
・ディスク情報や残量などの確認

**チャプターマーク**(→75ページ)

**録画画質**(→46ページ)

**録画 録画停止**(→47、48ページ)

**テレビ/レコーダー切替スイッチ**  
・**テレビ入力自動切替機能**  
リモコンをテレビに向けて操作してください。(→148~149 ページ)

**電源** (→30ページ)

**インターネット**  
・アクトビラ、TSUTAYA TVを表示

**チャンネル・数字**(→32、78、101、149、177ページ)  
・チャンネルの選局、数字の入力や文字入力

**地上D/BS/CS**(→32、47~49ページ)  
**スカパー!**(→32、47~49ページ)  
・スカパー!プレミアムサービスを視聴  
・4K放送を視聴

**データ連動**(→33ページ)  
・連動データ放送の呼び出し

**選局**(→32、47、48ページ)  
**番組情報**(→33ページ)  
**番組表**(→35、36、49ページ)

**録画リスト**(→63、66、67ページ)  
・録画済みの番組の一覧表示

**決定 カーソル 終了 戻る**(→26ページ)  
・ホームメニューなどの設定画面での操作

**青 赤 緑 黄(カラーボタン)**(→35~40、53~55、63~66、85、96、112ページ)  
・機能はメニューやデータ放送の画面に表示

**ホーム**(→26ページ)  
・ホーム画面の表示

**ポップアップ**(→64、76ページ)  
・見どころポップアップサーチ

**HDD切換**(→41、47、67ページ)  
・HDD(ハードディスク)または外付けHDDの操作モードの切り換え

**ホーム**(→26ページ)  
・ホーム画面の表示

**再生操作に使うボタン**(→74~76ページ)

**レコーダーを操作をする**  
「レコーダーを使う」側にする

★ **テレビの電源**(→147ページ)

※1 **インターネット**  
・インターネットの表示

※1 **チャンネル・数字**(→147ページ)  
・チャンネルの選局

※1 **地上D/BS/CS**

※1 **データ連動**  
・連動データ放送の呼び出し

★ **選局**(→147ページ)

※1 **番組情報**

※1 **番組表**  
テレビ/レコーダー切替スイッチがどちらの場合でもテレビを操作できます。

※1 **消音**

※1 **音量**(→147ページ)

★ **テレビ入力切替**(→147ページ)

※1 **決定 カーソル 終了 戻る**  
・メニューなどの設定画面での操作

※1 **青 赤 緑 黄(カラーボタン)**  
・機能はメニューやデータ放送の画面に表示

※1 **ホーム**  
・テレビのホーム画面の表示

※1 **画面表示**  
・画面表示の入/切

※1 **録画画質**  
・(録画画質を設定できるシャープ製テレビ「アクオス」の場合) 録画画質の設定

※6 **画面表示**(→45ページ)  
・ディスク情報や残量などの確認

**チャプターマーク**(→75ページ)

**録画画質**(→46ページ)

**録画 録画停止**(→47、48ページ)

テレビ/レコーダー切替スイッチがどちらの場合でもレコーダーを操作できます。

**かんたんメニュー**(→82ページ)  
・かんたんメニュー画面の表示

**消去**(→80、101ページ)  
・録画したタイトルなどを消去

確認・基本  
視聴  
録画・予約録画  
再生・消去・編集  
ダビング・管理  
ファミリーリンク  
携帯電話・カメラ  
ホームネットワーク  
接続  
基本設定  
各種設定  
困ったときは



## テレビを操作をする

「テレビを使う」側にする



## テレビ/レコーダー切換スイッチ

### ・テレビ入力自動切換機能

リモコンをテレビに向けて操作してください。  
(→148～149 ページ)

## レコーダーを操作をする

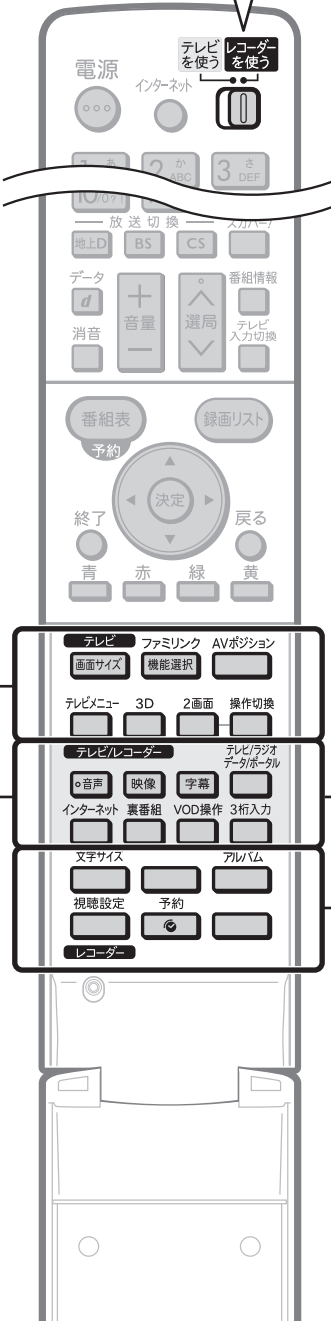
「レコーダーを使う」側にする



テレビ/レコーダー切換スイッチがどちらの場合でもテレビを操作できます。

- ※1 **画面サイズ**
    - ・画面サイズの切り換え
  - ※1 **AVポジション**
    - ・AVポジションの切り換え
  - ※1 **テレビメニュー**
    - ・テレビのメニュー画面を表示
  - ※1 **3D**
    - ・3D対応の「アクオス」で視聴中、2Dと3D切り換え
  - ※1 **2画面-操作切換**
    - ・テレビの2画面機能の操作
- ファミリンク対応テレビ専用ボタン
- ※1 **ファミリンク機能選択**
    - ・ファミリンク機能選択メニューの表示

- ※1 **音声**
- ※1 **映像**
- ※1 **字幕**
- ※1 **テレビ/ラジオ/データ/ポータル**
  - ・デジタル放送の切り換えと、光テレビのポータル画面の表示
- ※1 **インターネット**
  - ・インターネットの表示
- ※1 **裏番組**
  - ・裏番組一覧の表示
- ※1 **VOD操作**
  - ・VOD(ビデオ オン デマンド)操作パネルの表示
- ※1 **3桁入力**
  - ・デジタル放送の3桁のチャンネルの選局

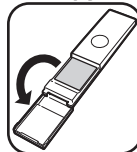


- ※5 **音声**(→34、77ページ)
- ※6 **映像**(→34、77ページ)
- ※6 **字幕**(→34、77ページ)
- ※6 **テレビ/ラジオ/データ/ポータル**(→32ページ)
- ※6 **インターネット**
  - ・アクティバ、TSUTAYA TVを表示
- ※6 **裏番組**(→34ページ)
  - ・裏番組一覧の表示
- ※6 **VOD操作**
  - ・VOD(ビデオ オン デマンド)操作パネルの表示(インターネットの動画再生中)
- ※6 **3桁入力**(→32ページ)
  - ・デジタル放送の3桁のチャンネルの選局

テレビ/レコーダー切換スイッチがどちらの場合でもレコーダーを操作できます。

- ※6 **文字サイズ**(→26、35、63、173ページ)
    - ・ホームメニュー、電子番組表、録画リスト、予約リストなどの文字サイズ変更
  - ※6 **アルバム**(→105、113ページ)
    - ・HDD(ハードディスク)に保存してある写真や動画のアルバムを表示
  - ※6 **視聴設定**(→34、78ページ)
  - ※6 **予約**(→55、60、105ページ)
    - ・予約メニューの表示
- ・表示のないボタンは本機では使用できません。

## ふたを開ける

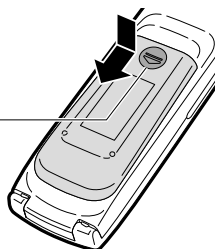


- ※1 シャープ製デジタルチューナー内蔵テレビ「アクオス」(テレビメーカー指定「シャープC1 / シャープC2」)で操作できるボタンです。
- ※2 テレビメーカー指定をパナソニック 1、東芝、ソニーに設定したときに操作できるボタンです。
- ※3 テレビメーカー指定をシャープ A に設定したときに操作できるボタンです。
- ※4 暗いところでも見やすい蓄光ラバーを採用しています。(蓄光ラバーの発光の強さは、時間の経過とともに低減します。)
- ※5 ポータル画面は光テレビで切り換えられる画面です。本機では、ポータル画面は切り換えられません。
- ※6 4K 放送視聴中、4K 放送を録画した番組の再生中は操作できないボタンがあります。操作ができない場合は画面にメッセージが表示されます。

## 電池の入れかたと操作範囲

## ①裏ぶたを開ける

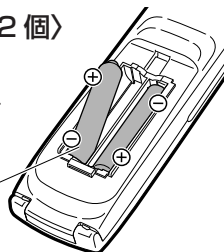
この部分を軽く押しながら、  
矢印の方向にスライドします。



## ②付属の乾電池〈単3形×2個〉を入れる

・収納部の⊕の向きに注意し、  
表示どおりに正しく入れて  
ください。

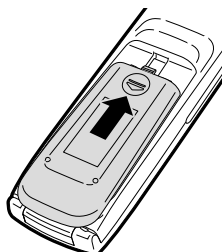
マイナス⊖側から  
入れてください。



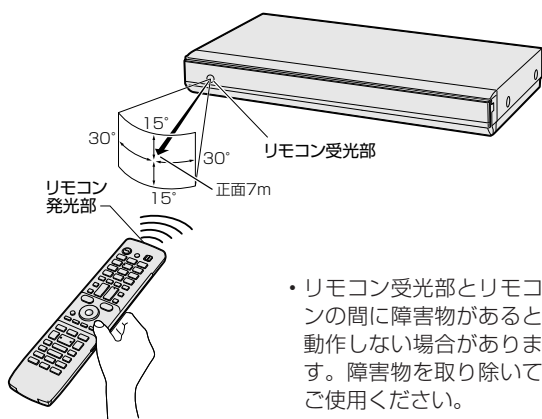
・新しい乾電池に交換する際は、アルカリ乾電池をご  
使用ください。

## ③裏ぶたを閉める

・カチッと音がするまで  
確実に閉めてください。



## リモコンの操作範囲



・リモコン受光部とリモ  
コンの間に障害物があると  
動作しない場合があります。  
障害物を取り除いて  
ご使用ください。

## ⚠注意 乾電池使用上のご注意

乾電池は誤った使いかたをすると、液もれや破れつを起こす  
ことがありますので、次の点について特にご注意ください。

- ・乾電池のプラス⊕とマイナス⊖を、表示のとおり正しく  
入れてください。
- ・乾電池はショートさせたり、充電したり、分解したりしな  
いください。
- ・乾電池は種類によって特性が異なります。  
種類の違う乾電池は混ぜて使用しないでください。
- ・新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。  
新しい乾電池の寿命を短くしたり、古い乾電池から液がも  
れるおそれがあります。
- ・乾電池が使えなくなったら…  
液がもれて故障の原因となるおそれもありますのですぐ取  
り出してください。また、もれた液に触れると肌が荒れる  
ことがありますので、布でふき取るなど十分注意してくだ  
さい。
- ・不要となった乾電池を廃棄する場合は、各自治体の指示(条  
例)に従って処理してください。

## 重要

- ・リモコンには衝撃を与えないでください。
- ・リモコンのふたに強い力を加えないでください。故障の原  
因となる恐れがあります。
- ・リモコンを、水に濡らしたり湿度の高いところに置いたり  
しないでください。
- ・乾電池を入れ換えたとき、リモコンが正しく動作しないこ  
とがあります。このようなときは、乾電池をいったんリモ  
コンから取り外し、5分以上たってから入れ直してくださ  
い。
- ・本体のリモコン受光部に直射日光や強い照明が当たってい  
ると、リモコンが正しく動作しないことがあります。照明  
または本体の向きにご注意ください。
- ・付属の乾電池は、保管状態により短時間で消費することが  
あります。早めに新しい乾電池と交換してください。  
(寿命は通常6ヵ月～1年が目安です。)
- ・長期間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出し  
てください。
- ・長時間(約1日)電池のない状態が続いたときは、「リモ  
コン番号」(→150ページ)や「テレビメーカー指定」(→147  
ページ)がリセットされますので、設定し直してください。
- ・リモコンの「テレビ自動入力切替」は、電池がなくなると  
リセットされますので、設定し直してください。  
(→148ページ)

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

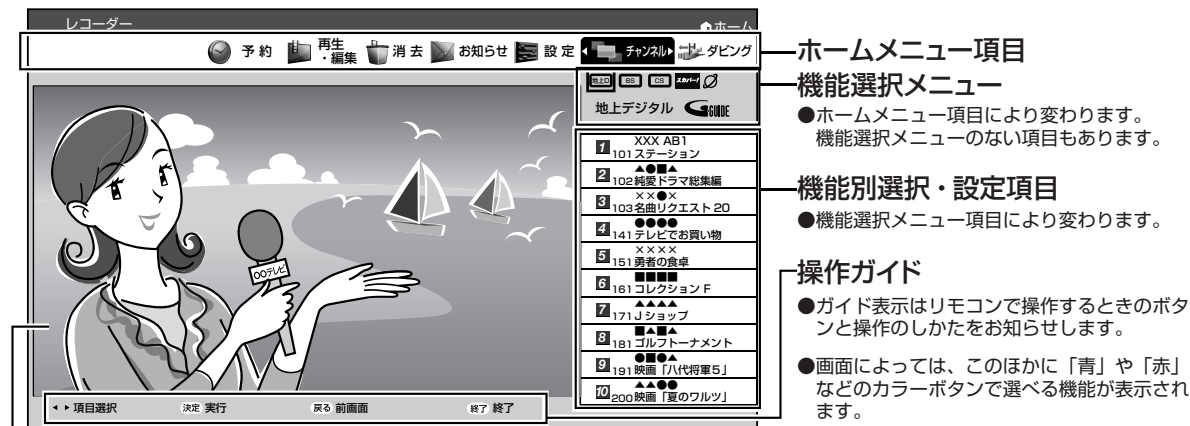


# ホーム画面の使いかた

## ホーム画面のあらまし

ホームとは、本機の操作や設定を行うことができるメニュー画面です。

ホーム画面表示例



放送画面 (4K 放送視聴時は黒画面となります。)

- 文字サイズ  
・ (ふた内) または、「文字サイズ設定」(→ 173 ページ) で、文字の大きさを変更することができます。

## ホーム画面表示時の操作方法

### お知らせ

- ホーム画面を表示後約 1 分間何も操作をしないと、画面は自動的に消えます。
- ホーム画面が表示されない場合は、「故障かな?と思ったら」(→ 190 ページ) をお読みください。

### 1 ホーム画面を表示させます

を押す

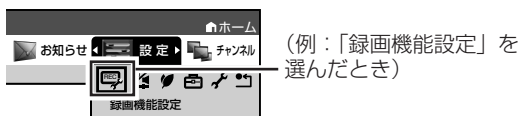
### 2 「ホームメニュー項目」を選んで決定します

で選び を押す



### 3 「機能選択メニュー」を選んで決定します

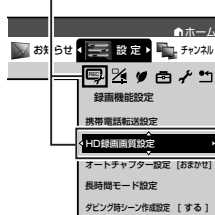
で選び を押す



### 4 「機能別選択・設定項目」を選んで決定します

で選び を押す

(例: 「HD 録画画質設定」を選んだとき)



- ホームメニューで別の項目を選択したいときは を押します。

### 5 設定します

- 設定方法は項目により異なります。操作ガイドに従って設定してください。

### ヒント

- を押すと、前に戻ります。

### 6 設定を終了します

終了 を押す

## ホームメニュー項目一覧

ホームメニュー項目	機能選択メニュー	機能別選択・設定項目	ページ
<b>再生・編集</b> 「録画リスト」で録画済みの番組（「放送番組」、「動画アルバム」、「写真アルバム」）を一覧表示します。録画した番組を選んで再生できます。録画リストから「機能メニュー」で編集なども行えます。	—	HDD（放送番組） HDD（ 動画アルバム） HDD（ 写真アルバム） 外付けHDD*	63～91、 112～116
<b>予約</b> 録画予約の設定や、予約内容の確認ができます。	予約設定 地上デジタル BS デジタル CS デジタル スカパー！	予約リスト 自動録画設定 リモート予約設定 番組表予約 日時検索 キーワード/ジャンル検索 日時指定予約	60 53 166 49 37 38 55
<b>ダビング</b> ダビング方向を指定してダビングを行います。	—	HDD（放送番組）→HDD HDD（ 動画アルバム）→HDD HDD（放送番組）→携帯電話（USB接続） デジタルカメラ（USB接続）→HDD HDD→外付けHDD* 外付けHDD→HDD*	96 100 117 99 96 97
<b>チャンネル</b> 録画（視聴）したい放送、チャンネルを選局したり、インターネット（アクトビラ、TSUTAYA TV）に切り換えられます。	地上デジタル BS デジタル CS デジタル スカパー！ インターネット	各チャンネル（放送局）  アクトビラ TSUTAYA TV	32  122 122
<b>設定</b> 放送視聴や録画、その他本機を使うための各種設定ができます。	録画機能設定 映像・音声調整 安心・省エネ 機能切換 視聴準備 初期化・更新	各項目は各種設定ページをご覧ください。	170 171 172 172 174 175
<b>お知らせ</b> 放送局から送られてくるメッセージや、B-CAS カードに関する情報などが見られます。	—	受信メッセージ一覧 ボード 受信機レポート B-CAS カード番号表示 PPV 購入履歴 スカパー！お知らせ一覧	167 168 168 168 169 169
<b>消去</b> 録画した番組の中から 選んで消去したり、録画した番組を すべて消去することができます。	タイトル選択消去 タイトル全消去	HDD：放送番組 HDD： 動画アルバム 外付けHDD*	80 81

\* 外付けHDDが接続されていて使用可能な場合のみ表示されます。

### お知らせ

- ・「機能別選択・設定項目」は「機能選択メニュー」により表示される内容が変わります。
- ・ホームメニューの表示内容は変更される場合があります。

確認・基本  
視聴  
録画・予約録画  
再生・消去・編集  
ダビング・管理  
ファミリーリンク  
携帯電話・カメラ  
ホームネットワーク  
接続  
基本設定  
各種設定  
困ったときは

# ディスクを初期化する／外付け HDD を使用する

## ディスクを初期化する

### 内蔵 HDD の初期化について

- ・お買い上げ時、ハードディスクは初期化された状態ですので初期化の必要はありません。

#### こんなときに初期化をします

- ・ハードディスク内の番組を消去しても空き容量（残量時間）が増えないとき。
- ・本機のエラーが発生し、リセット操作をしても改善されないとき。
- ・ハードディスク内のタイトル（録画した番組）をすべて消去し、リフレッシュさせたいとき。

#### ご注意

- ・初期化するとすべてのタイトルが消去されます。消去されたタイトルは復元できません。

### 内蔵 HDD を初期化する

#### 1 テレビと本機の準備をします

▶ 30 ページ

#### 2 ホームメニューを表示させます

 を押す

#### 3 「設定」－「初期化・更新」を選んで決定します

#### 4 「ハードディスク初期化」を選んで決定します

#### 5 「する」を選んで決定します

#### 6 「はい」を選んで決定します

- ・初期化が始まります。

初期化しています。



本体表示部



初期化開始

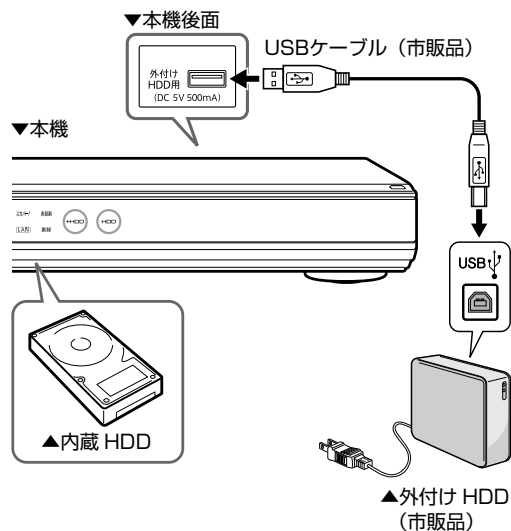
初期化終了

## 本機で使用できる外付け HDD について

本機は内蔵の HDD（ハードディスク）以外にも市販の外付け HDD を接続して録画容量を増やすことができます。（4K 放送の録画 / ダビングには使用できません。）

#### 重要

- ・外付け HDD（ハードディスク）を本機に接続するときは、必ず本機の電源が切れた状態で行ってください。接続した後は、「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」－「外付け HDD 設定」の「登録」を行ってください。（→ 29 ページ）
- ・外付け HDD（ハードディスク）を取り外す場合は、必ず外付け HDD の取り外しの作業を行ってください。外付け HDD の取り外しについては、29 ページをご覧ください。



#### ご注意

- ・本機に接続できる外付け HDD（ハードディスク）は、セルフパワータイプの HDD です。バスパワータイプの HDD には対応していません。誤って接続した場合は、故障の原因となります。
- ・本機に接続できる外付け HDD（ハードディスク）は、1 台だけです。USB ハブなどを使用して、複数の外付け HDD を同時に接続した場合、本機は外付け HDD を認識できません。

#### お知らせ

- ・動作確認済みの外付け HDD（ハードディスク）の機種については、シャープサポートホームページ（[http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/usb\\_hdd.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/usb_hdd.html)）でご確認ください。

#### ● 増設できる HDD

項目	外付け HDD
本機に登録できる台数	8 台
録画元	「表録画」
同時に録画できる番組数	1

## 基本操作

テレビレコーダーを使う  
レコーダーを使う



で選択、**決定**で決定

レコーダー側に

## 外付けHDDの設定をする

### 重要

- 外付けHDD（ハードディスク）の登録を行うと、外付けHDDが初期化されます。
- 外付けHDD（ハードディスク）を取り外す場合は、必ず外付けHDDの取り外しの作業を行ってください。取り外し操作をせずに取り外した場合はタイトルが消失することがあります。
- 登録を解除した外付けHDD（ハードディスク）は、本機からの録画、再生の操作ができなくなります。
- 登録を解除した外付けHDD（ハードディスク）は、再度登録をすれば使用できます。ただし、再登録時にHDDが初期化され、すべてのタイトルが消去されます。
- 本機に登録した外付けHDDは本機専用です。他機に接続しても、録画した番組の再生や録画にはご使用になれません。

### ご注意

- 初期化するとすべてのタイトルが消去されます。消去されたタイトルは復元できません。

## 1 ホームメニューを表示させます

**ホーム**を押す

## 2 ① 「設定」 - 「初期化・更新」を選んで決定します

② 「外付けHDD設定」を選んで決定します

## 3 実行したい項目を選んで決定します。

項目	説明
登録	外付けHDDの登録を行います。
名称変更	本機に登録した外付けHDDの登録名称を変更できます。最大で全角8文字、半角16文字の登録名称が入力できます。（「文字を入力する」→101ページ）
取り外し*	別の外付けHDDを登録する場合に、現在接続している外付けHDDを取り外します。
登録解除	本機に登録されている外付けHDDの登録解除を行います。
初期化	外付けHDDの初期化を行います。

- 外付けHDD（ハードディスク）の登録解除は、本機に外付けHDDが接続されていない状態でも行うことができます。

※ 取り外した外付けHDDは、再接続するとご使用になれます。

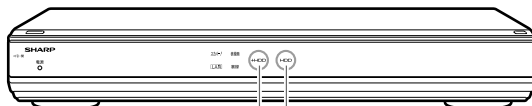
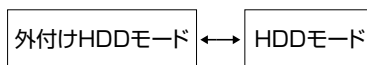
## 4 終了を押して設定を終了します

## モードの切り換え

電源を入れた時点ではHDDモードです。**HDD切換**を押すごとにモードが切り換わります。

### ● 外付けHDDを増設している場合

**HDD切換**を押すごとに次のようにモードが切り替わります。



+HDDランプ  
・外付けHDDモード  
選択時に点灯します

HDDランプ  
・HDDモード選択時に点灯します

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# テレビと本機の準備をする

テレビで本機を楽しむための準備をします。

## 準備

- ・ B-CAS (ビーキャスト) カードを差し込みます (→ 137 ページ)
- ・ スカパー!プレミアムサービス放送、4K 放送を視聴するには「スカパー! IC カード」(付属品)を本機に差し込んでください (→ 138 ページ)

## お知らせ

- ・ スカパー!プレミアムサービス放送の視聴には受信契約が必要です。詳しくは→ 138 ページ

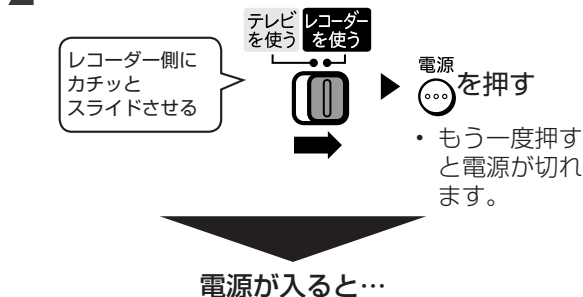
## 1 テレビのリモコンでテレビの電源を入れます

- ・ テレビの主電源が切れているときは、主電源を入れてください。

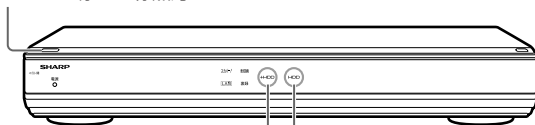
## ■本機のリモコンでテレビを操作するときは

- ・ 本機のリモコンは国内 11 社のテレビが操作できます。
- ・ 工場出荷時はシャープ製デジタルチューナー内蔵の液晶テレビ「アクオス」が操作できます。それ以外のテレビを本機のリモコンで操作したいときは、あらかじめ「テレビメーカー指定」(→ 147 ページ)を行ってください。

## 2 本機の電源を入れます



電源ランプ⇒赤から緑点灯



+HDDランプ HDDランプ

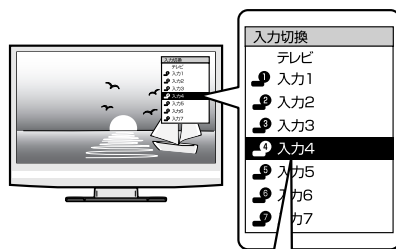
- ・ 電源を入れると、本体の HDD ランプ、+HDD ランプが点滅します。点滅中は操作のための準備を行っていますので、点滅が終了するまで 1 分～ 2 分お待ちください。

## ヒント

- ・ リモコン操作をすると他のシャープ製 BD・DVD 機器も動作してしまうときは、「リモコン番号」を変更してください。(→ 150 ページ)

## 3 テレビのリモコンで、テレビの入力を本機を接続した入力(「入力4」など)に切り換えます

例：本機をテレビの外部入力 4 に接続したとき



- ・ シャープ製のファミリンク対応テレビと HDMI ケーブルで接続したときは、本機の製品名が表示されます。製品名が表示されている外部入力を選びます。

- ⇒ 本機の映像がテレビに映れば準備完了です。
- ・ 接続後、初めて電源を入れたときは「初期設定」画面になります。
- ・ 初期設定を行ってください。(→ 140 ページ)

## 本機の映像が映っているか確認したいときは

リモコンの **録画リスト** を押します (→ 63 ページ)

⇒ 録画リストが表示されます。

録画リスト



- ・ 4K 放送番組リストは、4K 放送を録画した番組があるときに表示されます。

終了 **○** を押しと録画リストが消えます。

## ●録画リストが表示されないときは

- ・ 手順 3 を繰り返し操作し、録画リストが表示される入力を選びます。

## ●手順 3 を繰り返し操作しても、録画リストが表示されないときは

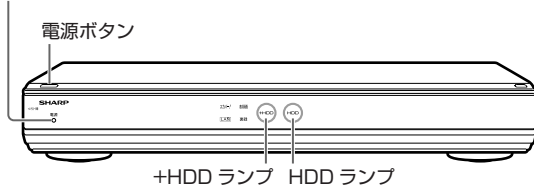
- ・ 本機の電源が入っているか確認します。
- ・ HDMI ケーブルなど映像ケーブルが確実に接続されているか(抜けかかっているか)確認します。

## お知らせ

- ・ 初めて電源を入れたときは、録画リスト内に番組はありません。

## 本体ボタンで本機の電源を入/切するとき

電源ランプ



### ■ 本体の電源ボタンを押して電源を入れる

- 電源ランプが赤から緑点灯になります。
- 電源を入れると、本体の +HDD ランプ、HDD ランプが点滅します。点滅中は操作のための準備を行っていますので、点滅が終了するまでお待ちください。

### ■ 本体の電源ボタンを押して電源を切る

- 電源ランプが緑から赤点灯になります。
- 電源を切った直後は、再度電源ボタンを押しても電源が入らない場合があります。そのようなときは少し待ってから再度電源を入れてください。

#### お知らせ

- 電源を切ったときに電子番組表データが取得できていないときは、電子番組表データを取得するため本体表示部に「PGU Idle」と表示され、本体内部の電源が入った状態となります。電子番組表を取得後は、電源が自動で切れます。
- シャープ製ファミリンク対応テレビと HDMI ケーブルで接続しているとき、「ファミリンク設定」の「連動設定」(→ 172 ページ)が「する」に設定されていると、テレビの電源を切ると自動的に本機の電源も切れます。

## エコモードを動作させる

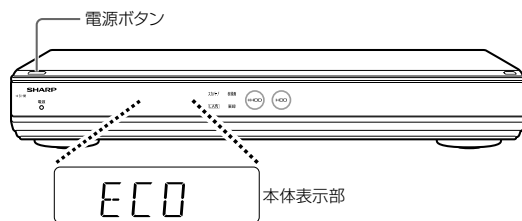
電源「切」のときに、待機電力を抑えるエコモードに設定する方法です。就寝時など本機を長時間使用しないときに、テレビの主電源を切るような感覚でお使いいただくことをおすすめします。

#### お知らせ

- テレビで放送を視聴中にエコモードにすると、テレビ画面に一瞬ノイズが入りますが、エコモードを切り換えているためで故障ではありません。
- エコモード中は待機時の消費電力を抑えることができますが、ファミリンクによる本機の操作ができなくなりますのでご注意ください。クイック起動(→ 146 ページ)も動きません。
- エコモード中は、電源ボタン以外のボタンは動きません。
- 本機を経由してテレビへアンテナ接続をしている場合、エコモード中はテレビの映りが悪くなる場合があります。この場合、アンテナ分配器を使って本機とテレビの両方にアンテナを接続することをおすすめします。
- エコモード中でも、以下の機能は動きます。
  - デジタル放送のダウンロード
  - 電子番組表のデータ取得
- エコモードになった直後など、電源ボタンを押しても本機の電源が入らない場合があります。このような場合は、しばらく待ってから、電源ボタンを押して電源を入れてください。

## エコモードにする

本体の電源ボタンを 5 秒以上押しつづけます



⇒ エコモードについてのメッセージが約 20 秒間テレビ画面に表示された後、本機の電源が切れてエコモードになります。

#### ヒント

- 本機での予約録画やダビング中にエコモードにしたときは、その動作終了後にエコモードが「入」となります。
- エコモードにすると、電源ランプを除く、本体の表示・ランプが消えます。

## エコモードを「切」にする

本体またはリモコンの電源ボタンを押します

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定


困ったときは



# チャンネルを選ぶ

本機のチューナーでテレビ番組を選びます。

## 重要

- WOWOW や、スターチャンネルは有料放送、110度CSデジタル放送、スカパー！プレミアムサービス放送は有料放送サービスです。BSデジタル放送でもWOWOWやスターチャンネル以外の有料放送があります。
- 110度CSデジタル放送で運用されているスカパー！は有料放送サービスです。スカパー！プレミアムサービス放送事業者との受信契約が必要です。
- 放送局との契約については、137ページをご覧ください。
- CS放送を選局したとき、テレビ画面が暗く放送が映らない場合があります。「現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。」のメッセージが表示される場合もあります。この場合は手順3で「」を押して、放送のあるチャンネルを選局してください。

## ご注意

- 4K放送、スカパー！プレミアムサービス放送を録画したときは地上デジタル放送に切り換わります。
- 地上デジタル放送、BS・110度CSデジタル放送を表録画したときは、スカパー！プレミアムサービス放送に切り換わります。
- 放送番組によっては、上下または上下左右に黒い帯が付いて見える場合があります。(放送局の送信方式によるもので、本機の故障ではありません。)

## お知らせ




- 視聴年齢制限を設定(→174ページ)しているとき、設定した年齢制限に該当する番組を選局したときは、年齢制限を解除するためのパスワード入力画面が表示されます。パスワードは本機に設定されているパスワードです。

## 基本操作




レコーダー側に

## 1 放送を選びます

地上D    を選ぶ

## 2 データ放送を選ぶ場合




テレビラジオデータボタン  を押すたびに  
(ふた内)

テレビ放送 → (ラジオ放送) → データ放送

## ヒント

- デジタル放送を3桁入力を選ぶ場合はこの操作は必要ありません。







## 3 選局します


 または  ~  を押す

- 数字ボタンに登録されているチャンネルは数字ボタンでの選局が行えます。
- 4K放送を選局したときは、映像が出るまで時間がかかります。

## デジタル放送のチャンネルを入力するには(3桁入力)

### 選局時に

3桁入力  を押す →  で「3桁入力」  
(ふた内)  ~   

- 番号を間違えたときは、もう一度  を押してから、チャンネル番号を入力し直してください。
- 4K放送視聴中は、3桁入力による選局は行えません。

### 地上デジタル放送の「4桁目(枝番選択)」について

- チャンネル番号が重複している放送局がある場合は、3桁目を入力すると、4桁目を入力する画面が表示されます。チャンネルボタンで4桁目の番号を入力して選局してください。(枝番選択)

## メモ



- データ放送の画面操作方法は、各放送局によって異なります。
- 選局ボタンで選場合、スキップ設定(→156ページ)したチャンネルは飛び越します。
- リモコンの数字ボタンに登録されているチャンネルの確認や変更については、156、158ページをご覧ください。

## メッセージが表示されて放送が受信できないときは



現在放送されていません。【E203】  
番組表などで放送時間を確認してください。

 で受信状態一覧へ

- メッセージ表示中に  を押すと受信状態一覧画面が表示されます。
- 受信状態を診断し、結果を表示します。表示された内容にしたがって確認してください。
-  で終了します。



# 番組を見ながら使えるボタン

番組情報や連動データ放送を見たり、音声、字幕、映像を切り換えます。

## で注意

マルチビューサービス放送などを HDD (ハードディスク) に録画して再生する場合は

- 主映像以外の映像を再生した場合、データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。このような制限が出る場合は、主映像でお楽しみください。

## お知らせ

- 電源を入れた直後やチャンネル切換えをした直後は、**データ** を押しても連動データ放送画面が表示されないことがあります。この場合は、テレビ放送受信後しばらく (約 20 秒) 待ってから操作してください。(表示されるまでの時間は、放送内容によって異なります。)
- 連動データ放送を終了させるには再度 **データ** を押します。

## 基本操作



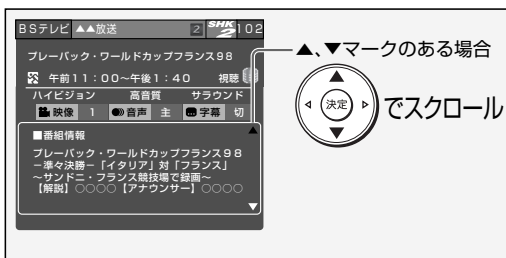
レコーダー側に

## 番組情報・連動データ放送を見るには

### 1 視聴中に番組情報を表示させます

番組情報 **番組情報** を押す

- もう一度押すと番組情報が消えます。



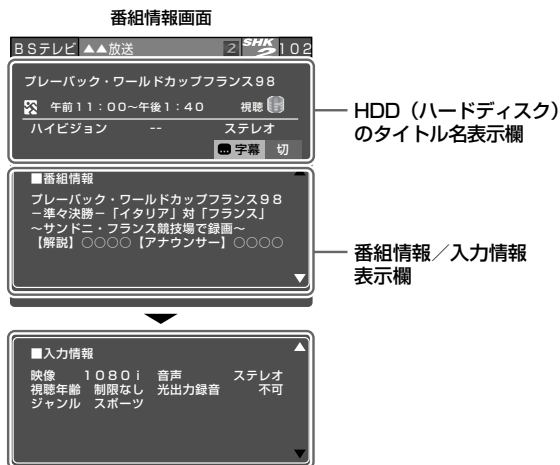
### 2 連動データ放送を表示させます

データ **データ** を押す

- 画面の指示に従って操作できます。

## メモ

- 連動データ放送の録画について詳しくは 170 ページをご覧ください。
- 再生時の番組情報について
- HDD (ハードディスク) に「DR」, 「2 倍」, 「12 倍」, 「HD ○○」で録画した番組を再生したときも、**番組情報** を押すと録画した番組の番組情報を表示して確認することができます。
  - ※ LAN 接続で記録されたスカパー! プレミアムサービスのタイトル (記録された番組)、4K 放送の場合、番組情報画面は表示されません。



確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定


各種設定

困ったときは

## 主音声・副音声を切り換えるには

## ■ 番組情報に「●音声」表示がある場合

 を押す  
(ふた内)

- 音声は  (ふた内) を押して、視聴設定画面からも切り換えられます。(→ 78 ページ)
- 4K 放送視聴中は視聴設定画面が表示できません。
- ボタンを押すたびに音声切り換わります。
- マルチ音声(ステレオ二重音声)番組は、録画画質を「7倍」「10倍」「12倍」にした場合、「ホーム」-「設定」-「録画機能設定」-「長時間モード設定」の「マルチ音声設定」で設定した音声のみ記録されます。

 音声 副  
英語

## ● 二重音声番組のとき

- 主 → 副 → 主/副 → 主

## ● デジタル放送のマルチ音声(ステレオ二重音声)番組のとき

- 音声 1 → 音声 2 → 音声 1

※番組により音声の数は異なります

- モノラル放送やステレオ放送の音声は切り換わりません。
- 放送やディスクの種類により、表示される内容が異なります。

## お知らせ


## 音声切り換えについて

- マルチ音声(ステレオ二重音声)番組を受信したときは、前回の選択に関わらず「音声 1」が選択されます。
- 二重音声番組を受信したときは、前回選択されていた音声を選択されます。
- 本機から出力される音声ビットストリーム音声の場合、モノラル二重音声放送の音声切替はテレビ側で行ってください。
- 二重音声やマルチ音声(ステレオ二重音声)のときの言語表記は、放送からの情報による表示であり、必ずしも表記どおりでないことがあります。
- 二重音声放送を録画する場合には、171 ページをご覧ください。

## 字幕を切り換えるには

## ■ 番組情報に「●字幕」表示がある場合

 を押す  
(ふた内)

- 字幕は  (ふた内) を押して、視聴設定画面からも切り換えられます。(→ 78 ページ)
- 4K 放送視聴中は視聴設定画面が表示できません。
- ボタンを押すたびに字幕が切り換わります。

 字幕 入  
日本語

## お知らせ


## 字幕を消したいときは

- 視聴設定で「切」を選んでください。
- 「字幕表示設定」(→ 173 ページ)が「する」に設定されているときは、字幕は消せません。「しない」に設定してください。

## 主映像と副映像を切り換えるには

## ■ 番組情報に「●映像」表示がある場合

 を押す  
(ふた内)

- 映像は  (ふた内) を押して、視聴設定画面からも切り換えられます。(→ 78 ページ)
- 4K 放送視聴中は視聴設定画面が表示できません。
- ボタンを押すたびに映像が切り換わります。


 映像 1  
---



## お知らせ

- 4K 放送は、操作できません。


## 裏番組を確認するには

## 1 視聴中に裏番組一覧を表示させます

 を押す  
(ふた内)

- 番組を  で選んで  を押すと、チャンネルを切り換えることができます。

## ヒント

- リモコンの  (ふた内) で表示文字の大きさを変換することができます。

## お知らせ

- 4K 放送視聴中は、操作できません。

# デジタル放送を電子番組表 (Gガイド) で選ぶ

電子番組表 (Gガイド) でデジタル放送の番組を番組表から選ぶことができます。

## 電子番組表 (Gガイド) の表示について

- 番組表が表示されない、空欄になるときは、**36** ページを確認してください。

### ■ 予約リストと番組表を並べて表示

番組表を押す

レコーダー(本機)の番組表であることを表します

今見ている放送の種類

ジャンルを示すマーク(→214ページ)

選んでいる番組(黄色表示)

チャンネルに登録されているリモコンのボタン

広告を表示します。[a]を押すと詳細が表示されます

数日分の番組表を表示できます。テレビ放送…8日分 データ放送…最低1日分

番組情報と録画予約の録画先や録画画質などを示すマーク(→214ページ)

予約リスト(→60~61ページ)

予約(ふた内)を押して、表示/非表示を切り換えます

チャンネル番号

選んでいる番組日付、曜日

録画予約されている番組(赤色表示)

時間帯

カラーボタンで選べる機能

1つの放送局から2つ以上の番組(サブチャンネル)が放送される場合に空白の番組枠が表示されます。サブチャンネルの表示→36ページ

### ■ チャンネル別番組表

赤を押す

数日分のチャンネル別番組表を表示できます。テレビ放送…8日分 データ放送…最低1日分

チャンネル

日付、曜日

### ● 文字サイズ切換

- 文字サイズ設定(→173ページ)または、リモコンの (ふた内) で番組表内の文字を拡大し、見やすくすることができます。

### ご注意

- 各放送局が随時最新のデータを送信しています。
- 地上デジタル放送は、電源を切っていれば決められた時間(→155ページ)に番組表データを自動で取得します。
- 電源を入れてすぐに電子番組表(Gガイド)を表示させたときや、本機が番組予約の情報を取得する動作をしているときは、電子番組表(Gガイド)は表示されません。(空白となります。)

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク


接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## 番組表の機能メニューについて

電子番組表の表示中に （機能メニュー）を押すと、「機能メニュー」によって各種機能呼び出すことができます。

### 番組表機能メニュー

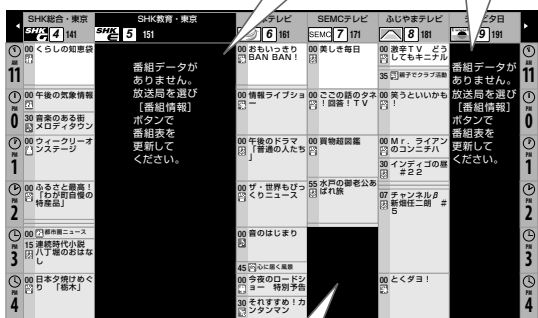
項目	内容
日時移動*	指定した日時の番組を表示します。 (→ 37 ページ)
キーワード/ ジャンル検索	条件を指定して見たい番組を検索します。 (→ 38 ページ)
類似番組検索	番組表で選んでいる番組と、番組名が似ている番組を検索します。(→ 40 ページ)
予約リスト表示 設定	予約リストの表示 / 非表示を設定します。
ジャンル色設定	番組表の色をジャンルごとに、お好みの色に設定することができます。
サブチャンネル 表示設定*	デジタル放送は1つの放送局で2つ以上の番組が放送される場合があります。2つ目や3つ目の番組をサブチャンネルといいます。サブチャンネルを表示するか設定できます
番組表取得設定	地上デジタル放送の電子番組表情報を自動で取得するための時間を設定します。

\*チャンネル別番組表の機能メニューには表示されません

## 電子番組表（Gガイド）が表示されないチャンネルがあるとき

- 番組表データが受信できていない、またはリセットされることから番組表が表示されない場合があります。その場合は次の操作を行ってください。

### テレビ画面の表示▼



Ⓐ 番組表が表示されない

Ⓑ 番組表が一部表示されない

- Ⓐ メッセージが出て番組表欄が空欄となっているときは

⇒ メッセージのある番組表の欄を



で選び  を押します。

- 「番組データ取得中」のメッセージに切り換わり、番組表を更新します。更新には2分程度時間がかかります。

- Ⓑ 番組表の一部が空欄となっているときは  
⇒ 空欄となっているチャンネルを選局し放送画面のまま2分程度待ちます。  
・ 番組表データを受信し番組表を更新します。

### ヒント

- 番組表データが受信できていない状態で電源を切ったときは、番組表データを自動受信します。
- 番組表データ受信中は本体内部の電源が入った状態となり、本体表示部に「PGU IdE」が表示されます。

## 番組を選ぶには

### 基本操作





### 1 デジタル放送を選びます

    を選ぶ

### 2 電子番組表（Gガイド）を表示させます


 を押す

### 3 番組を選びます

- 次の時間帯を表示させたいときは、 を押す。
- 前の時間帯を表示させたいときは、 を押す


#### ● 放送中の番組を選んだときは


 を押す⇒選局されます



- 放送中の番組を選んで  を押しても、録画はできません。

#### ● 未放送の番組を選んだときは

- 予約録画の設定をします。予約録画の方法は2種類あります。(→ 49 ページ)

 を押す⇒自動で予約内容が設定されます

 を押す⇒手動で予約内容の設定をします

- 番組表を消すには、 または  を押す

## お知らせ

- BS デジタル放送の番組表に表示される地上デジタル放送の番組表は、難視対策のために衛星から再送信されている放送の番組表です。一般の方にご利用できません。そのため、予約を設定しても放送は録画されません。番組表に表示する場合は「ホーム」→「設定」→「視聴準備」→「チャンネル設定」の「地デジ難視対策放送」で「しない」に設定してください。詳しくは **158** ページをご覧ください。

### スカパー！プレミアムサービスの視聴年齢制限番組について

- スカパー！プレミアムサービスの視聴年齢制限を設定（→ **177** ページ）しているとき、設定した年齢制限に該当する番組は電子番組表で「\*\*\*\*」と表示されます。
- 視聴年齢制限を解除するには、番組を選んで決定した後に表示される画面でスカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号（→ **177** ページ）を入力してください。入力後に番組名や番組情報などが表示されるようになります。


### スカパー！プレミアムサービスの成人向け番組

- 成人向け番組をご覧になる場合は、スカパー！カスタマーセンターへの事前手続き（年齢証明書類のコピー送付）が必要です。
- 成人向けチャンネル以外の通常のチャンネルでも、深夜に成人向け番組を放送することがあり、これらをご覧になる場合も事前手続きが必要です。
- 成人視聴手続きについては、「スカパー！ご利用の手引き」をご覧ください。

## 番組の情報を見るには

### 1 番組情報を表示させます

番組情報

 を押す




番組情報が表示されます。





### 2 番組情報を見たい番組を選びます



で選ぶ

- 番組情報が2ページ以上あるときは、（次ページ）や （前ページ）を押してページを切り換えられます。
- 番組表に戻りたいときは  を押してください。

## メモ

- 番組を選ぶときに 、 を押して、次/前の時間帯に表示を切り換えることもできます。

## ヒント

- 番組情報の文字をコピーしてキーワードとして使用することができます。キーワードを使用すると、番組表や録画リストの番組を検索したり、自動予約録画の設定をすることができます。（→ **39** ページ）




## チャンネル別に番組表を表示する

チャンネル別に同じ時間帯の放送予定番組を、日付順に表示することができます。

### 1 チャンネル別番組表を表示させます

赤

 を押す

-  を押すたびにチャンネルが変わります。
- 前のチャンネルに戻りたいときは  を押しします。
- 通常表示に戻りたいときは  を押しします。



## 番組表を表示する日時を選ぶ

### ヒント

- （前日）、（翌日）で日付の変更ができます。

### 1 「機能メニュー」を表示させます

青

 を押す

### 2 「日時移動」を選んで決定します



### 3 表示する時間帯とチャンネルを選んで を押しします

② 時間帯とチャンネルを選びます。

① 日付が変わります。



### 日付を選びたいとき

-  を押すたびに日付が進みます。
- 日付に戻りたいときは  を押しします。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



## ペイ・パー・ビュー（PPV） 番組を見る

- スカパー！プレミアムサービス放送では、番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー（PPV）番組を見ることができます。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組は番組表に「**★**」マークが表示されています。

### 重要

- 番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー（PPV）の番組を視聴・録画するには、ペイ・パー・ビュー（PPV）の画面上で購入操作が必要です。
- あらかじめLAN接続とLAN設定、プロバイダ契約が必要です。（→ 121、163～164ページ）

### ご注意

- 購入したペイ・パー・ビュー（PPV）番組を視聴中に他のチャンネルに変えることもできますが、番組を視聴する、または録画すると料金が請求されます。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を一度購入（視聴または録画）すると、キャンセルすることはできません。

### お知らせ

- ペイ・パー・ビュー（PPV）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。
- 1日単位で契約するペイ・パー・デイ（PPD）番組の場合、購入済みの番組であっても予約時に購入画面が表示されますが、2回目の課金は発生しません。
- 購入したPPVの履歴を表示することができます。（→ 169ページ）

### コピー制限について

- 著作権保護を目的とするコピー世代管理信号に基づいて番組に付加されている「録画可能」「1回だけ録画可能」「録画禁止」などの各信号によって、録画が制限されている場合があります。

## 1 スカパー！プレミアムサービスを選びます

スカパー！  
 を押す

## 2 ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を選びます

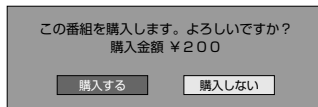
- 一定時間「プレビュー」をご覧になれる番組もあります。録画はできません。（番組によりご覧になれる時間が異なります。）「プレビュー」が終了しても、購入可能時間内であれば購入できます。

## 3 購入したいときは決定します


## 4 「購入する」で決定します

⇒ 購入確認画面が表示されます。

## 5 「購入する」を選んで決定します



⇒ 購入完了

- 録画したいときは らくらく予約  を押します。
- 録画が禁止されている番組もあります。
- 表示内容をよく確認してください。

### ● PPV購入制限（→ 178ページ）が設定されている場合

⇒ 暗証番号画面が表示されます。

- スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号（→ 177ページ）を入力してください。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を選ぶときに暗証番号を入力済みの場合は、暗証番号画面は表示されません。

## 条件を指定して番組をさがす （キーワード／ジャンル検索）

- よく見る放送番組のキーワードやジャンルを6番組まで登録できます。「映画」や「ドラマ」などを設定しておくことで番組の検索に便利な機能です。
- 「お好みの番組名」、「人名」などをキーワードとして設定できます。番組表の番組情報からキーワードに該当する番組を検索する機能です。
- 設定したキーワードやジャンルに該当する番組を自動録画することもできます。（→ 53ページ）
- ご自分でキーワードを入力する方法と、番組情報の文字をコピーしてキーワードにする方法があります。

### ご注意

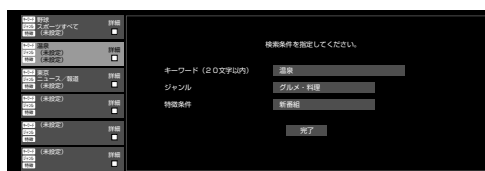
- 番組表を使用した同時刻、同一番組の複数予約は行えません。

## 1 電子番組表（Gガイド）を表示し、「機能メニュー」を表示させます

 を押す


## 2 「キーワード／ジャンル検索」を選んで決定します


## 3 検索条件が「(未設定)」の欄を選んで決定します






● 検索条件を変更するときは

(1) 変更したい検索条件を選んで  (検索条件変更) を押します。(→手順4へ)

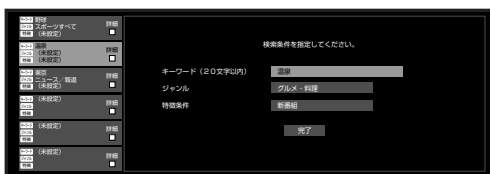
- ・ 検索条件を選んだ状態で  (自動録画設定) を押すと、自動録画設定画面が表示され、その検索条件に対する自動録画を設定することができます。(→54ページ手順4へ)







● 検索条件を削除するときは

(1) 削除したい検索条件を選んで  (検索条件削除) を押します。

(2) 「する」を選び、 を押します。検索条件が削除され、未設定状態になります。

## 4 設定／変更したい検索条件を選んで決定します

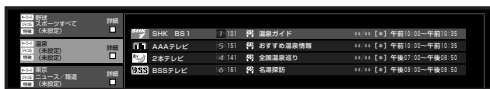



項目	説明
キーワード (20文字以内)	ソフトウェアキーボードから録画対象にするキーワードを入力します。ソフトウェアキーボードの使いかたは <b>101</b> ページをご覧ください。
ジャンル	① 「メインジャンル」を  で選んで  を押します。 ② 「サブジャンル」を  で選んで  を押します。
特徴検索条件	「特徴条件」を  で選んで  を押します。


## 5 設定内容を確認して検索を開始します



(1) 「完了」を選び  を押します。

- ・ 検索された番組が表示されます。



(2)  を押します。


- ・ カーソルが番組に移動し、番組を選べるようになります。
- ・ 番組情報を見たい場合は、番組を選んで  を押します。


● 人名などさらに詳細な検索をしたいときは上記の手順(1)で「 詳細」を選び  を押します。

- ・ 検索には多少(10秒程度)の時間がかかる場合があります。

## 6 番組を選びます


● 放送中の番組を選んだときは


 を押す⇒選局されます


- ・ 放送中の番組を選んで  を押しても、録画はできません。

● 未放送の番組を選んだときは


- ・ 予約録画の設定をします。予約録画の方法は2種類あります。(→49ページ)

 を押す⇒自動で予約内容が設定されます

 を押す⇒手動で予約内容の設定をします

●  (番組検索) を押したときは

- ・ 選んだ番組から「類似番組検索」や「自動録画設定」が行えます。

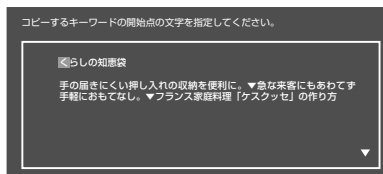
- ・  で検索を終了します。

## 番組情報からキーワードをコピーする

### 1 電子番組表（Gガイド）で番組を選びます



### 2 キーワードコピー画面を表示させます

 (キーワードコピー) を押す



### 3 キーワードをコピーします

開始点と終了点を決めます

 で選び  する

- ・ キーワードが設定されます。すでに設定済みのキーワードと同じものをコピーした場合、同じキーワードが設定されます。
- ・ コピーできるのは20文字までです。

### 4 「番組表のキーワード検索を行う」を選んで決定します

- ・ 「自動録画の設定を行う」を選んで決定すると、コピーしたキーワードにより自動録画を設定することができます。(→54ページ「自動録画の条件を設定する」の手順5へ)
- ・ 「録画リストのキーワード検索を行う」を選んで決定すると、録画リストを検索します。(→71ページ)
- ・ 「本体に一時的に記憶させる」を選んで決定すると、キーワードを文字入力時の予測変換候補に登録できます。

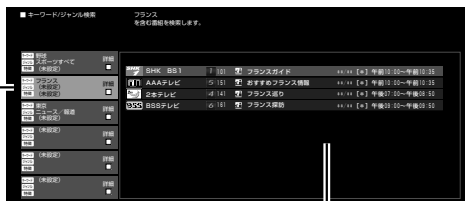
**お知らせ**

- 番組表からキーワードをコピーしたとき、特殊文字（①～⑩ や㊟や㊿など）はキーワードとして登録できません。

**5 登録されたキーワード欄を選びます**

- 検索結果が表示されます。

番組表検索例



「(未設定)」のところに、  
コピーしたキーワードが  
設定されます。 検索結果

**■ キーワードが登録できないとき**

すでに6つのキーワードが設定されている場合、39  
ページ手順 4 の後、次の画面が表示されます。

検索設定が全て使用されています。変更する設定を選択してください。



- 39 ページ手順 4 で「自動録画の設定を行う」を選んだとき、すでに6つのキーワードが設定されている場合は、次の画面が表示されます。

自動録画設定が全て使用されています。変更する設定を選択してください。



- コピーしたキーワードを登録するときは  
変更する「キーワード」を選んで **決定** を  
押す⇒キーワードが登録されます。
- 設定済みのキーワードを変更しないときは  
終了 または 戻る で画面を終了する。

**番組名が似ている番組をさがす  
(類似番組検索)**

- 番組表で選んでいる番組と、番組名が似ている番組を探すことができます。

**ご注意**

- 番組表を使用した同時刻、同一番組の複数予約は行えません。

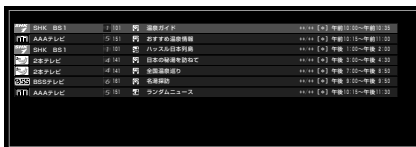
**1 電子番組表（Gガイド）で検索したい番組を選びます**

**2 「機能メニュー」を表示させます**

青 **決定** を押す

**3 「類似番組検索」を選んで決定します**

**4 類似番組の一覧が表示されます**



**5 番組を選びます**

**決定** で選ぶ

- 放送中の番組を選んだときは

**決定** を押す⇒選局されます

- 放送中の番組を選んで **らくらく予約** **録画** を押しても、録画はできません。

- 未放送の番組を選んだときは

- 予約録画の設定をします。予約録画の方法は2種類あります。(→ 49 ページ)

**らくらく予約** **録画** を押す⇒自動で予約内容が設定されます

**決定** を押す⇒手動で予約内容の設定をします

# 本機のチューナーで見ている番組を一時停止・早戻しする (タイムシフト視聴)

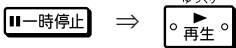
放送中のデジタル放送番組を一時停止して、つづきから再生して見ることができます。タイムシフト視聴をするためには、「ホーム」 - 「設定」 - 「機能切換」 - 「タイムシフト視聴設定」で30分、60分、90分のいずれかを選びます。(選んだ時間分、さかのぼって視聴できます。)

## タイムシフト操作

- HDD切換** で内蔵 HDD モードを選びます
  - 詳しくは「モードの切り換え」(→ 29 ページ)をご覧ください。
  - 本体前面のHDDランプが点灯している状態(内蔵HDDモード)で操作します。

## 「ちょっと待って」視聴

来客などでテレビの前を離れるとき「一時停止」用事が終わってテレビの前に戻ってきて「再生」⇒一時停止した箇所から「タイムシフト視聴」開始



## 「今のシーンをもう一度」視聴

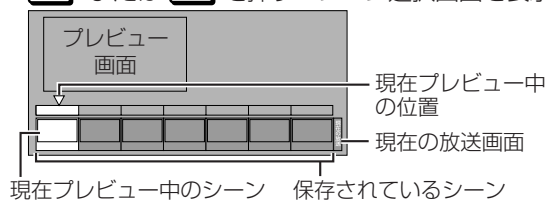
見逃したシーンを見たいとき ⇒ 戻した箇所から「タイムシフト視聴」開始



## 「ちょっと戻ってテレビ」視聴

見逃したシーンを選んで見たいとき ⇒ 見たいシーンを選んで「タイムシフト視聴」開始

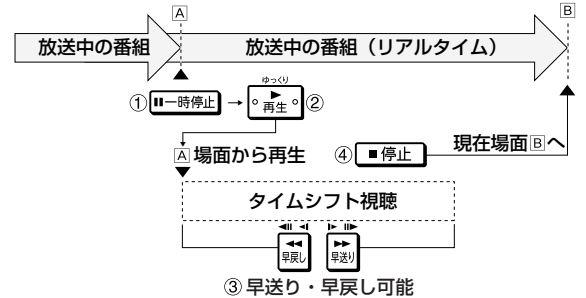
前/ちょっと戻ってテレビ または 次 を押す⇒シーン選択画面を表示



- でシーンを選び **決定** または **再生** を押す
- 保存されているシーンは **前/ちょっと戻ってテレビ** または **次** でも選択できます。
  - 左端のシーンが「ちょっと戻ってテレビ」の先頭です。シーンが7つになったときは、左端のシーンと再生される画面が異なる場合があります。
  - タイムシフト視聴中に **前/ちょっと戻ってテレビ** / **次** を押すと、シーン選択画面に戻ります。
  - シーン選択画面で **停止** を押した場合と、「現在の放送」を選んだときは、現在時刻の放送に戻ります。

- シーン選択画面で **終了**、**戻る** を押すとタイムシフト視聴中画面になります。

## タイムシフト視聴例



## タイムシフト視聴中に

- 早送りや早戻ししたいとき ⇒ **早送り** / **早戻し**
- 1** (約1.5倍速) → **2** (約10倍速)
  - 早見・早聞き視聴ができます。(早戻し中は早見・早聞き視聴ができません。)
  - 4** (約100倍速) ← **3** (約30倍速)
- タイムシフト視聴中に早送りをして放送に追いついたときは、現在の放送に戻ります。
- 不要な箇所 (CM など) を 30 秒 単位で飛ばしたいとき ⇒ **30秒送り**
- 現在時刻の放送に戻りたいとき ⇒ **停止**

## ご注意

- タイムシフトを設定したときは、本機が自動的に、タイムシフトのための一時的な録画をします。
- 次の場合はタイムシフト視聴はできません。
  - 4K 放送、データ放送の場合
  - 録画禁止の番組や著作権保護による場合
  - 内蔵 HDD モード以外の場合 (内蔵 HDD モードに切り換えてから操作してください。)
  - 録画などが複数動作している場合
- タイムシフト視聴するときの画質について
  - 録画画質「DR」(放送画質)となります。
- シーンの時間間隔について
  - シーンの時間間隔は「タイムシフト視聴設定」(→ 174 ページ)の設定や、タイムシフトしている時間によって変わります。

## お知らせ

- 一時停止状態が 15 分以上続いたときは、一時停止状態は解除され再生となります。
- 早見・早聞き視聴したとき、録画した番組によっては、映像がスムーズに再生されない、映像と音声合わない場合があります。

# 録画をする前に

HDD、外付けHDDで録画・予約録画をする前にお読みください。

## 録画できる組み合わせと録画中にできること



本機では、「地上デジタル／BSデジタル／110度CSデジタル」放送の「表録画」または、「内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナー」と「地上デジタル／BSデジタル／110度CSデジタル」放送「裏録」の2番組同時録画が可能です。

- ・「表録画」は内蔵HDD／外付けHDDに、「裏録」は内蔵HDDに録画されます。4K放送は内蔵HDDに録画されます。録画動作により、それぞれでできることが異なりますので下表でご確認ください。

録画中の番組					現在の録画番組数	録画中にできること										
表録画 (地デジ・BS・CS)	裏録 (地デジ・BS・CS)	内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナーで録画／4K放送録画※7	ホームネットワーク録画※6	携帯電話用動画を録画※1		地デジ・BS・CS(視聴)	スカパー！プレミアムサービス(視聴)	4K放送(視聴)※7	別番組の録画ボタンによるらくらく一発録画	同時再生／追いかけ再生	ホームネットワーク再生※6	編集	ダビング		携帯電話用動画転送	
													高速ダビング	録画画質変換ダビング		
●	—	—	—	—	1	×	○※2	○※2	○※2	○	○	○	○	○	×	×
●	—	—	—	●	1	×	○※2	○※2	○※2	○	○	○	○	○	×	×
—	●	—	—	—	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	●	—	—	1	○※2	×	×	○※2	○	○	○	○	○	×	×
—	—	—	●※5	—	1	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○
●	●	—	—	—	2	×	○※2	○※2	×	○	○	○	○	○	×	×
●	●	—	—	●※4	2	×	○※2	○※2	×	○	○	○	○	○	×	×
●	—	—	●※5	—	2	×	○※2	×	×	○	×	○	○	○	×	×
—	●	●	—	—	2	○※2	×	×	×	○	○	○	○※8	○	×	×
—	●	—	●※5	—	2	○	○	×	○	×	○	○	○	○	×	×
—	—	●	●※5	—	2	○※2	×	×	○※2	○	×	○	○	○	×	×
●	●	—	●※5	—	3	×	○※2	×	×	×	×	×	×	×	×	×
—	●	●	●※5	—	3	○※2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
●	●	—	●※5	●※4	3	×	○※2	×	×	×	×	×	×	×	×	×

- ※1 表予約録画時に「携帯電話動画記録設定」が「する」になっている時は、携帯電話用動画を同時に録画することができます。録画ボタンを押しての録画や、裏録では携帯電話用動画を同時に録画することはできません。また、スカパー！プレミアムサービス放送/4K放送は、携帯電話用動画を同時に録画することはできません。
- ※2 スカパー！プレミアムサービス/4K放送が視聴できるときは、「地デジ／BS／CS」放送を表録画していてもスカパー！プレミアムサービス/4K放送が視聴できます。「スカパー！プレミアムサービス/4K放送」を録画しているときは、録画していない「地デジ／BS／CS」を視聴(裏録)することができます。
- ※3 外付けHDDへのタイトル録画中はダビングできません。
- ※4 表録画の録画画質が「DR」のときのみ、同時動作できます。
- ※5 ホームネットワーク録画中は、4K放送視聴/4K放送を録画した番組の再生はできません。
- ※6 4K放送視聴中/4K放送を録画した番組の再生中は、ホームネットワーク録画/再生はできません。
- ※7 4K放送録画中(4K放送視聴中)はダビング操作はできません。
- ※8 内蔵HDDから内蔵HDDへの高速ダビングはできません。

## 録画中のチャプターマークについて

- ・録画中のタイトルには、でチャプターマークを付けることはできません。
- ・ホームネットワーク再生には、でチャプターマークを付けることはできません。
- ・ホームネットワークの録画には、オートチャプターは付きません。
- ・携帯電話用動画には、オートチャプターは付きません。
- ・表録画は、録画中の番組が画面に出ているときのみ、オートチャプターが付きます。表録画中に再生を行うとオートチャプターは付きません。4K放送番組は、チャプターマークが付きません。

# 録画画質と録画時間について

録画画質によって録画できる時間が異なりますので、目的によって録画画質を設定してください。画質がきれいになるほどデータ量が多くなるため、録画できる時間が短くなります。

・録画画質の変更方法→ **46** ページ

## お知らせ

- ・録画（ダビング）した時間と空き時間の合計は、録画時間と一致しない場合があります。
  - ・タイムシフト（→ **174** ページ）を設定している場合は **44** ページの表より録画時間が短くなります。
  - ・録画画質を「DR」、「2倍」～「12倍」、「HD ○○」にしているとき、デジタル放送受信中表示される残量時間は、受信中のデジタル放送（HD：ハイビジョン放送／SD：標準テレビ放送）が録画できる残量時間です。（残量表示は、目安です。録画できる時間の表示ではありません。）
  - ・「DR」は、連動データを記録した場合の録画時間の目安です。録画時間は、その性能を保証するものではなく、実際の録画では、入力映像やその他の条件により表記の時間を下回る場合があります。
  - ・連動データを記録した場合、「2倍」～「12倍」「HD ○○」の録画時間は、連動データ放送のデータ量により、実際に録画できる時間は記載値よりも短くなります。（4K 放送は連動データを記録しません。）
  - ・スポーツや歌番組などの動きの激しい番組を「7倍」「10倍」「12倍」などの長時間録画画質で録画した場合、ブロックノイズなどが目立つ場合があります。
- また **44** ページに記載の録画時間まで録画できない場合が多くなりますので、動きの激しい番組を録画する場合は、なるべく5倍以上の録画画質で録画していただくことをおすすめします。

## デジタル放送の録画について

### ハイビジョン放送をそのままの画質で録画するには

録画画質「DR」で録画してください。

- ・放送内容に合わせてHD（ハイビジョン画質）やSD（標準画質）で録画されます。

### ハイビジョン画質で長時間録画するには

録画画質「2倍」「3倍」「5倍」「7倍」「10倍」「12倍」「HD ○○」で録画してください。（4K 放送は、「DR」画質でのみ録画されます。）

- ・圧縮したハイビジョン画質で長時間録画できます。
- ・4:3 の放送の場合、再生時に放送と見え方が異なる場合があります。

## 録画画質と録画される内容・楽しめる機能

録画画質 放送の種類	DR 画質	2倍／3倍／HD ○○／ 5倍	7倍／10倍／12倍
マルチビューサービス放送 (ステレオ二重音声)	○	視聴中の映像 (音声は主・副両方記録 されます)	視聴中の映像 (音声は、マルチ音声設定 で設定されている音声)
連動データ放送* <sup>1</sup>	○	○	○
二重音声放送	○	○	○
字幕	○	○	○
番組情報	○	○	○
追いかけて再生	○	○	○
同時録画再生	○	○	○

※ 1 ・「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」の「連動データ設定」で、「記録する」に設定したときに録画されます。

録画予約をする際に、連動データ放送を記録するかどうか、番組ごとに個別に設定することもできます。（→ **58** ページ）

- ・4K 放送の場合、連動データ放送は記録されません。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



## HDD（ハードディスク）での録画画質と録画時間

内蔵 HDD（ハードディスク）に録画する場合です。

録画画質		マニュアル録画画質	録画時間※1	
デジタル放送録画時	4K 放送		約 53 時間※2	
	DR (放送画質)	デジタルハイビジョン (HD) 放送 (BS/110 度 CS デジタル)	約 89 時間	
		デジタルハイビジョン (HD) 放送 (地上デジタル)	約 126 時間	
		デジタル標準 (SD) 放送	約 179 時間	
	2 倍	デジタルハイビジョン (HD) 放送の録画時間 (地上デジタル / BS デジタル / 110 度 CS デジタル) <ul style="list-style-type: none"> <li>デジタル標準 (SD) 放送の録画時間について</li> <li>- 録画画質を「2 倍」「3 倍」「5 倍」「7 倍」「HD ○○」に設定した時は、7 倍の録画時間となります。</li> <li>- 録画画質「10 倍」「12 倍」では、表記の録画時間となります。</li> </ul>	HD10	約 134 時間
			HD09	約 143 時間
			HD08	約 153 時間
			HD07	約 165 時間
			HD06	約 179 時間
			HD05	約 195 時間
			HD04	約 215 時間
			HD03	約 239 時間
3 倍	HD02		約 269 時間	
5 倍	HD01		約 307 時間	
7 倍		約 449 時間		
10 倍		約 630 時間		
12 倍		約 898 時間		
			約 1078 時間	

※1 表中の数値は、JEITA「CPR-3104 準拠 録画基準画像」を用いて確認しました。

※2 時間は 4K 試験放送を 40Mbps で算出した計算値です。録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質、その他の条件により記載の時間を下回る、または上回る場合があります。

## スカパー！プレミアムサービスの録画時間目安について

受信番組	録画時間
スカパー！プレミアムサービス ハイビジョン番組	約 232 時間 (約 126 時間～約 290 時間)

- 録画時間は目安です。録画時間を保証するものではありません。
- 録画可能時間は、録画する番組により異なります。
- 動きの激しい番組を録画した場合は、録画できる時間が減少します。


# ディスクの残量や情報を確認する

録画やダビングをする前に HDD（内蔵／外付け）の残時間（どれだけの時間録画できるか）などの情報を確認できます。

## ご注意

- ディスク残量表示は、その時点で受信中の放送のきめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像が録画できる時間の目安です。録画中の残量表示と停止時点での表示が一致しないことがあります。
- 残量が足りないときは録画や予約ができないことがあります。

## お知らせ

- 複数番組の録画が実行されているときは、残量表示が通常よりも早く減ります。
- 選択している録画画質で HDD の残時間が 5 時間を切ると、画面左下に「」マークが表示されます。
- 約 1 分間何も操作しないと、ディスク情報表示は自動的に消えます。

## ディスク情報の確認

### 1 ディスク情報を表示させます

**画面表示** を押す



- 外付け HDD のディスク情報を表示させたいときは、外付け HDD モードに切り換えてから操作を行ってください。（→ 29 ページ）

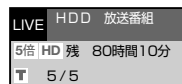
### 2 表示を切り換えます

**画面表示** を押す⇒ 押すごとに、以下のように表示が切り換わります

#### ① 「内蔵 HDD 残量表示」

- 残量時間が 100 時間以上あるときは、「分」表示されません。

#### 内蔵 HDD の画面例



#### ② 「カウンター表示／タイムバー表示※」

- 録画のときにカウンター表示します。
- 再生・タイムシフト視聴のときにタイムバー表示します。



#### ③ 「消える」

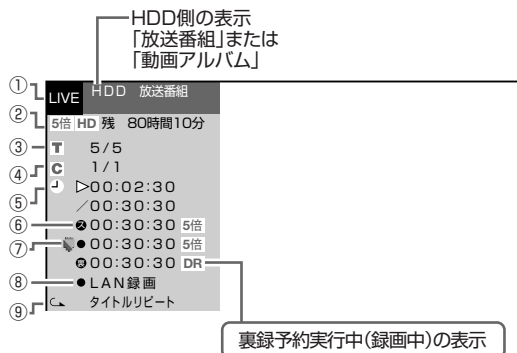
※「カウンター表示／タイムバー表示」について（→ 76 ページ）

## お知らせ

4K 放送視聴中は、ディスク情報を表示できません。

### ■ ディスク情報表示例

※画面は表示例です。



#### ① 動作表示

-  再生中（青いマーク）
-  録画停止時（赤いマーク）
-  再生停止時（青いマーク）
-  LIVE 録画中（赤いマーク）  
（視聴している番組の録画時）
-  REC 録画開始時（赤いマーク）
-  LIVE 停止中（青いマーク）

#### ② 現在受信している放送を録画する場合に、選択されている録画画質で録画するときの残量時間（録画可能時間）を表示

- 残時間が 100 時間以上あるときは、「分」表示は表示されません。
- 録画画質を「DR」に設定しているときは、放送に応じた表示となります。

#### デジタル放送

**HD** ハイビジョン放送      **SD** 標準テレビ放送

#### ③ 再生中または録画中のタイトル番号／そのタイトル数を表示（停止中はディスク内の総タイトル数を表示）

#### ④ 再生中または録画中のチャプター番号／そのタイトルの総チャプター数を表示（停止中はディスク内の総チャプター数を表示）

#### ⑤ 再生中は、カウンター／再生中のタイトルの総時間を表示 録画中は、録画開始からの経過時間を表示

#### ⑥ 内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナーで録画をしているときに表示

#### ⑦ 外付け HDD（ハードディスク）に録画をしているときに表示

#### ⑧ LAN 録画（LAN 経由でスカパー！プレミアムサービス Link または CATV を録画）をしているときに表示 スカパー！プレミアムサービス Link（→ 127 ページ） LAN 経由でケーブルテレビ（CATV）を録画（→ 128 ページ）

#### ⑨ リピート再生をしているときに表示

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# マニュアル録画画質を設定する

HD 録画画質設定「HD ○○」の画質を細かく設定できます。

- マニュアル録画画質、他の録画画質と録画時間の関係については **44** ページの表をご覧ください。

## ご注意

- 「HD ○○」の数字が大きいかほど高画質で録画できますが、録画時間は減ります。

## お知らせ

- **44** ページの表の内蔵HDD(ハードディスク)の録画時間は目安です。録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質などの条件により表記時間を下回る場合があります。

## メモ

- ダビング時の録画画質設定はダビング時に行います。

## 基本操作



## 「HD ○○」を設定する

### 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

### 2 ① 「設定」 - 「録画機能設定」を選んで決定します

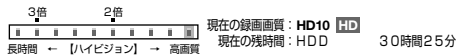
### ② 「HD 録画画質設定」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは **26** ページをご覧ください。

### 3 録画画質を設定します

- 録画画質 (HD ○○) を設定します。

ハイビジョン画質でのマニュアル録画画質「HD」を10段階から選択できます。  
(録画画質ボタンを押し、録画画質「HD」を選択したときの画質の設定です)



選択した録画画質での録画可能時間表示

### 4 設定画面を消すには

終了  
○ を押す

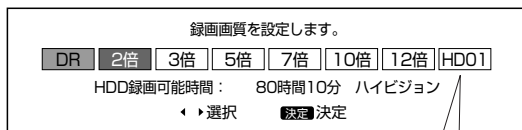
## 録画画質を選ぶ

### 1 録画画質画面を表示させます

チャプターマーク  
**録画画質** を押す

### 2 録画画質を選んで決定します

デジタル放送選局時



「HD録画画質設定」で  
設定した画質→左記

- 設定したマニュアル録画画質を選ぶ場合は、「HD ○○」を選んでください。
- 工場出荷時の録画画質はデジタル放送は「DR」に設定されています。
- 4K 放送を録画したときの録画画質は「DR」に固定されます。
- 「らくらく一発録画」(→ **47** ページ) や電子番組表から「らくらく予約」(→ **49** ページ) したとき、日時指定予約(→ **55** ページ) したときはここで設定した録画画質で録画されます。
- 選択されている録画画質で録画するときのディスク残量(録画可能時間)を確認したいときは、**45** ページをご覧ください。

# 放送中の番組を録画する（らくらく一発録画）

今見ている番組をその場で HDD（内蔵／外付け）に録画します。

- ・録画中にできること・できないことは **42** ページでご確認ください。
- ・スカパー！プレミアムサービスチューナーからの録画 → **127** ページ
- ・ケーブルテレビ（CATV）を LAN から録画 → **128** ページ

## ご注意

- ・HDD（内蔵／外付け）の1回の録画の最長時間は12時間です。
- ・録画できる番組数（放送番組と動画アルバムの合計）（→ **210** ページ）  
HDD（内蔵／外付け\*）: 999 タイトル  
※ 外付け HDD は放送番組の合計数です。
- ・使いかたによっては、録画できる番組数が少なくなる場合があります。
- ・録画ボタンでの表録画中に表の予約録画が始まる、あるいは裏録中に裏録の予約録画が始まるとはじめる録画が停止します。（予約録画優先）
- ・録画が禁止されている番組（→ **20** ページ）や独立データ放送（→ **212** ページ）は録画できません。
- ・録画禁止の番組が始まったりデジタル放送の電波状況が悪くなるなど録画が停止・一時停止する場合があります。
- ・LAN 経由で外部チューナーなどから録画したデジタル放送番組は、「ダビング10」番組でも「1回だけ録画可能」番組として保存されます。

## お知らせ

- ・録画画質と録画される内容について詳しくは **43** ページをご覧ください。
- ・ライブ中に **かんたんメニュー** を押すと、音声ガイドを聴きながら簡単に録画することができます。（4K 放送視聴中を除きます。） → **83** ページ
- ・スカパー！プレミアムサービスのベイ・パー・ビュー（PPV）番組を一度購入（視聴・録画）すると料金が請求されます。
- ・スカパー！プレミアムサービスの録画禁止の番組は録画できません。
- ・スカパー！プレミアムサービスの放送番組の録画画質は本機で設定した画質になります。ただし、DR（放送画質）で録画した番組は、録画リストに画質が表示されません。
- ・4K 放送を録画した番組は録画リストに画質が表示されません。
- ・4K 放送は録画画質が選べません。DR で録画されます。

## ヒント

- ・オートチャプター機能を「おまかせ」にしておくと、再生時に CM の飛ばし見ができるなど便利です。（4K 放送を除きます。） → **170** ページ
- ・4K 放送録画時はオートチャプター機能は働きません。

## 基本操作



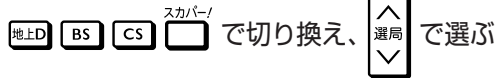
レコーダー側に

## 1 録画先を選びます

**HDD切替** を押す

- ・電源を入れた時点では HDD モードです。押すごとにモードが切り換わります。  
詳しくは「モードの切り換え」(→ **29** ページ) をご覧ください。

## 2 録画したい番組を選びます



- ・リモコンの数字ボタンでも選局できます。

● 録画画質を変更したいとき (→ **46** ページ)

## 3 録画を始めます

らくらく予約 **録画** を押す

● 外付け HDD モードのとき

⇒ 録画先の選択画面が表示されます。  
・録画先を選んで **決定** を押します。

- ・内蔵 HDD への録画の場合、HDD ランプが赤色に点灯します。
- ・外付け HDD への録画の場合、+HDD ランプが赤色に点灯します。
- ・録画中のランプ（表録画、裏録、スカパー！ランプ）が赤色に点灯します。
- ・テレビ画面左上に **REC** マークが表示されます。

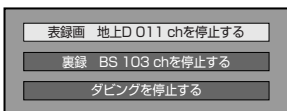
## お知らせ

- ・4K 放送は外付け HDD に録画できません。
- ・スカパー！プレミアムサービス放送、4K 放送を録画したときは地上デジタル放送に切り換わります。
- ・地上デジタル放送、110 度 BS/CS 放送を表録画したときは、スカパー！プレミアムサービス放送に切り換わります。

終了時刻になると、録画が自動停止します。

- ・番組が延長しても番組の最後まで録画します。ただし、予約録画がある場合はそちらが優先されます。
- ・以下の場合は番組終了時刻が設定されません。  
**録画停止** を 2 回続けて押して録画を止めてください。
  - ・録画開始時に番組の終わりまでが 12 時間を超える番組
  - ・録画終了時刻と重複する予約があるとき
  - ・ディスク残量が不足するとき

- 終了時刻より前に録画を終わりたいとき  
⇒ **録画停止** を 2 回続けて押してください。
  - ・複数番組同時録画（→57 ページ）やダビングを同時に行っているときは停止の選択画面が表示されますので、停止したい録画を選んで決定します。



- ・4K 放送視聴中は操作できません。
- 終了時間を変更したいとき → **右記**
- 録画停止後に電源が切れるようにしたいとき  
⇒ 録画中に **電源** を押してください。
  - ・録画が進行し、終了後自動で電源が切れます。

## 録画中に別番組を見る

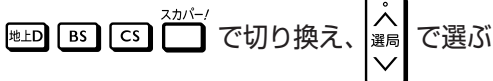
- ・録画中に別の番組を視聴したいときは、テレビのチャンネルを切り換えます。
- ・裏録中は、本機のチャンネルを切り換えて別番組を視聴することもできます。
- ・本機のリモコンでテレビのチャンネルを切り換えるときは、あらかじめテレビメーカー設定を行ってください。

## 本機のリモコンで操作する

### 1 テレビ／レコーダー切換スイッチをテレビ側にします



### 2 視聴したい番組を選びます



- ・リモコンの数字ボタンでも選局できます。
- ・録画はそのまま継続されています。

## 録画中に別番組を録画（視聴）する

- 裏録中に別の番組を内蔵 HDD、外付け HDD に「表録画」できます。（2 番組同時録画）
- ・裏録中は、本機のチャンネルを切り換えて別の番組を視聴できます。
- ・地上デジタル放送、BS・110 度 CS デジタル放送を表録画したときは、スカパー！プレミアムサービス放送に切り換わります。
- ・スカパー！プレミアムサービス放送、4K 放送を録画したときは、地上デジタル放送に切り換わります。

### 1 録画中に、同時に録画（視聴）したい番組を選びます

▶ 36 ページ

### 2 録画を始めます

**らくらく予約**  
**録画** を押す

- ・「表録画も行う」を選んで決定します。
- ・デジタル放送の録画の場合、録画終了時刻を確認します。

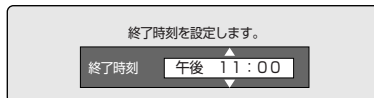
## 録画終了時刻を変更するには

### 1 終了時刻設定画面を表示させます

**録画中に**  
**らくらく予約**  
**録画** を押す

- ・終了時刻を変更したい録画を選んで決定します。
- ・複数番組を同時録画中は、終了時刻を設定する選択画面が表示されますので、そこから選んでください。

### 2 終了時刻を選んで決定します（15 分単位）



- ⇒ 終了時刻になると、録画が自動停止します。
- ・番組が延長しても番組の最後まで録画したいときは「この番組の最後まで」を選んでください。（電子番組表で番組情報が取得できていない場合は設定できません。）
- ・設定した終了時刻を解除したいときは「設定しない（解除）」を選んでください。

### ● 録画停止後に電源が切れるようにしたいとき

⇒ 終了時刻設定後に **電源** を押してください。

### ● 終了時刻より前に録画を終わりたいとき

⇒ **録画停止** を 2 回続けて押してください。

### お知らせ

- ・4K 放送視聴時は、録画終了時刻が変更できません。



# デジタル放送を電子番組表(Gガイド)で予約する(らくらく予約)

電子番組表 (Gガイド) から選ぶだけで、7日先までのデジタル放送の予約録画ができます。

・日時指定予約については **55** ページをご覧ください。

## で注意

- ・「外付けHDD」を予約したときの予約録画先は「表録画」に固定されます。
- ・「裏録」予約録画時は携帯電話用動画は同時録画されません。
- ・「表録画」(DR以外の画質の場合)と「裏録」を同時録画しているときは、「表録画」の携帯電話用動画が同時録画されません。詳しくは、**42** ページの表をご覧ください。
- ・番組表を使用した同時刻、同一番組の複数予約は行えません。

## メモ

- ・HDD (ハードディスク) の残量が少なく録画しきれないときはタイトル消去 (→ **80** ~ **81** ページ) を行い、録画可能時間を増やしてください。
- ・予約録画をする前に予約したい放送局が映っていることを確認してください。

## ヒント

- ・電子番組表 (Gガイド) 予約では予約した放送が延長されると録画も延長されます。(→ **52** ページ)
- ・予約後にお出かけになるときや、就寝中に予約録画が行われる場合は、本機とテレビの電源を切ってください。電源を切っても予約録画は働きます。(本機のコンセントは抜かないでください。)

## 基本操作



レコーダー側

## らくらく予約をする

**準備** 外付けHDDに直接予約録画したいときは、外付けHDDを接続します (→ **28** ページ)

- ・4K放送は、内蔵HDDにのみ録画が行えます。

## 1 予約したいデジタル放送を選びます

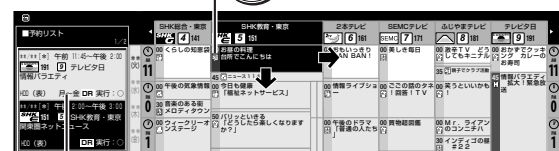
地上D BS CS  スーパーで選ぶ

## 2 番組表を表示させます

番組表 予約 を押す

## 3 予約する番組を選びます

選んでいる番組 (黄色で表示されます) 放送局の続きがあります



予約している番組

**7日先までの** 続きがあります

- ・録画画質は本機で設定した画質になります。変更したいときは、手順 **6** で設定変更を選び、変更します。
- ・4K放送は、録画画質「DR」で録画されます。
- ・電子番組表 (Gガイド) の使い方について詳しくは **35** ~ **40** ページをご覧ください。

## 4 予約内容を設定します

### ● 予約内容を自動で設定するとき

を押す ⇒ 手順 **7**へ

- ・予約内容は以下の設定となります。(予約した放送番組により、表示される内容は異なります。)
- ・連動データ: 「連動データ設定」に従い記録されます。→ **170** ページ
- ・グループ設定: 「設定しない」
- ・保存設定: 「設定しない」
- ・携帯電話動画記録設定: 「しない」
- ・繰り返し予約: 「今回のみ予約」

### ● 予約内容を手動で設定するとき

を押す ⇒ 手順 **5**へ

## 5 外付けHDDが使用可能な時は、録画先を選びます

⇒ 予約録画先選択画面が表示されます。

- ・「外付けHDD」は、外付けHDDが使用可能な場合のみ表示されます。

## 6 「今回のみ予約」、「毎回予約」、「設定変更」のいずれかを選んで決定します

- 「今回のみ予約」を選んだとき⇒予約完了。
  - ・選択した番組だけが予約されます。
- 「毎回予約」を選んだとき
  - ⇒ 番組表の情報から毎日または毎週予約が自動設定されます。
- ・他の予約と予約録画時間が重なる場合は、予約重複画面が表示されます。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

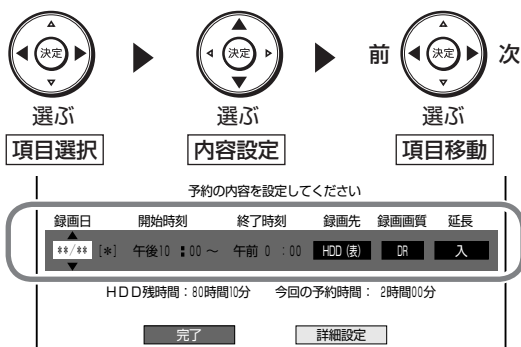
基本設定

各種設定

困ったときは

● 「設定変更」を選んだとき

- (1) 予約内容変更画面が表示されます。
- (2) 変更したい項目を選び設定します。



- ・「録画日」、「録画先」、「録画画質」について詳しくは **55～56** ページ手順 **3** をご覧ください。
- ・「延長」について詳しくは **52** ページをご覧ください。
- ・変更が済んだら「完了」を選び決定します。予約確認画面で「予約設定終了」を選び決定します。
- ・「詳細設定」については、**58** ページをご覧ください。

**ご注意**

・4K 放送は、「携帯電話動画記録」ができません。

**7** 別の番組を予約するときは、手順 **3** ～ **6** を繰り返します

・65 番組まで予約できます。

● 予約録画時間が重なる番組または予約時間の連続する番組を選んだときは

- ⇒ 予約重複画面が表示されます。
- ・予約の重複について詳しくは、**62** ページをご覧ください。

**8** 番組表を消します

終了 を押す

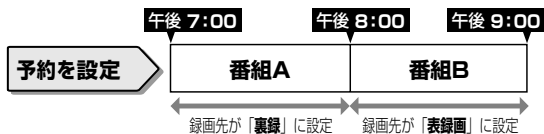
⇒ 開始時刻になると録画が始まり、HDD ランプあるいは +HDD ランプが点灯します。また、録画中のランプ（表録画、裏録、スカパー！ランプ）が点灯します。（エコモードが「入」のときは点灯しません。）

● 予約録画終了後に電源が切れるようにしたいとき

- ⇒ 録画予約をした後、電源を切ります。
- ・予約時刻に録画が始まり、終了後自動で電源が切れます。
  - ・録画中に電源ボタンを押しても録画が実行し、終了後自動で電源が切れます。

■ 連続した番組を予約録画するとき

連続した番組を表録画または裏録どうしで予約録画すると、次の予約に切り換える準備のために、前の番組の最後の数十秒が録画されません。連続している場合は、設定変更で録画先を「表」と「裏」に分けることにより、番組の最後まで録画することができます。



**お知らせ**

・連続した番組が同じ録画先として予約録画されたときは、次の予約に切り換える準備のために、前の番組の最後の数十秒が録画されません。

■ 設定した予約を取り消したいとき

■ 予約の設定内容を変更したいとき

⇒ 番組表から取り消し／変更したい番組を選んで決定します。

- 取り消す 予約が取り消されます。
- 変更する 予約内容の変更・確認ができます。→左記
- 変更しない 番組表に戻ります。

**ご注意**

・録画開始時刻の2分前を過ぎると、番組表から予約の変更はできません。予約リストから取り消し／変更をしてください。

■ 次回の録画予約状態を確認したいとき

- 予約リストで確認できます。→ **60** ページ
- ・次回の予約が正しく設定されていないときは「(次回該当番組なし)」と表示されます。予約名を次回予約の番組名などに変更してください。→ **58** ページ

■ 予約録画が中断したとき（最後まで録画されないとき）

放送電波の受信感度が落ちた場合、録画が中断されることがあります。

- ・停電等で録画が中断し、停電復帰により録画が再開された番組は別タイトルとして録画されます。

本機の受信機レポートでご確認ください。本機に関連したレポートを読むことができます。

- ・詳しくは **168** ページをご覧ください。

■ 予約録画中の番組視聴について

- ・4K 放送やスカパー！プレミアムサービスを予約録画中、表予約録画中は、録画中の番組が視聴できません。録画中の番組を視聴したいときは、追いかけて再生（→ **73** ページ）操作を行ってください。

## ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を予約録画する

- スカパー！プレミアムサービス放送では、番組単位で購入できるペイ・パー・ビュー（PPV）番組を予約録画することができます。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組は番組表に「**羊**」マークが表示されています。

### ご注意

- 購入したペイ・パー・ビュー（PPV）番組を予約したときは、録画開始時に購入となります。番組録画が実行された場合、視聴をしなくても料金が請求されます。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を日時指定予約したとき、購入していない番組は予約録画されません。また、番組表から予約したペイ・パー・ビュー（PPV）番組の予約時間変更（繰り返し予約）はできません。
- すでに番組が開始されているペイ・パー・ビュー（PPV）番組は、電子番組表からの録画はできません。番組購入後、「放送中の番組を録画する（らくらく一発録画）」（→ 47 ページ）の操作で録画してください。

### お知らせ

- ペイ・パー・ビュー（PPV）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。
- 1日単位で契約するペイ・パー・デイ（PPD）番組の場合、購入済みの番組であっても予約時に購入画面が表示されますが、2回目の課金は発生しません。
- 購入したPPVの履歴を表示することができます。（→ 169 ページ）
- 一部の番組では録画が禁止されています。

## 1 49ページの「らくらく予約をする」の手順1～2を行います

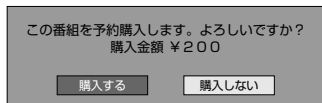
## 2 電子番組表でペイ・パー・ビュー（PPV）番組を選んで決定します

⇒ 購入画面が表示されます。

## 3 「購入する」で決定します

⇒ 購入確認画面が表示されます。

## 4 「購入する」を選んで決定します



⇒ 購入完了

- 放送中の番組は、予約録画できません。
- 未放送の番組の場合、予約録画されます。
- 録画が禁止されている番組もあります。
- 表示内容をよく確認してください。

- PPV 購入制限（→ 178 ページ）が設定されている場合

⇒ 暗証番号画面が表示されます。

- スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号（→ 177 ページ）を入力してください。
- ペイ・パー・ビュー（PPV）番組を選ぶときに暗証番号を入力済みの場合は、暗証番号画面は表示されません。

## 5 番組表を消します

終了  
○を押す

## 視聴年齢制限番組を予約録画する

スカパー！プレミアムサービスの視聴年齢制限設定（→ 177 ページ）された番組を予約録画することができます。

### ご注意

- スカパー！プレミアムサービスの視聴年齢制限番組を日時指定予約したとき、予約した番組が本機に設定されている視聴年齢制限に該当している（超えている）場合は、録画されません。
- スカパー！プレミアムサービスの視聴年齢制限に該当した番組の後に、通常の番組を予約録画した場合は、録画されたタイトルの先頭が数秒録画されません。視聴年齢制限に該当する部分を録画しないためであり、故障ではありません。

## 1 49ページの「らくらく予約をする」の手順1～2を行います

## 2 電子番組表で「\*\*\*\*\*」と表示されている番組を選んで決定します

## 3 スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号（→ 177 ページ）を入力します

- 番組名や番組情報などが表示されるようになります。

## 4 予約する番組を選んで決定します

## 5 番組表を消します

終了  
○を押す

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## HDD（ハードディスク）の残量が不足している場合

### おすすめ消去リストでタイトルを消去する

49 ページの手順 4 で以下のような画面になる場合は HDD の残量が足りません。不要なタイトルを消して HDD の残量を増やしてください。

現在のHDD残時間ではこの予約は最後まで実行できません。  
予約実行可能目安：\*\*月\*\*日【\*】まで  
HDD残時間を増やすにはタイトル消去を行ってください。

予約設定終了    おすすめ消去リスト

### 1 「おすすめ消去リスト」を選んで決定します

⇒ タイトル消去画面が表示されます。（タイトル消去について詳しくは 80 ページをご覧ください。）

## デジタル放送の延長予約について

スポーツ中継など終了時刻が延長される可能性のある番組の場合、予約録画の終了時刻を延長できます。

- 電子番組表（Gガイド）で予約した場合は「延長」が自動的に「入」に設定されます。

予約の内容を設定してください

録画日	開始時刻	終了時刻	録画先	録画面質	延長
**/**	* 午後 1:15 ~	午後 2:00	HDD (※)	DR	入

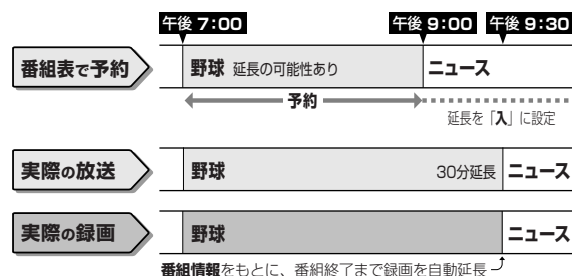
- 放送時刻が延長されて他の予約と重なった場合は、録画開始時刻の早い予約が優先されます。重なった予約が実行されない、または番組途中から予約が実行されます。
- 開始時刻、終了時刻を変更したときは延長に対応できません。
- 繰り返し予約の場合、番組表の内容によっては延長に対応できない場合があります。
- 録画している番組の放送時刻が延長になり直後の予約と重複する場合、2 番組録画中でなくても延長した番組が終了するまで予約が開始されない場合があります。

## 延長を「入」にした場合

番組が延長されても番組の最後まで録画を行います。

- イベントリレーサービスの場合にも自動的に追従しますが、別タイトルとして録画されます。

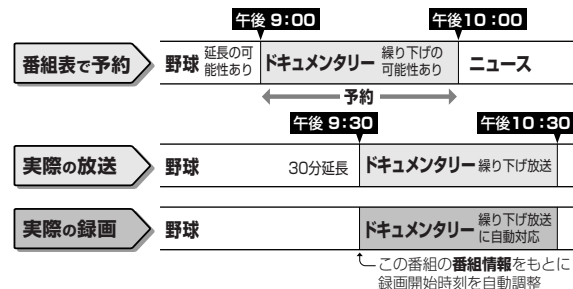
スポーツ番組を延長「入」で予約録画したとき



## 前の番組が延長された場合

前の番組が延長されて予約録画した番組が繰り下げられたときでも、録画時刻を自動的に変更します。（3 時間までの変更に対応）

繰り下げの可能性のある番組を予約録画したとき



### ご注意

- 前の番組が延長されて予約の重複が起こった場合は、いずれかの予約が休止になります。

## 繰り返し予約

電子番組表（Gガイド）から連続ドラマなどを毎週（毎日）予約すると、放送開始時刻が変わったり番組放送時間が拡大されたときでも自動的に対応します。（初回予約時の開始時刻の前後 3 時間以内で類似した番組名を検索します。）

- 他の予約との重複条件により繰り返し予約が行われない場合があります。（予約リストに「他の予約と重なるため休止しました」と表示されます。）



### ヒント

次回の予約が正しく設定されないときは、番組名（予約名）を変更してください。

- デジタル放送の繰り返し予約は番組名をキーワードとして予約設定します。予約が正しく設定されていないときは「(次回該当番組なし)」と表示されます。予約名を次回予約の番組名などに変更してください。
- 予約名の変更は、「詳細設定」の「予約名設定・変更」で行ってください。（→ 58 ページ）

### ご注意

- PPV（ペイ・パー・ビュー）の番組は、繰り返し予約はできません。
- 他の予約との重複条件については、57 ページをご覧ください。



# 条件を指定して自動で録画する

キーワード／ジャンル／特徴検索などを登録しておくだけで、指定した条件を番組情報に含む番組を自動で内蔵 HDD に録画することができます。

- ・確実に録画したいときは電子番組表（Gガイド）からの録画予約または日時指定予約を行って下さい。
- ・予約が重なった条件により、録画されない場合があります。
- ・4K 放送は自動録画できません。

予約録画が重なった場合、優先度が高い方が録画されます。

優先度

高

電子番組表（Gガイド）からの  
録画予約／日時指定予約

らくらく一発録画

低

自動録画（優先度 1～6）  
6つまで設定できます。

## ご注意

- ・視聴年齢制限にふれる番組は、自動録画はできません。
- ・3分未満の番組は自動録画されません。3分未満の番組を録画したいときは予約録画してください。

## お知らせ

- ・自動録画実行中に、他の予約が重なったときは、自動録画が途中で中止になる場合があります。
- ・録画終了時に HDD の残時間が 2 時間以下になる場合、自動録画は開始されません。
- ・自動録画時は携帯電話用動画は同時録画されません。
- ・スカパー！プレミアムサービスの未契約の番組、4K 放送は自動録画されません。
- ・番組表を使用した同時刻、同一番組の複数予約は行えません。

## 基本操作



で選択、決定で決定

レコーダー側に

## 自動録画の条件を設定する

### 1 「予約」画面を表示させます

予約  
を押す  
(ふた内)

- ・ホームメニューの「予約」を選んで決定を押しても「予約」画面を表示させることができます。

### 2 「録予約設定」－「自動録画設定」を選んで決定します

- ・ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

### 3 設定／変更したい録画条件を選びます

(1) で選びます。

#### 自動録画設定画面

録画中の番組に「録画候補」は次回の録画を予定している番組です。現在録画中の番組ではありません。

優先度	予約	録画候補	キーワード
1	有料chを含まない 午前10:00～午前10:35	BS [BS 101]	再 連続ガイド
2	有料chを含まない 午前10:15～午前11:00	BS [BS 151]	再 お子様の選好情報
3	有料chを含まない 午後3:00～午後4:00	BS [BS 141]	再 大リーグ中継

キーワード

- ・録画条件が入力されていない場合は「(未設定)」と表示されます。
- ・録画条件は6つまで設定することができます。
- ・登録した録画条件の番組が同じ時間帯に複数ある場合、優先度の高い1番組が自動録画されます。
- ・録画条件を選んでからカラーボタンを押すと、  
青・・・優先度が上がります。  
赤・・・優先度が下がります。  
緑・・・自動録画の有効／無効を切り換えます。無効の場合、「現在は無効です」と表示されます。

(2) 決定を押します。

- ・自動録画の検索条件設定画面が表示されます。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

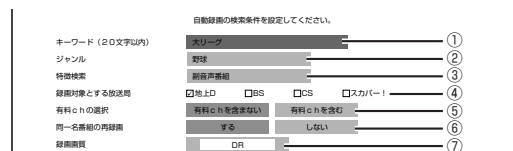
各種設定

困ったときは



## 4 自動録画の検索条件を設定する

### 自動録画検索条件設定画面例



### 設定項目について

項目	説明
①キーワード	番組情報から検索するキーワード（全角20字以内）
②ジャンル	検索したい番組のジャンル
③特徴検索	検索したい番組の特徴条件
④録画対象とする放送局	検索対象ネットワーク：地上D / BS / CS / スカパー！
⑤有料 ch の選択	有料チャンネルを検索対象に含むか： 有料 ch を含む / 有料 ch を含まない
⑥同一名番組の再録画	同一名番組の再放送を録画するか： する / しない
⑦録画画質	録画画質： DR / 2倍 / 3倍 / 5倍 / 7倍 / 10倍 / 12倍 / HD ○○

### ① キーワードを入力します

「キーワード（20文字以内）」を選び **決定** を押す

- ソフトウェアキーボードからキーワードを入力します。ソフトウェアキーボードの使いかたは「文字を入力する（ソフトウェアキーボード）」（→ 101 ページ）をご覧ください。
- 全角20文字以内（半角カナ文字は入力できません）。

#### ヒント

- 電子番組表（Gガイド）のキーワード/ジャンル検索（→ 38 ページ）からも、自動録画の設定を行えます。

### ② ジャンルを設定します

「ジャンル」を選び **決定** を押す

- 表示される画面からジャンル（メインジャンル・サブジャンル）を選択します。

### ③ 特徴条件を選択します

「特徴条件」を選び **決定** を押す

- 表示される画面から特徴条件を選択します。

## 5 設定内容を確認して「完了」を選んで決定します

**完了** で **決定** を押す

- 設定した条件に該当した番組を検索し、「録画候補」として自動録画設定画面に表示されます。
- 番組を検索するのに時間がかかる場合があります。

#### ヒント

- 検索の途中でも **終了** で放送中のテレビ番組映像に戻ります。

## 6 自動録画設定を終了します

**終了** を押す

⇒ 開始時刻になると録画が始まります。

- 自動録画の予約状況は電子番組表（Gガイド）で確認できます。（→ 35 ページ）

## 自動録画されたタイトルを確認する

### 1 録画リストを表示させます

**録画リスト** を押す

- ホームメニューの「再生・編集」→「HDD（放送番組）」から録画リストを表示させることもできます。
- 自動録画されたタイトルは、録画リストを表示させたとき、「**AUTO**」マークが付きます。

### 2 グループ表示切換画面を表示させます

**録** を押す

### 3 「自動録画」を選んで決定します

録画リストグループ表示切換画面

HDD残時間： <b>20時間10分</b>			
グループ名	ジャンル別	予約別	キーワード検索
グループ1	[0] 聖・ニュース・報道	[3] <b>録画</b> 自動録画	[12] フランス
グループ2	[0] 録スルーフ	[1] ニュースの特写	[11] (未設定)
グループ3	[0] 図解・ガイドショー	[6]	■

⇒ 自動録画されたタイトルが表示されます。

- 録画リストを消すには

**録画リスト** または **終了** を押す

# 日時を指定して予約する

電子番組表（Gガイド）を使わず、放送日時とチャンネルを指定してデジタル放送、ケーブルテレビ（CATV）に接続したチューナーからの映像を予約録画します。

## で注意

- 番組が始まる3分前までに予約を完了してください。
- 外部機器からの映像を録画するときは外部機器の電源を入れてください。
- 未購入のPPV（ペイ・パー・ビュー）番組や視聴年齢制限のある番組は、日時指定予約で録画できません。日時指定で予約しても、録画は中断されます。

## お知らせ

- HDD（内蔵/外付け）に最大12時間まで連続録画できます。
- 予約録画に関する注意事項→42、186～188ページ

## メモ

- ケーブルテレビ（CATV）ボックスの接続や操作について詳しくは、ケーブルテレビ（CATV）会社にお問い合わせください。
- スカパー！プレミアムサービスチューナーの接続や操作について詳しくは、製造業者にお問い合わせください。

## 基本操作



## 1 「予約」画面を表示させます

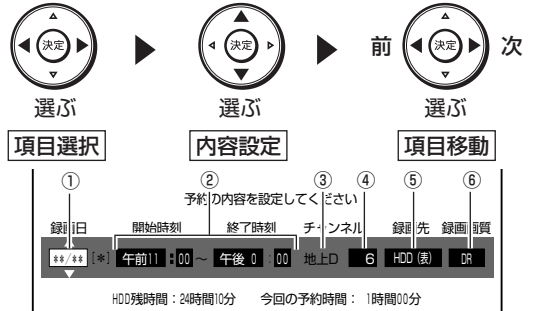


- ホームメニューの「予約」を選んで「決定」を押しても「予約」画面を表示させることができます。

## 2 「地上D 地上デジタル」 - 「日時指定予約」を選んで決定します

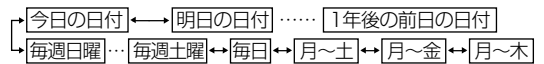
- ホームメニューの操作について詳しくは26ページをご覧ください。
- 65件を超える録画予約をしようとするときメッセージが表示されます。不要な予約を取り消してください。→60ページ
- BSデジタル放送の場合は「BS BS」、110度CSデジタル放送の場合は「CS CS」、スカパー！プレミアムサービス放送の場合は「スカパー！スカパー！プレミアムサービス」から「日時指定予約」を選んでください。

## 3 予約内容を設定していきます

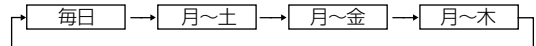


## ■ 予約内容の設定項目

### ① 録画日



毎日予約したいときは、青を押す



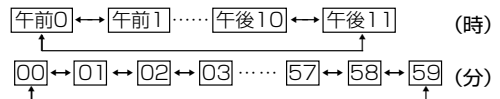
毎週予約したいときは、赤を押す



日付を入力し直すときは、緑を押す

- 番組表から予約したとき、緑（日時変更）を押すまでは、日付は番組表で選択した日付、毎週予約は番組表で選択した曜日のみとなります。

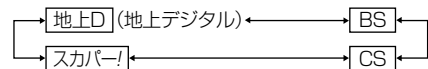
### ② 録画開始時刻・終了時刻



- 録画開始時刻の2分前をきったときは、「予約可能時間を超過しました。予約できません。」の表示が出ます。予約開始時刻を現在時刻より3分以上あけて設定し直してください。

### ③ 放送の種類

- 番組表から予約した番組は、放送の種類は表示されません。



確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## 日時を指定して予約する

### ④チャンネル

- 選んだ放送によって異なります。
- 番組表から予約した番組は、チャンネルは表示されません。

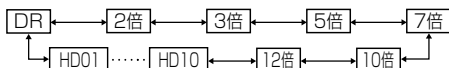
### ⑤録画先



- 内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナーによる予約では「HDD（裏）」は選べません。
- 「外付けHDD」は外付けHDDが使用可能な場合のみ選択できます。
- 4K放送を録画するときは、「HDD（表）」に固定されます。

### ⑥録画画質

デジタル放送を予約したとき



- 4K放送を録画するときは、「DR」に固定されます。
- 「録画画質を選ぶ」(→46ページ)で選んだ録画画質が初期値となります。

## 4 設定内容を確認して「完了」を選んで決定します

- 各設定項目を選択している状態で **決定** を押ししても、「完了」を選ぶことができます。
- 「詳細設定」を選ぶと、さらに詳細な設定ができます。→ **58** ページ
- 予約の重複について→ **62** ページ
- HDDの残量が足りないとき→ **52** ページ

## 5 「予約設定終了」を選んで終了します



- 設定画面を消すには **終了** を押しください。
- ⇒ 開始時刻になると録画が始まります。

### ■スカパー！プレミアムサービスチューナーやケーブルテレビ（CATV）デジタルセットトップボックスをLAN接続しているとき

- LAN接続時のスカパー！プレミアムサービスチューナーについては **127** ページ、CATVデジタルセットトップボックスについては **128** ページをご覧ください。

# 複数番組を同時に録画予約する

本機は、表録画用と裏録用の地上デジタル／BSデジタル／110度CSデジタル放送チューナーや表録画用の内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナー、LAN接続のスカパー！プレミアムサービスチューナー（またはスカパー！プレミアムサービス光チューナー）、DLNA対応のケーブルテレビ（CATV）デジタルセットトップボックスを使用することにより、最大3番組の同時録画が可能となります。

録画できる番組		外部機器
1 (表録画) ※3	2 (裏録) ※4	3
 ※1 またはスカパー！プレミアムサービス（内蔵チューナー）	 ※1	スカパー！プレミアムサービスまたはCATV（LAN接続）※2

- ※1 地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送のうち、1つを録画。
- ※2 LAN接続のスカパー！プレミアムサービス対応チューナー（またはスカパー！プレミアムサービス光チューナー）やDLNA対応のケーブルテレビ（CATV）デジタルセットトップボックスによるLAN録画。（→127、128ページ）
- ※3 本機で番組を視聴するときは、表録画用チューナーで視聴します。そのため、表録画中は、本機のチャンネルを変えることができません。ただし、スカパー！プレミアムサービス放送/4K放送が視聴できる環境で使用しているときは、表録画中でも録画していない放送に切り換えて視聴（録画）できます。
- ※4 裏録中に、他のチャンネルを視聴することができます。（裏録用のチューナーは録画専用です。録画中の画面を見たいときは追いかけて再生を行います。（→73ページ））

## ご注意

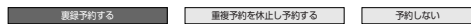
- 複数番組同時録画中は残量表示が通常より早く減ります。
- 番組表を使用した同時刻、同一番組の複数予約は行えません。
- 表録画どうし、裏録どうしの2番組同時録画はできません。
- 「表録画」（DR以外の画質の場合）と「裏録」を同時録画しているときは、表録画した番組の携帯電話用動画は同時録画されません。
- 内蔵のスカパー！プレミアムサービスチューナーによる録画は、BS/110度CS/地上デジタル放送の表録画、裏録とは別に録画されます。内蔵のスカパー！プレミアムサービスチューナーで、裏録はできません。また、内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナーで、スカパー！プレミアムサービスの番組を2番組同時に録画することはできません。

## 予約時に重複メッセージが出た場合

録画予約時に他の予約と時間帯が重なった場合、重複メッセージが表示されます。予約の重複について詳しくは、62ページをご覧ください。

画面例：表録画予約と重なる番組を予約したとき

同じ時間帯に上の番組が表録画予約されています。裏録予約すると、重なった2つの番組を同時に録画できます。重複予約を休止し予約すると、前の予約を残したまま（録画はされません）、新たに予約が入ります。



画面例：表録画予約、裏録予約と重なる番組を予約したとき

同じ時間帯に表録画と裏録がどちらも予約されています。重複を許可して予約した場合は、いずれかの予約が重複日に一時休止となります。



- 詳しくは画面の表示に従って操作してください。
- 優先して予約録画される重複予約の条件は次のとおりです。

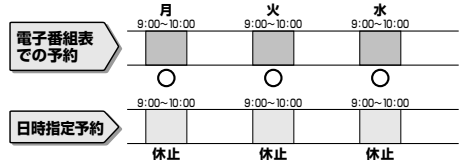
### ■「今回のみの予約」と「繰り返し予約」

「今回のみの予約」と「繰り返し予約」が重複した場合は、「今回のみの予約」が優先されます。



### ■「電子番組表（Gガイド）での予約」と「日時指定予約」

「電子番組表（Gガイド）での予約」と「日時指定予約」が重複した場合は、「電子番組表（Gガイド）での予約」が優先されます。



### ■「繰り返し予約」と「繰り返し予約」

「繰り返し予約」と「繰り返し予約」が重複した場合は、先の予約が優先されます。

確認・基本  
視聴  
録画・予約録画  
再生・消去・編集  
ダビング・管理  
ファミリーリンク  
携帯電話・カメラ  
ホームネットワーク  
接続  
基本設定  
各種設定  
困ったときは

# 予約に関する詳細設定をする

録画予約時、以下のような便利な詳細設定ができます。

## 設定できる項目

### お知らせ

- ・4K 放送の番組が予約対象の場合、詳細設定に「グループ設定」「携帯電話動画記録設定」「連動データ設定」の項目は表示されません。
- ・スカパー！放送の番組が予約対象の場合、詳細設定に「携帯電話動画記録設定」の項目は表示されません。

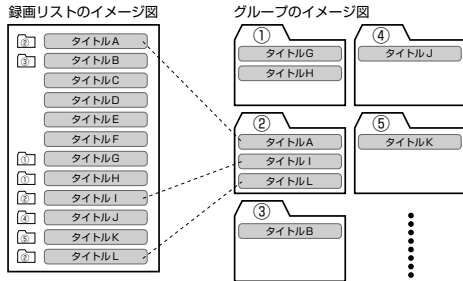
## 予約名設定・変更

番組の予約名を変更／入力することができます。繰り返し予約ではこれが番組検索のキーワードになります。

- ・録画した番組のタイトル名は変更されません。
- (1) 詳細設定画面(→ 59 ページ)で「予約名設定・変更」を選んで決定します。
  - (2) 「変更する」を選んで決定します。
  - (3) 文字を入力・確定します。(入力のしかた → 101 ページ)

## グループ設定

録画予約する番組を 20 のグループに分けて分類・整理できます。



- (1) 詳細設定画面(→ 59 ページ)で「グループ設定」を選んで決定します。
- (2) 「グループ 1 ~ 20」のいずれかまたは「設定しない」を選んで決定します。

## 携帯電話動画記録設定

予約録画した番組を携帯電話に転送・再生することができます。

- ・予約録画と同時に携帯電話用の動画が内蔵 HDD に記録されます。転送のしかたは 117 ページをご覧ください。
- (1) 詳細設定画面(→ 59 ページ)で「携帯電話動画記録設定」を選んで決定します。
  - (2) 「する」を選んで決定します。
- ・次の場合は、携帯電話用動画は同時録画されません。
    - － 「裏録」で予約している番組
    - － 「表録画」(DR 以外の画質)と「裏録」を同時録画している場合

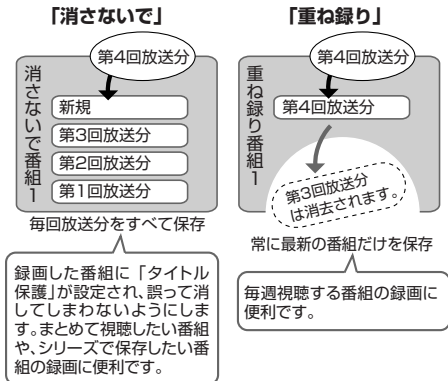
## 連動データ設定

デジタル放送を録画する場合、テレビ放送と同時に送られてくる連動データ放送を録画(記録)するかどうかを、予約番組ごとに個別設定することができます。

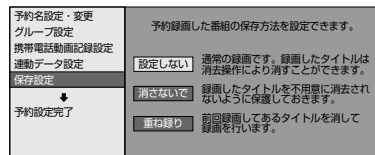
- (1) 詳細設定画面(→ 59 ページ)で「連動データ設定」を選んで決定します。
  - (2) 「記録する」あるいは「記録しない」を選んで決定します。
- ・通常は「ホーム」－「設定」－「録画機能設定」－「長時間モード設定」－「連動データ設定」で設定されている内容で録画されます。(→ 170 ページ)

## 保存設定

録画した番組の保存方法を設定できます。



- (1) 詳細設定画面で「保存設定」を選んで決定します。
- (2) 「消さないで」あるいは「重ね録り」を選んで決定します。



- ・録画後に「消さないで」を解除したい場合は、「タイトル保護設定」(→ 79 ページ)で「保護解除」します。
- ・「重ね録り」は毎日・毎週予約録画をするタイトルを選んだときだけ設定できます。
- ・「重ね録り」で録画した番組を再生中に「重ね録り」設定されている予約が始まったときは再生が停止し、その番組は重ね録りされます。



## 条件別の設定可能項目一覧

### ■ デジタル放送を予約録画する場合

- ・ 予約名設定・変更
  - ・ グループ設定
  - ・ 携帯電話動画記録設定
  - ・ 連動データ設定
  - ・ 保存設定
- ※携帯電話動画記録設定は、表録画で予約したときに設定できる項目です。

### ■ 4K 放送を予約録画する場合

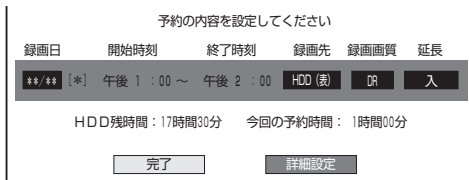
- ・ 予約名設定・変更
- ・ 保存設定

### ■ 外付け HDD に予約録画する場合

- ・ 予約名設定・変更
- ・ 連動データ設定
- ・ 保存設定

## 詳細設定のながれ

### 1 各録画予約画面で「詳細設定」を選んで決定します



- ・ 予約完了後や番組表から設定したい場合は、予約リスト画面から「変更する」を選んでください。(→ 61 ページ)

### 2 設定項目を選んで決定します



- ・ 予約録画の条件によって選べる項目が異なります。(→ 上記)

### 3 各項目を設定します ▶ 55 ページ

### 4 設定が終わったら「予約設定完了」を選んで決定します



### 5 「予約設定終了」で決定します

決定 を押す

⇒ 電子番組表 (Gガイド) などが表示されます。

### 6 詳細設定を終了します

終了 を押す

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# 予約内容を確認 / 変更 / 取り消す

予約している録画内容を確認したり変更、取り消すことができます。

## 基本操作



## 予約リストで内容を確認・変更する

### 1 「予約」画面を表示させます



- ・ホームメニューの「予約」を選んで**決定**を押しても「予約」画面を表示させることができます。

### 2 「予約設定」 - 「予約リスト」を選んで決定します

- ・ホームメニューの操作について詳しくは **26** ページをご覧ください。

### 3 予約リストが表示されます

- ・確認のみの場合は **終了** を押して操作を終わめます。
- ・予約リストに表示されるマークについては **215** ページをご覧ください。

#### 予約リストの画面例

予約日時	CH	番組名	録画先	画质	録り直し	実行
地上D 01	5H 48分	5時	後のイタリア観光	HDD(裏)	5倍	毎週
1	11	2	5月 6日 21時	Kー5 相模湾選手権	HDD(表)	5倍 毎週
3	11	4	5月 6日 22時	青春 若人入道	HDD(裏)	5倍 毎週
4	11	5	5月 6日 22時	マチュル気夫入	HDD(裏)	5倍 月～金
5	11	6	5月 6日 23時	ワイルドパン2001	HDD(裏)	5倍 毎週
6	11	7	5月 6日 0時	機嫌持ってないぜ	HDD(裏)	5倍 毎週
7	11	8	5月 6日 0時	スウィング魂	HDD(裏)	5倍 毎週
8	11	9	5月 6日 0時	傑作の王様	HDD(裏)	5倍 毎週
9	11	10	5月 6日 0時	旅家のある街	HDD(裏)	5倍 毎週 X
10	11	11	5月 6日 0時	世界の機嫌大スペシャル	HDD(裏)	5倍 毎週
11	11	12	5月 6日 0時	大根屋味噌	HDD(裏)	5倍 毎週
12	11	13	5月 6日 0時	Sunday Love	HDD(裏)	5倍 毎週
13	11	14	5月 6日 0時	地球の歌	HDD(裏)	5倍 毎週
14	11	15	5月 6日 0時	ぶしゅおっぱ	HDD(裏)	5倍 毎日
15	11	16	5月 6日 0時	ふしゅおっぱ	HDD(裏)	5倍 毎日
16	11	17	5月 6日 0時	思ふ出曲集	HDD(裏)	5倍 毎週
17	11	18	5月 6日 0時	寄せおぼり	HDD(裏)	5倍 毎週
18	11	19	5月 6日 0時	お母さん機	HDD(裏)	5倍 毎週

- ① HDD（ハードディスク）に予約録画ができる日付けの目安
- ② 予約した番組がコピー制限のある番組（「1回だけ録画可能」または「ダビング10」）であることを表します。
- ③ 録画先として指定されたグループ

#### ④ 保存設定表示

- ：消さないで予約
- ：重ね録り予約

#### ⑤ 設定されている録画画質

#### ⑥ 予約録画延長設定表示

#### ⑦ 予約登録時の予約内容が表示されます。

#### ⑧ 録画先

HDD（表）：表録画予約

外付けHDD：外付けHDD予約

HDD（裏）：裏録予約

#### ⑨ 毎日・毎週予約など繰り返し予約をした場合は、設定内容が表示されます。

#### ⑩ 予約実行可能表示

○：HDD（ハードディスク）の残時間を判定し、録画可能であることを表します。

×：HDD（ハードディスク）の残時間の不足、または記録できるタイトル数の制限を超えているため予約録画が実行できないことを表します。

休：予約休止状態になっていることを表します。

空白（表示なし）：録画先が「ダビング予約」のときは何も表示されません。残時間の判定は行いません。

※「毎日予約」「毎週予約」の場合は、次回の録画が実行可能かどうかを表示します。

●：表録画または、内蔵チューナーでスカパー！プレミアムサービスの録画が実行中。

●裏：裏録が実行中。

#### ⑪ 番組表を表示します。（）

#### ⑫ おすすめ消去リストを表示して、不要なタイトル（録画した番組）を消えます。（）

#### ⑬ 録画予約を休止状態にしたり、休止状態になっている予約を、予約実行可能状態にします。（）

※休止した予約は録画開始時刻を過ぎると取り消されます。

### ヒント

- ・文字サイズ（）（ふた内）で、文字の大きさを変えることができます。

#### 休止解除したデジタル放送と重なる予約があるときは

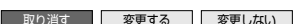
- ・休止状態になっているデジタル放送の予約を実行可能状態にしたときに、重複した予約があると、予約重複画面が表示されます。予約の重複について詳しくは、**62** ページをご覧ください。

## 4 変更・取り消したい番組を選びます

- 予約内容を変更したいとき  
変更したい番組を選び **決定** を押す  
⇒ 手順 5へ
- 予約内容を取り消したいとき  
取り消したい番組を選び **消去** を押す  
⇒ 確認画面が表示されます。
  - ・「する」を選んで決定すると、選択した予約が取り消されます。
  - ・「しない」を選んで決定すると、予約リストに戻ります。

## 5 実行したい項目を選んで決定します

予約番組の取り消し、または予約の内容を変更しますか？



- 予約を取り消す場合  
⇒ 「取り消す」を選び、確認画面で「する」を選びます
- 予約を変更する場合  
⇒ 「変更する」を選び、予約設定画面で変更してください。内容について詳しくは→ 55 ページ
  - ・番組表から予約した番組の日時を変更するときには **緑** (日時変更) を押してください。

### ご注意

- ・番組開始まで2分を切ると予約はできません。リモコンの録画ボタンで録画してください。
- ・放送局で番組の開始時刻が変更されると予約録画が行われない場合があります。「受信機レポート」にメッセージが残ります。  
→ 168 ページ
- ・PPV (ペイ・パー・ビュー) 番組を番組表から予約した場合、録画時間の変更はできません。

### お知らせ

- ・電源を切っても予約録画は行われます。予約後に電源を切った場合、あるいは録画予約中にリモコンの電源ボタンを押した場合は、予約録画終了後に自動的に電源が切れます。

### メモ

- ・LAN 接続によるスカパー！プレミアムサービス Link や CATV のデジタルセットトップボックスからの録画 (LAN 録画) の予約内容の変更はそれぞれのチューナーから行ってください。

## 電子番組表 (Gガイド) の予約リストで確認する

### 1 電子番組表 (Gガイド) で番組を予約します

▶ 49 ページ

## 2 予約リストの予約情報を確認します

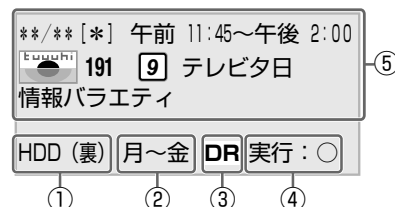
**ホフアア** (予約リスト) を押して **決定** で選ぶ

- ・ **青** を押すと電子番組表 (Gガイド) の操作に戻ります。
- ・ 予約した番組を選んで決定すると、予約内容の変更ができます。(→左記)

- 予約内容を取り消したいとき  
取り消したい番組を選び **消去** を押す  
⇒ 確認画面が表示されます。

- ・「する」を選んで決定すると、選択した予約が取り消されます。
- ・「しない」を選んで決定すると、電子番組表 (Gガイド) の予約リストに戻ります。

予約リストの予約情報



- ① 録画先  
HDD (表) : 表録画予約  
HDD (裏) : 裏録画予約  
外付け HDD : 外付け HDD 予約
  - ② 毎日・毎週予約など繰り返し予約をした場合は、予約の種類が表示されます。
  - ③ 設定されている録画画質
  - ④ 予約実行可能表示  
○ : 録画残時間を判定し、録画可能であることを表します。  
× : 録画残時間が不足、または記録できるタイトル数の制限を超えているため予約録画が実行できないことを表します。  
休 : 予約休止状態になっていることを表します。  
空白 (表示なし) : 録画先が「ダビング予約」のときは何も表示されません。残時間の判定は行いません。
- ※ 「毎日予約」「毎週予約」の場合は、次回の録画が実行可能かどうかを表示します。
- : 表録画または、内蔵チューナーでスカパー！プレミアムサービスの録画が実行中。
  - (裏) : 裏録画が実行中。
- ⑤ 毎日・毎週予約など繰り返し予約をした場合は、次回の予約内容が表示されます。

### ヒント

- ・電子番組表 (Gガイド) で **予約** (ふた内) を押すと、予約リストの表示／非表示を切り換えることができます。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# 予約設定時に表示されるメッセージについて

電子番組表（Gガイド）でのデジタル放送番組予約時に、取得された番組情報に基づいてメッセージが表示されることがあります。以下の対応をしてください。

- 予約した番組によっては、番組情報の取得に時間がかかることがあります。

## ■ デジタル録画禁止の番組を予約したとき

この番組は録画不可の番組のため録画できません。

- 「確認」で **決定** を押してください。

## ■ 有料番組を予約したとき

予約しました。契約済みのB-CASカードをレコーダーに入れておいてください。

## ■ 設定した予約が他の予約と重複しているとき

### ■ 連続した予約録画を行ったとき

画面例：表録画予約した番組が重複したとき

同じ時間帯に上の番組が表録画予約されています。裏録予約すると、重なった2つの番組を同時に録画できます。重複予約を休止し予約すると、前の予約を残したまま（録画はされません）、新たに予約が入ります。

裏録予約する

重複予約を休止し予約する

予約しない

- 「裏録予約する」または「表録画予約する」を選ぶと重複した予約とは別のチューナーで2番組同時録画をします。
- 「\*\*\*を休止し予約する」を選ぶと、録画先の予約を休止し、新たな予約を実行します。

## ■ 設定した予約が表録画、裏録の予約と重複しているとき

画面例：表録画予約した番組が表録画、裏録ともに重複したとき

同じ時間帯に表録画と裏録がどちらも予約されています。重複を許可して予約した場合は、いずれかの予約が重複日に一時休止となります。

重複を許可して表録画予約する

重複を許可して裏録予約する

予約しない

- 「重複を許可して表録画予約する」または「重複を許可して裏録予約する」を選ぶと、表録画予約、裏録予約のいずれかと重複して予約されます。

詳しくは画面の表示に従って操作してください。

## ■ 記録できるタイトル数、チャプター数および管理情報の制限を超えていて設定した予約が録画できないとき

この番組を予約しました。

HDDに記録できるタイトル数、チャプター数および管理情報数の制限により、実行できない予約があります。予約実行可能目安：\*\*\*【\*】までタイトル消去を行ってください。

予約設定完了

おすすの消去リスト

- 詳しくは **210** ページをご覧ください。

## ■ HDD（ハードディスク）残時間がなく設定した予約が録画できないとき

この番組を予約しました。

現在のHDD残時間ではこの予約は最後まで実行できません。予約実行可能目安：\*\*\*【\*】までHDD残時間を増やすにはタイトル消去を行ってください。

予約設定完了

おすすの消去リスト

- 詳しくは **52、60** ページをご覧ください。

# 再生をする前に

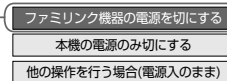
録画した番組を再生する前にお読みください。

## 電源自動「切」機能

- 本機は録画した番組の再生時に最後まで再生し、自動停止したときは自動的に電源を「切」にする省エネ機能を搭載しています。シャープ製ファミリンク対応機器と接続しているときは、本機とファミリンク対応機器の電源を自動的に切ります。(「早送り」や「頭出し(チャプター送り)」などの操作を行い、タイトルの最後となり自動停止したときは働きません。)電源自動「切」メッセージを表示させたくないときは、「ホーム」-「設定」-「安心・省エネ」の「再生後自動オフ設定」で設定します(→172ページ)。

### 電源「切」設定画面

別の操作を行う場合は以下から操作を選んでください。



再生が自動停止

ファミリンク対応機器と接続時に表示

選んで



決定する

- 電源「切」設定画面は約5分間表示されます。何も操作されないときは5分後に電源が切れます。
- 電源「切」設定画面表示中は、つぎのボタン以外は働きません。



- または○で画面を消したときは、自動電源「切」機能は働きません。

## 録画リスト表示について

### 内蔵 HDD の画面リスト表示例

選択している  
タイトルの情報

タイトルの  
先頭から  
1分後の画面  
(インデックス  
画面)

カラーボタン  
などの説明



- 4K 放送を録画した番組は、録画リストの先頭にある 4K 放送番組リストの中に、一覧表示されます。
- 4K 放送を録画した番組は、画面リスト表示できません。タイトル名リスト表示となります。

### ご注意

- 上記は内蔵 HDD の画面リストの例です。外付け HDD の画面リストの場合は、表示される内容が異なります。

### お知らせ

- 視聴年齢制限を設定(→174ページ)しているとき、年齢制限されている番組は、録画リストが黒画面となります。タイトル名は「\*\*\*」表示となります。

## 録画リストの文字の大きさ

- リモコンの (ふた内) を押して、文字の大きさを調整することができます。

## 録画リストの表示を切り換える

録画リスト表示を「画面リスト」や「タイトル名リスト」、「チャプター単位」、「見どころ」、放送番組や動画アルバムなどの表示に切り換えることができます。

- 表示される内容はディスクにより異なります。

### 1 録画リストを表示させます

を押す

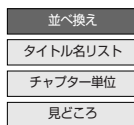
画面リスト



### 2 表示方法を選んで決定します

(1) (表示方法) を押します。

表示方法を選択してください。

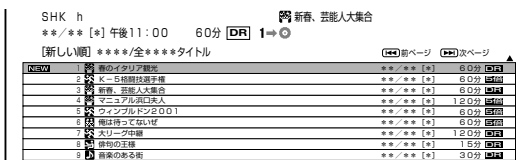


(2) で選び を押します。



## ■ タイトル名リスト

### 内蔵 HDD の表示例



- 画面リストに戻るときは、**赤** を押して「画面リスト」を選んで決定します。

### ● 見どころポップアップサーチ

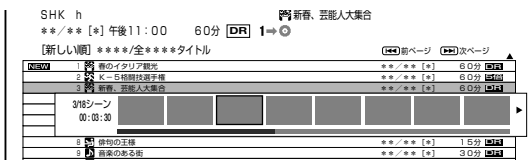
- 見たいシーンから再生するとき

- (1) **決定** で再生したいタイトルを選んで

**ポップアップ** を押します。

- 決定** を押しても見どころ一覧を表示することができます。
- 見どころポップアップシーンは、再生中にも表示できます。

- (2) 選んだタイトルの見どころ一覧が表示されます。



- 黄** を押すごとに表示されるシーンの間隔が「標準」と「詳細」で切り換わります。

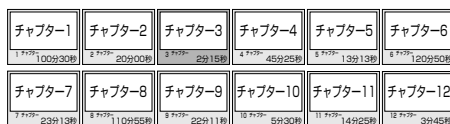
- (3) **決定** で見たいシーンを選んで **決定** を押します。

- 選んだシーンからの再生が始まります。
- 見どころポップアップサーチの表示中に **決定** を押すと前または後ろのタイトルの見どころポップアップサーチが表示されます。
- 見どころポップアップサーチの表示を消したいときは、**戻る** または **ポップアップ** を押します。
- 見どころ一覧の左端のシーンを選んで **決定** を押しても、表示を消すことができます。

### お知らせ

- 外付けHDD、4K放送を録画したタイトルの再生では見どころポップアップサーチは表示できません。
- 見どころポップアップサーチのシーン一覧は、録画時に約2分30秒間隔で自動で作成されます。
- 見どころポップアップサーチに表示されるシーンは、最大256場面です。
- タイトルを編集した場合、見どころポップアップサーチのシーンや、シーン間隔が変更となる場合があります。

## ■ チャプター単位



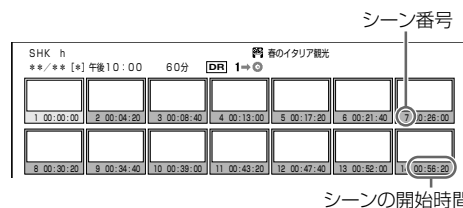
- タイトル単位に戻るときは、**赤** を押します。
- チャプターについて→ **75、86** ページ

### お知らせ

- 4K放送を録画したタイトルの再生では、チャプター単位の表示はできません。

## ■ 見どころ

- HDD（ハードディスク）に録画したタイトルから、見たい場面をすぐに見つけることができます。
- 録画したタイトルを28の場面に分けて表示します。



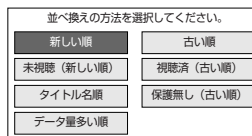
- タイトル単位に戻るときは、**赤** を押します。

### お知らせ

- 外付けHDD、4K放送を録画したタイトルの再生では、見どころ画面表示はできません。
- 携帯電話用動画を同時録画中は、見どころ画面表示はできません。
- 28分以下のタイトルの場合は、1分単位で分割されたシーンが表示されます。たとえば17分20秒のタイトルの場合は、18シーンとなります。(0分、1分、…、17分の静止画が表示されます。)

## ■ 並び換え

### HDD（ハードディスク）の表示例



⇒ 並び換えられた録画リストが表示されます。

## 録画リストのグループ表示切換

- グループ表示はハードディスク内に録画した「放送番組」または「動画アルバム」の切り換えと、「グループ別」、「ジャンル別」、「予約別」、「キーワード検索」などのグループ単位表示に切り換えることができます。
- 外付けHDDの録画リスト、4K放送番組リストからはグループ表示切換はできません。

## 放送番組

- 放送を録画した映像は、放送番組として分類されます。

## 動画アルバム (内蔵 HDD)

- AVCHD方式のデジタルビデオカメラから取り込んだ動画は、動画アルバムとして分類されます。

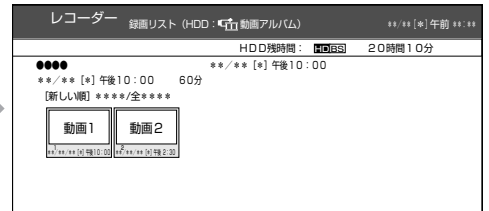
## 放送番組



黄 (動画アルバム)  
を押し

黄 (放送番組) を  
押し

## 動画アルバム



## グループの種類について (内蔵 HDD)

- 録画リスト表示を「放送番組」または「動画アルバム」に切り換えると、切り換えた「放送番組」または「動画アルバム」に応じた「グループ別」、「ジャンル別」、「予約別」、「キーワード検索」\*などのグループ単位表示になります。



緑 (グループ/  
検索) を押し

## グループ表示切換画面



選択したグループの表示になります。



で選び 決定 を押し

## ■「放送番組」を表示させたときのグループの種類

- グループ別 ⇒ 予約録画時など、グループに設定した番組を表示。(→ 69 ページ)
- ジャンル別 ⇒ スポーツやドラマなど選択したジャンルの番組を表示。(→ 70 ページ)
- 予約別 ⇒ 条件を指定して自動録画した番組や毎日・毎週予約録画した番組を表示。(→ 70 ページ)
- キーワード検索 ⇒ 設定したキーワードに該当する番組を検索して表示。(→ 71 ページ)

各グループ表示と全番組表示の切り換えは、 を押します。

(グループ/検索) ⇄ (全一覧)

## ■「動画アルバム」を表示させたときのグループの種類

- グループ別 ⇒ グループに設定した動画アルバムを表示。(→ 69 ページ)

グループ表示と全動画表示の切り換えは、 を押します。

(グループ) ⇄ (全一覧)

## ■ 動画アルバムの表示について

- AVCHD方式のカメラで撮影した日時はタイトル名として①に表示されます。(タイトル名を変更したいときは「タイトル名変更」(→ 91 ページ)で行えます。)



- ①: 撮影日時がタイトル名として表示されます。
- ②: 撮影日時が表示されます。

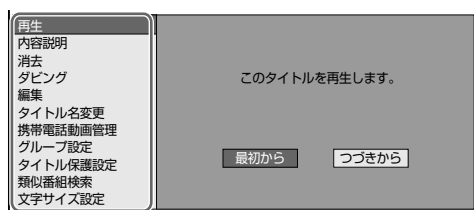
## 録画リストから各機能を設定する (機能メニュー)

先にタイトル(録画した番組)を選んでから編集などを行うには、録画リストでタイトルやチャプターを選んでから「機能メニュー」によって各種機能呼び出す方法が便利です。

### 1 録画リストで「機能メニュー」を表示させます

録画リストを押す ⇒ 青を押す

- 録画リストでの切り換え(タイトル名リスト/チャプターリスト、オリジナル)によって、表示される機能は異なります。



機能メニュー

### 2 それぞれの設定をします

- 操作については、それぞれの参照ページをご覧ください。

「機能メニュー」では、次のような機能呼び出すことができます。操作について詳しくは、それぞれの参照ページをご覧ください。

#### 再生 (→ 67、72 ページ)

**HDD** **外付けHDD**

- 録画リストで選んだタイトル(またはチャプター)を再生します。一度再生し、途中で停止したタイトルをはじめから見たいときに選択します。
- 4K 放送を録画した番組をリピート再生するときは、「リピート再生」を選んでください。選択したタイトルがリピート再生されます。

#### 内容説明 **HDD**※1 **外付けHDD**

録画画質「DR」、「2倍」、「3倍」、「5倍」、「7倍」、「10倍」、「12倍」、「HD○○」で録画したデジタル放送番組の内容を表示します。

- 内容説明の文字をキーワードにして、録画リストの番組や番組表を検索することができます(→ 71 ページ)。

#### 消去 (→ 80 ページ)

**HDD** **外付けHDD**

録画リストで選んだタイトル(またはチャプター)を消去できます。

#### ダビング (→ 92 ページ)

**HDD** **外付けHDD**※2

HDD(ハードディスク)に録画した番組を外付けHDDにダビングしたり、さまざまなダビングができます。

#### 編集 (→ 84 ページ)

**HDD**※2

HDD(ハードディスク)に録画した番組は、編集の操作でコマercialなどをカットしたりすることができます。

#### タイトル名変更 (→ 91 ページ)

**HDD** **外付けHDD**

タイトル名を変更することができます。番組名など、わかりやすいタイトル名に変更しておくと思いたい番組を探すときに便利です。

#### 携帯電話動画管理 (→ 119 ページ) **HDD**※1※2

携帯電話転送用動画の消去ができます。

#### グループ設定 (→ 69 ページ) **HDD**※2

録画リストで選んだタイトルを、グループに分けて分類・整理できます。

#### タイトル保護設定 (→ 79 ページ)

**HDD** **外付けHDD**

タイトルを保護します。誤って編集や消去をしないようにするときに設定します。

#### 類似番組検索 (→ 68 ページ) **HDD**※2

録画したタイトルの番組名と似ているタイトルの番組を番組表から検索し予約することができます。

#### 文字サイズ設定 (→ 173 ページ)

ホーム画面、電子番組表、録画リストなどの文字を大きくすることができます。

※1 動画アルバムは、「内容説明」と「携帯電話動画管理」は表示されません。

(携帯電話転送用動画が記録されていない番組では、「携帯電話動画管理」は表示されません。)

※2 4K 放送を録画した番組は表示されません。

# HDD に録画した番組を再生する

- HDD (内蔵/外付け) に録画された番組 (タイトル) を「録画リスト」から選んで再生します。

## お知らせ

- ホームネットワーク録画再生中は、4K 放送を録画した番組の再生はできません。
- 録画リストに表示されるタイトル名は、最大で HDD (内蔵/外付け) で全角 40 文字です。
- 録画した番組で、まだ再生していない番組には「NEW」が表示されます。
- 録画リストについてお困りの際は「故障かな?と思ったら」(→ 188 ページ) をご覧ください。
- 視聴年齢制限を設定 (→ 174 ページ) しているとき、設定した年齢制限に該当する番組を再生しようとしたときは、年齢制限を解除するためのパスワード入力画面が表示されます。パスワードは本機に設定されているパスワードです。
- スーパー!プレミアムサービスの視聴年齢制限を設定 (→ 177 ページ) しているとき、設定した年齢制限に該当する番組は録画リストで「\*\*\*\*\*」と表示されます。視聴年齢制限を解除するには、番組を選んで決定した後に表示される画面でスーパー!プレミアムサービス視聴用の暗証番号(→ 177 ページ)を入力してください。
- 録画した 3D 放送を 3D で視聴するには、3D 対応テレビの設定が必要です。詳しくは、テレビに付属の取扱説明書をお読みください。

## 基本操作



- ## 準備
- 外付け HDD を再生するときは本機に登録されている外付け HDD を接続します

▶ 28 ページ

## 1 HDD または外付け HDD を選びます

**HDD切換** を押す

- 電源を入れた時点では HDD モードです。押すごとにモードが切り換わります。詳しくは「モードの切り換え」(→ 29 ページ) をご覧ください。

## 2 録画した複数の番組の中から選んで再生したいとき

**録画リスト** を押す ⇒ 録画リストが表示されます。手順 3 に進みます。

- 4K 放送を録画した番組を再生したいときは「4K 放送番組リスト」を選んで決定します。
- 動画アルバムにダビングしたビデオカメラの映像を再生したいときは、**黄** (動画アルバム) を押します。

⇒ 動画アルバムが表示されます。手順 3 に進みます。

## 録画した番組をすぐに再生したいとき

**再生** を押す ⇒ 最後に録画または再生したタイトルが再生されます。

## 3 見たいタイトル (録画した番組) を選んで決定します

⇒ 再生が始まります。

- 4K 放送を録画した番組は、再生映像が出るまで時間がかかります。

### 画面リストの画面例



- 画面リストの場合、小画面を選ぶと自動的に小画面のまま再生されて内容を確認できます。

**送り** で小画面早送り、**早戻し** で小画面早戻し

- 「4K 放送番組リスト」を選択したときは、4K 放送録画番組がタイトル名リストで一覧表示されます。

- ページが複数あるときは：**前/次** / **次** でページ切替

### ヒント

- 再生中に **録画リスト** を押すと、再生を停止して、録画リストを表示できます。
- HDD (ハードディスク) の録画リストで **青** (機能メニュー (編集/ダビング)) を押すと、タイトルの編集や消去ができます。

### 再生が終わると

- HDD (ハードディスク) ⇒ 放送中のテレビ番組映像
- 動画アルバム ⇒ 次のタイトルを再生

## 4 再生を止めるときは

**停止** を押す

- 再生をタイトルの途中で止めたときは、つづきから再生することができます。
- つづき再生について → 72 ページ

## タイトルを選んで再生するには

### 1 停止中に録画リストまたはタイトルメニューを表示させます

**録画リスト** を押す

### 2 タイトルを選んで決定します

⇒ 再生が始まります。



### ヒント

- 録画リスト (タイトルメニュー) が表示されない場合は、一度再生させて停止し、手順 1 を再度行ってください。

### 録画したタイトルと似ている番組を番組表からさがす（類似番組検索）

- ・ 録画したタイトルと似ている番組を、番組表から探すことができます。
- ・ 外付け HDD の録画リスト、4K 放送番組リストから類似番組検索はできません。

#### 1 録画リストで「機能メニュー」を表示させます

 を押す ⇒  を押す


#### 2 「類似番組検索」を選んで決定します


#### 3 「する」を選んで決定します

- ・ 類似番組の一覧が表示されます。

#### 4 番組を選びます

- 放送中の番組を選んだときは

 を押す ⇒ 選局されます

- ・ 放送中の番組を選んで  を押ししても、録画はできません。

- 未放送の番組を選んだときは

- ・ 予約録画の設定をします。予約録画の方法は 2 種類あります。(→ 49 ページ)

 を押す ⇒ 自動で予約内容が設定されます

 を押す ⇒ 手動で予約内容の設定をします



# グループ別／ジャンル別／予約別／キーワード検索リストから再生する

放送番組、動画アルバムリストで「グループ別リスト」「ジャンル別リスト」「予約別リスト」「キーワード検索」の録画リスト表示が行えます。

・4K 放送を録画した番組、外付け HDD ではグループ表示切替できません。

## お知らせ

**グループに含まれないタイトル（録画した番組）を再生する**

- 放送中の番組を録画した場合やグループ設定をしなくて予約録画した場合は、どのグループにも含まれないタイトルになります。
- どのグループにも含まれていないタイトルは、グループ別リストからは選べません。リモコンの **録画リスト** を押し、録画リストから選んで再生してください。
- グループ別リストから選びたい場合は、「録画リスト」－「機能メニュー」－「グループ設定」でタイトルをいずれかのグループに設定してください。

## 基本操作



## グループ別リストから再生するには

グループ別リストは「放送番組」、「動画アルバム」の録画リストで選べるグループリストです。

### 1 HDD モードを選びます

**HDD切替** を押す

- HDD モードを選びます。詳しくは「モードの切り換え」(→ 29 ページ)をご覧ください。

### 2 録画リストでグループ表示切替画面を表示させます

**録画リスト** を押す ⇒ **緑** を押す  
(グループ／検索)

### 3 「グループ別」を選び、再生したいグループを選んで決定します

グループ別	ジャンル別	予約別	キーワード検索
グループ1 (11)	ニュース/報道 (3)	映画/アニメ (12)	フランス (未設定)
グループ2 (12)	スポーツ (11)	ニュースの林 聖 (1)	車 (未設定)
グループ3 (0)	図解/情報/ワイドショー (8)		犬 (未設定)
グループ4 (0)	映画ドラマ (0)		
グループ5 (0)	音楽 (2)		
グループ6 (0)	映画/エディ (4)		
グループ7 (0)	音楽 (0)		

まだ視聴していない番組があるときに表示

### 4 見たいタイトル（録画した番組）を選んで決定します

⇒ 再生が始まります。

- 再生を止めるときは **停止** を押します。
- 再生が終わると、放送中のテレビ番組映像になります。

## タイトルを他のグループに移動する

### 1 録画リストでグループ表示切替画面を表示させます

**録画リスト** を押す ⇒ **緑** を押す  
(グループ／検索)

### 2 「グループ別」を選び、移動したいタイトルが入っているグループを選んで決定します

### 3 グループ別リスト画面で移動したいタイトルを選びます

### 4 「機能メニュー」を表示させます

**青** を押す

### 5 「グループ設定」を選んで決定します

### 6 移動先のグループを選んで決定します



機能メニュー

- 選べるグループは、「グループ1」～「グループ20」の20グループです。

⇒ 選んだタイトルが移動先のグループへ

## ヒント

- 「設定しない」を選ぶと、どのグループにも含まれなくなります。

### 7 設定を終了します

**終了** を押す

## グループ設定していないタイトルをグループ設定するには

- 1 録画リストを表示させます  
 を押す
- 2 グループ設定したいタイトルを選びます
- 3 69 ページの「タイトルを他のグループに移動する」の手順 4～7 を行います

## グループの名前を変えるには

- 1 グループ表示切換画面で「グループ別」を選び、名前を変えたいグループを選びます
- 2 ソフトウェアキーボードを表示させます  
 を押す
- 3 グループ名を入力します
  - ・最大で全角 8 文字のグループ名が入力できます。
  - ・文字を入力する → 101 ページ

## ジャンル別／予約別リストから再生するには

- ・ジャンル別リストは、放送番組で選べるグループリストです。
- ・予約別リストは、毎日・毎週など繰り返し予約や、自動録画で録画したタイトルごとに表示させます。繰り返し予約のリスト名は、初回に録画した番組名となります。

### 1 録画リストでグループ表示切換画面を表示させます

を押す ⇒  を押す  
 (グループ／検索)

### 2 リストを選びます

グループ別	ジャンル別	予約別	キーワード検索
● グループ 1	<input checked="" type="checkbox"/> ニュース情報	<input checked="" type="checkbox"/> 自動録画	(12) フランス
● グループ 2	<input type="checkbox"/> スポーツ	(1) ニュースの林型	(11) (未設定)
● グループ 3	<input checked="" type="checkbox"/> 野村晴ウイショー	(8)	■

- ジャンル別リストから再生するとき「ジャンル別」を選び、再生したいジャンルを選んで  を押す
- 予約別リストから再生するとき「予約別」を選び、再生したい予約別リストを選んで  を押す

### 3 見たいタイトル（録画した番組）を選んで決定します



- ⇒ 再生が始まります。
- ・再生を止めるときは  を押します。

## キーワードからさがす(キーワード検索)

- 録画したタイトルの内容説明からキーワードをコピーし、録画リストの番組や番組表を検索することができます。

### キーワードを入力して検索する

#### 1 録画リストでグループ表示切画面を表示させます

 を押す ⇒  を押す  
(グループ／検索)

#### 2 「キーワード検索」を選びます


#### 3 キーワード(検索条件)を設定／変更／削除します

- 「(未設定)」のところに新しいキーワードを設定できます。
- 設定できるキーワードは6つまでです。すでに6つ設定しているときは、設定済みのキーワードを変更して新たなキーワードを設定してください。



##### ●キーワードを設定するときは

- 「キーワード検索」で「(未設定)」を選んで  を押します。


##### ●キーワードを変更するときは

- 「キーワード検索」で変更したい項目を選んで  を押します。
- ソフトウェアキーボードからキーワードを入力します。(→ 101 ページ)
  - 全角 20 文字以内(半角カナ文字は入力できません)。

##### ●キーワードを削除するときは

- 「キーワード検索」で削除したい項目を選んで  を押します。
- 「する」を選び、 を押します。
  - 消去した項目は「キーワード検索」に「(未設定)」と表示されます。

#### 4 キーワードを選んで決定します

- ⇒ 検索が始まります。
- 検索中は「キーワード検索中」が表示されます。
  -  で検索を中断できます。

#### 5 検索結果が表示されます



## 内容説明からキーワードをコピーして検索する

#### 1 録画リストでキーワードをコピーしたい番組を選びます


 を押す ⇒  で選ぶ

#### 2 「機能メニュー(編集／ダビング)」を表示させます

 を押す

#### 3 「内容説明」を選んで決定します

#### 4 キーワードコピー画面を表示させます

 を押す

#### 5 キーワードをコピーします

- コピーできるのは 20 文字までです。

開始点と終了点を決めます

 で選び  を押す

#### 6 「録画リストのキーワード検索を行う」を選んで決定します


⇒ グループ表示の「キーワード検索」欄にキーワードが設定されます

例：録画リストを検索したとき

ジャンル別	予約別	キーワード検索
(0) 国 型ニュース情報	(3) 国 国産自動車番組	[12] フランス
(0) 国 スポーツ	(1) ニュースの林 型	(1) (未設定)
(0) 国 国産情報ワイドショー	(6)	専 犬
(0) 国 国産ドラマ	(0)	(未設定)
(0) 国 国産映画	(2)	(未設定)
(0) 国 国産バラエティ	(4)	(未設定)
(0) 国 国産アニメ情報	(0)	
(0) 国 国産アニメ情報	(3)	
(0) 国 ドキュメンタリー番組	(7)	

「(未設定)」のところに、コピーしたキーワードが設定されます。

#### 7 キーワードを選んで決定します

- ⇒ 検索が始まります。
- 検索中は「キーワード検索中」が表示されます。
  -  で検索を中断できます。

#### 8 検索結果が表示されます

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# いろいろな再生

## 基本操作



## つづき再生

前回停止したところから、つづきを再生できます。

## 再生ボタンでつづき再生するには

**4K** HDD DR **2倍/3倍** **5倍/7倍/10倍/12倍**

- 再生を停止した後で「**再生**」を押したり、録画リストから選んで再生すると、つづきを再生できます。

## はじめから再生するには

**4K** HDD DR **2倍/3倍** **5倍/7倍/10倍/12倍**

- 「**再生**」を押すとつづき再生になる場合でも、「機能メニュー」を使って、はじめから再生できます。

## 1 録画リストで再生したいタイトルを選びます

▶ 67 ページ

## 2 「機能メニュー」を表示させます

青 を押す ⇒ 機能メニュー表示

## 3 「再生」を選んで決定します

## 4 「最初から」を選んで決定します

⇒ 選んだタイトルが最初から再生されます。

## くり返し再生する (リピート再生)

**4K** HDD DR **2倍/3倍** **5倍/7倍/10倍/12倍**

選んだタイトルやチャプター (章) をくり返しリピート再生できます。

### ご注意

- ・タイトルをまたぐ部分指定リピートはできません。
- ・マルチアングル部分では部分指定リピートはできません。

### お知らせ

- ・「画面表示」を押すと、リピートの状況を確認することができます。
- ・くり返し再生しているタイトルやチャプターを停止させると、リピート再生は「切」になります。

## 1 くり返したいタイトルまたはチャプターを選んで再生します

## 2 視聴設定画面を表示させます

視聴設定 (ふた内) を押す

## 3 ① 「<」を選んで決定します ② 「入」を選んで決定します

- ・リピート再生を解除するには、視聴設定で「<」→「切」を選んでください。

## 4 リピート再生の種類を選んで決定します

項目	説明
再生中のタイトル	再生中のタイトルをくり返し再生
再生中のチャプター	再生中のチャプターをくり返し再生
部分を指定	開始点と終了点を設定して、設定した範囲で繰り返し再生

### ■ 視聴設定画面を消すには

戻る を押す または 視聴設定 (ふた内) を押す

### ■ 4K 放送を録画した番組をリピート再生するときは

- (1) 録画リストを表示させ、リピート再生したい番組を選ぶ
  - (2) 機能メニューから、「再生」 - 「リピート再生」を選ぶ
- ・選択したタイトルがリピート再生されます。

## 追いかけて再生

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

内蔵HDDに録画中の番組をはじめから再生できます。

### ご注意

- 追いかけて再生が始まるまで、多少時間がかかることがあります。
- 番組によっては追いかけて再生ができない場合があります。

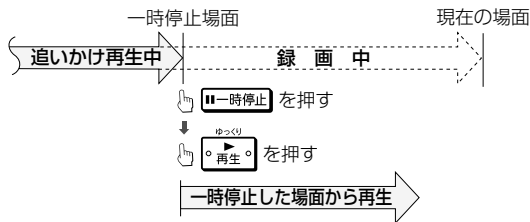
次のようなときは、追いかけて再生ができません

- 録画画質変換ダビング中
- 外付けHDDへ録画中の番組
- 携帯電話用動画を同時録画中の番組
- 3番組同時録画しているとき

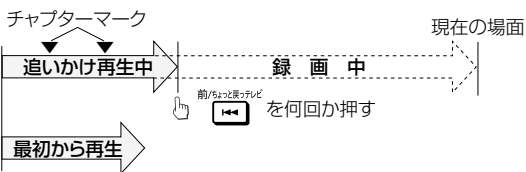
### メモ

追いかけて再生中に一時停止した場合

- 現在放送中の場面を追いかけてながら見られます。



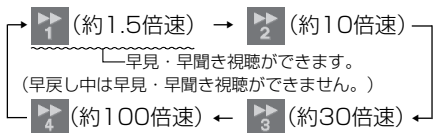
- 番組の途中でチャプターマークがある場合でも、最初から見られます。



## 1 内蔵HDD録画中に

「再生」を押す

- 追いかけて再生したい番組を選んで決定します。
- 画面左上に緑色の再生マークが出ます。
- 追いかけて再生中に「早戻し」または「早送り」を押すたびに、次のように早戻し/早送り再生ができます。



## ■ 録画中の場面に戻るには

「停止」を押す

- 録画を停止するときは「録画停止」を2回続けて押します。

### お知らせ

- 追いかけて再生中に録画禁止の映像になったときや録画が12時間以上続いたときは、追いかけて再生用の録画が停止します。続きの映像を見るときは、録画リストから「つづき再生」(→72ページ)をしてください。
- 裏録番組を追いかけて再生しているときに早送りサーチをし、録画中の番組の手前になったときは、表で視聴している番組の画面(外部入力)となります。
- 4K放送録画中の番組を追いかけて再生したときは、停止以外の操作はできません。

## 同時録画再生

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

録画をしながらずに録画されている別のタイトルの再生を行うことができます。

### ご注意

- 外付けHDDへのタイトル録画中は、外付けHDDの他のタイトルを再生することはできません。
- 3番組同時録画中は、同時再生できません。

### お知らせ

- 同時録画再生を行っているとき、録画の状態によっては再生に影響が出る場合がありますが、録画は正常に行われます。
- 重ね録りで録画した番組を再生中に、重ね録り設定されている予約が始まったときは再生が停止し、重ね録りされます。

### メモ

- 同時録画再生中に放送視聴(録画中)の画面に戻すには「停止」を押して再生を止めます。

## 1 録画中に

「HDD切換」を押す

- HDD録画中にHDDのタイトルを再生するとき

- HDDモードを選びます。
- 詳しくは「モードの切り換え」(→29ページ)をご覧ください。

## 2 録画リストを表示させます

「録画リスト」を押す

## 3 録画リストで再生します

▶67ページ

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



# 再生をしながら使えるボタン (早送り／早戻し再生・頭出し・スロー再生など)

再生中に使えるいろいろな機能です。

## ご注意

・各機能は、録画した番組によって操作が異なったり、禁止されている場合があります。

## お知らせ

マルチビューサービス放送などを HDD (ハードディスク) に録画して再生する場合は

・主映像以外の映像を再生した場合、連動データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊再生はできません。このような制限が出る場合は、主映像でお楽しみください。


## 静止画にするには (静止画再生)

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

静止画再生ができます。

### 1 再生中に

 を押す ⇒ 静止画再生になります。

- ・  を押すと、再生画面に戻ります。
- ・ 静止画再生からコマ送り再生やスロー再生などの特殊再生が行えます。



## スローモーションで見るには (スロー再生／逆スロー再生)



4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

スローモーション再生できます。

・タイトルをまたぐスロー再生は行えません。

### 1 静止画再生中に

 または  を 2 秒以上押し続ける

- ・スロー再生中に  を押すたびに、4 段階でスロー再生の速さが切り換わります。逆スロー再生は、1 段階 (約 1/16 倍速) となります。
- ・  を押すと、再生画面に戻ります。

## お知らせ

・4K 放送を録画した番組はスロー再生ができません。


## コマ送り／コマ戻しするには (コマ送り再生)

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

コマ送り再生できます。

### 1 静止画再生中に

 または  を押す

- ・  を押すと、再生画面に戻ります。


## お知らせ

・4K 放送を録画した番組はコマ送り／コマ戻し再生できません。

## 早送り／早戻しするには (サーチ)

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

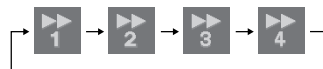
再生中の映像を早送り／早戻しして見ることができます。


- ・タイトルをまたぐサーチはできません。
- ・タイトルの最後までサーチすると、再生が停止します。
- ・早送り  (約 1.5 倍速時) は、早見・早聞き視聴ができます。
- ・早戻し中は早見・早聞き視聴ができません。
- ・早送り (約 10 倍速以上) / 早戻し中は、字幕は再生されません。
- ・4K 放送を録画した番組は 1 段階「約 10 倍速」となります。

### 1 再生中に

 または  を押す

⇒ 押すたびにサーチの速さが変わります。



- ・  を押すと、再生画面に戻ります。

## お知らせ

・早見・早聞き視聴をしたとき、録画した番組によっては、映像がスムーズに再生されなかったり、映像と音声合わなかったりする場合があります。

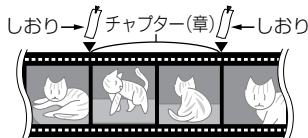
## チャプターマーク（しおり）を付けるには

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

あとで編集するときや頭出しのために、再生中にチャプターマーク（しおり）を記録できます。

### ■ チャプターマークとは


映像の区切りのことです。（本に例えると「しおり」のようなものです。）お好みの場所に記録させておくと、再生時の頭出しや編集するときに便利です。



HDD/ 外付け HDD の再生中に

マークを付けたい箇所で  を押す

### お知らせ



- 追いかけて再生中（→ 73 ページ）はチャプターマークを記録できません。
- 4K 放送を録画した番組は、チャプターマークを記録できません。
- ホームネットワークの再生には、 でチャプターマークを付けることができません。



## チャプター（章）の頭出しをするには（スキップ）

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

- チャプター（章）を飛ばして頭出しができます。
- オートチャプター機能を「おまかせ」で録画した番組は、コマーシャル部分を飛ばし見できます。（→ 170 ページ）

### 1 再生中または静止画再生中に

 または  を押す

-  を押すと、次のチャプターを頭出しします。
-  を押すと、いま見ているチャプターの先頭に戻ります。2 回続けて押すと、前のチャプターの先頭に戻ります。
- HDD（ハードディスク）の場合は、タイトルをまたぐ頭出しができません。最後のチャプターまで進むと、画面に **END** が表示され、静止画になり、放送視聴の画面に戻ります。

### お知らせ

- 4K 放送を録画した番組は、スキップ操作ができません。

## 少し先に飛ぶには（30 秒送り）

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

約 30 秒先に送ることができます。

連続して押すと、さらに先へ送ることができます。

- コマーシャルを飛ばして見たいときなどに便利です。
- 連続押しは、6 回（約 3 分先）までできます。

### 1 再生中に

 を 1 回押す ⇒  約 30 秒先にジャンプします。

⋮

 を 6 回押す ⇒  約 3 分先にジャンプします。

## 少し前に戻すには（10 秒戻し）

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

約 10 秒前に戻すことができます。

- ちょっと見のがしたところを見直すときなどに便利です。
- 連続押しは、6 回（約 1 分前）までできます。

### 1 再生中に

 を 1 回押す ⇒  約 10 秒前に戻って再生します。

⋮


 を 6 回押す ⇒  約 1 分前に戻って再生します。

## ゆっくり再生するには

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

再生中に音声聴き取りにくいときは、ゆっくりしたテンポで聴くことができます。

### 1 再生中に

 を 1 回押すと、ゆっくり再生モードで再生されます。

- 押すたびに、ゆっくり再生 ⇄ 通常再生となります。
- 「ゆっくり再生」モードで停止した後、再生したときは「通常再生」モードで再生されます。
- ゆっくり再生モード中にスロー再生などの特殊再生をした後、再生映像に戻したときは、ゆっくり再生モードになります。

### お知らせ

- 4K 放送を録画した番組は、ゆっくり再生できません。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## 見たいシーンから再生するには （見どころポップアップサーチ）

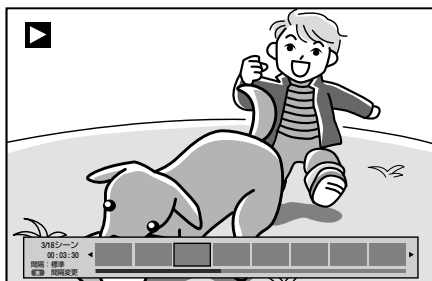
4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

再生中のタイトルのシーンを一覧（見どころポップアップサーチ）を表示して、見たいシーンから再生することができます。

### 1 再生中に

ポップアップ を押す

- 見どころポップアップサーチが表示されます。



- 黄 を押すごとに表示されるシーンの間隔が「標準」（約5分間隔）と「詳細」（約2分30秒間隔）で切り換わります。

### 2 見たいシーンを選んで決定します



- 選んだシーンからの再生が始まります。
- 再生が始まると、見どころポップアップサーチ画面は消えます。

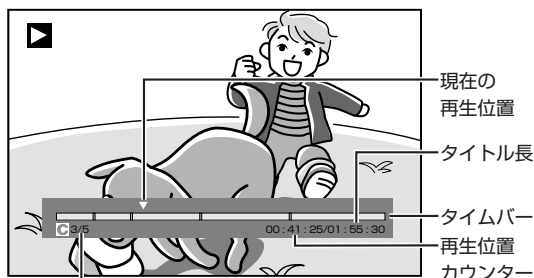
#### お知らせ

- 外付けHDD、4K放送を録画した番組の再生では、見どころポップアップサーチは表示できません。
- 見どころポップアップサーチのシーンを一覧は、録画時に約2分30秒間隔で自動で作成されます。
- 見どころポップアップサーチに表示されるシーンは、最大256場面です。
- タイトルを編集した場合、見どころポップアップサーチのシーンや、シーン間隔が変更となる場合があります。

### ■ タイムバー表示について

- 「ホーム」－「設定」－「機能切替」－「画面表示設定」－「タイムバー表示設定」を「する」に設定すると、再生状況に応じ、タイムバーを自動表示します。（→173ページ）

#### タイムバー表示画面例



CHAPTER番号/現タイトル内総CHAPTER数

- 以下の操作時、タイムバーが約5秒間だけ表示されます。
  - 再生を開始したとき
  - 早送り（約1.5倍速）をしたとき
  - 静止画（一時停止）にしたとき
  - CHAPTER（章）の頭出し（スキップ）をしたとき
- 早送り／早戻し（サーチ）をしたとき、タイムバーは表示され続けます。（早送り（約1.5倍速）を除く。）
- 再生中はリモコンの 画面表示 を押してタイムバーを表示させることもできます。

#### お知らせ

- 4K放送を録画した番組の再生時、タイムバーは表示されません。

# 再生中に音声（二重音声など）や字幕を切り換える

再生中に音声や字幕、主音声や副音声を切り換えることができます。

## 主音声と副音声を切り換えるには

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

### 1 主・副音声のあるタイトル再生中に

**音声** (ふた内) を押す ⇒ 押すたびに音声切り換わります。

音声表示の例



- ・ 視聴設定画面（→ 78 ページ）でも切り換えられます。
- ・ 音声の表示は、約 3 秒後に消えます。

押すたびに次のように切り換わります。

**二ヶ国語（二重音声）放送を録画した場合：**

- ・ 「主」、「副」、または「主 副」表示となります。

**「ステレオ放送」「モノラル放送」を録画した場合：**

- ・ 音声切り換えはできません。

### ご注意

- ・ ビットストリーム音声が出力されているときは、モノラル二重音声の音声切り換えが行えません。音声切り換えはテレビ側で行ってください。

## 字幕を切り換えるには

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

### 1 字幕のあるタイトル再生中に

**字幕** (ふた内) を押す ⇒ 押すたびに字幕切り換わります。

- ・ 操作について詳しくは 34 ページをご覧ください。

## 主映像と副映像を切り換えるには

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

### 1 主・副映像のあるタイトル再生中に

**映像** (ふた内) を押す ⇒ 押すたびに映像切り換わります。

- ・ 操作について詳しくは 34 ページをご覧ください。

# 再生中に設定をする（視聴設定）

再生しながら視聴設定画面でまとめて設定を行うことができます。

## お知らせ

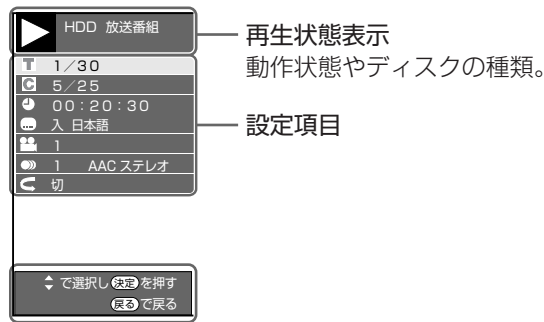
- 字幕の切り換えができる番組はHDD（ハードディスク）に録画したデジタル放送の番組です。
- 4K放送を録画した番組は視聴設定画面を表示できません。

## 1 再生中に

視聴設定  
 を押す ⇒ 視聴設定画面表示  
 (ふた内)


## 2 設定項目を選んで決定します

HDD 放送番組再生時の例



操作ガイド表示

## 3 設定します

- 戻る または  (ふた内) 押して設定を終了します。

### ヒント

- 画面の「操作ガイド」に従って操作してください。

## 各設定項目について

### T タイトル選択

- 再生中のタイトル番号を選択してタイトルの頭出しができます。

### C チャプター選択



- 再生中のチャプター番号が表示されます。番号を選択してチャプターの頭出しができます。

### 再生経過時間（タイムサーチ）

- ディスクのはじめから現在までの経過時間が表示されます。時間を指定して頭出しができます。

#### ① 「時」「分」「秒」を選びます

#### ② 時間を指定して を押します

- 数字ボタン ( ~ ) で時間を指定することもできます。

### 字幕言語切換

- 現在選ばれている字幕の種類が表示されます。他の言語でも字幕が収録されている場合は、好みの言語に切り換えられます。

### 映像切換

- 現在選ばれている映像が表示されます。複数の映像がある場合は、映像切換が行えます。

### 音声表示切換

- 現在選ばれている音声の種類が表示されます。吹き替え音声や二重音声が収録されている場合は、音声を切り換えて楽しめます。

### リピート再生

- 再生中のタイトル（チャプター）を繰り返し再生したり、部分的に繰り返し再生することができます。(→ 72 ページ)

※ 4K 放送を録画した番組は、「録画リスト」 - 「機能メニュー」 - 「再生」 - 「リピート再生」で行いません。タイトルリピート再生が行えません。



## 録画した番組を消さないように設定する

## 基本操作



## タイトル保護設定

間違えて消さないよう、大切なタイトル（録画した番組）を保護できます。


## ご注意

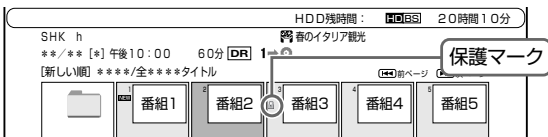
- ・次のタイトルを「保護する」に設定すると、そのタイトルは HDD（ハードディスク）からダビング（ムーブ）できなくなります。
  - ・「1 回だけ録画可能」のタイトル
  - ・「ダビング 10」で 9 回ダビングを終えたタイトル
- ・「保護する」に設定したタイトルは外付け HDD（ハードディスク）にダビング（ムーブ）できなくなります。

## お知らせ

- ・予約録画時に予約の詳細設定で「消さないで」を設定したタイトルの保護設定は、録画終了後に手順 4 で保護解除できます。

## メモ

- ・タイトル保護を設定したタイトルには、録画リストを表示させると保護マーク「」が付きます。



## 1 録画リストで保護したい番組を選びます



## 2 「機能メニュー」を表示させます

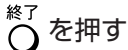


## 3 「タイトル保護設定」を選んで決定します

## 4 「保護する」を選んで決定します

- ・保護設定したタイトルを編集または消去したいときは、「保護解除」を選んで決定してください。

## 5 設定を終了します



# タイトル（録画した番組）を消去する

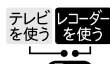
## ご注意

- 消去したタイトルは復元できません。

## お知らせ

- 保護されたタイトルは消去できません。保護されたタイトルを消去したい場合は、保護解除（→79ページ）を行ってください。
- ライブ中に **メニュー** を押すと、音声ガイドを聴きながら簡単に HDD 内のタイトルを消去することができます。→83ページ

## 基本操作



で選択、**決定** で決定

レコーダー側に

## 録画リストから複数のタイトルを選んで消去する

不要なタイトル（録画した番組）あるいは チャプターを録画リストから消去することができます。

### 1 消したいタイトルのある録画先を選びます

**HDD切換** を押す

⇒ 内蔵 HDD、外付け HDD を選ぶ

### 2 消去ボタンを押します

**消去** を押す

- タイトル選択消去画面が表示されます。
- 4K 放送視聴中は操作できません。

### 3 タイトル選択消去画面で消したいタイトル（チャプター）を選びます



で選び **黄**（複数選択）を押す

- 選んだタイトルのみ消去する場合は、**赤**（複数選択）を押す必要はありません。

## ヒント

- チャプターを選ぶには録画リストで **赤** を押し、「チャプター単位」を選びます。
- 録画リストで **青** を押し、機能メニューの「消去」からタイトルを消去することもできます。

### 4 もう一度消去ボタンを押します

**消去** を押す

### 5 「する」を選んで決定します

### 6 終了します

**終了** を押す

## 再生中のタイトルを消去する

### 1 再生中に消去ボタンを押します

**消去** を押す

### 2 「する」を選んで決定します

- タイトルが消去されると放送画面に戻ります。

## お知らせ

- 4K 放送を録画した番組は **消去** で消去できません。

## ホーム画面から複数のタイトルを選んで消去する

### 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す


### 2 「消去」を選んで決定し、「タイトル選択消去」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

### 3 タイトルを消去したいディスクを選んで決定します

## 4 タイトル選択消去画面から消したいタイトル（チャプター）を選びます

### ヒント

・チャプターを選ぶにはタイトル選択消去画面で  を押し、「チャプター単位」を選びます。



- 1つのタイトル（チャプター）を選んで消去する場合



で選び  を押す

- 複数のタイトル（チャプター）を一度に選んで消去する場合

(1)  で選び  を押す

- ・上記操作をくり返し、最大50タイトル（または50チャプター）まで選べます。
- ・もう一度押すと、選択が解除されます。
- ・選んだタイトルに「」マークが付きます。
- ・グループ表示に切り換えたときは、（全タイトル選択）でグループ内のタイトルを一度に全て選択することができます。グループ内のタイトル数が50タイトルを超えるときは全選択できません。
- ・もう一度押すと、全タイトル選択が解除されます。

(2) 選び終わったら  を押す

## 5 「する」を選んで決定します

⇒ 消去を実行して録画リストへ

- ・「しない」を選ぶと手順 3 で表示される画面に戻ります。

## 6 終了します

 を押す

## タイトル（録画した番組）をすべて消去する

HDD（ハードディスク）内の全タイトルを消去します。

### 1 ホーム画面を表示させます

 を押す

### 2 「 消去」を選んで決定し、「 タイトル全消去」を選んで決定します


- ・ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

### 3 タイトルを全消去したいディスクを選んで決定します

### 4 「する」を選んで決定します

- ・消去したタイトルは復元できません。

### 5 「確認」で決定します

 を押す

- ・消去確認が終わると、手順 3 で表示される画面に戻ります。

### 6 終了します

 を押す

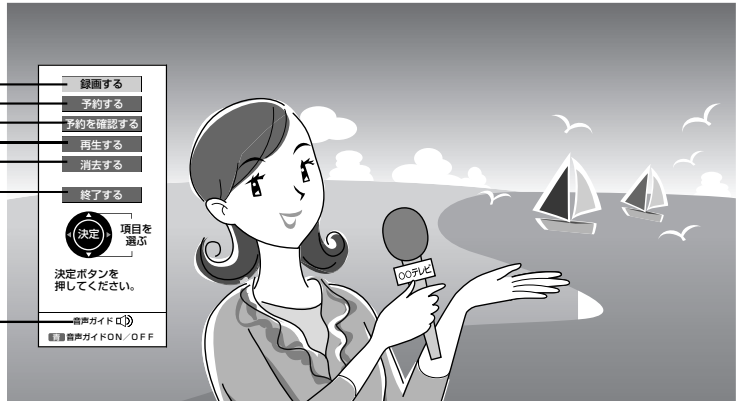
# かんたんメニューの使いかた

## かんたんメニューとは

本機の再生や録音など基本的な操作を画面を見ながら操作することができます。

## かんたんメニュー画面表示例

- 録画する  
ライブ画面で録画することができます。
- 予約する  
番組表が表示されます。
- 予約を確認する  
予約リストが表示されます。
- 再生する  
録画リストが表示します。
- 消去する  
タイトル選択消去画面が表示されます。
- 終了する  
かんたんメニューを終了します。
- 音声ガイド  
(入状態を表しています。)  
(切状態を表しています。)  
・初期設定はON(入)で、かんたんメニュー  
を選ぶと音声ガイドも開始します。



### お知らせ

- ・ダビング中、番組表表示中、ホーム画面表示中、録画リスト表示中は、かんたんメニューが表示されません。
- ・4K 放送視聴中は、かんたんメニュー画面を表示できません。

## かんたんメニュー画面表示時の操作方法

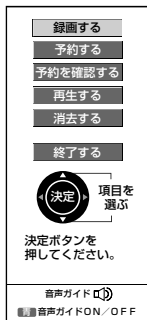
### 1 かんたんメニュー画面を表示させます

4K 以外の放送を選局し、**かんたんメニュー** を押す

### 2 操作したいメニュー項目を選んで決定します

◀ 決定 ▶ で選び 決定 を押す

(メニュー表示)



### 3 さらに項目を選んで決定します

◀ 決定 ▶ で選び 決定 を押す



- ・「終了する」を選んで終了します。
- ・別の項目を選択したいときは **戻る** を押します。前の画面に戻ります。

## 録画する

### 1 番組を選んで決定します



- 番組終了まで自動的に録画します。
- 録画を止めるときは、**録画停止** を 2 回押します。

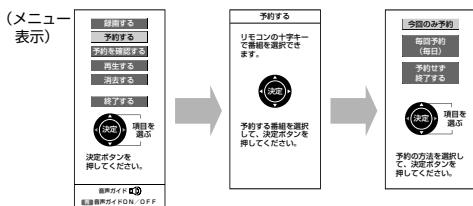
#### お知らせ

- 4K 放送は表示（録画）できません。

## 予約する

### 1 番組表から予約する CH と時間帯を選びます

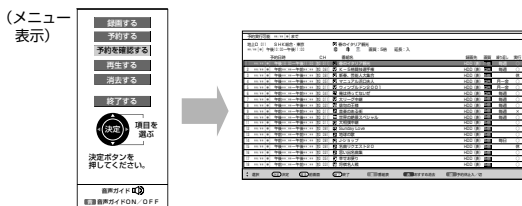
### 2 予約内容を選んで決定します



- かんたんメニューでは、延長予約は自動的に「入」となります。
- 「終了する」を選んで **決定** を押すと放送画面になります。

## 予約を確認する

### 1 予約リストから確認する予約を選んで決定します



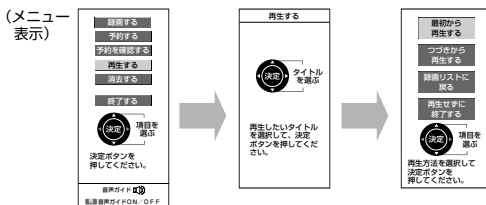
- 変更したい予約を選んで **決定** を押すと、「予約取り消し / 変更」画面が表示されます。
- 終了するとき、**終了** を押します。

## 再生する

### 1 再生するメディアを選んで決定します

### 2 録画リストから再生する番組を選んで決定します

### 3 再生方法を選んで決定します



- 再生を止めるときは、**停止** を押します。

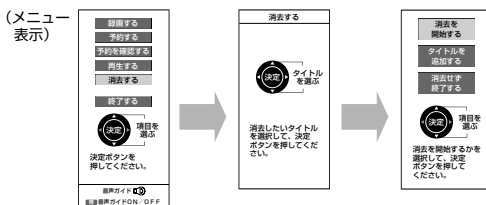
#### お知らせ

- 「4K 放送番組リスト」は選択できません。

## 消去する

### 1 タイトル選択消去画面から消去するタイトルを選んで決定します

### 2 消去方法を選んで決定します。



- 消去が完了すると放送画面に戻ります。

#### お知らせ

- 「4K 放送番組リスト」は選択できません。

確認・基本  
視聴  
録画・予約録画  
再生・消去・編集  
ダビング・管理  
ファミリーリンク  
携帯電話・カメラ  
ホームネットワーク  
接続  
基本設定  
各種設定  
困ったときは



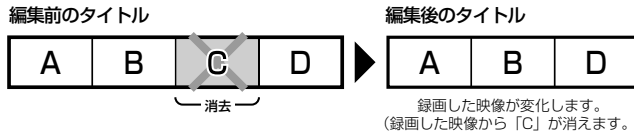
# 編集のあらまし

内蔵 HDD に録画した番組を編集できます。

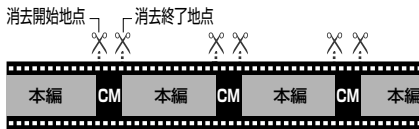
・4K 放送を録画した番組、外付け HDD（ハードディスク）に録画した番組は編集できません。

## 録画した番組を編集する

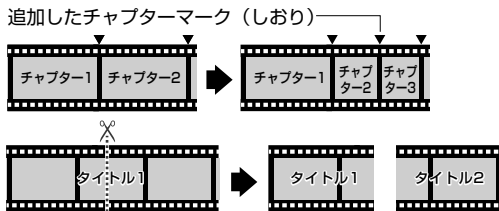
録画した番組を「タイトル」と呼びます。タイトルを編集すると、編集後は録画した映像そのものが変化します。



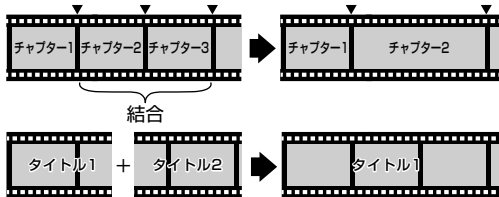
いらぬシーンを消したい  
(コマーシャルを消すなど)



指定の場面で区切りたい  
(頭出しをしやすくするなど)



場面をつなぎたい (停電で分割されたタイトルを結合するなど)



画面リストの画面を変えたい

(録画リストに一覧表示される小画面を、お好みのシーンに変更できます。)



インデックス画面

### 重要

・録画画質変換ダビング中は、編集は行えません。

**次のタイトルは、編集できません。**

- ・タイトル保護 (→79 ページ) を設定したタイトル
- ・ダビング予約を設定したタイトル
- ・4K 放送を録画した番組

**本機でプレイリストを作ることはできません。**

- ・本機では、お気に入りのタイトルやシーンを集めたプレイリストを作ることができません。

シーン (部分) 消去 ▶85 ページ

—— チャプター (章) 編集・消去 ——

チャプター (章) 消去 ▶88 ページ  
※録画リストから選んで消去したいとき  
(→80 ページ)

チャプター (章) 分割 ▶86 ページ

チャプター (章) 結合 ▶87 ページ

タイトル分割 ▶90 ページ

タイトル結合 ▶91 ページ

インデックス画面変更 ▶89 ページ

編集したあとに、次のようなことがあります。

- ・チャプターマークの追加やシーン (部分) 消去などの編集を行った場合、編集画面と実際に編集された画面では、多少のスリが発生する場合があります。

# 必要のないシーン(CM など)を消去する(シーン消去)

コマーシャルなど、いらぬシーンを消去します。



## で注意

- 4K 放送を録画した番組、外付けHDDのタイトルは、シーン消去できません。
- タイトルの先頭、最後を除き、3秒以内のシーンは消去できません。ただしシーン消去を行った前後のシーンは3秒以内でもシーン消去が可能となります。
- 消したシーンは復元できませんので、消す内容を確認し十分に注意して操作してください。
- 編集した映像のつなぎ目が1秒程度ずれたり、静止画となる場合があります。

## お知らせ

- シーン消去は、1タイトルあたり50回まで行えます。
- シーン消去ができない場合について詳しくは、「故障かな?と思ったら」(→189ページ)をご覧ください。

## ヒント

- 「オートチャプター設定」(→170ページ)を「おまかせ」に設定して録画した番組は、CMの前後など音声の切り換わり部分にチャプターマークが自動で付き、チャプター分割されます。シーンを消去する際、CM部分を  または  で、頭出しして消去するなど便利な機能です。

## 基本操作



## 1 録画リスト画面を表示させます

 を押す

## 2 編集したいタイトル(録画した番組)を選びます

## 3 「機能メニュー」を表示させます

 を押す



## 4 「編集」を選んで決定します





## 5 「シーン(部分)消去」を選んで決定します

## 6 再生を始めます


 を押す

## 7 編集シーンの開始地点を決定します

 を押す ⇒  を押す

- 早送り中、早戻し中は  を押してから  を押します。シーン消去開始地点がずれたときは、 (コマ戻し) または、 (コマ送り) を押して設定します。


## ヒント

-  を押すと選び直せます。


## 8 手順6、7と同様の操作で終了地点を選んで決定します

⇒ 再生中のタイトルが一時停止します。

## ヒント

-  を押すと選び直せます。
- チャプターの最後付近を終了地点に指定しようとすると最後が終了地点に選ばれます。

## 9 事前に編集結果を確認できます

 を押す

## 10 「する」を選んで決定します

⇒ 指定範囲の消去実行

## ヒント

- 「しない」を選ぶと終了地点を選び直せます。

## 11 「終了」を選んで決定します

⇒ 編集選択画面に戻る



## ヒント

- 同じタイトル内でさらに消去を行う場合は  を選んでください。

## 12 編集を終了します

 を押す

## メモ

- 「 編集取消」が表示されているときは、 を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
- フレームカウンターは、一時停止中のみ表示されます。

# チャプターを分割／結合／消去する

## ご注意

- ・タイトル保護（→ 79 ページ）を設定したタイトルまたはダビング予約を設定したタイトルは編集できません。
- ・4K 放送を録画した番組、外付け HDD のタイトルは、チャプター分割／結合／消去できません。
- ・編集画面と実際に編集された画面では、多少のスレが発生する場合があります。

## お知らせ

- ・チャプター分割で追加されるチャプターマークは、再生中に追加するチャプターマークと同じものです。
- ・チャプター（章）分割ができない場合について詳しくは、「故障かな？と思ったら」（→ 189 ページ）をご覧ください。
- ・携帯電話用動画を同時録画中は、チャプター分割／結合／消去はできません。

## メモ

- ・「緑編集取消」が表示されているときは、緑を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
- ・フレームカウンターは、一時停止中のみ表示されます。

## 基本操作



レコーダー側に



で選択、決定 で決定

## チャプター分割

検索や編集に便利のようにチャプター（章）マークを追加して分割することができます。

## ご注意

- ・以下の数を超えてチャプターを追加することはできません。

内蔵HDD 最大 20000 チャプター

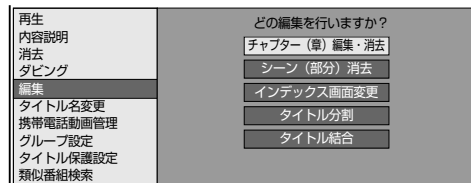
## メモ

- ・この操作で行ったチャプター分割は、87 ページ「チャプター結合」で取り消すことができます。

- 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ 85 ページの手順 1～4）

- 「チャプター（章）編集・消去」を選んで決定します

HDD のタイトルを編集しているときの画面例



- 再生を始めます

決定 または ゆっくり再生 を押す

- チャプターが複数あるとき



でチャプターを選んで再生します

- ・決定では一時停止画面となります。

- ・前/次のテレビで で前のページへ、次 で次のページへ移動できます。

- 分割地点で一時停止させます

一時停止 を押す

- ・早送り中、早戻し中は ゆっくり再生 を押してから

一時停止 を押します。

- 分割地点がずれたときは、早戻し（コマ戻し）または、早送り（コマ送り）を押して設定します。

- チャプター分割を実行します

決定 を押す

- 編集を終了します

終了 を押す

## チャプター結合

検索や編集に便利のように連続したチャプター（章）をつなぐことができます。

### ご注意

- ・シーン消去（→ 85 ページ）またはチャプター消去（→ 88 ページ）によって区切られたチャプターは結合できません。

### お知らせ

- ・結合できるチャプターは、再生中にリモコンボタンによって分割したチャプター、オートチャプター設定（→ 170 ページ）によって分割したチャプター、チャプター分割（→ 86 ページ）により分割したチャプターです。

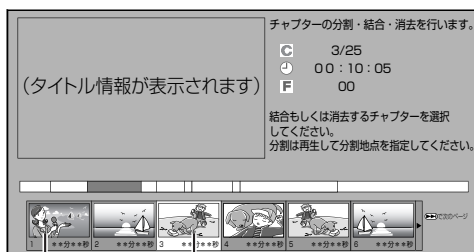
## 前または後ろのチャプター（章）とつなぐ

### 1 86 ページの「チャプター分割」の手順 1～2 を行います

### 2 チャプターを選びます

- ・ で前のページへ、 で次のページへ移動できます。

チャプター編集画面



チャプター ————— 選んだチャプター

### 3 チャプター結合を実行します

- 前のチャプターとつなぐとき  
 を押す
- 後ろのチャプターとつなぐとき  
 を押す

### ヒント

- ・プレビュー画面で再生中のチャプターに対しても、チャプター結合を実行できます。（実行後、プレビュー画面は一時停止します。）

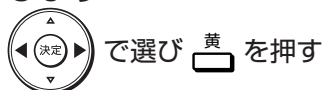
### 4 編集を終了します

終了 を押す

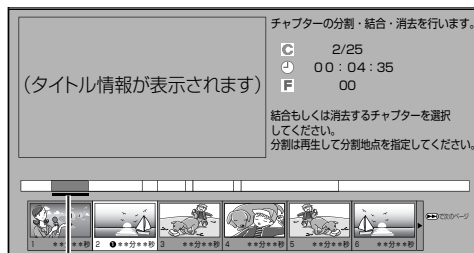
## 複数のチャプター（章）を選んでつなぐ

### 1 86 ページの「チャプター分割」の手順 1～2 を行います

### 2 つなぎたいチャプターの 1 つ目を選びます



チャプター編集画面

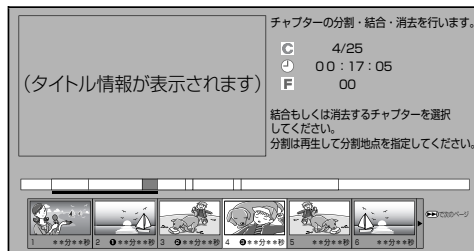


選択したチャプターにアンダーラインが表示されます。

- ・プレビュー画面での再生中にチャプターを選択することもできます。
- ・ で前のページへ、 で次のページへ移動できます。

### 3 同じように 2 つ目以降を選びます (50 個まで)

チャプター編集画面



### ヒント

- ・選択したチャプターには、①②③…と番号が付ききます。
- ・選択を取り消すときは、もう一度 を押します。
- ・連続したチャプターでなければ結合できません。

### 4 チャプター結合を実行します

を押す

### ヒント

- ・プレビュー画面での再生中も、選択したチャプターの結合を実行できます。（実行後、プレビュー画面は一時停止します。）

### 5 編集を終了します

終了 を押す

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## チャプター消去

いらぬチャプター(章)をまとめて消すことができます。

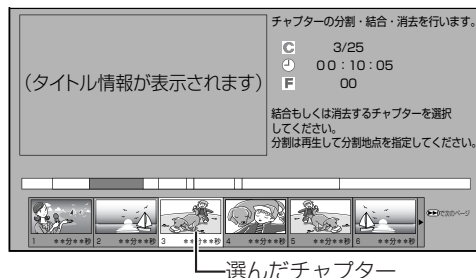
### 1つのチャプター(章)を消す

1 86 ページの「チャプター分割」の手順 1～2 を行います

2 消したいチャプターを選びます

- ・ で前のページへ、 で次のページへ移動できます。

チャプター編集画面



3 チャプター消去を実行します

を押す

⇒ チャプター消去実行後、チャプター編集継続確認画面が表示されます

- ・ を押しても消去することができます。

#### ヒント

- ・ プレビュー画面で再生中のチャプターに対しても、チャプター消去を実行できます。(実行後、プレビュー画面は次のチャプターの先頭で一時停止します。)

- 他のチャプターも消したいとき  
⇒ 「継続」を選んで決定し、手順 2、3 を繰り返します。
- 終了したいとき  
⇒ 「終了」を選んで決定します。
- チャプター消去を取り消したいとき  
⇒ (消去取消) を押し、確認画面で「する」を選んで決定します。

4 編集を終了します

を押す

## 複数のチャプター(章)を選んで消す

1 86 ページの「チャプター分割」の手順 1～2 を行います

2 消したいチャプターの 1 つ目を選びます

で選び を押す

チャプター編集画面

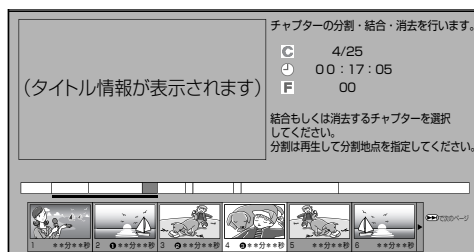


選択したチャプターにアンダーラインが表示されます。

- ・ プレビュー画面での再生中にチャプターを選択することもできます。
- ・ で前のページへ、 で次のページへ移動できます。

3 同じように 2 つ目以降を選びます (50 個まで)

チャプター編集画面



#### ヒント

- ・ 選択したチャプターには、 と番号が付きます。
- ・ 選択を取り消すときは、もう一度 を押します。

4 チャプター消去を実行します

を押す

#### ヒント

- ・ プレビュー画面での再生中も、選択したチャプターの消去を実行できます。(実行後、プレビュー画面は一時停止します。)

5 編集を終了します

を押す




# 画面リストを好みの画像に変える(インデックス画面変更)

インデックス画面は録画リスト(画面リスト)に表示される小画面です。  
タイトルの内容がわかりやすいように、インデックス画面を変更できます。

## ご注意

- 4K放送を録画した番組は、編集できません(インデックス画面は表示できません)。
- タイトル保護(→79ページ)を設定したタイトルまたはダビング予約を設定したタイトルは編集できません。
- 外付けHDDのタイトルは、インデックス画面を変更できません。
- インデックス画面を変更したタイトルをダビングしたときは、インデックス画面がズレてダビングされる場合があります。
- 内蔵HDDに録画したタイトルのインデックス画面は、タイトルの先頭から約1分後になっています。
- 携帯電話用動画を同時録画中は、インデックス画面の変更はできません。

## メモ

- 「緑」編集取消が表示されているときは、を押すと直前に行った操作が取り消せます。画面のメッセージに従って操作してください。
- 編集範囲を細かく設定したい場合は、手順4の「メモ」をご覧ください。

**1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します(→85ページの手順1~4)**

**2 「インデックス画面変更」を選んで決定します**



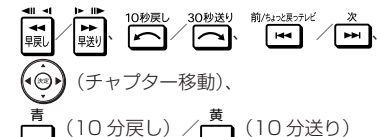
再生	どの編集を行いますか？
内容説明	チャプター(章) 編集・消去
消去	シーン(部分) 消去
ダビング	インデックス画面変更
編集	タイトル分割
タイトル名変更	タイトル結合
携帯電話動画管理	
グループ設定	
タイトル保護設定	
類似番組検索	

**3 再生を始めます**



## ヒント



- シーンを探すときに便利なボタン



**4 インデックス画面にしたいシーンで一時停止させます**

一時停止を押す

- 早送り中、早戻し中は  を押してから  を押します。

インデックス画面設定地点がずれたときは、 (コマ戻し) または、 (コマ送り) を押して設定します。



## メモ

### ■変更地点を細かく設定したい場合(コマ送り)

- 映像は1秒当たり30フレーム(コマ)で記録されています。より細かく設定したいときは、画面指定時にコマ送りによってフレーム単位で変更地点のシーンを選んでください。

①変更地点の手前で  を押す




 または  を使ってコマ送り/コマ戻しでシーンを呼び出す

- 押すとコマ送りされます。
- 2秒以上押すとスロー再生になります。

- 画面指定時、チャプターの先頭付近に変更地点を指定しようとすると、先頭が変更地点に選ばれます。あるいは最後付近を変更地点に指定しようとすると最後が変更地点に選ばれます。

**5 インデックス画面を決定します**

 を押す

# タイトルを編集する

## 基本操作



## タイトルを分割する

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

1 つのタイトルを 2 つに分けたり分割することができます。

タイトル分割を行うと、タイトル名やタイトル情報は以下の内容になります。

タイトル名	分割した両方のタイトルが同じタイトル名になります。
録画情報（録画日時）	分割された箇所が録画終了時刻／録画開始時刻になります。
ダビング回数	分割前のダビング回数と同じです。
グループ設定情報	同じグループのタイトルとして分割されます。
インデックス画面	タイトルを分割すると、先頭のタイトルは 1 分後の画面がインデックス画面となります。後ろのタイトルは分割地点がインデックス画面となります。
携帯用動画	削除されます。

### お知らせ

- 4K 放送を録画した番組は、編集できません。
- 外付け HDD のタイトルは、分割できません。
- 保護されたタイトルは分割できません。保護されたタイトルを分割したい場合は、保護解除（→ 79 ページ）を行ってください。
- 10 秒以内のタイトル分割はできません。
- 分割した後のタイトル数またはチャプター数がディスク内の上限を超える場合は、タイトル分割できません。（→ 210 ページ）

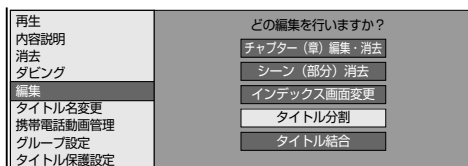
#### タイトル／チャプターの最大数

内蔵 HDD	タイトル数	999 タイトル*
	チャプター数	20000 チャプター*

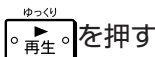
※動画アルバムと放送番組の合計

1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」から「編集」を選んで決定します（→ 85 ページの手順 1～4）

2 「タイトル分割」を選んで決定します  
HDD のタイトルを編集しているときの画面例



3 再生を始めます



4 分割地点で一時停止させます

一時停止 を押す

- 早送り中、早戻し中は を押してから を押します。
- タイトル分割地点がずれたときは、（コマ戻し）または、（コマ送り）を押して設定します。

### ヒント

#### ■位置範囲を細かく設定したい場合（コマ送り）

- 映像は 1 秒当たり 30 フレーム（コマ）で記録されています。より細かく設定したいときは、分割地点指定時にコマ送りによってフレーム単位で分割したい地点のシーンを選んでください。

5 タイトル分割を実行します

決定 を押す

6 「する」を選んで決定します

### ヒント

- 「しない」を選ぶと分割地点を選び直せます。

## タイトルを結合する

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

2つのタイトルを1つに結合することができます。結合できるタイトルは、下表の組み合わせになります。

先頭のタイトル	結合できるタイトル
録画画質 DR (放送画質) のタイトル	録画画質 DR (放送画質) のタイトルのみ結合できます。
内蔵スカパー!プレミアムサービス録画タイトル	内蔵スカパー!プレミアムサービスチューナーで録画したタイトルのみ結合できます。
録画画質2倍~12倍、HD○○のタイトル	録画画質2倍~12倍、HD○○のタイトルのごどれとでも結合できます。
AVCHD方式デジタルカメラからダビングしたタイトル	AVCHD方式デジタルカメラからダビングしたタイトルのみ結合できます。
LAN録画したタイトル*	LAN録画したタイトルのみ結合できます。

\* LAN 録画したタイトルは、ハイビジョン画質どうし、標準画質どうしのみ結合が可能です。

タイトル結合を行うと、タイトル名やタイトル情報は以下の内容になります。

タイトル名	先頭のタイトル名になります。
録画画質	録画画質2倍~12倍、HD○○のタイトルで録画画質の異なるタイトルを結合するときは、先頭のタイトルの録画画質になります。
ダビング回数	残り回数の少ない方の回数になります。
グループ設定情報	先頭のタイトルのグループになります。
インデックス画面	先頭のタイトルのインデックス画面になります。
携帯用動画	削除されます。

### お知らせ

- 4K 放送を録画した番組は、編集できません。
- 外付け HDD のタイトルは、結合できません。
- タイトル結合は、51 タイトル (50 回) まで行えます。ただしシーン消去したタイトルが含まれる場合は、これより少なくなります。
- 保護されたタイトルは結合できません。保護されたタイトルを結合したい場合は、保護解除 (→ 79 ページ) を行ってください。
- 結合したときのタイトル長が 12 時間を超える場合は、結合できません。
- メーカーの違ったカメラからダビングしたタイトルは、方式が同じでも結合できない場合があります。
- タイトル保護 (→ 79 ページ) を設定したタイトルまたはダビング予約を設定したタイトルは編集できません。
- 結合した後のチャプター数が上限を超える場合は、タイトル結合できません。

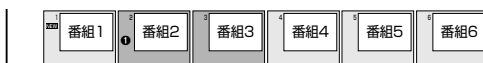
#### チャプターの最大数

内蔵 HDD	1 タイトルにつき 99 チャプター 合計 20000 チャプター*
--------	---------------------------------------

\* 動画アルバムと放送番組の合計

## 1 90 ページの「タイトルを分割する」の手順 2 で「タイトル結合」を選んで決定します

## 2 後ろにつなぎたいタイトルを選んで決定します



## 3 「する」を選んでタイトル結合を実行します

### ヒント

- 「しない」を選ぶと後ろに結合するタイトルを選び直せます。

## タイトル名を変更する

4K HDD DR 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

録画した番組のタイトル名を、ご自分がわかりやすい名前に変更できます。HDD (内蔵/外付け) では全角 40 文字までのタイトル名を付けられます。

### ご注意

- 次のディスクはタイトル名の変更ができません。
- 保護されたタイトルのタイトル名は変更できません。保護されたタイトルのタイトル名を変更したい場合は、保護解除 (→ 79 ページ) を行ってください。

### お知らせ

- 電子番組表のデータが取得できているときは、その番組表の番組名が自動的に付けられています。


## 1 録画リストでタイトルを選び、「機能メニュー」を表示させます (→ 85 ページの手順 1 ~ 3)


## 2 「タイトル名変更」 - 「変更する」を選んで決定します

⇒ ソフトウェアキーボードが表示されます

## 3 タイトル名を変えます

(1) 文字を入力します (→ 101 ページ)

(2) 入力が終了したら  (完了) を押します

- タイトルを変更したくない場合は、 を押してください。

## 4 操作を終了します

 を押す

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# 本機でできるダビング

さまざまなダビングができます。操作をする前にお読みください。

## タイトル（録画した番組）のダビング

内蔵 HDD（ハードディスク）  
⇒内蔵 HDD（ハードディスク）

- ・内蔵 HDD（ハードディスク）に録画した番組を内蔵 HDD にダビングできます。
  - ・タイトルの録画画質・種類によって、実行できるダビングが異なります。
  - ・「1 回だけ録画可能」のタイトルは、高速ダビングできません。
  - ・「1 回だけ録画可能」のタイトルは、録画画質変換ダビングを行うと、ダビング後にダビング元タイトルが消去されます。
- ※表録画中は、録画画質変換ダビングできません。

「録画可能」のタイトル	高速ダビング	録画画質変換ダビング	操作のしかた（ページ）
内蔵HDD → 内蔵HDD 	○	○※	96
「ダビング10」のタイトル	高速ダビング	録画画質変換ダビング	操作のしかた（ページ）
内蔵HDD → 内蔵HDD  ダビング回数が1回減ります。      「1回だけ録画可能」のタイトルになります。	○	○※	96
「1回だけ録画可能」のタイトル	高速ダビング	録画画質変換ダビング	操作のしかた（ページ）
内蔵HDD → 内蔵HDD  1回だけ録画可能	×	○※	96

内蔵 HDD（ハードディスク）  
⇔外付け HDD（ハードディスク）

- ・内蔵 HDD（ハードディスク）に録画した番組を外付け HDD にダビング（ムーブ）できます。
- ・ダビングはすべてムーブになります。ダビング後にダビング元タイトルが消去されます。





### ご注意

- ・あなたが本機で録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断では使用できません。

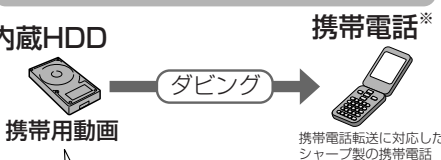
### お知らせ

- ダビング予約について
- ・就寝中など、本機を使わない時刻にダビングを実行できます。→ 98 ページ
- タイトル名の変更について
- ・録画した番組のタイトル名を、わかりやすい名前に変更できます。→ 91 ページ

「録画可能」のタイトル	高速ダビング	録画画質変換ダビング	操作のしかた（ページ）
内蔵HDD ↔ 外付けHDD 	○	○※	96 97
「ダビング10」のタイトル	高速ダビング	録画画質変換ダビング	操作のしかた（ページ）
内蔵HDD ↔ 外付けHDD  ダビング回数を維持したままムーブになります。	○	○※	96 97
「1回だけ録画可能」のタイトル	高速ダビング	録画画質変換ダビング	操作のしかた（ページ）
内蔵HDD ↔ 外付けHDD  1回だけ録画可能	○	○※	96 97

内蔵 HDD (ハードディスク) ⇒スマートフォン	LAN 接続でダビング (転送)	高速 ダビング	録画画質 変換 ダビング	操作の しかた (ページ)
 <p>内蔵HDD → ダビング → スマートフォン</p>		○	×	126
ホームネットワーク機器の HDD ⇒内蔵 HDD (ハードディスク)	LAN 接続でダビング	高速 ダビング	録画画質 変換 ダビング	操作の しかた (ページ)
 <p>ホームネットワーク機器のHDD → ダビング → 内蔵HDD</p>		○	×	126

## 携帯電話／ビデオカメラとのダビング

携帯電話用の動画 (番組) ⇒携帯電話	USB 接続で、ダビング (転送)	高速 ダビング	録画画質 変換 ダビング	操作の しかた (ページ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵 HDD に録画した携帯用の動画 (番組) を、携帯電話にダビング (転送) できます。</li> <li>好きなときに好きな場所で、携帯電話にダビングした動画を楽しめます。</li> <li>携帯電話にダビングできるのは、デジタル放送の番組だけです。</li> </ul>	 <p>内蔵HDD → ダビング → 携帯電話*</p> <p>携帯用動画</p> <p><small>携帯電話転送に対応したシャープ製の携帯電話</small></p>	○	×	119

内蔵 HDD には、録画した番組のオリジナルデータと転送用のデータが別々に保存されます。

\* 携帯電話転送機能に対応している携帯電話について詳しくは、シャープサポートホームページ ([http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info\\_cellular.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info_cellular.html)) でご確認ください。

ビデオカメラ ⇒HDD	ビデオカメラ	高速 ダビング	録画画質 変換 ダビング	操作の しかた (ページ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>ビデオカメラで撮影した映像を内蔵 HDD にダビングできます。</li> </ul>	 <p>ビデオカメラ → ダビング → 内蔵HDD</p>	○	×	99

### お知らせ

- 4K 放送を録画した番組はダビングできません。
- 4K 放送視聴中 / 録画中、4K 放送を録画した番組を再生中はダビングできません。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



# ダビングについて

本機には以下の2種類のダビング方法があります。

「1回だけ録画可能」番組や「ダビング10」番組のダビングには下記の点にご注意ください。

## 高速ダビング（きれいな画質のままダビングする）

元映像より短い時間で、画質を落とさずにダビングできます。

・「1回だけ録画可能」のタイトルは内蔵 HDD から内蔵 HDD への高速ダビングは行えません。

## 録画画質変換ダビング（記録時間を優先してダビングする）

録画時間（録画画質）を変えてダビングできます。

・ダビングには元の映像と同じ時間がかかります。（高速ダビングより時間を要します。）

## ジャストダビング

内蔵 HDD から内蔵 HDD、外付け HDD に高速ダビングするとき、ディスク残量が少なく、選択したタイトルがそのままの画質でダビングできないときに、ダビング可能な画質を自動で設定する便利な機能です。

### お知らせ

- ・元の映像より高画質にはできません。
- ・録画画質変換ダビングをしたとき、ダビング中の画面は見られません。（放送画面となります。）

#### 録画画質変換ダビングで選択できる録画画質

・HDD へ録画した番組の場合、録画画質により録画画質変換ダビングで選べる録画画質が異なります。（下表は一例です）

HDD 内の番組の録画画質	録画画質変換ダビングで選択できる録画画質
DR	⇒ 「DR」以外の録画画質を選べます。 <sup>*1</sup>
2倍、3倍、5倍、7倍、10倍、12倍、HD10～HD01、AVCHD (H.264)、スカパー！プレミアムサービスの録画	⇒ 2倍～12倍、HD10～HD01の録画画質が選べます。 <sup>*2</sup> (HDD 内の番組の録画画質より高い画質を選択しても、元の映像より高画質にはなりません。)

録画画質と録画可能時間については、**44** ページをご覧ください。

※ 1 HDD に 480p の信号を録画したとき、2倍、3倍、5倍、7倍、10倍、12倍、HD10～HD01の録画画質は選べません。

※ 2 AVCHD(H.264)、ホームネットワーク機能で録画した番組は、高速ダビングのみ行えます。

## 移動（ムーブ）

「1回だけ録画可能」番組と「ダビング10」番組の10回目を内蔵 HDD から携帯電話へダビングすると移動（ムーブ）となり、内蔵 HDD から消去されます。

また、内蔵 HDD から外付け HDD へダビングすると移動（ムーブ）となり、内蔵 HDD から消去されます。

## 「ダビング10」番組をダビングする

内蔵 HDD に録画された「ダビング10」番組は、携帯電話あるいは内蔵 HDD へ10回までダビングが可能ですが、10回目は移動（ムーブ）となり、ダビング元の番組は内蔵 HDD から消去されます。

ただし、外付け HDD へダビングした場合はダビング回数を維持した状態で移動（ムーブ）となり内蔵 HDD から消去されます。

## チャプター単位でダビングしたとき

1タイトルすべてがダビングできていなくても、1回のダビング操作で1回ずつ回数がカウントされます。（1回のダビング操作で複数のチャプターを選ぶこともできます。）

・ダビングを途中で停止しても回数がカウントされます。

### お知らせ

- ・移動（ムーブ）を途中で停止すると、停止したところまでが HDD から消去されます。再度ダビングを始めると残りの部分が別タイトルとしてダビングされます。（中断した地点と再度ダビングを始めた部分は、多少ずれることがあります。）
- ・「ダビング10」に対応していないデジタル放送もあります。
- ・外部チューナーを経由した場合、「ダビング10」番組であっても「1回だけ録画可能」番組として HDD に録画され、ダビングすると消去されます。

# ダビングに関するご注意

ダビングできない場合や制限事項をまとめました。操作前にお読みください。

## ダビングができない場合

- ・ダビングできる組み合わせと、ダビング操作できる機能は下表「ダビングできる組み合わせ」を参照してください。
- ・4K 放送を録画した番組はダビングできません。
- ・1 回だけ録画可能（ダビング 10 の番組でも残り 1 回）の番組はタイトル保護が設定されているとダビングできません。

### ●ダビング中の制限事項

- ・ホームネットワークでスマートフォンへダビング中のタイトルは、本機でダビングを行えません。

### ●ダビングできる組み合わせ

ダビングの組み合わせ			ダビング中にできること							ホームネットワーク録画/再生
			内蔵 HDD							
ダビング元	ダビング先	ダビング種類	放送視聴 ※4※5	表録画※5	裏録画	2番組録画	追いかけて再生	同時録画再生	HDD再生 ※4※5	
内蔵 HDD から※1	外付け HDD へ	高速ダビング	○	○	○	○	○※6	○※6	○※6	○※4※6
		録画画質変換ダビング※2	○	×	×	×	×	×	×	
	内蔵 HDD へ ※3	高速ダビング	○	○	○	○	○※6	○※6	○※6	○※4※6
		録画画質変換ダビング	○	×	×	×	×	×	×	
外付け HDD から	内蔵 HDD へ	高速ダビング	○	○	○	○	○※6	○※6	○※6	○※4※6
		録画画質変換ダビング	○	×	×	×	×	×	×	

- ※1 4K 放送を録画した番組はダビングできません。
- ※2 LAN 録画した番組は外付け HDD へ録画画質変換ダビングはできません。
- ※3 LAN 録画した番組は内蔵 HDD へのダビングは行なえません。（録画制限の無い番組はダビングできます）
- ※4 4K 放送視聴中、4K 放送を録画した番組の再生中は、ホームネットワーク録画 / 再生はできません。
- ※5 ダビング中は 4K 放送の視聴 / 録画、4K 放送を録画した番組の再生はできません。
- ※6 ダビング中に、2 番組録画しているときは、同時動作できません。

## ダビング画質とダビングされる内容

ダビング後の映像と音声	HDD (ハードディスク)		
	DR (高速ダビング)	2倍 / 3倍 / 5倍 HD ○○	7倍 / 10倍 / 12倍
マルチビュー放送 (ステレオ二重音声)	○	主映像 (音声は主・副両方ダビングされます)	主映像 (音声は、マルチ音声設定で設定されている音声)
連動データ放送	○	○※1※2	○※1※2
二重音声	○	○	○
5.1ch 音声	○	○	○
字幕	○	○	○
番組情報	○	○	○
チャプター	○	○	○
タイトル名	○	○	○
インデックス画面	○	○	○

- ※1 ダビング時に連動データを記録するか、削除するかの設定が行えます。
- ※2 工場出荷時は、連動データ放送を「記録しない」設定になっています。連動データ放送を記録したいときは、「長時間モード設定」の「連動データ設定」(→ 170 ページ)を「記録する」に設定してください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# タイトル (番組) のダビングをする

内蔵 HDD (ハードディスク) に録画した番組を HDD (内蔵/外付け) にダビングします。  
外付け HDD から内蔵 HDD にダビングすることもできます。→ 97 ページ

## お知らせ

・ダビング中にディスクがいっぱいになると、ダビングが停止します。

## ヒント

ディスクの残量を確認したいときは→ 45 ページ  
ダビングを途中で止めるときは **■停止** を2回押す

## 基本操作



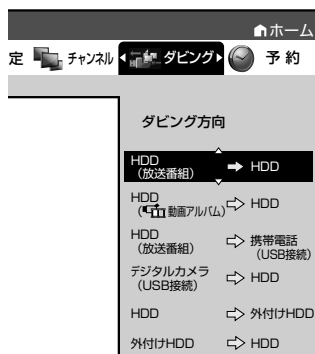
## 内蔵 HDD からダビングする

**準備** 外付け HDD にダビングするときは本機に登録されている外付け HDD を接続します。

**1** ホーム画面を表示させます  
**ホーム** を押す

**2** 「**ダビング**」を選んで決定します

**3** ダビング方向を選んで決定します  
画面例



● 内蔵 HDD にダビングするとき  
⇒ 「HDD (放送番組) → HDD」を選んで **決定** を押す

● 外付け HDD にダビングするとき

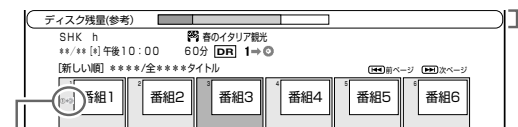
(1) 「HDD → 外付け HDD」を選んで **決定** を押す

(2) 「放送番組」を選んで **決定** を押す

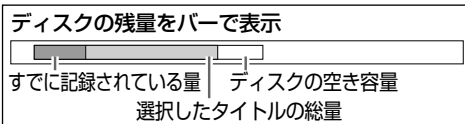
・「HDD → 外付け HDD」は、外付け HDD が接続されていて使用可能な場合のみ表示されます。

## 4 ダビングしたいタイトルを選びます

タイトル選択の操作例 (HDD (放送番組) → HDD の場合)



選んだタイトルには、番号とダビングマーク「①」が付きまます。



● 1 つのタイトルを選ぶとき

で選び **決定** を押す

● 複数のタイトルを一度にダビングしたいとき

(1) で選び **黄** (複数選択) を押す

・これを繰り返して 50 タイトルまで選べます。  
・**黄** を押すごとにダビング選択⇄選択解除となります。

(2) 選び終わったら **決定** を押す

● チャプターを選ぶとき

(1) で選び **赤** (表示方法) を押す

(2) 「チャプター単位」を選んで **決定** を押す

・同一タイトル内のチャプターのみ選べます。  
・ダビング 10 の番組のチャプターをダビングすると、タイトル全体のダビング回数が 1 回減ります。

● グループ/ジャンル/予約別/キーワード検索リストから選ぶとき

(1) を押す

(2) リストを選んで を押す

グループ別	ジャンル別	予約別	キーワード検索
■グループ1 (0)	■ジャンル1 (0)	■予約1 (1)	■キーワード1 (1)
■グループ2 (1)	■ジャンル2 (1)	■予約2 (2)	■キーワード2 (2)
■グループ3 (0)	■ジャンル3 (0)	■予約3 (0)	■キーワード3 (0)

(3) ダビングしたいタイトルを選んで を押す

- 全タイトルを選ぶときは (全タイトル選択) を押します。
- もう一度押すと、全タイトル選択が解除されます。
- グループ内のタイトルが 50 を超えるときは (全タイトル選択) は選べません。 (複数選択) を選んでください。

5 「すぐにダビング」を選んで決定します

⇒ ダビングが始まり、終了すると自動停止します。  
● 表示されるメッセージはダビングされる状態によって変わります。

● そのままの画質でダビングできないとき  
⇒ 「ジャストダビング」の確認画面が表示されます。

- 「連動データを残して実行」あるいは「連動データを削除して実行」を選ぶとダビング開始画面になります。連動データを削除するとより高画質でダビングできます。

(「連動データを削除して実行」は表示されない場合もあります。)

- 「いいえ」を選ぶと録画リストに戻ります。

● ダビング予約したいとき ▶ 98 ページ

● ダビングの種類や画質を選びたいとき (詳細設定) ▶ 下記

ダビングの種類や画質を選ぶ場合

「詳細設定」でダビングの種類や画質を手動で設定できます。

ご注意

- 録画画質 DR で録画したデジタル標準 (SD) 放送を「2倍」～「12倍」または「HD ○○」でダビングしたときは、ダビングしたタイトルのデータ量が大きくなる場合があり、録画可能時間は、ダビングしたタイトルの時間以上に減る場合があります。
- 「2倍」～「12倍」、「HD ○○」で連動データを記録したときは、連動データのデータ量によっては表示される残時間までダビングできない場合があります。残時間に余裕を持ってダビングしてください。

1 上記の手順 5 で、「詳細設定」を選んで決定します

- HDD に「1 回だけ録画可能」のタイトルをダビングする場合は、手順 3 に進みます。

2 ダビングの種類を選んで決定します

高速ダビング 手順 5へ  
ディスクで対応している最大の速度でダビングを行います。録画画質は元のままで、画質・音質の劣化がほとんどありません。

録画画質変換ダビング 手順 3へ  
ディスクの残量などに合わせ録画画質を選択し、ダビングできます。ダビング時間は選択したタイトルの録画時間ぶんかかります。

3 画質を選んで決定します

画質 2倍 連動データ削除 しない

設定

- ハイビジョン画質を選んだときは連動データを削除するかどうか選びます。  
● 「する」または「しない」を選び を押します。

4 「設定」で を押します

5 「すぐにダビング」を選んで決定します

- ⇒ ダビングが始まり、終了すると自動停止します。
- 途中で止めたいときは を押します。
- ディスクの残時間が不足しているときはお知らせ画面が表示されます。「する」を選ぶと残時間がなくなるまでダビングします。

外付け HDD から内蔵 HDD へダビングする

1 96 ページ「内蔵 HDD からダビングする」の手順 1～2 を行います

2 「外付け HDD → HDD」を選んで決定します

- 「外付け HDD → HDD」は、登録済みの外付け HDD が接続されていて使用可能な場合のみ表示されます。

3 96 ページの手順 4 からを行いダビングします

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# ダビングを予約する

時刻を予約して、夜間など本機を使わない時間にダビングすることができます。

## で注意

- ・ダビング予約ができるのは1件だけです。
- ・録画予約とダビング予約が重複しているときは、メッセージが表示されます。  
重複している録画予約を取り消すか、ダビング予約の時間を変えて、再度設定してください。
- ・65件（件数には電子番組表予約、日時指定予約、ダビング予約、休止中の予約が含まれます。）を超えての予約はできません。予約を取り消してください。（→60ページ）
- ・ダビング予約待機中は、ダビング元の消去や初期化、編集操作ができません。
- ・予約録画の「重ね録り」を設定したタイトルをダビング予約する場合、ダビング予約の待機中に上書き番組が録画されると、正しくダビングできない場合があります。

## お知らせ

- ・ダビング予約を解除したいときは、予約リストから取り消してください。
- ・ダビング予約が完了するまで、他のダビングはできません。
- ・ダビング予約では「高速ダビング」を選んでもダビング元と同じ時間分の予約時間が必要です。

## メモ

- ・ダビング予約ができない場合について詳しくは、「故障かな？と思ったら」（→189ページ）をご覧ください。

## 1 ダビング操作を行います

- HDD → HDD/外付けHDD ▶96ページ
- 外付けHDD → HDD ▶97ページ

## 2 「ダビング予約」を選んで決定します

このタイトルを外付けHDDに高速ダビングします。

※ ダビングは全てムーブとなりますので、ダビングの残り回数にかかわらず、ハードディスクからは消去されます。ただし、外付けHDDへムーブ後もダビング回数は減りません。

すぐにダビング

ダビング予約

詳細設定

## 3 ダビング開始時刻（時・分）を選んで決定します

指定した時刻に自動的にダビングを開始することができます。

ダビングを開始する時刻を設定してください。

ダビング開始時刻 午前 2 : 00

- ・現在時刻から24時間以内の時刻が設定できます。

## 4 「設定」を選んで決定します

## 5 予約を確認します

確認 で 決定 を押す

⇒ ダビング予約が完了しました。

- ダビング終了後に電源を切りたい場合は  
⇒ 予約完了後あるいはダビング開始後に電源 を押します。



# AVCHD 方式デジタルカメラからのダビング

## お知らせ

- このダビングでは高速ダビングができます。
- このダビングでは録画画質変換ダビングはできません。

## 基本操作



## AVCHD 方式デジタルカメラから HDD へのダビング

HDD H.264 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

AVCHD 方式のデジタルカメラと本機を USB ケーブルで接続すると、デジタルビデオカメラに保存されている映像（動画）を内蔵 HDD（ハードディスク）の「動画アルバム」にダビングすることができます。デジタルビデオカメラで撮影した写真（静止画）を内蔵 HDD（ハードディスク）の「写真アルバム」に取り込むことができます。

## ご注意

- 動画データ取り込み中、録画画質「DR」以外の予約録画が開始されたとき、携帯電話転送用動画を同時に記録する予約録画が開始されたときは取り込みが中断されます。

## お知らせ

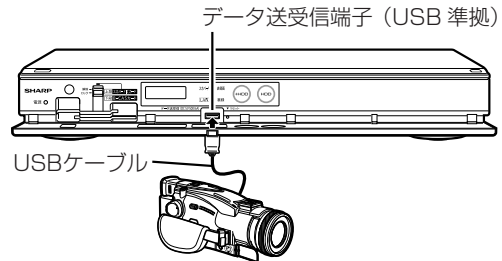
- 接続動作の確認を行ったビデオカメラの機種については、シャープサポートホームページ ([http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/data/intro/bd\\_info01.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/data/intro/bd_info01.html)) でご確認ください。
- 接続動作の確認を行った USB カードリーダーの機種については、シャープサポートホームページ ([http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/usb\\_cardreader.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/usb_cardreader.html)) でご確認ください。
- 取り込める動画フォーマットは AVCHD 方式です。MPEG2 や HDV 方式の動画は USB 接続で取り込めません。
- 取り込める静止画フォーマットは JPEG です。

## メモ

接続しても取り込み画面にならない場合は以下をお確かめの上、操作し直してください。

- ビデオカメラの電源は入っていますか？
- カメラを USB 接続モードに切り換えていますか？
- USB ケーブルを抜き差ししませんでしたか？

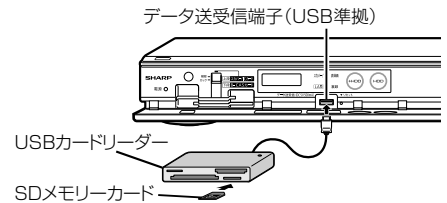
## 1 デジタルビデオカメラと本機のデータ送受信端子を USB ケーブルで接続します



※ USB ケーブルは、デジタルビデオカメラに付属のケーブルをお使いください。

### ● USB カードリーダーを使ってダビングする場合

- (1) SD メモリーカードを USB カードリーダーに装着し、本機のデータ送受信端子に USB ケーブルで接続します。



- (2) 100 ページ「カメラの動画を取り込む」の手順 1 に進みます。




## 2 デジタルビデオカメラの電源を入れます

## 3 デジタルビデオカメラを USB モードに切り換えます

- 切り換え方法は、お使いのカメラの取扱説明書をご覧ください。

⇒ しばらくすると、自動的に取り込み画面が表示されます。→ 100 ページ「カメラの動画を取り込む」手順 1

### ● すでに取り込んでいて再度取り込むとき

[ホーム] を押して  で「 ダビング」 - 「デジタルカメラ (USB 接続) → HDD」を選んで  を押します。

## カメラの動画を取り込む

### 1 「動画 (AVCHD)」を選んで決定します

本機のハードディスクに取り込むデータを選択してください。

動画 (AVCHD) 写真 (JPEG)

- 写真 (静止画) を内蔵 HDD (ハードディスク) に取り込むときは、「写真 (JPEG)」を選んでください。(→ 111 ページ)

### 2 取り込みたい映像を選んで決定します

#### ● 1つの映像だけをダビングしたいとき

⇒ ダビングしたい映像を選び **決定** を押す

- デジタルカメラに記録されている映像が古い順に一覧表示されます。
- 「録画日」「録画開始時刻」が映像の名前となります。

#### ● 取り込んでいない映像をすべてダビングしたいとき

⇒ **赤** (未取込動画選択) を押し、**決定** を押します。

- 取り込んでいない映像 (**赤** マークの付いていない映像) がすべて選択されます。
- もう一度 **赤** を押すと、選択が解除されます。
- 50 件を超える未取込映像があるときは、**赤** (未取込動画選択) は操作できません。「●複数の映像を1つずつ選んでダビングしたいとき」で選んでください。

#### ● 同じ日に撮った映像をすべてダビングしたいとき

⇒ ダビングしたい映像を選び、**緑** (同一日動画選択) を押し、**決定** を押します。

- 選んだ映像と同じ日に撮影した映像がすべて選択されます。
- 選択した映像のいずれかを選んでもう一度 **緑** を押すと、選択が解除されます。
- 50 件を超える同一日映像があるときは、**緑** (同一日動画選択) は操作できません。「●複数の映像を1つずつ選んでダビングしたいとき」で選んでください。

#### ● 複数の映像を1つずつ選んでダビングしたいとき

(1) ダビングしたい映像を選び、**黄** (複数選択) を押します。

タイトル選択の操作例



選んだタイトルには、番号とダビングマーク「①」が付きまます。

- この操作を繰り返して 50 映像まで選べます。(選んだ順にダビングされます。)

- 選択した複数の映像は、動画アルバムには1つのタイトルとして取り込まれます。(各 AVCHD ファイルはチャプターで分割された状態になります。) 別々のタイトルとして取り込みたい場合は1つずつ、日付で管理したい場合は同一日動画選択でダビングしてください。
- もう一度 **黄** を押すと、選択が解除されます。

(2) 映像を選び終われば **決定** を押します。

### 3 「はい」を選んで決定します

⇒ 取り込みが始まります。

- 取り込みが終了したら手順 2 で表示される画面に戻ります。
- 一度取り込んだ動画には、**赤** マークが表示されます。
- 電源を切ったり USB ケーブルを抜いたりすると、**赤** マークは表示されません。
- 終了するときは **終了** を押します。

#### ● 動画アルバムに取り込んだ映像を見るには → 65 ページ

## HDD に取り込んだビデオカメラ映像をダビングする

HDD H.264 2倍/3倍 5倍/7倍/10倍/12倍

内蔵 HDD (ハードディスク) に取り込んだデジタルビデオカメラの映像は「動画アルバム」として保存されます。この「動画アルバム」から内蔵 HDD にダビングできます。

### 1 96 ページ「内蔵 HDD からダビングする」の手順 1 ~ 2 を行います

### 2 「HDD (動画アルバム) → HDD」を選んで決定します

⇒ 録画リストが表示されます。

#### ● 外付け HDD へダビングするとき

- 「HDD → 外付け HDD」を選んで決定します
- 「動画アルバム」を選んで決定します

### 3 ダビングしたい映像を選んで決定します

#### ● 映像の選びかた → 左記

⇒ ダビング開始画面が表示されます。

### 4 「すぐにダビング」を選んで決定します

⇒ ダビングが始まり、終了すると自動停止します。

- 表示されるメッセージはダビングされる状態によって変わります。

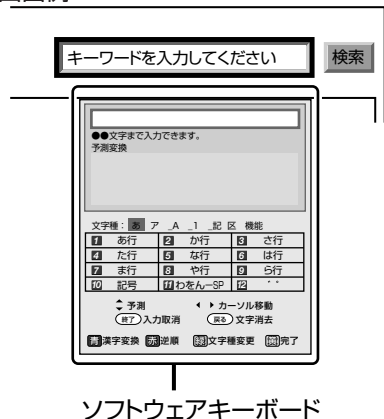
#### ● ダビング予約したいとき → 98 ページ

#### ● ダビングの種類や画質を選びたいとき (詳細設定) → 97 ページ

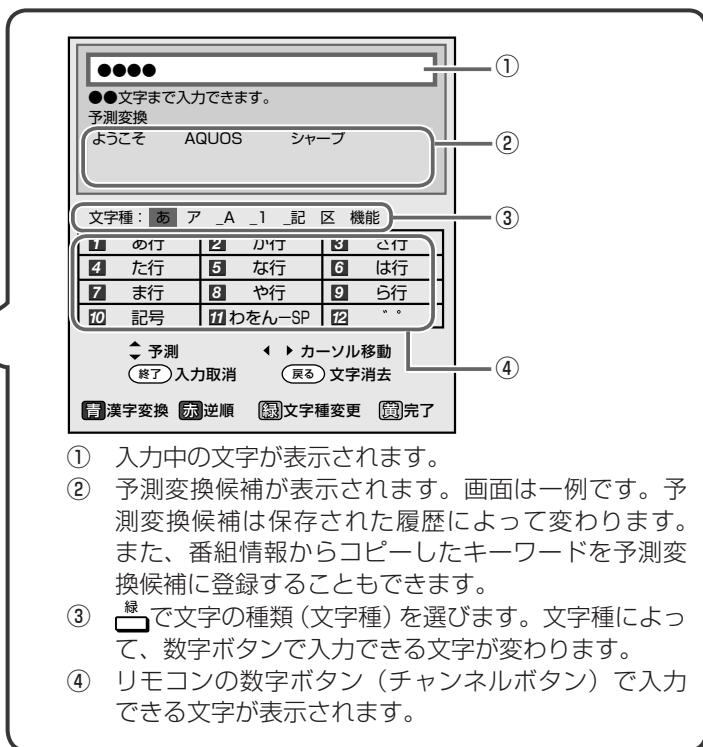
# 文字を入力する (ソフトウェアキーボード)

入力表示の編集、LAN 設定をするときは、ソフトウェアキーボードで文字を入力します。ソフトウェアキーボードは、文字入力できる欄を選んで決定ボタンを押すと表示されます。

## 画面例



ソフトウェアキーボード

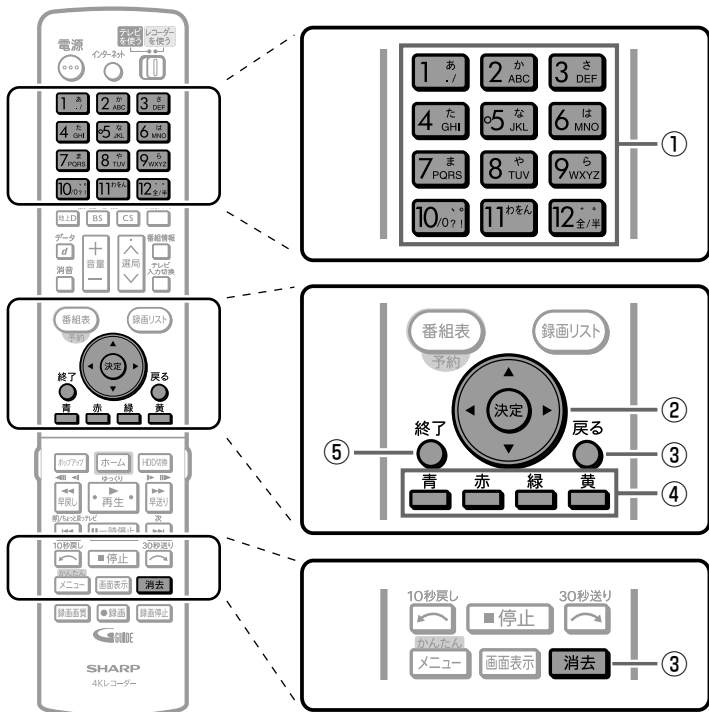


## お知らせ

- スマートフォンと本機を LAN 接続している場合、スマートフォンで文字を音声入力することもできます。
- スマートフォンでコントロールするには、新たにアプリケーションソフトをインストールする必要があります。アプリケーションソフトについて詳しくは、シャープサポートホームページ ([http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/info/voice\\_remo\\_con.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/info/voice_remo_con.html)) でご確認ください。

- ① 入力中の文字が表示されます。
- ② 予測変換候補が表示されます。画面は一例です。予測変換候補は保存された履歴によって変わります。また、番組情報からコピーしたキーワードを予測変換候補に登録することもできます。
- ③ で文字の種類 (文字種) を選びます。文字種によって、数字ボタンで入力できる文字が変わります。
- ④ リモコンの数字ボタン (チャンネルボタン) で入力できる文字が表示されます。

## 文字の入力に使うリモコンのボタン



- ① 文字を入力します。
- ② 入力欄のカーソルを移動します。
  - 予測変換しているときは変換候補を選びます。
  - 漢字変換しているときは、左右で変換する範囲を指定し上下で変換候補を選びます。
- ③ 文字を消去します。
  - 予測変換や漢字変換しているときは、変換を取り消します。
- ④
  - 青：ひらがなを漢字に変換します。(漢字を入力できる欄のみ)
  - 赤：入力中の文字を「お」→「え」のように逆順に戻します。
  - 緑：文字の種類 (文字種) を選びます。
  - 黄：文字入力を完了します。ソフトウェアキーボードが消えます。
- ⑤ 現在の入力をすべて取り消します。ソフトウェアキーボードも消えます。

## 文字入力のしかた

ここでは、例として「お早うございます」と入力する手順を説明します。

### お知らせ

- 予測変換候補に入力したい文字が表示されている場合は、次の手順で語を入力します。
  - ① 下ボタンを押す
  - ② 上下左右ボタンで入力したい語を選び、決定ボタンを押す
- 入力中に文字を消去する場合は、左右カーソルボタンでカーソルを移動し、戻るボタンまたは消去ボタンを押します。

### 文字入力の制限について

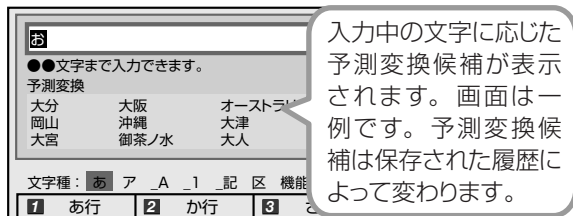
- HDD（内蔵／外付け）では全角 40 文字までタイトル名を入力できます。（入力できる文字数は機能により異なります。）

## 1 予約名変更やタイトル名変更など、文字を入力できる欄を選んで決定します

- ソフトウェアキーボードが表示されます。

## 2 「お」を入力します

- **1** **あ** を 5 回押します。押すたびに、文字が「あ」「い」「う」「え」「お」と変わっていきます
- カタカナ、英字、数字、記号などの文字種を選ぶときは、**緑**（文字種変更）を押して選びます。



## 3 同じようにして「は」、「よ」、「う」を入力します

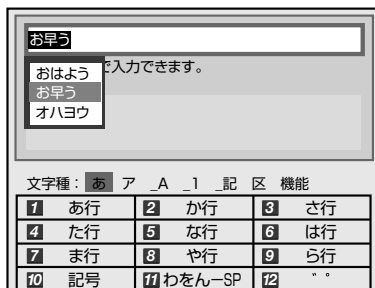
- 「**ゝ**」（濁点）や「**゜**」（半濁点）を入力するときは
    - **12** **全/半** を押します。押すたびに「**ゝ**」と「**゜**」が切り換わります。
  - 「**っ**」などの小さい文字を入力するときは
    - **4** **た GH** を 6 回押すと「**っ**」が入力されます。「お」の場合は、**1** **あ** を 10 回押します。
  - スペースを入力するときは
    - **11** **わをん** を 6 回押します。
- 入力できる文字は
- 「入力文字一覧表」→ 103 ページ

## 漢字やカタカナに変換するには

## 4 入力欄の文字を変換します

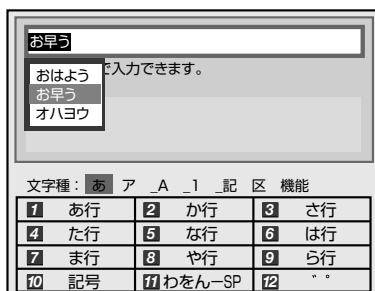
**青** **□** を押す

- 変換候補が表示されます。
- 左右カーソルボタンで変換する範囲を選べます。



## 5 入力したい文字を選んで決定します

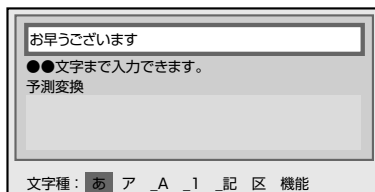
- ここでは「お早う」を選びます。
- 次に続く文字の予測変換候補が表示されます。



## 6 続けて文字を入力します

**1** **あ** ~ **12** **全/半** を押す

- ここでは「ございます」と入力します。



- 変換せずに続けて文字を入力する場合は、**決定** を押します。

## 7 入力中の文字を確定します

**黄** **□** を押す

- 手順 1 で選んだ入力欄に文字が入力されます。

## 区点コードから入力する



変換しても表示されない文字は、区点コードから選んで入力できます。

### 1 文字種から「区」を選びます

緑 （文字種変更）を繰り返し押す



### 2 入力したい文字を選んで決定します

・ ～を押して区点コード（3桁）を入力することもできます。

#### お知らせ

- ・ 区点コードは第1水準と第2水準に分かれています。
- ・ 第1水準は音読みの順番で並んでいます。
- ・ 第2水準は部首の順番で並んでいます。

## 入力中の文字を全消去する

- ・ 入力欄に表示されている文字をまとめて消去することができます。


### 1 文字種から「機能」を選びます

緑 （文字種変更）を繰り返し押す





### 2 「全文クリア」を選びます

を押す



- ・ 入力中の文字が全て消えます。
- ・ 続けて文字を入力するときは、緑 （文字種変更）を押して、文字種を選んでください。

#### お知らせ

予測変換候補を工場出荷時状態に戻すには

- ① 緑  を繰り返し押し、文字種から「機能」を選ぶ。
- ②  を押して「履歴削除」を選ぶ。  
・ 予測変換候補が工場出荷時状態に戻ります。

予測変換機能を停止するには

- ① 緑  を繰り返し押し、文字種から「機能」を選ぶ。
- ②  を押して「予測 OFF」を選ぶ。  
・ 予測変換機能が停止し予測候補の表示欄が消えます。予測変換機能を使用するときは上記と同じ手順で「予測 ON」を選んでください。

## 入力文字一覧表

- ・ 文字種によって入力できる文字が変わります。

### ひらがな（全角）

① あいうえお あいうえお	② かきくけこ	③ さしすせそ
④ たちつとつ っ	⑤ なにぬねの	⑥ はひふへほ
⑦ まみむめも	⑧ やゆよ やゆよ	⑨ りりるれろ
⑩ ` . ? ! ・ 「 」	⑪ わをんーわ (スペース)	⑫ ` .

### カタカナ（全角）

① アイウエオ アイウエオ	② カキケコ	③ サシセソ
④ タチツテト ッ	⑤ ナニヌネノ	⑥ ハヒフヘホ
⑦ マミムメモ	⑧ ヤユヨ ヤユヨ	⑨ ラリルレロ
⑩ ` . ? ! ・ 「 」	⑪ ワヲソウワ (スペース)	⑫ ` .

### 半角英字／全角英字

① . / @ : -	② abcABC	③ defDEF
④ ghiGHI	⑤ jklJKL	⑥ mnoMNO
⑦ pqrPQRS	⑧ tuvTUV	⑨ wxyzWXYZ
⑩ ? ! ( ) _	⑪ (スペース)	⑫ 全角/半角切換

### 半角数字／全角数字

① 1	② 2	③ 3
④ 4	⑤ 5	⑥ 6
⑦ 7	⑧ 8	⑨ 9
⑩ 0		⑫ 全角/半角切換

### 半角記号

① . / @	② , : ;	③ _ - ¥
④ \$ % &	⑤ # + *	⑥ =   ~
⑦ " ' ^ `	⑧ ( ) < >	⑨ [ ] { }
⑩ ? !	⑪ (スペース)	⑫ 全角/半角切換

### 全角記号

① . / @ ·	② , : ;	③ _ - ¥
④ \$ % &	⑤ # + *	⑥ =   ~
⑦ " ' ^ `	⑧ ( ) < >	⑨ [ ] { }
⑩ ? !	⑪ (スペース)	⑫ 全角/半角切換

#### お知らせ

- ・ 入力欄によっては、英字、数字、記号の全角と半角の切り換えができない場合があります。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



# ファミリンクを設定する

- シャープ製のファミリンク対応テレビ「アクオス」をお持ちの場合は、本機と HDMI ケーブルで接続すると、ファミリンクならではの便利な連携機能で操作を楽しめます。
- ファミリンク機能による連携操作を楽しむためには、接続（134、135～136 ページ）と設定（下記）を行ってください。

## ファミリンクのための設定をする

- 本機の再生などの操作にあわせて、テレビの電源を入れ、テレビの画面を本機の画面に切り換えたりするなど、ファミリンクを楽しむための設定をします。下記のながれに沿って、テレビと本機の設定を行ってください。

テレビと本機の電源を入れます。

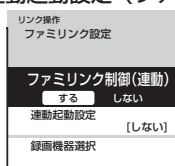
テレビ側の設定をします。

テレビ側の設定です。



- 設定はテレビの取扱説明書をご覧ください。

連動起動設定（ファミリンクのための設定）



- 本機の再生などの操作にあわせて、テレビの電源を入れ、テレビの画面を本機の画面に自動的に切り換えるための設定です。

工場出荷状態は「しない」に設定されています。設定が必要です。

- 本機は録画機器として設定できません。

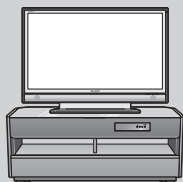


設定完了

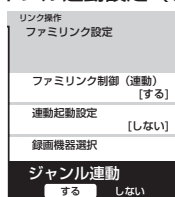
本機の「ファミリンク設定」が必要なときやアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続しているときは、次の設定を行います。

アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続しているときは、テレビ側の設定をします。

テレビ側の設定です。



ジャンル連動設定（ファミリンクのための設定）



- ファミリンク対応のアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続している場合に必要な設定です。

工場出荷状態は「しない」に設定されています。アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）をお使いになる場合は、設定が必要です。

- 設定は 110 ページをご覧ください。設定について詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。

本機側の設定をします。

本機側の設定です。



連動設定（ファミリンクのための設定）

- テレビの操作で本機の電源を入れる／切る、本機の操作にあわせてテレビの画面を本機の画面に自動的に切り換えるなどの動作をさせるための設定です。
- 「ホーム」－「設定」－「機能切替」－「ファミリンク設定」の「連動設定」を「する」に設定します。



- 初期設定で、本機のチャンネル設定をテレビと同じにしていない場合

テレビの設定を取得する必要があります。「ホーム」－「設定」－「機能切替」－「ファミリンク設定」の「テレビの設定取得」を選んで **決定** を押し、画面の指示に従って設定します。

その後、改めて「連動設定」を選んで決定してください。

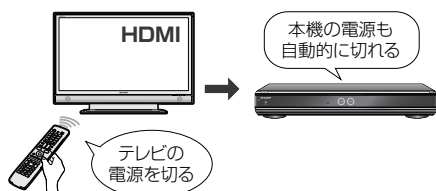


# ワンタッチ操作をする (ファミリンク)

リモコンを切り換えることなく本機とテレビを連携操作したり、テレビのリモコンで本機の再生操作をすることができます。

## で注意

本機とファミリンク対応テレビ「アクオス」を HDMI ケーブルで接続し、ファミリンク設定の連動設定 (→ 172 ページ) が「する」になっている場合は、テレビの電源を切ると自動的に本機の電源も切れます。(ただし、録画中は録画、再生中は再生が継続します。)



- ・エコモードを「入」にしているときは、ファミリンクによる操作が行えません。

## 本機のリモコンでテレビの入力も自動で切替 (レコーダーに向けて操作します)

本機リモコンの下記のボタンを押すだけで、自動的にテレビがレコーダーからの入力 (HDMI 入力) に切り換わり、本機の画面が表示されます。

- で「レコーダーを使う」側にします
- : 本機の電子番組表を表示
- : アルバム (「録画リスト」(録画アルバム) / 「写真アルバム」(写真アルバム) 選択画面) を表示
- : 録画リストを表示
- : ホーム画面を表示
- : 予約メニューを表示
- : 本機の再生画面を表示
- : かんたんメニュー画面を表示

電源入からの操作でテレビの入力が切り換わります。

## ■ デジタルスチルカメラから写真データを内蔵 HDD (ハードディスク) に取り込んだとき

自動的にテレビ画面が本機を接続した入力に切り換わり、取り込んだ写真またはアルバムが表示されます。

## お知らせ

- ・本機はテレビで見ている番組を録画できる「ワンタッチ録画」機能には対応しておりません。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

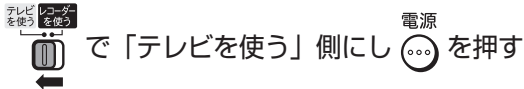
困ったときは

# ファミリンクで操作する

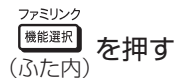
## ファミリンク機能選択メニューで操作する

テレビのファミリンク機能選択メニューから操作できる、ファミリンクの操作について説明します。

### 1 テレビの電源を入れます



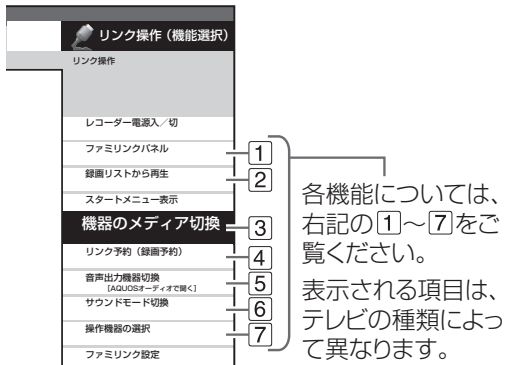
### 2 ファミリンク機能選択メニューを表示します



### 3 項目を選んで決定します



液晶テレビ「アクオス」の画面例



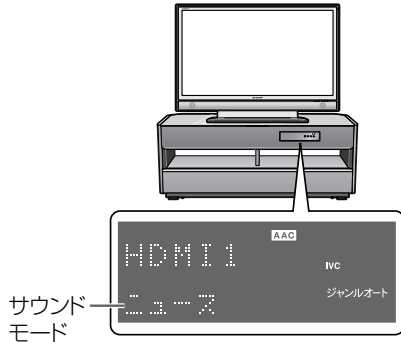
## ファミリンク機能選択メニューでできること

- ファミリンクパネル (→ 108 ページ)**
  - 本機の操作が行えるファミリンクパネル (操作パネル) を表示できます。
- 録画リストから再生 (→ 67 ページ)**
  - 本機の録画リストを呼び出して、録画した番組を一覧から選んで再生できます。
- 機器のメディア切替**
  - 再生や録画をしたいメディア (内蔵 HDD や外付け HDD) を選べます。「メディア切替」を選んで、決定ボタンを押すたびに操作するメディア「HDD」、「外付け HDD」が切り換わります。
  - 「外付け HDD」を本機に取り付けているとき、お使いのテレビによっては、「機器のメディア切替」機能が働かない場合があります。そのようなときは本機のリモコンでモードを切り換えてください。(→ 29 ページ)
- リンク予約 (録画予約)**
  - 本機は「リンク予約」機器として設定できません。
- 音声出力機器切替 (→ 109 ページ)**
  - AQUOS オーディオで聞く**
    - アクオスとアクオスオーディオ (アクオスサラウンド) を接続している場合は、テレビのスピーカーからの音声を止めて、アクオスオーディオ (アクオスサラウンド) から音声を出力します。
    - 本機に付属のリモコンで、アクオスオーディオ (アクオスサラウンド) の音量調整と消音の操作ができます。
  - AQUOS で聞く**
    - アクオスオーディオ (アクオスサラウンド) のスピーカーからの音声を止めて、アクオスから音声を出力します。

## ⑥ サウンドモード切換 (→ 110 ページ)

- アクオスオーディオ (アクオスサラウンド) のサウンドモードを手動で切り換えます。
- サウンドモードについては、アクオスオーディオ (アクオスサラウンド) に付属の取扱説明書をご覧ください。

ファミリンク対応のテレビ「アクオス」と  
アクオスオーディオ (アクオスサラウンド)

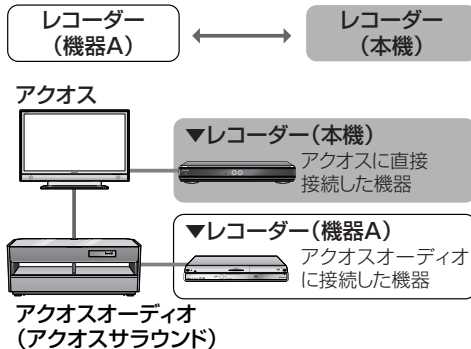


## ⑦ 操作機器の選択

- 複数のファミリンク対応 HDMI 機器を接続している場合に、視聴したい HDMI 機器を選べます。

例) 2 台のファミリンク対応の機器を接続している場合

- 「操作機器の選択」を選んで決定するたびに、次のように入力が切り換わります。



## お知らせ

- 機能選択項目は、接続しているテレビにより異なります。詳しくは、お使いのテレビの取扱説明書をご覧ください。
- アクオスオーディオを経由してテレビと本機を接続した場合、4K 放送、4K 放送を録画した番組は視聴できません。接続について詳しくは 136 ページをご覧ください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

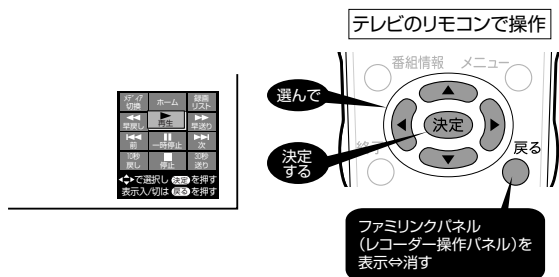
## テレビのリモコンで本機の再生操作をする

ファミリンクⅠに対応しているテレビの入力を本機を接続した入力に切り換えると、テレビのリモコンでレコーダーの再生操作が行えるファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）を表示させることができます。

### 1 テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

### 2 テレビのリモコンの「戻る」ボタンを押します

- 本機の再生操作を行うファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）が表示されます。レコーダーのリモコンと同じ再生操作が行えます。
- 表示を消したいときは、テレビのリモコンの「戻る」ボタンを押します。押すたびに、表示 ←→ 消すと切り換わります。



- ファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）の位置を変更したいときはテレビのリモコンの「青」ボタンを押します。
- テレビのリモコンで再生操作をしたときは、テレビ画面にファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）が表示されます。（何も操作をしない状態が1分を過ぎると、ファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）は自動的に消えます。）
- テレビによっては、ファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）が表示されないテレビがあります。
- ファミリンクⅡに対応したテレビの場合は、上記の画面のファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）は表示されません。（テレビ自体のファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）が表示されます。）

#### お知らせ

次の場合、ファミリンクパネル（レコーダー操作パネル）は表示されません。

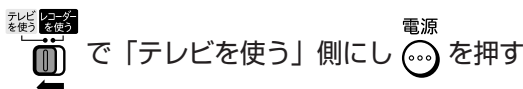
- レコーダーのリモコンで再生操作したとき
- ホーム画面や番組表、視聴設定画面など、「戻る」ボタンの操作が行える画面を表示させているとき

# アコースオーディオ (アコースサラウンド) で視聴する

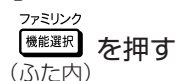
- ・アコースオーディオで本機を楽しむためには **136** ページの接続を行ってください。
- ・テレビのスピーカーからの音声を止めて、アコースオーディオから音声を出力します。

## アコースオーディオから音声を出力する

### 1 テレビの電源を入れます

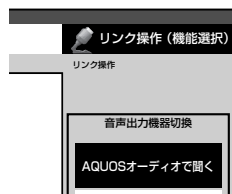


### 2 ファミリンク機能選択メニューを表示します



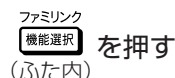
### 3 「音声出力機器切換」-「AQUOS オーディオで聞く」を選んで決定します

液晶テレビ「アコース」の画面例



- ・テレビからの音声出力に戻したいときは、ファミリンク機能選択メニューで「AQUOS で聞く」を選んで決定します。

### 4 ファミリンク機能選択メニューを消します



#### お知らせ

- ・「AQUOS オーディオで聞く」に設定中の場合は、テレビのスピーカーからは音声は出ません。テレビによってはヘッドホンの音声が停止します。詳しくはテレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- ・アコースオーディオを経由してテレビと本機を接続した場合、4K 放送、4K 放送を録画した番組は視聴できません。接続について詳しくは **136** ページをご覧ください。

## アコースオーディオの音声を操作する



- ・アコースオーディオから音声を出力しているときは、リモコンボタンでアコースオーディオを操作できます。
- ・詳しくは本機と接続したテレビの取扱説明書をご覧ください。

## サウンドモードを自動で切り換える (ジャンル連動設定)

「ジャンル連動設定」を「する」に設定しておく、アコースオーディオのサウンドモードが自動で適切なサウンドモードに切り換わります。

### ■ ジャンル連動設定とは

- ・デジタル放送の視聴中やデジタル放送を録画した番組を再生したときに、デジタル放送のジャンル情報「音楽」「映画」「ニュース」などに応じて、アコースオーディオのサウンドモードを自動で適切なサウンドモードに切り換えるための設定です。

### ■ サウンドモードの一覧

- ・表示は一例です。接続しているアコースオーディオ (アコースサラウンド) によりサウンドモードは異なります。
- ・詳しくは、アコースオーディオ (アコースサラウンド) の取扱説明書をご覧ください。

放送のジャンル	放送の信号	サウンドモード
情報/ワイドショー/ドラマ/バラエティ/ドキュメンタリー/趣味/教育/福祉/その他	ステレオ/ マルチチャンネル	スタンダード
映画	ステレオ/ マルチチャンネル	シネマ
アニメ/特撮	ステレオ	スタンダード
	マルチチャンネル	シネマ
ニュース/報道	ステレオ/ マルチチャンネル	ニュース
音楽/劇場/公演	ステレオ/ マルチチャンネル	ミュージック
スポーツ	ステレオ/ マルチチャンネル	スポーツ

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

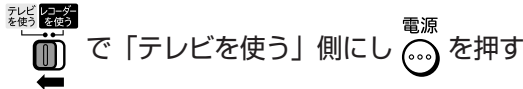
困ったときは



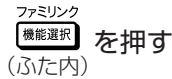
## ジャンル連動設定

テレビによって操作が異なります。詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。

### 1 テレビの電源を入れます

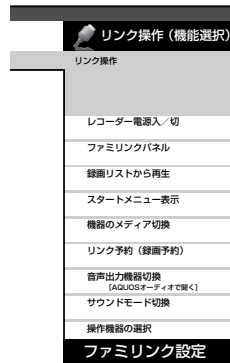


### 2 ファミリンク機能選択メニューを表示します



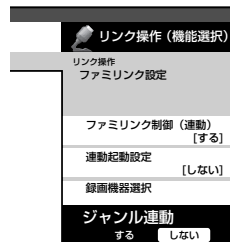
### 3 「ファミリンク設定」を選んで決定します

液晶テレビ「アクオス」の画面例



- テレビの機種によっては「HDMI コントローラ設定」と表示されます。

### 4 「ジャンル連動」を選んで決定します



### 5 「する」を選んで決定します

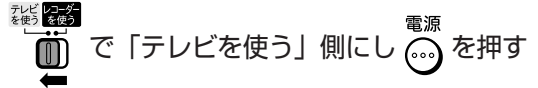
### 6 終了します



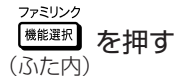
## サウンドモードを手動で切り換える

アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）のサウンドモードを手動で切り換えて楽しめます。

### 1 テレビの電源を入れます

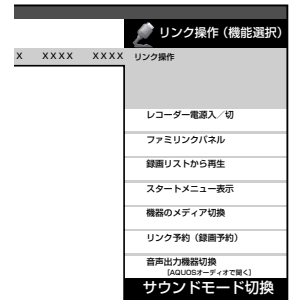


### 2 ファミリンク機能選択メニューを表示します



### 3 「サウンドモード切替」を選んで決定します

液晶テレビ「アクオス」の画面例

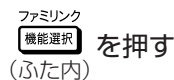


- 「サウンドモード切替」で決定するたびに、次の順に切り換わります。

スタンダード → シネマ → ニュース → ミュージック  
 ↑ ↓  
 ダイレクト ← ジャズ  
 ↑ ↓  
 ナイト ← ゲーム ← ロック ← クラシック

- 表示は一例です。接続しているアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）によりサウンドモードは異なります。
- 詳しくは、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）の取扱説明書をご覧ください。

### 4 ファミリンク機能選択メニューを消します



# 本機で写真を取り込む (フォトシステム)

デジタルスチルカメラ (USB 端子搭載) から、静止画 (写真データ) を内蔵 HDD (ハードディスク) に保存して、テレビ画面で見ることができます。

## ご注意

- 写真取り込み中は、録画やダビング操作、選局などの操作ができません。
- 予約開始 2 分前になると取り込みが中断します。予約録画終了後に再度取り込み操作をしてください。
- 4K 放送視聴中は写真を取り込めません。

## ヒント

- ファミリンク対応のシャープ製デジタルチューナー内蔵テレビと HDMI ケーブルで接続したときは、写真データを内蔵 HDD (ハードディスク) に取り込むと自動的にテレビの入力が本機を接続した入力に切り換わります。
- クイック起動 (→ 146 ページ) が「する」に設定されているときは、本機の電源が切れていても写真を取り込めます。(自動的に電源が入ります。)

## お知らせ

- デジタルスチルカメラ内にある本機に取り込み済みの写真は取り込まれません。
- USB ケーブルで接続しデジタルスチルカメラの電源を入れたとき、「接続された機器は対応しておりません」のメッセージが表示されたときは、写真の取り込みができません。接続したデジタルスチルカメラが「マストレージクラス」の USB に対応しているかご確認ください。詳しくは、カメラの取扱説明書をご確認ください。分からないときは、お使いの機器のメーカーにお問い合わせください。
- 動作確認済のデジタルスチルカメラについては、シャープサポートページでご確認ください。(http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/data/intro/dvdinfo07.html)
- 動作確認済の USB カードリーダーについては、シャープサポートページでご確認ください。(http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/usb\_cardreader.html)
- 接続した機器内に 4000 枚以上のファイルがある場合は、ファイル数を減らしてから再接続してください。
- ファイル数または容量により取り込みに時間を多く要する場合 (数時間要する場合) があります。途中で止めたいときは、**■停止**を押します。
- 番組表を表示させる、再生中など本機が動作中は、写真取り込みができません。
- 本機からは写真を送信できません。

## デジタルスチルカメラや SD メモリーカードから写真を取り込む

取り込まれた写真は内蔵 HDD (ハードディスク) の写真アルバムに保存されます。

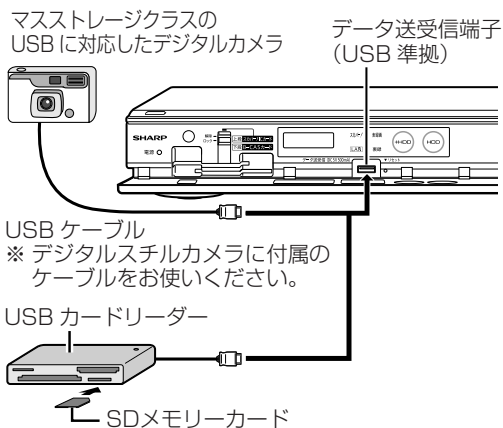
### ■ 内蔵 HDD (ハードディスク) に取り込める静止画 (写真データ) について

ファイル形式	JPEG ベースライン DCT 準拠 JPEG (Exif2.2/DCF 準拠) (プログレッシブ JPEG / モーション JPEG は非対応)
ファイルサイズ	データ送受信端子受信時最大 20MB
画像サイズ	最大縦 4320 × 最大横 7680 (最小縦 32 × 最小横 32)
保存可能な枚数	最大 4000 枚
本機が認識できるフォルダ階層	8 階層

- 4K 解像度の写真は取り込めません。

## 準備

- ① 本体前面の扉を開きます
- ② デジタルスチルカメラまたは SD メモリーカードが装着された USB カードリーダーと本機のデータ送受信端子を USB ケーブルで接続します



マストレージクラスの USB に対応したデジタルカメラ

データ送受信端子 (USB 準拠)

USB ケーブル

※ デジタルスチルカメラに付属のケーブルをお使いください。

USB カードリーダー

SDメモリーカード

## 1 デジタルスチルカメラを接続したときは電源を入れます

- デジタルスチルカメラに写真 (JPEG) しかないときは、自動で取り込みます。

## 2 「写真 (JPEG)」を選んで決定します

- 写真の取り込みが始まります。
- 写真の取り込みが完了すると写真アルバム画面になります。
- 「写真 (JPEG)」を選んで決定すると、まだ内蔵 HDD (ハードディスク) に取り込んでいない写真を、自動的に取り込みます。

## お知らせ

- 写真を取り込み中に、本機の電源を切ったりテレビの入力切換操作を行うと取り込みが中断されます。

### ■ デジタルスチルカメラや SD メモリーカードに動画と写真がある場合に、動画を取り込みたいとき (→ 100 ページ)

### ■ 動画を取り込んだあとに写真を取り込みたいときは

⇒ 「ホーム」 - 「ダビング」 - 「デジタルカメラ (USB 接続) → HDD」を選んで決定します。

(上記の手順 2 へ進みます。)

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

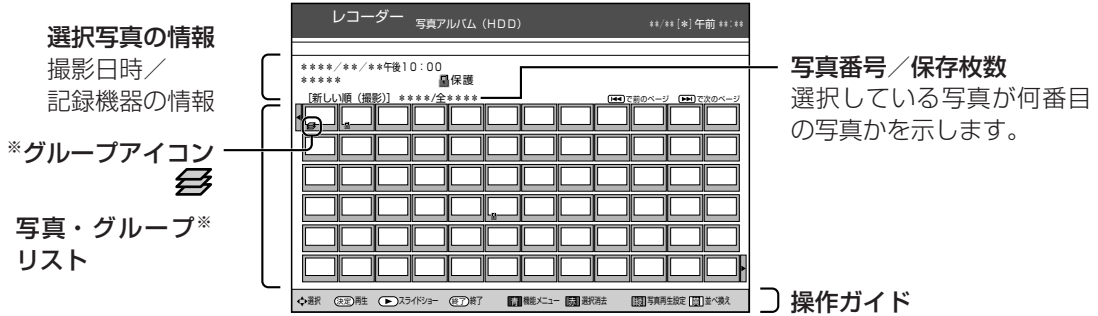
各種設定

困ったときは

# 内蔵 HDD に保存した写真を見る

デジタルスチルカメラから内蔵 HDD (ハードディスク) に取り込んだ静止画 (写真) は、「ホーム」→「再生・編集」→「HDD (写真アルバム)」で一覧表示させて確認することができます。

## ■ 画面表示



※ グループはアルバムの先頭に表示されます。

## ■ ヒント

- ファミリンク対応のシャープ製デジタルチューナー内蔵テレビと HDMI ケーブルで接続したときは、**アルバム** (ふた内) を押すと自動的にテレビの入力が本機を接続した入力に切り換わります。

## ■ 写真リストや再生時に表示されるマークについて

マーク	説明
<b>NEW</b>	まだ再生していない写真です。
	写真保護が設定されているときに表示されます。
	選択消去で選択した写真に表示されます。
	グループ作成で選択された写真に表示されます。
	グループ化された写真に表示されます。

## ■ カラーボタンについて


カラーボタン	選択項目	できること	ページ
青 機能メニュー	スライドショー	再生する写真 (「先頭の写真から」「この写真から」) を選択して、再生を開始します。	116
	消去	今選ばれている写真を消去できます。	116
	写真グループ名設定	写真グループにお好きな名前をつけることができます。	115
	写真グループ設定	お気に入りの写真をグループ設定し管理することができます。グループ内の写真を選んだときは、「写真グループ解除」になります。	114
	写真保護設定	今選ばれている写真を誤って消去しないように保護設定します。グループのときは「写真グループ保護設定」になります。	116
赤 選択消去		保存されている写真を消去したいときに選択します。	115
緑 写真再生設定	スライドショー速度	スライドショー再生時の写真表示の速さを設定します。	115
	リピート再生設定	スライドショーのリピート再生の設定をします。	115
	ガイド表示設定	写真を再生したときの、操作ガイドや写真の情報を表示させるかを設定します。	115
黄 並べ換え	新しい順 (撮影)	撮影日時の新しい順番に並べ換えます。	114
	古い順 (撮影)	撮影日時の古い順番に並べ換えます。	114
	新しい順 (再生)	再生または取り込み日時の新しい順番に並べ換えます。	114
	古い順 (再生)	再生または取り込み日時の古い順番に並べ換えます。	114

## 基本操作



## 写真を見るための基本操作

### 1 HDD (写真アルバム) を表示させます

(1)  を押す  
(ふた内)

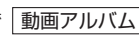

#### ヒント

・「ホーム」 - 「再生・編集」 - 「HDD (写真アルバム)」から表示させることもできます。






(2)  を選んで  を押す



- ・ HDD (写真アルバム) が表示されます。
- ・ グループも選択できます。
- ・ 最大 4000 枚の写真を 1 つのグループにまとめることができます。グループは最大 40 個まで作成できます。(本機に取り込める写真は最大 4000 枚です。)

#### メモ

・ 取り込んだ動画を見たいときは、(2) で  を選んで  を押します。動画アルバムの表示については、65 ページをご覧ください。

### 2 見たい写真またはグループを選んで決定します


- ・ グループには  マークが付いています。
- ・ HDD (写真アルバム) に戻るときは  を押します。
- ・ グループを選んで決定したときは、グループ設定した写真一覧画面となります。
- ・ HDD (写真アルバム) に取り込んだ写真を見ると、初めて見る写真は表示されるまで多少時間 (数十秒間) がかかることがあります。一度見た写真は早く表示されます。
- ・ HDD (写真アルバム) で  または  を押すと、ページを戻す、または送ることができます。
- ・  を押すと、選んだ写真からスライドショー再生が始まります。

再生中に最初の写真から再生するには  を押し、写真一覧画面で  (機能メニュー) を押します。「スライドショー」を選んで決定し、「先頭の写真から」を選び決定します。(→ 116 ページ)



## 再生中の操作

### ● 写真を回転させる


 を押す  
⇒ 左へ 90 度回転します。

 を押す  
⇒ 右へ 90 度回転します。  
・ スライドショー中でも静止画面でも回転させることができます。


### ● 写真を消去する

 を押す  
⇒ 表示中の写真を消去します。「[する]」を選んで決定します。  
・  を押して消去することもできます。

### ● 操作ガイドの表示

 を押す  
⇒ 操作ガイド表示の入/切をします。  
・ 画面の左上に「動作アイコン」、下側に操作できる機能とボタン (「操作ガイド」) を表示します。

### ● 写真切り換え


 を押す  
⇒ 前後の写真に移動します。

### ● 写真情報の表示

 を押す  
・ 写真情報のない項目は空欄となります。

### 3 写真を見終わったら

 を押す

・  を押すと HDD (写真アルバム) 画面に戻ります。

### ■ 静止画を再生するとき、次のような場合があります。

- ・ フォルダ数やファイル数、データの容量によっては、再生に時間がかかることがあります。
- ・ EXIF 情報は表示されません。EXIF (Exchangeable Image File Format) とは、主に JPEG 圧縮で用いられる、画像ファイルに含まれる様々な情報を格納するための規格です。(詳しくは <http://exif.org> をご覧ください。)

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## 写真をグループにまとめる

内蔵 HDD（ハードディスク）に取り込んだ写真をグループに分けて整理します。

### ご注意

写真保護、グループ保護されている写真やグループは、保護解除しないとグループ設定はできません。（→ 116 ページ）

### 1 HDD（写真アルバム）で「機能メニュー」を表示させ、「写真グループ設定」を選んで決定します

青 を押す ⇒ で選び を押す

### 2 「グループ作成」を選んで決定します ⇒ 写真選択画面表示

グループ化した写真を選択した場合、「グループ解除」が行えます。グループ解除するときは、「グループ解除」を選び、 を押します。

### 3 グループにしたい写真を選びます

で選び 黄 を押す

● すでにあるグループに写真を追加したいとき

(1) 先にグループ を選択したあと、黄 で決定します。

(2) 追加したい写真を選び黄 で決定します。  
⇒ 選択した写真には「」マークが付きます。

● 範囲を指定してグループ化するとき

(1) 青 を押して範囲指定画面を表示します。

(2) 開始する写真を選んで黄 で決定します。

(3) 終了する写真を選んで黄 で決定します。

⇒ 選択した写真には「」マークが付きます。

● （選択全解除）を押すと全ての選択が解除されます。

● 個々の写真を選択解除したいときは、青 （個別指定）を押し、個別指定画面に戻してから

で解除したい写真を選び黄 を押します。

押すたびに選択⇔解除となります。

## 4 グループ化を実行します

を押す

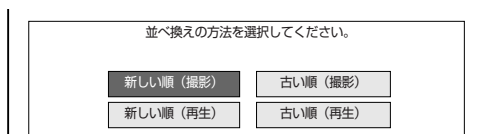
- グループ化が完了したら、HDD（写真アルバム）に戻ります。
- グループには「」マークが付きます。

## 写真・グループを並べ換える

HDD（写真アルバム）の写真表示順序を並べ換え（ソート）します。

### 1 HDD（写真アルバム）で、「並べ換え」を選びます

黄 を押す

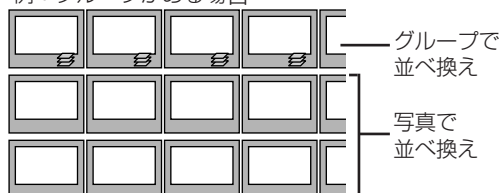


● 並べ換え画面が表示されます。

### 2 並べ換え方法を選んで決定します

- 初期値は、古い順（撮影）に表示されます。
- 選択した並べ換え方法は保存され、次回も同様の順序で表示されます。
- グループは HDD（写真アルバム）の先頭に表示されます。
- グループと写真は、それぞれ選択された並べ換え順に表示されます

例：グループがある場合




## 写真グループ名を設定する

写真グループにお好きなグループ名をつけることができます。

### ご注意

- グループ保護されているグループは、保護解除しないとグループ名の設定はできません。(→ 116 ページ)

### 1 写真グループを選んで「機能メニュー」を表示させます

 を押す

### 2 「写真グループ名設定」を選んで決定します

### 3 「変更する」を選んで決定します


- ソフトウェアキーボードが表示されます。

### 4 写真グループ名を入力します

- 全角 32 文字まで入力できます。(「文字を入力する」→ 101 ページ)
- 記号を選択したとき、「/」「?」などの一部の半角記号は表示されません。
- 写真グループ名入力時、区点コードは入力できません。

### 5 手順 2 に戻ります


### 6 終了します

 を押す

-  を押すと HDD (写真アルバム) に戻ります。

## 写真を選んで消去する

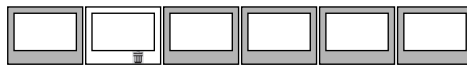
### 1 HDD (写真アルバム) で「選択消去」を選びます

 を押す





### 2 消去したい写真を選んで で決定します

#### ヒント

- 複数の写真を選択できます。



⇒消去選択された写真には「」マークが付きます。


- 保護設定した写真は、消去できません。消去したい場合は保護解除してください。(→ 116 ページ)
- グループを選択したときは、グループ設定したすべての写真を消去します。(保護設定した写真はのぞく)
-  を押すたびに消去選択⇨消去選択解除となります。
-  (全写真選択) を押すとすべての写真が選択されます。
-  (選択全解除) を押すとすべての選択が解除されます。
- 操作を中止したい場合は  (選択消去終了) を押しください。

### 3 消去を実行します

 を押す

### 4 「する」を選んで決定します

### 5 操作を終了します

 を押す

#### ヒント

- 「機能メニュー」から写真を消去することもできます。(→ 116 ページ)

## 写真再生時の設定をする


### 1 HDD (写真アルバム) で「写真再生設定」を選びます

 を押す

### 2 設定したい項目を選んで決定します

項目	説明
スライドショー速度	「速め」「普通」「遅め」「ゆっくり」からスライドショーの写真表示速度を選びます。
リピート再生設定	スライドショーのリピート再生をするかしないか選んで決定します。
ガイド表示設定	「する」に設定すると、再生中に「操作ガイド」が常に表示されます。「しない」に設定すると、再生開始後約 10 秒間「操作ガイド」が表示され、自動的に消えます。

### 3 設定を終了します

 を押す

-  を押すと HDD (写真アルバム) に戻ります。



## 写真を選択してスライドショーを見る

### 1 HDD (写真アルバム) を表示させます

(1)  を押す  
(ふた内)

(2) **写真アルバム** を選んで **決定** を押す

- HDD (写真アルバム) に取り込んだ写真を見ると、初めて見る写真は表示されるまで多少時間がかかることがあります。一度見た写真は早く表示されます。

### 2 写真を選択して「機能メニュー」を表示させます

 で選び **青** を押す

### 3 「スライドショー」を選んで決定します

### 4 「先頭の写真から」または「この写真から」を選んで決定します

- スライドショー再生となります。
- HDD (写真アルバム) で写真を選択して **再生** を押すと、選択した写真からスライドショー再生が始まります。
- リピート再生が設定されている場合、繰り返し再生します。
- 一時停止するときには **一時停止** を押します。
- **再生** を押すと一時停止が解除されます。
- **停止** を押すと HDD (写真アルバム) が終了し、放送視聴画面に戻ります。
- **戻る** を押すと HDD (写真アルバム) に戻ります。

## 選ばれている写真を消去する

### 1 HDD (写真アルバム) で「機能メニュー」を表示させます

**青** を押す


### 2 「消去」を選んで決定します

### 3 「する」を選んで決定します

- グループ化した写真を選択した場合は、選択したグループ内の写真をすべて消去します。
- 選ばれている写真が消去され、HDD (写真アルバム) に戻ります。
- 消去した写真は復元できません。
- 写真保護、グループ保護されている写真は、保護解除しないと消去できません。(→下記)

## 誤消去を防ぐために保護設定する

### 1 HDD (写真アルバム) を表示させます

(1)  を押す  
(ふた内)

(2) **写真アルバム** を選んで **決定** を押す

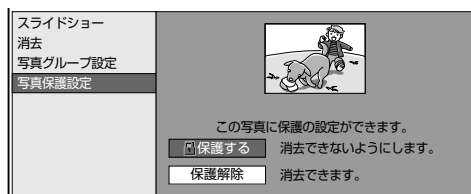
### 2 保護したい写真、またはグループ化した写真を選びます

### 3 「機能メニュー」を表示させます

**青** を押す

### 4 「写真保護設定」または「写真グループ保護設定」を選んで決定します

写真保護設定の画面例



- 「写真グループ保護設定」では、グループ化した写真の消去や変更をできないようにします。

### 5 「保護する」を選んで決定します

- 選ばれている写真が保護設定されます。
- 保護設定された写真には **保護** マークが付きます。
- 保護解除したいときは「保護解除」を選び **決定** を押します。
- **戻る** を押すと HDD (写真アルバム) に戻ります。

# 携帯電話に動画を転送する（携帯電話転送）

- ・内蔵 HDD に録画したデジタル放送の番組をお手持ちの携帯電話に転送し、いつでも好きな場所で再生できます。（4K 放送を録画した番組は携帯電話に転送できません。）
- ・予約録画をした番組は、携帯電話を USB ケーブルで本機に接続するだけで自動的に携帯電話に転送することができます。（事前に 118 ページの設定が必要です）

※ 携帯電話転送機能に対応している携帯電話について詳しくは、シャープサポートホームページ（[http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info\\_cellular.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info_cellular.html)）でご確認ください。

## 基本設定から、携帯用動画の転送までのながれ

### 「携帯電話転送設定」(基本の設定)をします。

ホームメニューの「設定」－「録画機能設定」－「携帯電話転送設定」で設定します。ここで設定した値は携帯電話転送機能の初期値になります。

- **携帯電話動画画質設定** ▶ 118 ページ
  - ・携帯電話の画面サイズと、動画の画質を決めるための設定です。（工場出荷状態：「高画質 2」）
- **自動転送設定** ▶ 118 ページ
  - ・本機にシャープ製の携帯電話を接続したときに、携帯用動画を自動転送するかどうかの設定です。（工場出荷状態：「しない」）

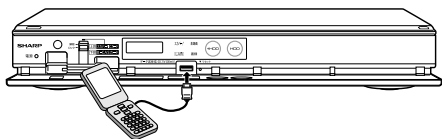
### 携帯電話に転送したい番組を、予約録画します。

通常の予約録画をします。

- **携帯電話動画記録設定** ▶ 58、118、119 ページ
  - ・予約録画時に、同時に携帯用動画を記録しておくかどうかの設定です。1 つの予約ごとに設定できます。

### 本機に携帯電話を接続して、携帯用動画を転送します。

- 本機と携帯電話を **USB ケーブル**※で接続し、携帯用動画を自動転送します。



- **自動的に転送される場合** ▶ 118 ページ
  - ・「携帯電話転送設定」－「自動転送設定」を「する」に設定している場合は、本機にシャープ製の携帯電話を接続すると、自動的に転送が始まります。
- **手で転送する場合** ▶ 120 ページ

※ USB ケーブルは携帯電話の付属品または別売品をご使用ください。  
充電専用ケーブルではご使用できません。

転送完了です。携帯電話で携帯用動画をお楽しみください。

## 基本操作



## 携帯電話転送を使うための準備をする

携帯用動画の設定を行います。

### お知らせ

#### 携帯用動画について

- 携帯用動画を作るのは、デジタル放送のみです。
- 「ダビング 10」の番組は、携帯電話に転送するとダビング可能回数が 1 回減ります。
- 「1 回だけ録画可能」の番組は、携帯電話に転送するとオリジナルのタイトルと携帯用動画の両方が内蔵 HDD から削除されます。
- 画面に表示される残時間（録画可能時間）は、携帯電話転送用の動画を同時に録画しない場合の残時間の目安です。携帯電話転送用の動画を同時に録画しているときは、表示される残時間より録画可能時間が少なくなります。
- 携帯電話に転送した番組は、録画リストから「NEW」のアイコンが消えます。（視聴済みとなります）
- オリジナルの映像を編集（→ 84 ページ）すると、その番組の携帯用動画が内蔵 HDD から削除されます。
- オリジナルの映像をタイトル分割・結合（→ 90～91 ページ）すると、その番組の携帯用動画が内蔵 HDD から削除されます。

#### 携帯電話に入れて使う SD カードの容量について

- SD カードの容量が足りないときは、転送されません。
- 携帯用動画の容量が 2GB を超える場合は、本機が自動的に動画データを分割します。（1 つの番組が分割されます）

内蔵 HDD に記録した携帯用動画を携帯電話へ転送しているときは、以下の動作となります。

- 1 番組録画、ホームネットワークによる録画以外の録画操作は行えません。
- 2 番組同時録画が開始されると、転送や取り込みは中止されます。

## 携帯用動画の設定をする

- 携帯用動画の録画画質を設定します。
- USB ケーブル（携帯電話付属品または別売品）で携帯電話を接続するだけで自動的に転送されるように設定することもできます。

### 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

### 2 ① 「設定」－「録画機能設定」を選んで決定します

### ② 「携帯電話転送設定」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

### 3 「予約時の同時録画設定」を選んで決定します

### 4 「する」を選んで決定します

- お買い上げ時の設定は「しない」です。
- 「する」に設定しておくこと、携帯電話に動画を高速で転送できます。

### 5 「携帯電話動画画質設定」を選んで決定します

### 6 画質を選んで決定します

- 「高画質 1」「高画質 2」  
⇒ 640 × 360/30 フレームで記録
- 「長時間 1」「長時間 2」  
⇒ 320 × 180/30 フレームで記録

### お知らせ

- 工場出荷時は「高画質 2」に設定されています。

### 7 「自動転送設定」を選んで決定します

### 8 「する」を選んで決定します

- お買い上げ時の設定は「しない」です。
- 携帯用動画の自動転送（→ 119 ページ）をする場合は、「する」に設定します。
- 携帯用動画を選んで転送したい場合は、「しない」に設定します。

### お知らせ

- 裏録予約や自動録画では携帯用動画の同時録画は行えません。
- 録画画質 DR 以外で携帯用動画を同時録画しているときに、裏録が開始した場合は携帯用動画の録画が停止します。（表録画は継続します。）
- 「表録画」（DR 以外の画質の場合）と「裏録」を同時録画しているときは、携帯用動画は同時録画されません。
- 裏録予約と表録予約が連続しているときは、携帯用動画は同時録画されません。
- 3 番組同時録画しているときは、携帯用動画の同時録画はできません。

## 録画予約時に携帯用動画の自動作成を設定する

### ご注意

- スカパー！プレミアムサービスの放送番組、4K 放送番組は、携帯用動画を同時録画できません。

## ■ 電子番組表から設定する場合

### 1 電子番組表を表示し、録画したい番組を選んで決定します

- ・予約の操作については、49～56ページをご覧ください。

### 2 「設定変更」を選んで決定します

- ・録画先は「HDD（表）」に設定してください。

### 3 「詳細設定」を選んで決定します

### 4 「携帯電話動画記録設定」を選んで決定します

### 5 「する」を選んで決定します

- ・録画画質や自動転送の設定をしたいときは、118ページ「携帯用動画の設定をする」の手順で行ってください。

## ■ 日時指定予約や設定済みの予約から設定する場合

### 1 デジタル放送番組を日時指定で予約します

- ・予約の操作については、55、60ページをご覧ください。

### 2 予約の「詳細設定」画面を表示させます

- ・「日時指定予約」の予約設定時に、「詳細設定」から設定できます。
- ・電子番組表から予約した場合は、もう一度同じ予約を選ぶか、予約リストから予約の変更をして、「詳細設定」から設定できます。

### 3 「携帯電話動画記録設定」を選んで決定します

### 4 「する」を選んで決定します

- ・録画画質や自動転送の設定をしたいときは、118ページ「携帯用動画の設定をする」の手順で行ってください。

## 携帯用動画を消去する

携帯用動画をたくさん作成すると、その分 HDD（ハードディスク）の録画可能時間が減ります。いらなくなった携帯用動画は次の手順で削除できます。

### 1 HDD モードにして録画リストを表示させます

- （録画リスト）を押す

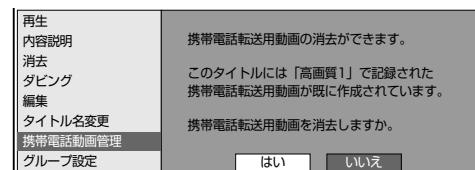
### 2 消したい番組を選びます

- ・（携帯用動画有）の表示のあるタイトルを選びます。

### 3 「機能メニュー」を表示させます

- 青  を押す

### 4 「携帯電話動画管理」を選んで決定します



### 5 「はい」を選んで決定します

- ⇒ 消去が始まります。

### 6 消去が終了すると、メニューに「携帯電話動画管理」が表示されなくなります



## 動画を携帯電話に転送する

- ・作成した携帯用動画を携帯電話に転送してみましょう。
- ・SDカード（マイクロSDカード）に動画を記録する携帯電話をご使用の場合は、カードが入っていることをお確かめください。
- ・携帯電話転送に対応した携帯電話を、USBケーブルで接続してください。（→117ページ）

### 重要

- ・動画転送中は、絶対にUSBケーブルを抜いたり、携帯電話からSDカードを抜いたりしないでください。SDカードが使えなくなったり、初期化が必要になってしまう場合があります。

## 自動で転送する

- ・自動転送（→118ページ）が設定されている場合は、シャープ製携帯電話をUSBケーブルで本機につなぐだけで、自動的に転送が始まります。
- ・未視聴の番組（携帯用動画のある番組）で日付が新しい順に、容量的に転送可能なものを最大10番組まで転送します。
- ・待機状態ではUSBケーブルを接続しても携帯電話用動画は自動転送されません。

## 携帯電話に動画を転送する（携帯電話転送）

- ・ 4K 放送視聴中 / 録画中 / 再生中は、転送されません。
- ・ 本機に接続した携帯電話の再生能力を検知できた場合は、携帯電話で再生できない動画は自動転送されません。
- ・ 字幕情報は転送されません。
- ・ クイック起動設定が「する」に設定されているときは、待機状態（クイック起動待機状態時）でも USB ケーブルを接続すると携帯電話用動画が自動転送されます。
- ・ アクオスのファミリンク連動起動設定が「する」に設定されているときは、アクオスの電源が待機状態でもファミリンク機能によりアクオスが自動的に電源入となり、レコーダーの画面が表示され自動転送状態が確認できます。アクオスの電源を自動で入れたくないときは、アクオスの主電源を切ってください。

### 1 本機の電源を入れます

### 2 携帯電話に付属（または別売）の USB ケーブルで、携帯電話を本機に接続します

▶ 117 ページ

### 3 自動的に転送が始まります

- ・ 転送中は放送画面になります。
- ・ エラーメッセージが表示されるときは、携帯電話の USB モード設定が正しいか確認してください。（→ 194 ページ）

## 番組を選んで転送する （手動で転送する）

- ・ 自動転送（→ 118 ページ）を設定していない場合は、番組を選んで転送することができます。


### 1 ホーム画面を表示させます

 を押す

### 2 「 ダビング」 - 「HDD（放送番組）→ 携帯電話（USB 接続）」を選んで決定します

- ・ ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。
- ・ エラーメッセージが表示されるときは、携帯電話の USB モード設定が正しいか確認してください。（→ 194 ページ）




### 3 転送したい番組を選びます

- ・ 内蔵 HDD に保存されている番組の一覧が表示されます。
- ・ 一覧表示の中から録画された番組を選ぶと、録画リストの画面に  マークが出るものがあります。これは、携帯用動画を記録してあるタイトルです。

#### ● 1つの番組を転送したいとき

 で選び  を押す

#### ● 複数の映像を1つずつ選んでダビングしたいとき

- (1) 転送したいタイトルを選び、 を押します。
  - ・ この操作を繰り返して 50 タイトルまで選べます。（選んだ順に転送されます。）
  - ・ もう一度  を押すと、選択が解除されます。
- (2) 複数のタイトルの選択が終わったら  を押します。

#### お知らせ


- ・ チャプター単位での転送はできません。タイトル単位の転送となります。


### 4 「すぐにダビング」を選んで決定します

⇒ 転送が始まります。

- ・ 転送の開始時刻を予約設定することができます。設定のしかたについては 98 ページをご覧ください。
- ・ 「携帯電話動画画質設定」（→ 118 ページ）で、携帯電話の画面サイズと、動画の画質を決めることもできます。

#### 転送中の画面について

- ・ 携帯電話転送用動画を記録したタイトルを転送中は放送画面となります。
- ・ 携帯電話転送用動画を記録していないタイトルを転送中は再生画面となります。
- ・ 表示を消したいときは  を押します。

 転送中表示消灯 → 動作表示 → 転送中表示

となります。

- ※ 携帯電話転送用動画を記録していないタイトルを転送（ダビング）する場合や、携帯電話の再生能力を超える（再生できない）動画を転送（ダビング）しようとした場合は、携帯電話転送用動画を作成してから転送（ダビング）を行います。そのため、タイトルの録画時間以上の時間がかかります。



# 双方向通信 / インターネット / ホームネットワークの接続をする

## LAN 接続でできること

次のサービスを楽しむには、LAN (Local Area Network) 接続と **163** ページの LAN 設定が必要です。

- ・ デジタル放送の双方向通信
- ・ アクトビラ、TSUTAYA TV の視聴
- ・ ホームネットワーク
  - ・ DLNA (動画再生) 対応アクオスで本機を視聴
  - ・ LAN 接続のスカパー! プレミアムサービスチューナーからの録画 (「スカパー! プレミアムサービス Link」)
  - ・ LAN 接続の CATV のデジタルセットトップボックスからの録画

### ご注意

- ・ 回線業者やプロバイダにより、必要な機器や接続方法が異なります。
- ・ 本機は公衆 LAN への接続には対応しておりません。通信端末認定品の市販ルーターなどを用いて LAN 接続をしてください。

### お知らせ

- ・ プロバイダとの契約も必要です。サービス内容の詳しい情報は、ご契約のプロバイダにお問い合わせください。ホームネットワークのみを利用するときは、プロバイダ契約は不要です。
- ・ ホームネットワークを利用するときは、ホームネットワーク設定 (→ **124** ページ) が必要です。
- ・ LAN に接続する場合は、必ず本機の電源を「切」にして行ってください。(電源を入れた状態で LAN 接続したときは、回線接続ができない場合があります。)

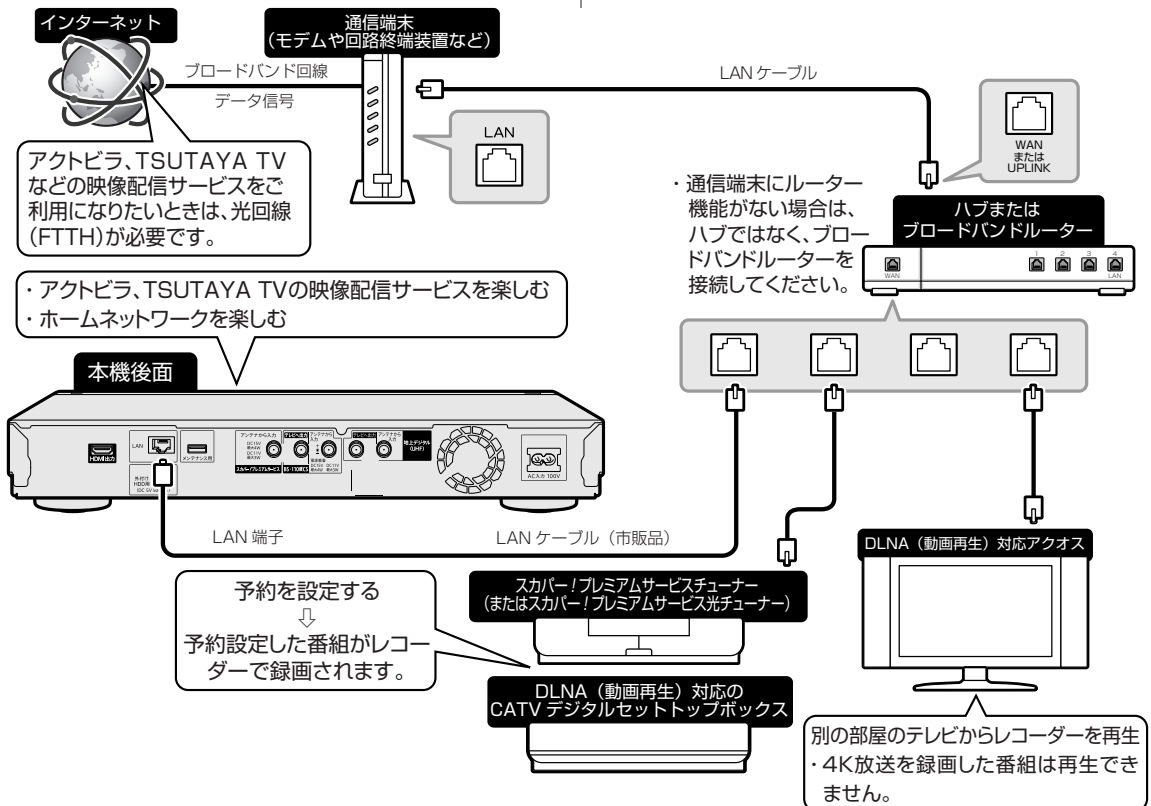
### ● ADSL の契約について

- ・ ADSL 専用の契約 (通常の電話を使用せず IP 電話回線網の使用に限定した契約) の場合、双方向サービスへの接続ができない場合があります。
- ・ ADSL など、ブロードバンドサービスの接続には専門知識が必要です。詳しくは、ADSL 事業者にお問い合わせください。

### ■ LAN 接続のしかた

(ADSL での接続の一例です。)

- ・ LAN ケーブルは、カテゴリ 5 以上のものをご使用ください。
- ・ モデムやルーター、ホームネットワーク機器など、使用する機器に合わせた LAN ケーブルをご使用ください。詳しくは、使用する機器の取扱説明書をご覧ください。





# インターネットの動画を楽しむ

## (アクトビラ・TSUTAYA TV)

インターネットに接続し、「アクトビラ ビデオ」、「TSUTAYA TV」のコンテンツを楽しむことができます。

### ■ インターネットの利用を制限するには

「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「通信（インターネット）設定」の「インターネット接続制限」（→ **164** ページ）を「する」にすると、インターネットに接続できません。

・「インターネット接続制限」の設定には暗証番号の設定が必要です。（→ **177** ページ）

### ■ クッキー（Cookie）を削除するには

「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」の「個人情報初期化」（→ **176** ページ）を行います。「個人情報初期化」を行うと、個人情報や予約内容、番組表データも消去されます。

#### ヒント

#### クッキー（Cookie）とは

・Web サイトから、本機に一時的に書き込まれる情報です。例えば、買い物ができる Web サイトでは、購入したい商品を選んだときに情報が書き込まれ、選んだ商品を確認するときや、商品の代金を計算するときに利用されます。

#### ご注意

- ・動画をご覧になる場合、本機と回線終端装置をLAN 接続してください。回線の使用状況や諸条件（ノイズなど）によって通信速度が一時的に低下し、画像の乱れや停止などが発生することがあります。
- ・本機には、プロバイダーに接続するためのユーザー ID やパスワードを登録できません。接続に認証が必要なインターネット接続環境の場合は、ブロードバンドルーターに接続情報を登録してください。
- ・アクトビラ、TSUTAYA TV をお楽しみになるときはプロキシサーバーを設定しないでください。プロキシサーバーを通じてインターネットに接続する環境の場合、アクトビラ ビデオ、TSUTAYA TV が視聴できない、一部の動作に制限が出る場合があります。
- ・ホームネットワーク機能を使用中は、アクトビラ、TSUTAYA TV は視聴できません。
- ・アクトビラ、TSUTAYA TV 視聴中は、ホームネットワーク機能は使用できません。

### 必要な準備は

- ・ブロードバンド環境
- ・本機のLAN 接続
  - ・LAN 接続（→ **121** ページ）
- ・本機のLAN 設定
  - ・LAN 設定（→ **163** ページ）

#### ヒント

- ・アクトビラ、TSUTAYA TV など映像配給サービスをご利用になりたいときは、光回線（FTTH）が必要です。
- ・アクトビラ ビデオをお楽しみになる場合は、インターネット回線は、実効速度 6Mbps 程度必要です。アクトビラビデオ・フルの場合は、実効速度 12Mbps 程度必要です。

### アクトビラや TSUTAYA TV とは

インターネットを利用してテレビ向けの情報を配信しているサービスです。「アクトビラ」や「TSUTAYA TV」が提供しています。サービスへの入会などは不要ですが、配信している動画には、一部有料のものがあります。

#### ・アクトビラ ビデオ

インターネットのページ上で再生する映像コンテンツです。文字や写真と同時に映像も楽しめます。ページ上の項目や本機のリモコンを使って操作します。

#### ・アクトビラ ビデオ・フル

テレビの全画面で映像を再生します。本機のリモコンを使って操作します。

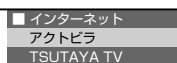
### アクトビラ / TSUTAYA TV を見る

#### 1 インターネットを表示させ、視聴したいサービスを選んで決定します

インターネット

○ を押して、 で選び  を押す

- ・4K 放送視聴中は、「ホーム」－「チャンネル」－「インターネット」で選んでください。



- ・詳しい操作方法については、Web 版取扱説明書「ネットワーク活用編」をご覧ください。
- ・「ネットワーク活用編」をご覧くださいになる方法は **5** ページをご確認ください。

#### 重要

- ・インターネット動画サービスはネットワークサービス事業者が提供するサービスです。インターネット動画サービスはネットワークサービス事業者の都合により、予告なく変更や終了されることがあります。インターネット動画サービスの変更や終了による損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

# ホームネットワークで楽しむ

本機を LAN (Local Area Network) に接続すると、ホームネットワーク機能を利用することができます。

## ホームネットワーク機能とは

- 本機とホームネットワーク対応機器を LAN 接続することで、ネットワークを通じて機器を操作し、映像と音声を送ることができます。
- ネットワークを通じて映像と音声を送りますので、本機とホームネットワーク対応機器が別の部屋にあっても、この機能を利用することができます。
- **ホームネットワーク機能でできること**
- 別の部屋にある DLNA (動画再生) 対応のシャープ製液晶テレビ「アクオス」で本機の映像を見る。
- LAN 接続のスカパー！プレミアムサービスチューナー (または、スカパー！プレミアムサービス光チューナー) から本機に録画する。
- DLNA 対応、LAN 接続のケーブルテレビ (CATV) デジタルセットトップボックスから本機に録画する。
- DLNA 対応のアクオスに接続した外付け HDD、スカパー！プレミアムサービスチューナーから、ネットワークを使って内蔵 HDD ヘダビングできます。

## 必要な準備は

- ホームネットワーク対応機器が必要です。
- 動作確認済みの各対応機器についてはシャープサポートホームページでご確認ください。
  - DLNA (動画再生) 対応のシャープ製液晶テレビ「アクオス」 (<http://www.sharp.co.jp/support/aquos/doc/homenetwork.html>)
  - スカパー！プレミアムサービスチューナー ([http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info\\_skphd\\_dub.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info_skphd_dub.html))
  - ケーブルテレビ (CATV) ボックス ([http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info\\_dlina\\_catv.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info_dlina_catv.html))
- LAN 接続でホームネットワークを利用する場合は、LAN 接続と LAN 設定が必要です。
- LAN 接続 (→ **121** ページ)
- LAN 設定
  - LAN 設定 (簡単) (→ **163** ページ)
  - LAN 設定 (→ **164** ページ)

### ご注意

- ホームネットワーク機能を利用し、DLNA (動画再生) 対応のテレビから再生操作をするときは、本機の電源を「入」にしてください。本機の電源が切れているとテレビから再生が行えません。
- 「クイック起動設定」 (→ **146** ページ) を「する (設定 1)」に設定したときは、本機の電源を切った状態でも、DLNA 対応のシャープ製液晶テレビ「アクオス」から、内蔵 HDD に録画したタイトルを視聴するための再生操作が行えます。
- アクトビラ、TSUTAYA TV 視聴中、4K 放送視聴中、4K 放送を録画した番組の再生中は、ホームネットワーク機能は使用できません。

### お知らせ

- 内蔵 HDD、外付け HDD に録画したタイトルを視聴できます。(4K 放送を録画したタイトル、AVCHD カメラから取り込んだタイトルなどコピーフリーのタイトルや写真は視聴できません。)
- ホームネットワークのみを利用するときは、プロバイダ契約は不要です。
- DLNA (動画再生) 対応テレビやスカパー！プレミアムサービスチューナー (または、スカパー！プレミアムサービス光チューナー)、DLNA 対応のケーブルテレビ (CATV) デジタルセットトップボックスと本機を直接 LAN 接続するときは、LAN ケーブルルクロスタイプのご使用をおすすめします。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

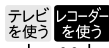
接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## 基本操作



レコーダー側に



で選択、**決定** で決定

## ホームネットワークを設定する

初期設定でホームネットワーク設定を行ったときは設定の必要はありません。

### 1 ホームメニューを表示させます

**ホーム** を押す

### 2 ① 「設定」 - 「視聴準備」を選んで決定します

② 「ホームネットワーク設定」を選んで決定します

・ホームメニューの操作について詳しくは **26** ページをご覧ください。

### 3 「する」を選んで決定します

ホームネットワーク (LAN 接続) により、他の機器からの本機への録画や、AQUOS などの機器で本機の再生ができるようになりますか？

※この設定は、LAN 接続しているときに有効です。

**する** **しない**

接続先の機器側でも設定が必要な場合があります。

### 4 <sup>終了</sup> を押して設定を完了します

### 5 接続先の設定をします

- ・DLNA に対応したアクオスと接続したとき、接続機器として本機を登録します。
- ・LAN 接続のスカパー！プレミアムサービスチューナーや DLNA 対応のケーブルテレビ (CATV) デジタルセットトップボックスと接続したとき、録画機器として本機を登録します。
- ・接続先の機器の設定については、お使いの製品の取扱説明書をご覧ください。

## 別の部屋にある機器で本機のハードディスク内の番組を視聴する

ホームネットワーク機能を利用すれば、他の部屋にある DLNA に対応したシャープ製液晶テレビ「アクオス」で、内蔵 HDD、外付け HDD に録画したタイトルを視聴することができます。

・視聴できるのは 1 台のみです。同時に 2 台の機器で視聴することはできません。

### 1 DLNA (動画再生) に対応した機器を LAN に接続します

・接続については、DLNA 対応機器の取扱説明書をご覧ください。

### 2 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

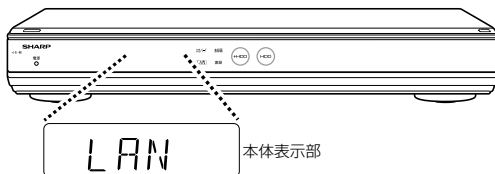
▶左記

### 3 DLNA に対応した機器で本機を設定します

・設定については、DLNA 対応機器の取扱説明書をご覧ください。

### 4 DLNA に対応した機器で本機を視聴する操作を行います

・操作については、DLNA 対応機器の取扱説明書をご覧ください。



・再生中は LAN ランプが緑点灯します。

### ご注意

- ・本機から DLNA 対応機器を操作することはできません。機器側から本機を操作してください。
- ・本機に録画した番組 (放送) をホームネットワーク対応機器で再生したとき、機器の再生能力によってはスムーズな再生映像とならない場合があります。お使いの機器の再生能力は、お使いの機器の取扱説明書でご確認ください。
- ・ダビング中のタイトルは、ホームネットワークで視聴することができません。
- ・4K 放送を録画した番組、AVCHD カメラから取り込んだタイトルなどコピーフリーのタイトルは視聴できません。
- ・4K 放送を視聴中、再生中はホームネットワークで視聴することができません。

## 別の部屋にある機器で放送中の番組を視聴する

ホームネットワーク機能を利用すれば、他の部屋にあるホームネットワーク対応機器で、放送中の番組を視聴することができます。

- ・視聴できるのは1台のみです。同時に2台の機器で視聴することはできません。
- ・本機から放送番組を転送する際の画質を設定することができます。視聴映像がカクカクして見える、途切れたりする場合は、転送画質を変更することで視聴している映像が正常に見えることがあります。
- ・対応機器については **123** ページに記載のホームページでご確認ください。

### ご注意

- ・本機からホームネットワーク対応機器を操作することはできません。機器側から本機を操作してください。
- ・他の機器で視聴中は、内蔵 HDD に放送を一時蓄積します。このため、実際の放送よりも数秒遅れます。
- ・本機のチューナーで選局できる番組のみ視聴することができます。LAN 接続している機器の番組は視聴することができません。
- ・本機で視聴可能な番組のみホームネットワークで視聴することができます。未契約の番組や録画禁止のコンテンツ、4K 放送は視聴することができません。
- ・本機の状態によっては予約録画開始 2 分前に、番組の転送を停止することがあります。
- ・本機の電源を入れた状態で視聴してください。
- ・視聴年齢制限された番組は視聴することができません。
- ・本機で裏録をしているときは、地デジ / BS / CS 放送の視聴はできません。また、機器側から地デジ / BS / CS 放送を視聴中にこれらの放送を録画したときは、録画先が「表録画」になります。
- ・本機の電源を入れた状態で視聴してください。
- ・機器側からスカパー！プレミアムサービスの放送を視聴すると本機で視聴中の番組が地上デジタル放送に切り換わります。
- ・本機の内蔵スカパー！プレミアムサービスの放送は視聴できません。
- ・4K 放送を視聴中、再生中はホームネットワークで視聴することができません。

## 1 ホームネットワーク対応機器を LAN に接続します

- ・接続については、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。

## 2 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 124 ページ

## 3 ホームネットワーク対応機器で本機を設定します

- ・設定については、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。

## 4 ホームネットワーク対応機器で本機を視聴する操作を行います

- ・操作については、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。

## 転送動画の画質を選択する

### 放送番組転送画質設定

電波状態が悪く（再生処理能力が低く）視聴映像がカクカクして見える、途切れたりする場合は、転送画質を低い画質に変更することで視聴している映像が正常に見えることがあります。

### お知らせ

- ・録画したタイトルは転送画質設定を行えません。録画されている画質で転送されます。

## 1 ホーム画面を表示させます

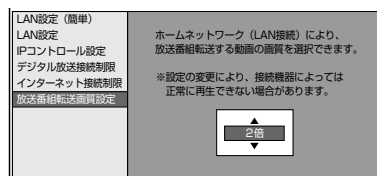
**ホーム** を押す

## 2 ① 「設定」 - 「視聴準備」を選んで決定します

## ② 「通信（インターネット）設定」を選んで決定します

- ・ホームメニューの操作について詳しくは **26** ページをご覧ください。

## 3 「放送番組転送画質設定」を選んで決定します



## 4 転送する動画画質を選択します

- ・「DR」「2倍」「3倍」「5倍」「7倍」「10倍」から選択できます。（初期値は「2倍」です。）

## 5 終了を押して設定を終了します

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## ネットワークを使って内蔵 HDD ヘダビングする

アクオスに接続した外付け HDD や、スカパー！プレミアムサービスチューナーからネットワークを使って内蔵 HDD ヘダビングできます。

動作確認済みのホームネットワーク対応機器については **123** ページに記載のホームページでご確認ください。

### お知らせ

- 「スカパー！プレミアムサービス Link」(ダビング) は、録画したスカパー！プレミアムサービスの番組を、ホームネットワーク (家庭内 LAN) 内に接続された機器間でコピーまたはムーブできるネットワークダビングの機能です。  
スカパー！プレミアムサービス対応の DVR、USB ハードディスク録画対応チューナーまたはダビング送信に対応した機器と「スカパー！プレミアムサービス Link」(ダビング) に対応した機器をネットワーク接続することで、機器間で番組をムーブ/コピーすることが可能です。  
※ ラジオ番組は対応していません。

**1** ダビング元の機器を LAN に接続します

**2** 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 124 ページ

**3** ダビング元の機器のネットワーク設定を行います

- 本機が、ダビング元の機器のダビング先になるように設定してください。設定については、各機器の取扱説明書をご覧ください。

**4** 本機の電源を「入」にし、ダビング元の機器で、本機をダビング先にしたダビング操作をします

- ダビング操作については、各機器の取扱説明書をご覧ください。

## スマートフォンのカメラで撮影した動画をレコーダーへダビングする

**1** スマートフォンを LAN に接続します

**2** 125 ページ「別の部屋にある機器で放送中の番組を視聴する」の手順 **2 ~ 3** を行います

**3** スマートフォンで、本機をダビング先にしたダビング操作をします

- ダビング操作については、スマートフォンのアプリケーションをご確認ください。

### お知らせ

- 本機に対応するスマートフォンについては、シャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。

## 本機で録画したタイトルをスマートフォンへダビングする

本機で録画したタイトルをスマートフォンにダビングすることができます。

**1** スマートフォンを LAN に接続します

**2** 125 ページ「別の部屋にある機器で放送中の番組を視聴する」の手順 **2 ~ 3** を行います

**3** スマートフォンで、本機に録画したタイトルを選び、ダビング操作をします。

- ダビング操作については、スマートフォンのアプリケーションをご確認ください。

### お知らせ

- 本機に対応するスマートフォンについては、シャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。
- 4K 放送を録画した番組、AVCHD カメラから取り込んだタイトルなどコピーフリーのタイトルはダビングできません。



## スカパー！プレミアムサービスチューナーから録画する

本機とスカパー！プレミアムサービスチューナー（または、スカパー！プレミアムサービス光チューナー）をLAN（Local Area Network）に接続し、ホームネットワーク機能を利用することにより、スカパー！プレミアムサービスチューナーから内蔵HDDに録画をすることができます。

動作確認済みのスカパー！プレミアムサービスチューナーの機種名および操作（接続）方法についてはシャープサポートホームページ（[http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info\\_skyperfectv.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info_skyperfectv.html)）でご確認ください。

### お知らせ

- 「スカパー！プレミアムサービス Link」（録画）は、スカパー！プレミアムサービスの番組をホームネットワーク（家庭内LAN）内に接続された機器間でデジタル録画できる機能です。スカパー！プレミアムサービス対応チューナーと「スカパー！プレミアムサービス Link」（録画）に対応した機器をネットワーク接続することで、ハイビジョン番組をハイビジョン画質のまま録画できます。  
※標準画質番組は標準画質での録画となります。  
※ラジコ番組は対応していません。

## 1 スカパー！プレミアムサービスチューナーをLANに接続します

## 2 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 124 ページ

## 3 スカパー！プレミアムサービスチューナーのネットワーク設定を行います

- 本機が、スカパー！プレミアムサービスチューナーの録画機になるように設定してください。設定については、スカパー！プレミアムサービスチューナーの取扱説明書をご覧ください。

## 4 本機の電源を「入」にし、スカパー！プレミアムサービスチューナーで、本機を予約先にした録画予約を設定します

- 予約した番組が内蔵HDDに録画されます。
- 設定については、スカパー！プレミアムサービスチューナーの取扱説明書をご覧ください。
- 地上デジタル放送はスカパー！プレミアムサービスチューナーから予約録画できません。本機のチューナーで録画（予約録画）してください。
- 本機へ接続している外付けHDDには予約録画できません。

### ご注意

- 本機の電源が切れていると録画予約の設定ができません。
- 本機で録画操作を行ってもLAN接続のスカパー！プレミアムサービスの録画はできません。スカパー！プレミアムサービスチューナーで録画予約してください。
- 1つの番組の連続録画可能時間は12時間です。12時間を超える番組は、12時間単位で予約設定をしてください。

### ヒント

#### 設定した予約を取り消したいときは

- スカパー！プレミアムサービスチューナーと本機の電源を入れた状態でスカパー！プレミアムサービスチューナーから予約を取り消してください。本機の予約リストから予約情報が自動で消去されます。予約情報が自動で消去されないときは、予約リストから削除してください。
- スカパー！プレミアムサービスを録画中は、**画面表示**を押すと、画面に「●LAN録画」と表示されます。

## スカパー！プレミアムサービスチューナーから予約した番組の予約リスト表示について

予約実行可能	LAN	LAN予約	録画年	画質	録画済	実行	
予約実行可能 **/**/** まで	**/**/** 午後10:00~午後11:00	C/H	番組名	録画年	画質	録画済	実行
1	**/**/** 午後10:00~午後11:00	01	スカパー！プレミアムサービス	HDD (画)	SD	録	○
2	**/**/** 午後11:00~午後11:30	02	スカパー！プレミアムサービス	HDD (画)	SD	録	○
3	**/**/** 午後11:30~午後12:00	03	新春 芸能人大集合	HDD (画)	SD	録	○
4	**/**/** 午後11:30~午後12:00	04	マニマニ浜口夫人	HDD (画)	SD	録	○
5	**/**/** 午後11:30~午後12:00	05	ワンピース2001	HDD (画)	SD	録	○

- 番組名は「LAN 予約」と表示されます。画質や予約録画延長設定などは表示されません。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



## ケーブルテレビ (CATV) から録画する

本機とケーブルテレビ (CATV) ボックスを LAN (Local Area Network) に接続し、ホームネットワーク機能を利用することにより、ケーブルテレビ (CATV) を内蔵 HDD に録画することができます。

### 1 ケーブルテレビ (CATV) ボックスを LAN に接続します

### 2 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 124 ページ

### 3 ケーブルテレビ (CATV) ボックスのネットワーク設定を行います

- 本機が、ケーブルテレビ (CATV) ボックスの録画機になるように設定してください。設定については、ケーブルテレビ (CATV) ボックスの取扱説明書をご覧ください。

### 4 本機の電源を「入」にし、ケーブルテレビ (CATV) ボックスで、本機を予約先にした録画予約を設定します

- 予約した番組が内蔵 HDD に録画されます。
- 設定については、ケーブルテレビ (CATV) ボックスの取扱説明書をご覧ください。
- 本機へ接続している外付け HDD には予約録画できません。

#### ご注意

- 本機の電源が切れていると録画予約の設定ができません。
- 本機で録画操作を行っても LAN 録画はできません。ケーブルテレビ (CATV) ボックスで録画予約してください。

#### ヒント

##### 設定した予約を取り消したいときは

- ケーブルテレビ (CATV) ボックスと本機の電源を入れた状態でケーブルテレビ (CATV) ボックスから予約を取り消してください。本機の予約リストから予約情報が自動で消去されます。予約情報が自動で消去されないときは、予約リストから削除してください。
- LAN 録画中は、**画面表示** を押すと、画面に「● LAN 録画」と表示されます。

## ケーブルテレビ (CATV) ボックスから予約した番組の予約リスト表示について

予約実行可能	**:** (曜) まで	LAN 予約	録画名	録画先	画質	録画形式	実行
1	**:** (曜) 午後 12:00~午後 11:00	LAN 予約	録画名	HDD (内)	SD	毎時	○
2	**:** (曜) 午後**:**~午後**:** 曜: 55分	録画名	録画名	HDD (内)	SD	毎時	○
3	**:** (曜) 午後**:**~午後**:** 曜: 55分	録画名	録画名	HDD (内)	SD	毎時	○
4	**:** (曜) 午後**:**~午後**:** 曜: 55分	録画名	録画名	HDD (内)	SD	月~金	○
5	**:** (曜) 午後**:**~午後**:** 曜: 55分	録画名	録画名	HDD (内)	SD	月~金	○

- 番組名は「LAN 予約」と表示されます。画質や予約録画延長設定などは表示されません。

# アンテナを接続する

## 接続をする前に

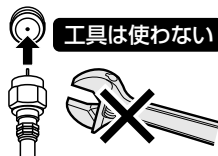
本機をお使いになる場所のアンテナの設置状況によって、接続方法が異なります。まずは、アンテナ（放送）環境を確認してから、本機に接続するアンテナケーブルを準備します。

- アンテナ（放送）環境により、以下の市販品などが必要です。
  - アンテナケーブル（市販品）
  - 衛星放送用同軸ケーブル（市販品）
  - 分波器（市販品）
- BS・110度CS共用アンテナとの接続には「衛星放送用同軸ケーブル（市販品）」をお使いください。（S-5C-FB など）

## BSアンテナと接続するときは

### F型コネクターの取り付けについて

- アンテナ線は、同軸ケーブルにF型コネクタを接続してご使用ください。
- F型コネクタを取り付けるときは、工具で強く締めつけないでください。  
内部の結線が切れ、故障する場合があります。



### BSアンテナの電源について

- 本機の「BS・110度CSデジタル アンテナから入力」端子は、BS・110度CSアンテナに電源を供給するはたらきをもっています。
- 初期設定でBS・110度CSアンテナ線接続（→ 141ページ）を「する」に設定したときやBS・CSのアンテナ電源（→ 153ページ）を「オート」または「入」に設定したときは、本機からBS・110度CSアンテナに電源が供給されます。
- 本機のアンテナ電源が「オート」に設定されているときは、本機の電源とアンテナ電源が連動します。

本機の電源	接続しているテレビのBSアンテナ電源	本機のアンテナ電源
「切」	「切」	「切」
	「入」	「入」
「入」	「切」	「入」
	「入」	「入」

- BS・110度CSデジタルチューナー内蔵テレビと本機を接続し、BS・CSアンテナへの電源供給を本機からのみ行うときは、アンテナ電源を「入」に設定してください。
- BS・110度CSアンテナを接続するときは、必ず電源を「切」にしてください。

## 放送局との自動通信について

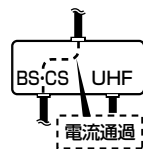
- 本機は電源「切」（待機状態）のとき、放送局との通信（契約情報など）のため、自動的に電源が入り動作することがあります。
- 通信中は、電源を「切」にしないでください。通信が終了すると、自動的に電源「切」（待機状態）に戻ります。

## アンテナ接続時のご注意

UHF/BS/CSの信号が混合されているアンテナ端子から本機へアンテナ線を接続するときは、必ずUHF/BS・CS分波器（またはUV/BS・CS分波器）を使用して接続してください。（131ページ **C** をご覧ください。）

## 分波器について

分波器（市販品）  
シールドタイプ  
2.6GHz 対応




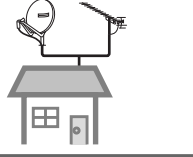
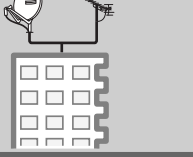
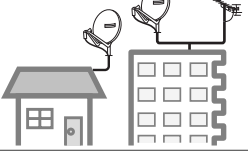
- UHF信号とBS・110度CSデジタル信号を分けます。
- シールドタイプで110度CS帯域（2.6GHz）まで対応したものをご使用ください。
- 地上デジタル放送だけを見る場合や、BS・110度CSデジタル放送だけを見る場合は必要ありません。

## 重要

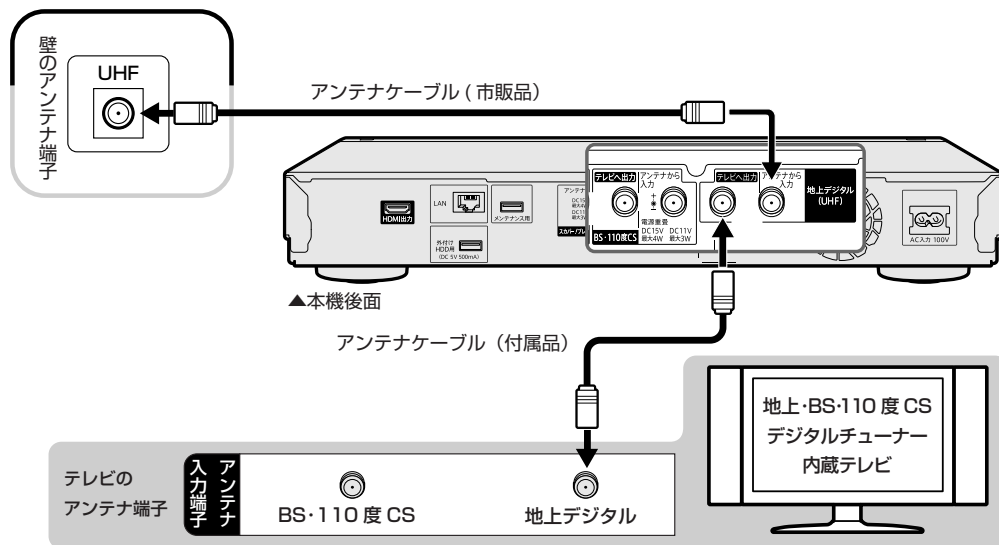
- 「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「アンテナ設定」－「BS・CSデジタル」－「信号出力設定」（→ 154ページ）を「しない」に設定しているときは、本機のBS・110度CSアンテナ出力端子からテレビへデジタル信号が出力されません。
- 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- アンテナケーブルの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- BS・110度CSデジタル放送を見るためには、BS・110度CS共用アンテナをお使いください。
- 本機にアンテナを接続する前に、「アンテナ接続時のご注意」（上記）を必ずお読みください。
- すべての接続が終わったあとは、本機の電源プラグをコンセントに差し込んでください。
- 本機の電源プラグをコンセントから外すと、テレビの映りが悪くなったり、テレビ放送が映らなくなる場合があります。

## アンテナの種類と接続のしかた

ご自宅のアンテナに応じて、アンテナ線を接続してください。

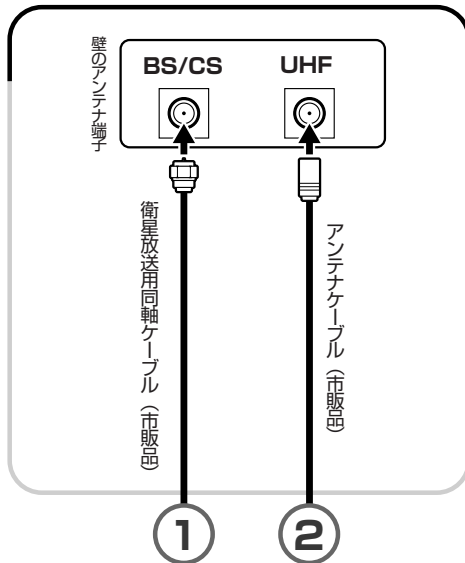
<p>BS・110度CS デジタル放送用アンテナを設置していない場合</p>		<p><b>接続 A</b></p> <p>▶ 下記</p>
<p>個別に UHF と BS アンテナを設置している場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地上デジタル放送の受信に必要な UHF アンテナ、BS・110度CS デジタル放送の受信に必要な衛星アンテナの設置をお確かめください。</li> </ul>		<p><b>接続 B</b></p> <p>▶ 131 ページ</p>
<p>マンションなどの共聴システムで受信している場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地上デジタル放送や BS・110度CS デジタル放送の信号が配信されているかどうかは、マンション管理者にお問い合わせください。</li> </ul>		<p><b>接続 C</b></p> <p>▶ 131 ページ</p>
<p>BS 対応スカパー！アンテナ（124/128度CS アンテナ）を接続する場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4K 放送の視聴には、124/128度CS アンテナと次世代放送推進フォーラム（NexTV-F）への視聴申し込みが必要です。</li> </ul>		<p>▶ 133 ページ</p>

### A BS・110度CS デジタル放送用アンテナを設置していない場合

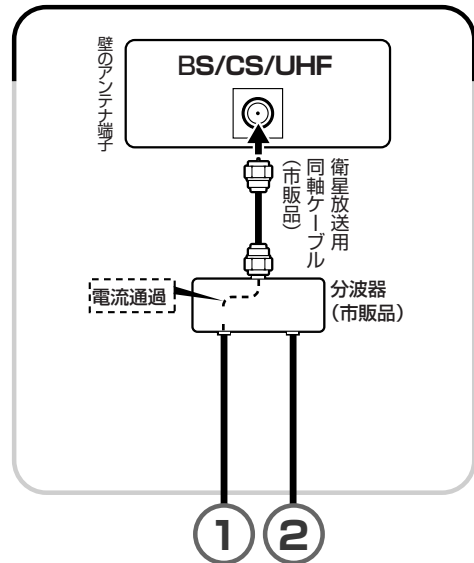


接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。→ 134 ページへ

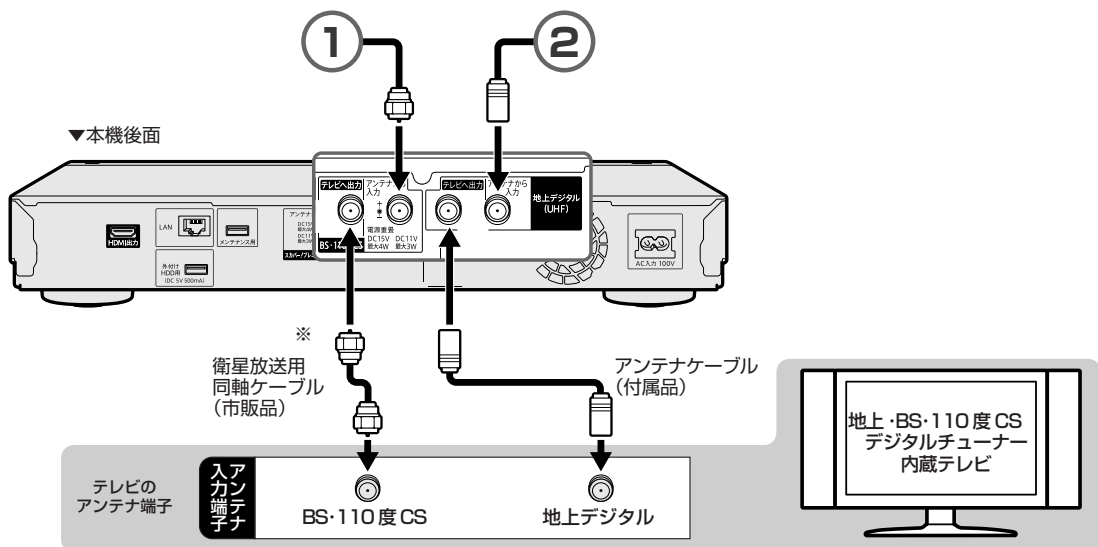
## B 個別に UHF と BS アンテナを 設置している場合



## C マンションなどの共聴システム で受信している場合



アンテナケーブルを同じ番号につないでください。



※本機の「BS・110度CS」の「テレビへ出力」端子とテレビのBS・110度CSデジタルアンテナ端子を接続したときは、「ホーム」-「設定」-「視聴準備」-「アンテナ設定」-「BS・CS デジタル」の「信号出力設定」を「する」に設定してください。「しない」に設定したときは、テレビへのアンテナ信号が出力されません。(→ 154 ページ)

接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。→ 134 ページへ

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# BS 対応スカパー！アンテナを接続する

## アンテナ取り付けについて

- ・ 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。

### スカパー！カスタマーセンター（総合窓口）

電話：**0570-039-888**

PHS・IP 電話のお客様は **03-4334-7777**

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。

## アンテナを取り付ける際のご注意

- ・ 取り付け場所（ベランダの手すりなど）の強度が十分か確認してください。
- ・ 安全のため、取り付け作業は必ず成人2人以上で行ってください。
- ・ 屋根に取り付ける場合は、専門の業者に依頼してください。
- ・ 2階以上のマンションやアパートなど、ベランダの外側にアンテナを取り付けるときは、網やシートなどを張って部品などが落下しないよう十分注意して作業してください。
- ・ 落下防止のため、部品や取り付け工具を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。
- ・ 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。
- ・ ねじやボルトを取り付けるときは、必ずはじめに手でねじ込んでから、ドライバーで締めつけるようにしてください。
- ・ マグネット付きドライバーなどの先端に、ねじやボルトをつけた状態でねじ込まないでください。ねじなどが落下し、ケガや事故の原因となるおそれがあります。
- ・ アンテナは風などの影響を受けやすいため、ねじや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、落下してケガや事故の原因となるおそれがあります。
- ・ 取り付け金具のふち、部品や工具など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。
- ・ 強風、雨や雪など悪天候の際は、危険ですので取り付け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、足場の悪い場所では作業を行わないでください。
- ・ 付属の取り付け金具をご使用頂けず、別途市販の金具が必要になることがあります。取り付け場所の状況をご確認の上、お近くの販売店、電器店にご相談ください。



## BS 対応スカパー！アンテナを接続する

BS 対応スカパー！アンテナに接続された同軸ケーブルを以下のように本機に接続してください。

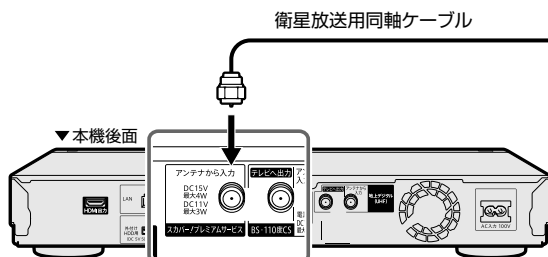
- ・ BS 対応スカパー！アンテナを使うと、スカパー！プレミアムサービス（124/128 度 CS デジタル放送）と、BS・スカパー！（110 度 CS デジタル放送）を 1 つのアンテナで受信できます。

## 重要

BS 対応スカパー！アンテナ AP-AM500M

- ・ 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- ・ アンテナケーブルの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。

例：BS 対応スカパー！アンテナの場合



接続が済んだら

- ・ 「スカパー！IC カードを挿入する」 → 138 ページ
- ・ 「かんたん設定する」 → 144 ページに進みます。

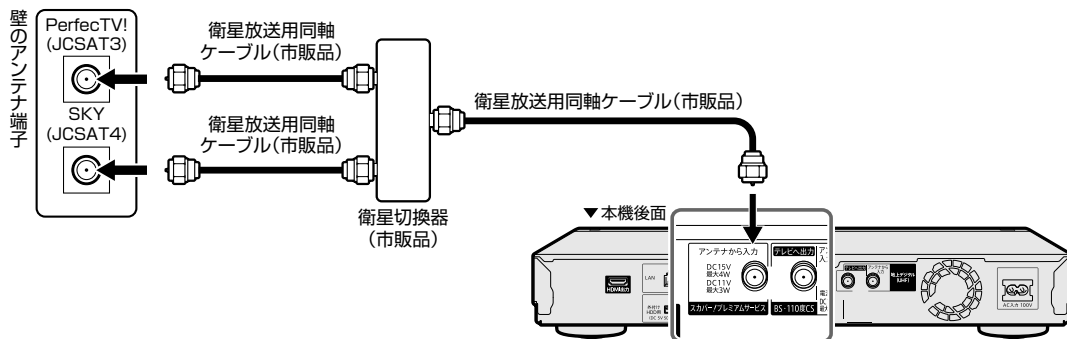
## 共聴方式でご利用の場合

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）へお問い合わせください。

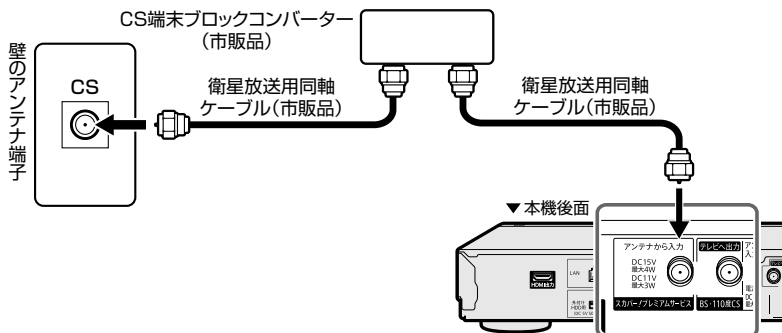
## 重要

- ・ マンションなどにお住まいで共同受信設備をご利用の場合、一部のチャンネルをご視聴になれない場合があります。
  - ・ スカパー！プレミアムサービスのハイビジョン放送につきましては、一部を除き共同受信設備ではほとんどご視聴になれません。
- 詳しくは共同受信設備用ホームページをご覧ください。 <http://www.skyperfectv.co.jp/welcome/mansion/index.html>

例 1：2 軸（タイプ 2）を使用した共聴の場合



例 2：マスプロ 2600MHz システムを使用した共聴の場合



接続が済んだら

- ・ 「スカパー！IC カードを挿入する」 → 138 ページ
- ・ 「かんたん設定する」 → 144 ページ
- ・ 「アンテナタイプ設定」の「SKY PerfecTV! 共聴の場合」 → 160 ページ

に進みます。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# テレビと接続する

本機とテレビを、HIGH SPEED（カテゴリー2）に対応した HDMI ケーブル（19ピン）で接続します。

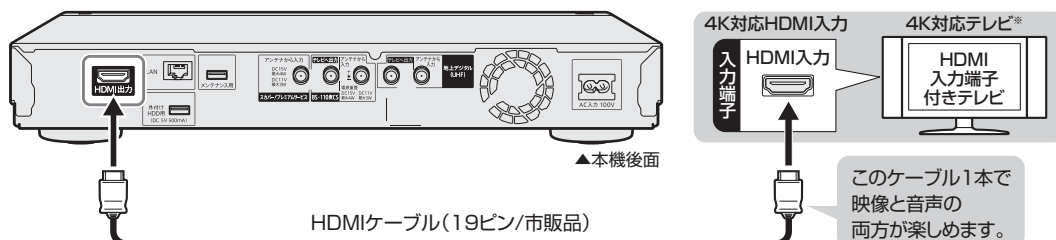
## 重要

- ・本機は HDMI ケーブル以外の接続端子とは、接続できません。
  - ・4K 放送をテレビで視聴するには 4K 対応 HDMI 端子\*と本機を接続します。
  - ・安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
  - ・コード類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
  - ・テレビ側の接続は、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
  - ・テレビを接続して電源を入れるときは、テレビの電源を入れたあとに本機の電源を入れてください。
  - ・本機に接続したケーブルが誤って強く引かれた場合、端子部が破損するおそれがあります。取り扱いにご注意ください。
- \* 4K 60p 信号入力、HDCP2.2 に対応した HDMI 入力端子です。

## HDMI 入力端子付きテレビと接続する

HDMI 出力端子は、映像と音声のデジタル信号を 1 本のケーブルでつなぐことができる新しい規格のデジタル専用端子です。HDMI ケーブル（19ピン）を使うと、他の映像コード・音声コードを接続する必要はありません。

- ・「ファミリンク機能」を搭載したシャープ製のテレビ「アクオス」と HDMI ケーブルで接続すると、テレビのリモコンまたは本機に付属のリモコンで、テレビと本機の操作が行えます。ファミリンクについて詳しくは **135 ページ** をご覧ください。



※4K放送が視聴できるテレビ(HDMI入力端子)は、4K 60p信号入力/HDCP2.2に対応しているテレビ(HDMI入力端子)です。

## お知らせ

- ・テレビと接続したときは、「HDMI 映像出力設定」（解像度）は「オート」に設定されます。「オート」設定状態で正常な映像が得られないときは、下記の「HDMI 映像出力設定」の表を参考に出力解像度を変更してください。
  - ・DVI デジタル入力端子付きの機器と DVI-HDMI 変換ケーブル（市販品）を使用して接続したときは、正常な映像にならない、または映らない場合があります。（本機の HDMI 出力端子は、HDMI 機器との接続を目的に設計されています。また、DVI-HDMI 変換ケーブルを使い DVI 機器と接続したときは、DVI 機器に音声が入力されません。）
  - ・4K 放送を楽しむためには、4K 対応テレビと接続してください。
  - ・2K テレビでは 4K 放送はご覧になれません。
- 「HDMI 映像出力設定」(→ 171 ページ)と「デジタル音声出力設定」(→ 171 ページ)が必要な場合は、「ホーム」-「設定」-「映像・音声調整」-「映像・音声設定」で設定を行ってください。

## テレビとの接続設定について

### 初期設定（→ 140 ページ）をしたあとで設定し直したい場合は

「ホーム」-「設定」-「映像・音声調整」-「映像・音声設定」（→ 171 ページ）で、次の設定を行ってください。

### ■ HDMI 映像出力設定

設定する項目	選ぶ内容
解像度の設定 「映像・音声調整」-「映像・音声設定」-「HDMI 映像出力設定」	「HDMI 映像出力設定」-「オート」「1080/60p 固定」「1080i 固定」「720p 固定」「480p 固定」 ・通常は「オート」に設定します。
デジタル音声出力の設定 「映像・音声調整」-「映像・音声設定」-「デジタル音声出力設定」	「デジタル音声出力設定」-「サラウンド機器を使用する」-「オート」「PCM（サラウンド）」 ・通常は「オート」に設定します。

- ・「HDMI 映像出力設定」を「オート」以外に設定するとき、接続先で対応していない解像度は選択できません。
- ・4K 放送、4K 放送を録画した番組は「HDMI 映像出力設定」に関係なく 4K 出力されます。
- ・HDMI から 480p または 480i の出力をしているときは、96kHz/192kHz の PCM 音声は、48kHz で出力されます。

# ファミリンクを楽しむための接続

## ファミリンク対応テレビ・アクオスオーディオと接続

ファミリンク機能は、シャープ製のファミリンク対応機器とHDMIケーブルで接続したときに働く機能です。それ以外の機器では動きません。(正常に動作しない、または一部の機能しか動きません。)

### ファミリンク対応機種は？

- 以下の手順でファミリンク対応の機種をご確認いただけます。
  - DVD/BD サポートステーション <http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/> にアクセスします。
  - ?**「Q&A 情報 (よくあるご質問)」をクリックします。
  - 「Q&A」ピックアップ情報 (よくあるご質問) の「▶AQUOS ファミリンクとは？ 対応している機種は？」をクリックします。
  - 確認したい製品 (「液晶テレビ AQUOS」)、「AQUOS ハイビジョンレコーダー／AQUOS ブルーレイ」、「AQUOS オーディオ／AQUOS サラウンド (BD1 ビットシアターシステム／1 ビットシアターラックシステム)」をクリックします。

ファミリンクのための接続をしましょう

134、136 ページ

ファミリンクのための設定をしましょう

104 ページ

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

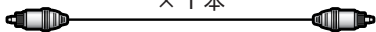
## 本機とテレビとアクオスオーディオを接続する

### 準備するもの

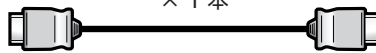
HDMI ケーブル (アクオスオーディオ付属品または市販品)  
× 1 本



光デジタル音声ケーブル (市販品)  
× 1 本



HDMI ケーブル (19 ピン)\*  
× 1 本



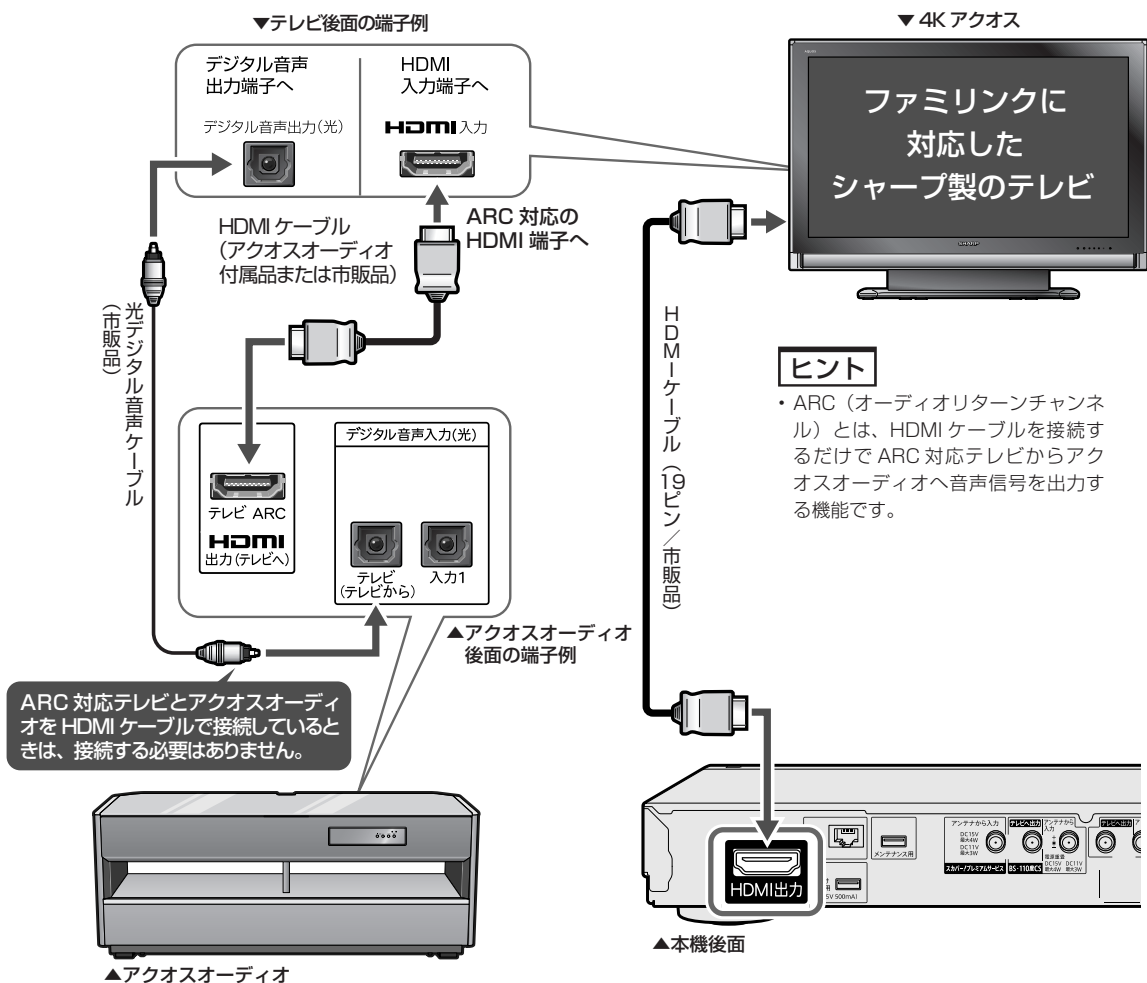
\* HIGH SPEED (カテゴリ-2) に対応した HDMI ケーブルを使用してください。

### 重要

・アクオスオーディオ側の接続については、アクオスオーディオに付属の取扱説明書をご覧ください。

安全のため、本機・テレビ・アクオスオーディオなど、接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。

**重要：本機とアクオスは直接接続してください。アクオスオーディオを経由した場合 4K 放送をアクオスで視聴できません。**



### ヒント

・ARC (オーディオリターンチャンネル) とは、HDMI ケーブルを接続するだけで ARC 対応テレビからアクオスオーディオへ音声信号を出力する機能です。

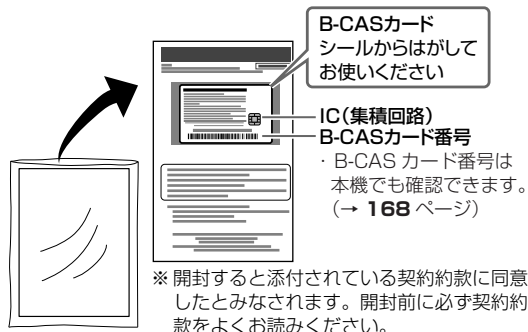
ファミリンクの設定については **104** ページ

# B-CAS (ビーキャスト) カードを挿入する

デジタル放送を視聴するために、本機に B-CAS カードを必ず挿入してください。  
B-CAS カードは、デジタル放送を受信する機器それぞれに挿入することが必要です。

## デジタル放送と B-CAS (ビーキャスト) カードについて

- B-CAS カードを挿入しないと、地上デジタル放送や BS デジタル放送が映りません。
- B-CAS カードの取り扱い詳細は、カードを貼ってある台紙の説明をご覧ください。



## 地上デジタル放送を見るには

地上デジタル放送の受信には UHF 対応のアンテナを使用します。現在お使いのアンテナが UHF 対応であれば、そのままご使用になれます。(※一部取り替えや調整が必要な場合もあります。)

### VHF アンテナでは受信できません。

- ご使用のアンテナが VHF アンテナのみの場合は、UHF アンテナの設置が必要になります。

### お知らせ

- アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

## BS・110度CS デジタル放送を見るには

BS デジタル放送や 110 度 CS デジタル放送の有料放送を視聴するには放送局への申し込みが必要です。お客さまが視聴したい番組を放送している放送局の契約申込書に、必要事項をご記入のうえ、投函してください。詳しくは、それぞれの有料放送を行う放送局のカスタマーセンターにお問い合わせください。

### 【有料放送の視聴・録画について】

WOWOW などの有料放送を本機で視聴・録画するには、契約済み B-CAS カードを本機に挿入しておく必要があります。(有料放送は、未契約の B-CAS カードでは視聴・録画が行えません。)

### お知らせ

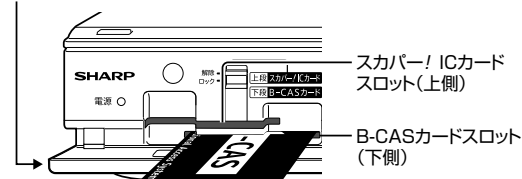
- 本機は、契約データの受信のために、電源「切」(待機状態=電源ランプ赤色点灯) のときでも動作することがあります。
- 放送局との通信中は、本体表示部に「[ ]月[ ]日」と表示されます。

## B-CAS (ビーキャスト) カードを本機に挿入する

地上デジタル・BS・110度CS デジタル放送をご覧いただくには、B-CAS カードを本機に挿入する必要があります。

### 1 本機前面の扉を開け、B-CAS (ビーキャスト) カードを図のように差し込みます

①扉に指をかけ、手前に引きます。



- 表面を上にし、矢印の方向に挿入します。
- B-CAS (ビーキャスト) カードを取り出すときはまっすぐに手で引き抜いてください。

### 2 本機前面の扉を閉めます

- 差し込みが不完全な状態で本機前面の扉を閉めると、カードの破損や本機の故障の原因となります。

### ご注意

#### B-CAS カードの取扱い上のご注意

- B-CAS カードを挿入するとき、取り外すときは本機の電源を切ってください。
- 本機使用中は、B-CAS カードに触れないでください。
- 差し込み口に B-CAS カード以外のものを挿入しないでください。
- 本機使用中は、B-CAS カードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。
- B-CAS カードを折り曲げたり、変形させたり、傷をつけたりしないでください。
- B-CAS カードの上に重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
- B-CAS カードの金属部には手を触れないでください。
- B-CAS カードを分解、加工しないでください。

#### B-CAS カードは大切に保管してください

- 仮に他人があなたの B-CAS カードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はあなたの口座に請求されます。

#### B-CAS カードを破損した場合は

- 破損等により B-CAS カードの再発行を依頼される場合は費用がかかります。詳しくは、B-CAS カスタマーセンターまでご連絡ください。(連絡先: 0570-000-250)

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# スカパー！ICカードを挿入する

スカパー！プレミアムサービス、4K放送を視聴するために、本機にスカパー！ICカード（付属品）を必ず挿入してください。

## スカパー！ICカードについて



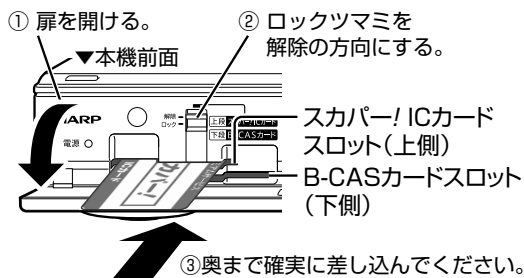
- ・台紙からスカパー！ICカードを取り出してください。スカパー！ICカードのパッケージを開封すると添付されている使用許諾契約約款に同意したものとみなされますので、開封前に契約約款をよくお読みください。
- ・本機とスカパー！ICカードは対（ペアリング）になっており、本機専用のカードとなります。そのため、本機のスカパー！ICカードを別の機器で使うことはできません。
- ・すでに他のスカパー！プレミアムサービス対応チューナーなどでスカパー！ICカードをご利用の場合も、本機専用のスカパー！ICカードが必要となります。
- ・スカパー！プレミアムサービス、4K放送を視聴するには受信申し込みが必要です。同封のパンフレットをご確認いただき受信申し込みを行ってください。
- ・スカパー！ICカードにはお客様のID番号が記録されています。また、番組の契約・購入状況が記録されます。
- ・スカパー！ICカードを常に本機に挿入していないと、スカパー！プレミアムサービスの番組が正しく映りません。
- ・スカパー！ICカードは本機をご使用のお客様さまに貸与されたものであり、所有権はスカパー JAST 株式会社にあり、無断で他人に譲渡することはできません。
- ・スカパー！ICカードを紛失・盗難・破損された場合は、すぐにスカパー！カスタマーセンターにご連絡ください。お客様の過失により再発行が必要な場合は手数料がかかります。
- ・スカパー！ICカードの記録内容は、インターネット回線を通じて定期的にスカパー！へ自動転送されます。

## スカパー！ICカードの取り扱い

- ・折り曲げたり変形させない。
- ・傷を付けたりしない。
- ・重いものを置いたり、踏みつけない。
- ・水をかけたり、ぬれた手で触らない。
- ・IC（集積回路）部（金属部）には、手を触れない。
- ・分解や加工をしない。
- ・電子レンジなどに入れない。

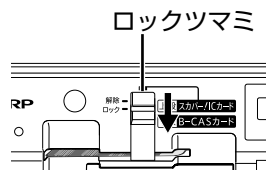
## スカパー！ICカードを本機に挿入する

### 1 本機前面の扉を開け、スカパー！ICカードを図のように差し込みます



- ・表面を上にし、矢印の方向に挿入します。
- ・スカパー！ICカードを取り出すときはまっすぐに手で引き抜いてください。

### 2 ロックツマミを下げ、カードをロックします



### 3 本機前面の扉を閉めます

- ・差し込みが不完全な状態で本機前面の扉を閉めると、カードの破損や本機の故障の原因となります。

#### ご注意

#### スカパー！ICカードの取扱い上のご注意

- ・スカパー！ICカードを挿入するとき、取り外すときは本機の電源を切ってください。
- ・本機使用中は、スカパー！ICカードに触れないでください。
- ・差し込み口にスカパー！ICカード以外のものを挿入しないでください。
- ・本機使用中は、スカパー！ICカードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。

#### スカパー！ICカードを破損した場合は

- ・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。



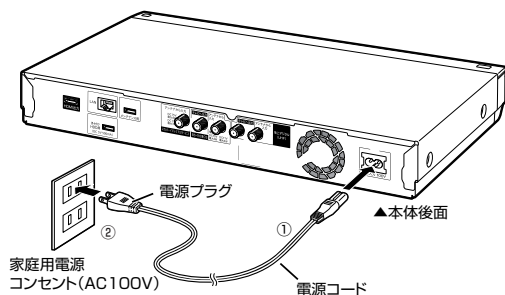
# 電源プラグを差し込む

## 重要

- ・電源コードは、束ねずに伸ばしてご使用ください。
- ・機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音などを避けるために、電源コードや他のケーブル類をアンテナ線からできる限り離してご使用ください。

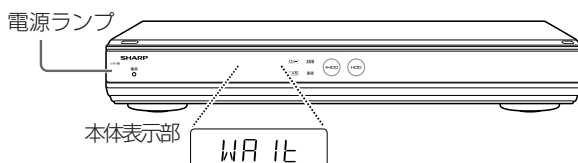
## 1 電源コードを本体に接続します

## 2 電源プラグをコンセントに差し込みます



## で注意

- ・本機の電源プラグは、アンプなどの電源スイッチに連動した電源コンセントにつながらないでください。アンプの電源を切ったときに、本機の設定内容が消去されてしまうことがあります。
- ・本機の電源が切れているときは、本体の電源ランプ（赤色）が点灯します。電源プラグを差し込んだときは、自動的にHDD（ハードディスク）の信頼性を確認するため、操作が行えるようになるまで多少時間がかかります。本体表示部の「WAIT」表示が消えるまでお待ちください。「WAIT」表示中は、システム準備中のため、電源を「入」にできません。



- WAIT表示(本体表示部) - システム準備中  
 赤点灯中(電源ランプ) - 待機中  
 (電源「入」にできません)  
 緑点灯中(電源ランプ) - 電源入

## お知らせ

- ・コンセントから電源プラグを抜いたあと再び接続して電源を入れた場合、あるいはリセット操作(→182ページ)を行うと以下の表示が出ることがあります。表示が消えるまでお待ちください。

電源プラグの抜き差しやリセット操作などによりディスクを確認しています。完了まで10分以上かかる場合があります。

# 初期設定する（らくらくセットアップ）

接続後、初めて電源を入れたときはセットアップのための初期設定画面が表示されます。

・スカパー！プレミアムサービスのセットアップについては、144 ページをご覧ください。

## お知らせ

・設定したあとで初期設定をやり直したいときは、「設定リセット」(→ 143 ページ)または「個人情報初期化」(→ 176 ページ)を行ってください。「設定リセット」と「個人情報初期化」を行った場合、自動的に電源が「切」になった後で電源を「入」にすると、初期設定画面が表示されます。

テレビの入力を HDMI ケーブルで接続した入力に切り換えても初期設定画面が出ないときは

・HDMI ケーブルが抜けかかっていませんか。

## ご注意

・リモコンでお使いのテレビを操作するには、「メーカー指定」の設定を行う必要があります。(→ 147 ページ)  
 ・リモコン操作をすると他のシャープ製 BD・DVD 機器も動作してしまうときは、「リモコン番号」を設定してください。(→ 150 ページ)

## 基本操作



## つぎの手順で設定しましょう

### 1 ケーブルの接続はお済みですか？ (アンテナ線、テレビとの接続、LAN などの接続)

(→ 129 ~ 136 ページ)

・DLNA 対応テレビ、LAN 接続のスカパー！プレミアムサービスチューナーや DLNA 対応のケーブルテレビ (CATV) デジタルセットトップボックスと接続しホームネットワークを楽しむときは ⇒ LAN 接続を済ませてください。(→ 121 ページ)

### 2 レコーダー (本機) を接続したテレビの入力を確認します

・ここで確認したテレビの入力の番号 (「入力 1」など) を、手順 5 で選択します。

### 3 レコーダー (本機) に B-CAS カード、本機専用スカパー！IC カードを挿入します (→ 137、138 ページ)

### 4 テレビと本機の電源を入れます

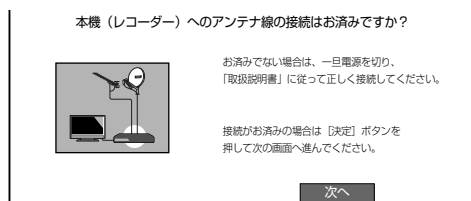
・テレビの電源はテレビのリモコンで入れます。  
 ・本機の電源は本機のリモコンにあるテレビ／レコーダー切換スイッチを「レコーダー」側に切り換えてから入れます。

### 5 テレビの入力を、本機を接続した入力に切り換えます

・テレビのリモコンで入力切換ボタンを押し、テレビの入力を切り換えます。  
 ・入力が正しく切り換わると、「初期設定」画面が表示されます。

### 6 初期設定を始めましょう

決定を押す



・接続後、初めて電源を入れたときに「初期設定」画面が表示されない場合については、143 ページの「初期設定をやり直す」を行ってください。

## お知らせ

・こんな画面が出たら「B-CAS カード」を入れ直してください。正しく挿入すると、手順 7 へ進みます。

B-CASカードを正しく挿入してください。

### 7 ホームネットワークの設定をします

・ホームネットワーク (LAN 接続) により、AQUOS で本機を再生したり、他の機器から本機へ録画したりする場合は、「する」に設定します。  
 ・LAN ケーブルの接続は本機の電源を「切」にしてから行ってください。

### 8 クイック起動を設定します

- ①  する (設定 1) ・起動してすぐに再生や録画をしたり、番組表などを表示することができます。
- ②  する (設定 2) ・電源切後 2 時間は設定 1 と同じ操作ができます。2 時間後からは、待機時の消費電力を抑えるため「しない」と同じ状態で待機します。
- ③  しない

・設定内容について詳しくは 146 ページをご覧ください。

## 9 BS・110度CSアンテナを接続しているかどうかを選びます

- 「する」または「しない」を選んで決定します。

BS・110度CSデジタルアンテナを接続しますか？

する

しない

する

### BS・110度CSデジタル放送用アンテナ線を接続している場合

BS・CSアンテナ電源の供給は、自動的に「オート」に設定されます。(→ 153ページ)  
BS受信強度が低い(60未満)場合は

しない

### BS・110度CSデジタル放送用アンテナ線を接続していない場合

BS・CSアンテナ電源は「切」に設定されます。

## 10 タイムシフト視聴の設定をします

※ただし、一定時間ぶんハードディスクに録画できる時間が短くなります。

タイムシフト視聴機能をご使用になりますか？

する

しない

- 「する」 → 手順 11 へ
- 「しない」 → 手順 12 へ

## 11 タイムシフトで視聴できる時間を設定します

タイムシフト視聴できる時間を何分にしますか？

30分

60分

90分

※この値はあくまでも目安です。

- タイムシフトの視聴設定は、「ホーム」 - 「設定」 - 「機能切換」 - 「タイムシフト視聴設定」で再設定できます。(→ 174ページ)

すでに放送受信設定が完了しているファミリンク対応テレビ「アクオス」と、HDMIケーブルで接続しているときは

- 「テレビ設定情報取得」画面に進み、チャンネル設定が自動的に始まります。(→ 142ページ(A)の手順 13)

### お知らせ

- 下記の画面が表示されたときはアンテナ線の接続を確認してください。

受信強度が60以上になるように、BSアンテナの調整を行ってください。  
それでも解決しない場合は、一旦電源を切りアンテナ線の接続を再確認してください。  
調整完了後あるいは、後で調整を行いたい場合は、[決定]ボタンを押してください。

受信強度 BS



現在値 30

最大値 35

受信状態：アンテナ信号が不足しています。[C]

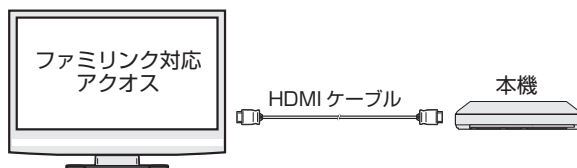
次へ

- 決定 を押すとテレビに合わせた設定画面に進みます。

## 12 レコーダー(本機)を接続したテレビに合わせた設定を行います

- ここからの設定手順は、接続したテレビによって異なります。  
下記をご覧の上、必要な設定を行ってください。

### (A) ファミリンク対応の液晶テレビ「アクオス」とHDMIケーブルで接続したとき

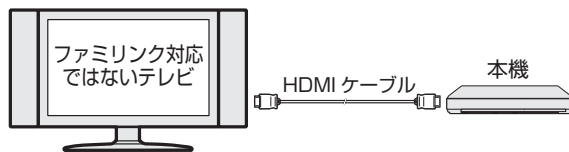


142ページ(A)の手順 13へ進む

### お知らせ

- ファミリンク設定(104ページ)が「しない」に設定されているときは、142ページ(B)の手順 14へ進んでください。

### (B) ファミリンク対応ではないテレビとHDMIケーブルで接続したとき



142ページ(B)の手順 14へ進む

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

(A) ファミリンク対応の液晶テレビ「アクオス」と HDMI ケーブルで接続したとき

141 ページ手順 12 からのつづき

### 13 テレビのチャンネル情報が自動的に取得されます

- テレビのチャンネル情報取得は 5 分程度かかる場合があります。設定が完了するまでお待ちください。
- 環境により、チャンネル情報の取得に 5 分以上かかる場合があります。

設定が完了したら **決定** を押します

⇒ テレビ放送画面になります。

- テレビ放送がすべて映るか確認します。(→ 32 ページ)

終了  
設定情報取得中に **決定** を押し中止したときは

初期設定を終了しますか？

する しない

- **決定** を押し、「する」で **決定** を押しと終了します。
- **決定** を押し、「しない」で **決定** を押ししたときは下記が表示されます。

テレビの設定内容に合わせた設定ができませんでした。

- ・ファミリンクに対応したテレビ（シャープ製）と、本機が正しく HDMI ケーブルで接続されていますか？
- ・アンテナは正しく接続されていますか？

もう一度テレビから設定内容を取得しますか？

する しない

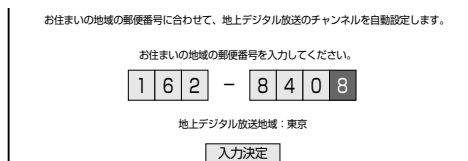
- **決定** を押し、「する」で **決定** を押しと「チャンネル情報取得」を行います。
- **決定** を押し、「しない」で **決定** を押しと**右記の**手順 14 「郵便番号」設定画面となります。

(B) ファミリンク対応ではないテレビと HDMI ケーブルで接続したとき

141 ページ手順 12 からのつづき

### 14 お住まいの場所の郵便番号を設定します

- 数字ボタンで郵便番号を入力します。
- 「0」は **10** で入力します。
- 入力を間違えたときは **決定** または **決定** を押し、間違えたところから再度入力します。



#### ヒント

- 存在しない郵便番号を入力すると、「後でチャンネル設定を行う」が表示されます。郵便番号がわからないときに選んで決定します。初期設定が終了したら、郵便番号をお調べになり、153、154 ページの手順でチャンネル設定を行ってください。

手順 17 へ進みます。

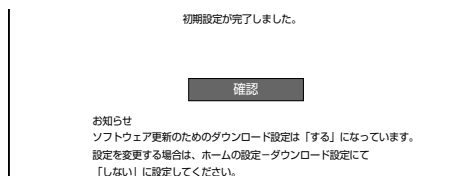
### 15 「入力決定」を選び、郵便番号を決定します

### 16 チャンネル設定が自動的に始まります

- チャンネル設定は 5 分程度かかる場合があります。設定が完了するまでお待ちください。

設定が完了したら **決定** を押します

### 17 初期設定を終了します



「確認」で **決定** を押します

⇒ テレビ放送画面になります。

- テレビ放送がすべて映るか確認します。(→ 32 ページ)

## 初期設定をやり直す

引越しやテレビの買い換えなどで初期設定をやり直す場合は、次のように行ってください。

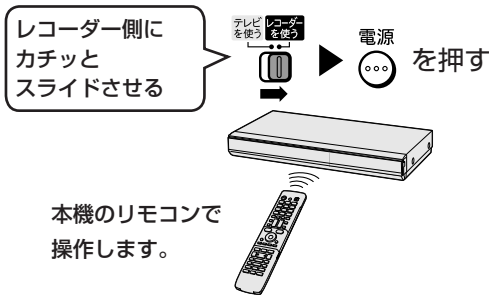
1 ①「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」を選んで決定します

②「設定リセット」を選んで決定します

2 「リセットする」を選んで決定します

・自動的に電源が切れます。

3 本機の電源を入れます



・初期設定画面が表示されます。

4 初期設定をやり直します

▶ 140 ページ手順 6

### お知らせ

- ・設定リセットを実行すると予約内容や番組表データは消去されません。(HDD 内の番組は消去されません。)
- ・暗証番号はリセットされません。
- ・本体のリモコン番号は「1」に戻ります。リモコンで操作ができなくなったときは、150 ページをご確認ください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# かんたん設定する（BS 対応スカパー！アンテナを個別に接続）

- 本機でスカパー！プレミアムサービスの視聴や録画ができるように、メニューにしたがって暗証番号や視聴年齢制限などの設定を行います。
- 共聴方式でスカパー！プレミアムサービス放送をご覧になるときは、「アンテナタイプ設定」を「SKY PerfecTV! 共聴」に設定してください。（→ 160 ページ）

## 基本操作



## 1 テレビと本機の準備をします

▶ 30 ページ

## 2 スカパー！プレミアムサービスを選びます

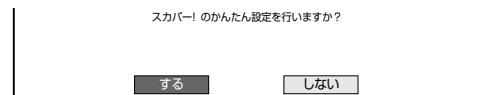
スカパー！  
を押し

次の場合、スカパー！プレミアムサービスかんたん設定画面が表示されます。

- 初めてスカパー！IC カードを挿入し、スカパー！プレミアムサービス放送を選局したとき
- スカパー！プレミアムサービスかんたん設定が完了しない状態で、つぎにスカパー！プレミアムサービス放送を選局したとき

**次の手順で設定しましょう**

## 3 スカパー！プレミアムサービスかんたん設定画面が表示されたら、「する」を選んで決定します



⇒ スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号設定画面になります。

- 「しない」を選ぶと、かんたん設定画面が終了します。選局ボタンを押し、放送画面に切り換えます。
- 暗証番号が設定済みの場合は、暗証番号入力画面が表示されますので、**1**～**10**を押して4桁の暗証番号を入力し、手順5へ進んでください。

## 4 スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号を設定します

- スカパー！プレミアムサービスを視聴するには、暗証番号設定が必要です。
- ここで設定するのはスカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号です。その他の放送や操作用の暗証番号設定については **177** ページをご覧ください。

- (1) **1**～**10**を押して4桁の暗証番号を入力します。
- (2) 確認のため、もう一度入力します。
  - 暗証番号は個人情報を初期化しても消去されません。忘れないよう必ずメモしてください。

--	--	--	--

- (3) 「確認」で決定します。

⇒ 視聴年齢制限設定画面になります。



## 5 視聴年齢制限を設定します

1 あ ~ 10.0? を押す

- ・制限する年齢 (4 ~ 20) を入力して決定します。
- ・制限をかけない場合は「無制限」を選んで決定してください。

⇒ 信号テスト画面になります。

### で注意

#### 年齢制限を超える番組は

- ・電子番組表などで「\*\*\*\*\*」と表示されます。

#### 無制限を選ぶと...

- ・電子番組表や予約／録画リストにおいて成人向け番組など、視聴年齢制限の設定のある番組の情報が無制限に表示されます。
- ・視聴年齢制限の設定されている番組を、暗証番号の入力なしで視聴可能となります。

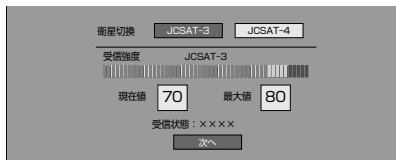
### お知らせ

- ・こんな画面が出たら「スカパー！ICカード」を入れ直してください。(→ 138 ページ)  
正しく挿入すると、手順 6 の画面になります。

スカパー！ICカードを正しく挿入してください。

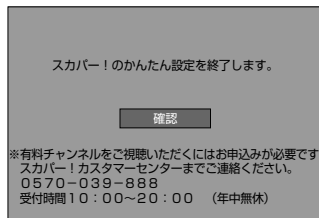
## 6 信号テストを行います

- (1) 「衛星切換」で確認したい衛星を選んで決定します。
- (2) 受信強度が 60 以上であることを確認してください。
- (3) 確認したら、「次へ」で決定します。



- ・「受信状態」の「××××」は、以下の状態を示しています。
    - ・良好です。【A】
    - ・受信強度が 60 以下です。【B】
    - ・アンテナ信号が強すぎます。【C】
    - ・アンテナ信号が不足しています。【C】
    - ・アンテナ信号が良くありません。【D】
    - ・受信できません。【E】
  - ・受信強度が 60 よりも低い場合は、正常に受信できない場合があります。アンテナの向きを調整してください。(→ 159 ページ)
  - ・標準アンテナ以外のアンテナをお使いのときは (→ 160 ページ)
- ⇒ スカパー！プレミアムサービスかんたん設定終了画面になります。

## 7 スカパー！プレミアムサービスかんたん設定を完了します



「確認」で **決定** を押します

完了

- ・「アンテナ信号が確認できませんでした。アンテナ接続を確認してください。」のメッセージが表示された場合は、スカパー！プレミアムサービス放送が正常に受信できません。アンテナの接続 (→ 133 ページ)を確認してから、かんたん設定をやり直してください。

## かんたん設定をやり直す

- ・設定したあとでスカパー！プレミアムサービスかんたん設定をやり直す場合は、「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「スカパー！視聴設定」－「かんたん設定」で設定し直せます。

# クイック起動を設定する

待機状態からおもなボタンを押すだけで、すぐに起動するように設定できます。

## で注意

- 電源プラグを抜くときは、クイック起動を「しない」に設定してください。
- クイック起動の待機中は本体内部の回路がはたらいているため、背面や側面の冷却ファンが回転するなどして、通常の待機（電源切）状態より消費電力が増加します。
- ダウンロードサービス時は開始 5 分前になると一時的にクイック起動が解除され、すぐに電源が入らない場合があります。
- クイック起動を「する」に設定すると、「しない」ときに比べて待機時の消費電力が大きくなります。「する（設定 2）」の場合は、電源切後、2 時間すぎると「しない」と同じ消費電力になります。

## お知らせ

- 工場出荷時はクイック起動は「しない」に設定されています。
- 録画や再生操作は、クイック起動はできません。電源を入れてから操作してください。
- リモート予約設定で接続機器登録を行った場合は、クイック起動が自動的に「する（設定 1）」に設定されます。
- 接続するモニターや端子によってはクイック起動に多少時間がかかる場合があります。
- エコモード時はクイック起動は動きません。

## 基本操作



## 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

## 2 ① 「設定」 - 「機能切替」を選んで決定します

### ② 「クイック起動設定」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは **26** ページをご覧ください。

## 3 クイック起動を設定します

- ① **する（設定 1）** ・起動してすぐに再生や録画をしたり、番組表などを表示することができます。
- ② **する（設定 2）** ・電源切後 2 時間は設定 1 と同じ操作ができます。2 時間後からは、待機時の消費電力を抑えるため「しない」と同じ状態で待機します。
- ③ **しない**

① 電源が切れている状態から、「電源を入れる」「電子番組表を表示させる」「ホーム画面を表示させる」「録画リストを表示させる」などの操作がすぐに行えます。また、電源が入ったあと「録画」「再生」の操作がすぐに行えます。

② 電源を切ったあと、2 時間は①「する（設定 1）」と同じ操作が行えます。2 時間後からは、待機時の消費電力を抑えるため「しない」と同じ状態で待機します。

③ クイック起動しません。

- クイック起動を「する」に設定したときは、待機消費電力が増加します。
- クイック起動を「する（設定 1）」に設定しておくと、本機の電源を「切」にしてもホームネットワーク機能を使って、DLNA（動画再生）対応のシャープ製液晶テレビ「アクオス」から本機の再生操作が行えます。
- クイック起動を「する（設定 1）」に設定しておくと、本機の電源を「切」にしてもスマートフォンからリモート予約が行えます。
- 携帯用動画の自動転送を行う場合は、クイック起動設定を「する（設定 1）」に設定してください。

## 4 設定を終了します

終了 **○** を押す

⇒ 待機状態（電源切）で **電源** **番組表** **ホーム** **録画リスト** **予約**（ふた内）のいずれかを押すと、すぐに操作ができるようになります。

# 本機のリモコンでテレビを操作する

本機のリモコンでお使いのテレビを操作することができますようになります。(テレビメーカー指定)

## 重要

シャープ製テレビをお使いのときは

- ・本機のリモコンは、工場出荷時「シャープ C1」に設定されています。そのまま操作できるか確認ください。
- ・操作できないときは「シャープ C2」→「シャープ A」の順番で設定し、テレビが操作できるか確認します。

## 1 テレビ／レコーダー切替スイッチをテレビ側にします



テレビ側に

## 2 メーカー指定ボタンを押したまま、電源を6秒以上押します



例：シャープ C2 に変更する場合は：[2] + [電源]

- ・この設定はテレビ／レコーダー切替スイッチがどちら側でも設定できます。

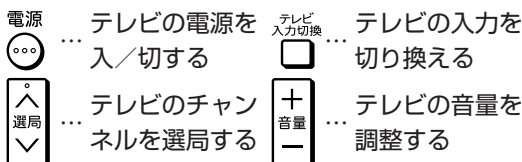
### 対応メーカーと指定ボタン一覧表

メーカー	指定ボタン
シャープ C1 *	[1] + [電源]
シャープ C2	[2] + [電源]
シャープ A	[3] + [電源]
パナソニック 1	[4] + [電源]
パナソニック 2	[5] + [電源]
日本ビクター	[6] + [電源]
ソニー	[7] + [電源]
三菱	[8] + [電源]
日立	[9] + [電源]
東芝	[10] + [電源]
パイオニア	[11] + [電源]
三洋 1	[12] + [電源]
三洋 2	[地上D] + [電源]
フナイ	[BS] + [電源]
アイワ	[CS] + [電源]

※工場出荷時

- ・同じメーカーで指定番号が2つ以上あるものは、順番に試して、手順3でテレビの操作ができるものを選んで設定してください。

## 3 リモコンをテレビに向けてテレビが操作できるか確認します



### お知らせ

- ・「シャープ C1」または「シャープ C2」(デジタルチューナーを内蔵したシャープ製のテレビ「アクオス」に対応)の場合は、リモコンのテレビ操作ボタンのすべてが操作できます。
- ・手順1で設定した他メーカーのテレビでは、「電源」、「音量」、「選局」、「入力切換」のみが操作できます。
- ・「シャープ A」に設定したときは、上記のボタンに加え「消音」の操作が行えます。「パナソニック 1」、「ソニー」、「東芝」の3社に設定したときは、上記のボタンに加え「地上 D」、「BS」、「CS」、「消音」、「数字ボタン」の操作が行えます。
- ・「シャープ C1」「シャープ C2」設定時のみ、テレビ自動入力切換機能がご使用になれます(→148 ページ)。

### ご注意

- ・テレビの種類や機種によっては、リモコンで操作できないものや、特定のボタンが操作できないものがあります。
- ・本機のリモコンのテレビ操作は、メモリーできるマルチタイプのリモコンに転送できない場合があります。メモリーする場合は、テレビのリモコンで転送してください。
- ・長時間(約1日)リモコンに電池がない状態が続いたときは、メーカーの設定は「シャープ C1」に戻ります。メーカー指定をやり直してください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

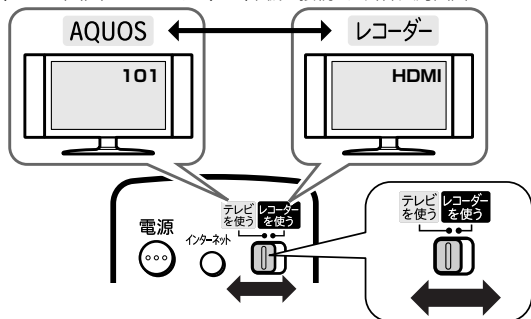
困ったときは

# テレビの入力を自動で切り換えるには(テレビ自動入力切換)

本機のリモコンは、シャープ製のデジタルチューナー内蔵テレビ「アクオス」の外部入力を自動的に切り換える機能を持っています。

## 自動入力切換とは

テレビ側に切り換えたととき (テレビ画面になります。)      レコーダー側に切り換えたととき (本機を接続した外部入力画面になります。)



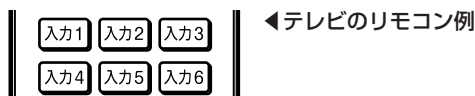
- 本機のリモコンのテレビ／レコーダー切換スイッチは、テレビメーカー指定を「シャープC1」(工場出荷状態)または「シャープC2」に設定しているとき、テレビの入力切換ボタンを何回か押したときと同じ動作をします。
- リモコンをテレビに向けてテレビ／レコーダー切換スイッチをレコーダー側に切り換えるだけで、テレビの入力を、自動的に本機を接続した入力に切り換えることができる便利な機能です。(工場出荷状態では働かない設定になっています。)
- テレビメーカー設定「シャープC1」または「シャープC2」で操作できるテレビは、デジタルチューナー内蔵のシャープ製テレビ「アクオス」です。

## 自動入力切換の設定をする

- 自動入力切換は、工場出荷状態では働かない設定になっています。テレビの外部入力を、本機を接続した入力に自動的に切り換わるように設定するには、**右記**または**149**ページの設定を行ってください。

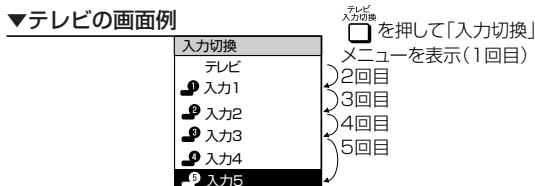
### 〔タイプ1〕(→右記)

テレビの入力切換がダイレクトに選べるテレビ



### 〔タイプ2〕(→149ページ)

テレビの入力切換を何回か押して入力切換を行うテレビ



## 〔タイプ1〕の設定

〔タイプ1〕(ダイレクト入力切換対応)のテレビは、ファミリンク対応の「アクオス」と、LC-45BE1W/LC-45BE2W/LC-37BE1W/LC-37BE2W/LC-37BE10/LC-37BD1W/LC-37BD2Wです。設定しても切り換わらないときは〔タイプ2〕の設定を行ってください。(→149ページ)

- リモコンをテレビの真正面に向けて、リモコンの信号が届く範囲で操作を行ってください。
- リモコンのテレビメーカー指定が「シャープC1」(工場出荷時)または「シャープC2」のとき設定できます。

## 1 テレビメーカー指定を「シャープC1」または「シャープC2」にします(→147ページ)

「シャープC1」または「シャープC2」で操作できないテレビでは、自動入力切換は働きません。

## 2 本機を接続したテレビ側の入力端子(入力1、入力2など)を調べます

- 調べたらメモしておきます。

## 3 テレビ／レコーダー切換スイッチをテレビ側にして、電源を押して

テレビの電源を入れます

- テレビ放送が映ることを確認します。

## 4 設定ボタンを押しながら、テレビの入力切換を6秒以上押し続けます

- 次ページの表を見て、手順2で調べた入力に合わせて設定してください。

自動入力切替	設定ボタン
しない（工場出荷時）	+
入力 1	+
入力 2	+
入力 3	+
入力 4	+
入力 5	+
入力 6	+
入力 7	+
入力 8	+

## 5 リモコンをテレビに向けたまま、テレビ／レコーダー切替スイッチをレコーダー側にします

- 切り換わるまでリモコンの発光部をテレビに向けて操作してください。
- 切り換わらないときは、「[タイプ 2] の設定」（→下記）の手順に従って設定し直してください。

### 〔タイプ 2〕 の設定

- ファミリンク対応のテレビをご使用の場合は、[タイプ 1] で設定してください。

## 1 テレビ／レコーダー切替スイッチをテレビ側にして、を押してテレビの電源を入れテレビに放送が映るようにします

- テレビ放送が映ることを確認します。

## 2 リモコンを使わずに、本機の本体電源ボタンを押して電源を入れます

- テレビに本機以外の機器（ビデオなど）が接続されている場合、本機以外の機器の電源は切っておきます。

## 3 を押し、入力画面が切り換わるのを確認しながら繰り返し押します

- レコーダー（本機）の画面が何回目に映ったかを確認します。

### 手順 5 で設定に使用する数字ボタン

入力切替ボタンを押した回数	手順 5 で使用する数字ボタン
1 回	(7 PORIS)
2 回	(1 あ)
3 回	(2 か ABC)
4 回	(3 さ DEF)
5 回	(4 た GHI)
6 回	(5 な JKL)
7 回	(6 は MNO)

## 4 数字ボタン ～ を押し、テレビ画面に戻します

## 5 手順 3 でメモした値で設定を行います

### 設定例

手順 3 で「5 回目」とメモしたとき  
数字ボタン (4 た GHI) を先に押したまま、 を 6 秒以上押し続けます。

- 手順 3 でメモした値から、1 を引いた値が設定に使う数字ボタンです。
- ただし、手順 3 で「1 回目」とメモしたときは、数字ボタン (7 ま PORIS) を使います。
- 数字ボタンは必ず先に押してください。
- 工場出荷時は、数字ボタン (切り換わらない) となっています。

## 6 リモコンをテレビに向けたまま、テレビ／レコーダー切替スイッチをレコーダー側にします

- 切り換わるまでリモコンの発光部をテレビに向けて操作してください。
- テレビ／レコーダー切替スイッチを切り換えたあと約 3 秒以上たってもテレビの入力が切り換わらないときは、スイッチをテレビ側に切り換え、再度手順 4 ～ 6 の操作を行い、設定し直してください。
- 入力が切り換わるようすを見ながら操作を行うと、再設定がしやすくなります。

### メモ

- テレビ自動入力切替を工場出荷時の状態「しない」（切り換わらない）に設定を戻したいときは

を押したまま を 6 秒以上押す



# リモコンで操作すると他の機器まで動作してしまうとき (リモコン番号変更)

リモコンで本機を操作する信号には、リモコン番号 1、2、3 の 3 種類があります。シャープ製 BD・DVD 機器 (工場出荷時：リモコン番号 1) をお持ちで、リモコンを使うとシャープ製 BD・DVD 機器と本機が同時に動作してしまう場合は、別のリモコン番号に設定することで、本機のみ動作させることができます

- ・リモコン番号は、本体側とリモコン側で同じ番号に設定します。
- ・本体側のリモコン番号を設定した後で、リモコン側のリモコン番号を設定します。

## お知らせ

- ・リモコンで本機を操作しようとしてできない、あるいは他機が動作してしまう場合は、リモコン番号を変更してください。
- ・長時間 (約 1 日) リモコンに電池がない状態が続いたときは、リモコン側のリモコン番号が「1」に戻ります。

例) リモコン番号を「3」に変更する場合

## はじめに本機側の設定をします

### 1 テレビ／レコーダー切替スイッチをレコーダー側にします

レコーダー側に  
カチッと  
スライドさせる



### 2 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

### 3 ① 「設定」 - 「視聴準備」を選んで決定します

### ② 「リモコン番号設定」を選んで決定します

- ・ホームメニューの操作について詳しくは **26** ページをご覧ください。
- ・**戻る** を押すと前の画面に戻ります。

### 4 「リモコン番号 3」 - 「はい」を選んで決定します

## つづけてリモコン側の設定をします

### 5 リモコン側のリモコン番号を設定します

**3 DEF** を押したまま **決定** を 6 秒以上押す

続いて、リモコン側の番号を本体と同じ番号に設定してください。  
現在、本体側のリモコン番号は「3」です。

1. リモコンを本体に向けてください。
2. 次にリモコンの [3] を先に押したまま、リモコンの [決定] ボタンを 6 秒以上押し続けてください。

※リモコン側の番号が「3」に切りかわりました。  
リモコンの [終了] ボタンを押して、設定画面が消えたら完了です。

**終了** を押してください。

- ・「リモコン番号 1」を選んだときは **1 あ** を、「リモコン番号 2」を選んだときは **2 か** を押します。

## 6 設定を終了します

**終了** を押す

## ご注意

- ・設定中に予約録画開始時刻になったり、電源を切ったりすると、正常に設定が完了しません。

## お知らせ

- ・「設定リセット」(→ **175** ページ) または「個人情報初期化」(→ **176** ページ) を行うと、本体側のリモコン番号が「本体リモコン番号：1」に戻ります。

### 本体表示部に表示が出て、リモコンが操作できないときは

- ・リモコンで操作したとき本体表示部に「RC:1」、「RC:2」、「RC:3」が点滅する場合は、本体側とリモコン側でリモコン番号が違っています。

#### ■ リモコンのリモコン番号を変更するには

本体表示部に表示されている数字と同じ数字ボタンを押しながら、決定ボタンを 6 秒以上押し続けます。

例：本体表示部に「RC:1」が表示されているとき

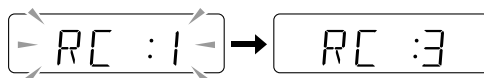
**1 あ** を押したまま **決定** を 6 秒以上押す

#### ■ 本体をリモコンのリモコン番号に合わせるには

本体の電源を切ってから、**3 桁入力** を本機に向けて 6 秒以上押し続けてください。

本体のリモコン番号がリモコンに合わせて変更されます。

例：リモコン側のリモコン番号が「RC:3」に設定されているとき



#### ■ リモコン番号表示が点滅しないのに操作できない場合は、以下のことを確認してください。

- ・乾電池が正しくセットされていますか？
- ・乾電池が古く寿命がきていませんか？  
新しい乾電池と交換してください。
- ・本体のリモコン受光部前に障害物はありませんか？
- ・他の機種のリモコンを使っていませんか？



# デジタル放送を視聴するための設定をする

引越などで本機をお使いになる地域が変わった場合、チャンネル設定が必要です。

## デジタル放送設定のながれ

- 設定をする前にご確認ください。
- デジタル放送用アンテナの接続と B-CAS カードの準備はお済みですか？
    - デジタル放送を視聴するときの接続をする → 130～131 ページ
    - B-CAS カードを本機に挿入する → 137 ページ
    - 地上・BS・110度CS デジタル放送は、B-CAS カードを挿入しないとご覧になれません。

### 1. 地域と郵便番号を設定する

→ 153 ページ

- デジタル放送では、地域ごとに特有の放送が行われている場合があります。お住まいの地域特有の放送が受信できるように、地域と郵便番号を設定してください。
- この設定は、地上デジタル放送のチャンネルを自動設定する前に必ず設定してください。

### 2. BS・110度CS デジタル放送を楽しむとき BS・110度CS 共用アンテナの設定をする

→ 153 ページ

- BS・CS アンテナ電源の設定をします。
- 受信強度を確認し、アンテナの向きを調整します。

### 3. デジタル放送を楽しむとき デジタル放送のチャンネル設定をして、電子番組表を受信する

- 地上デジタル放送のチャンネルを自動で設定します。 → 154 ページ
- 地上デジタル放送のチャンネル更新を有効にします。 → 155 ページ
- 電子番組表 (G ガイド) データを受信します。 → 155 ページ
- デジタル放送のチャンネルを個別に設定します。 → 156～157 ページ

### 4. リモコンに登録されているチャンネルを確認する

→ 158 ページ

- リモコンに登録されているデジタル放送のチャンネルを確認できます。チャンネルの追加登録もできます。

#### 双方向番組に参加したい場合は

- デジタル放送では、テレビ上でのショッピングや、視聴者が参加できるクイズ番組なども放送されています。これらは、双方向通信を利用した番組です。
- 双方向番組は LAN 接続で利用できます。

#### LAN の設定をする

- LAN 接続をします。 → 121 ページ
- 「デジタル放送接続制限」設定で LAN 接続を (禁止)「しない」に設定します。(工場出荷時は (禁止)「しない」に設定されています。) → 164 ページ
- LAN 設定をします。 → 163～164 ページ

#### お知らせ

- 通常のデジタル放送は、LAN 接続を行わなくても楽しめます。

## スカパー！プレミアムサービス放送設定のながれ

次の手順に従って、スカパー！プレミアムサービス放送の視聴設定を行ってください。

- 設定をする前にご確認ください。
- BS 対応スカパー！アンテナの接続とスカパー！IC カードの準備はお済みですか？  
→ 132 ~ 133 ページ
  - スカパー！IC カードを本機に挿入する  
→ 138 ページ
- ・スカパー！プレミアムサービス用の放送は、スカパー！IC カードを挿入しないとご覧になれません。

### 1. かんたん設定をする

→ 144 ページ

- ・スカパー！プレミアムサービスの視聴や録画ができるように、メニューにしたがって設定を行います。
- ・マンションなどの共聴方式で受信する場合は、かんたん設定完了後に「アンテナタイプ設定」を「SKY PerfecTV! 共聴の場合」に設定してください。(→ 160 ページ)

### 2. スカパー！カスタマーセンターに連絡する

→ 208 ページ

- ・スカパー！プレミアムサービスの視聴開始手続きを行います。
- ・チャンネルのお申し込みが終わりましたら、スカパー！インフォ (Ch.599) やお申し込みのチャンネルを選局した状態で1~2時間お待ちください。この際、電源ケーブル、スカパー！ICカードを抜かないでください。

## スカパー！プレミアムサービスを視聴するための準備

### 本機でスカパー！プレミアムサービスを視聴する際のご注意

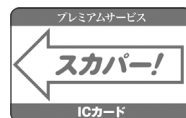
- ・本機はスカパー！プレミアムサービスのハイビジョンチャンネルのみ視聴できます。(Ch. 138、165 ~ 169、190 ~ 199、599 ~ 690、942 ~ 949) ※ 2014年6月現在
- ・標準画質チャンネル、デジタルラジオ放送、およびスカパー！光は視聴できません。 ※ 2014年6月現在
- ・本機専用のスカパー！ICカード(付属品)は、別途スカパー！受信契約が必要です。  
※ 本機専用のスカパー！ICカード(付属品)が必要です。既存のICカードはご利用できません。
- ・スカパー！とは別のお申し込みが必要となります。
- ・視聴には、BS 対応スカパー！アンテナが別途必要となります。  
※ 既にBS 対応スカパー！アンテナなど、スカパー！プレミアムサービスを受信可能なアンテナをご利用の場合は、そのままご利用できます。(アンテナのスカパー！プレミアムサービスの接続端子が空いている場合)
- ・ペイ・パー・ビュー (PPV) 番組の視聴には、インターネット回線が必要です。(本機を電話回線につなぐことはできません。)
- ・スカパー！プレミアムサービスのハイビジョン放送は、一部を除き共同受信設備ではほとんど視聴になれません。詳しくは、共同受信設備用ホームページをご覧ください。  
<http://www.skyperfectv.co.jp/welcome/mansion/index.html>
- ・本機に表示される「スカパー！」は、「スカパー！プレミアムサービス」のことです。

### スカパー！プレミアムサービスを視聴するために必要なもの(お客様にご用意いただくもの)

- BS 対応スカパー！アンテナ (別売品)

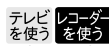


- 本機専用スカパー！ICカード (付属品)



※スカパー！プレミアムサービス対応のアンテナや、受信契約につきましては、同封のパンフレットをご確認ください。

## 基本操作



レコーダー側に



で選択、**決定** で決定

## 地域と郵便番号設定

### お知らせ

- 地域と郵便番号の設定は、チャンネル設定前に必要な設定です。
- 緊急ニュースなどの文字スーパーやデータ放送などは、地域によって放送内容が異なることがありますので、必ず地域設定を行ってください。

### 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

### 2 ① 「設定」 - 「視聴準備」を選んで決定します

### ② 「デジタル放送視聴設定」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは **26** ページをご覧ください。

### 3 「地域選択」を選んで決定します

### 4 本機を使う地域を選んで決定します

視聴年齢制限設定	お住まいの地域を設定してください。								
地域選択									
郵便番号設定									
	<table border="1"> <tr> <td>北海道</td> <td>東北</td> </tr> <tr> <td>関東</td> <td>甲信越・北陸</td> </tr> <tr> <td>中部・東海</td> <td>近畿</td> </tr> <tr> <td>中国・四国</td> <td>九州・沖縄</td> </tr> </table>	北海道	東北	関東	甲信越・北陸	中部・東海	近畿	中国・四国	九州・沖縄
北海道	東北								
関東	甲信越・北陸								
中部・東海	近畿								
中国・四国	九州・沖縄								

### 5 本機を使う都道府県を選んで決定します

### 6 「郵便番号設定」を選んで決定します

視聴年齢制限設定	お住まいの郵便番号を入力してください。								
地域選択									
郵便番号設定									
	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>-</td><td>8</td><td>4</td><td>0</td><td>8</td> </tr> </table>	1	6	2	-	8	4	0	8
1	6	2	-	8	4	0	8		

### 7 郵便番号を入力して決定します

**1あ** ~ **100** を押す

- 入力を間違えたときは修正したい欄を選んで入力し直してください。
- 「0」は **100** で入力します。
- 戻る** を押すと前の画面に戻ります。

### 8 **終了** を押して設定を完了します

## BS・110度CS 共用アンテナ設定

### お知らせ

- BS・110度CS 共用アンテナをはじめて設定した場合や引越しなどでアンテナを移動した場合は以下の設定が必要になります。
- 「受信強度表示」や「アンテナ電源設定」、「信号テスト」を選択しているときに表示される受信強度は、アンテナの角度の最適値を確認するためのものです。表示される数値などは、具体的な信号強度などを示すものではありません。

### 1 「BS デジタル放送」を選局します

**BS** を押す

- 110度CS デジタル放送の場合は **CS** を押してください。
- 画面に「放送が受信できません」と表示されても設定は行えます。

### 2 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

### 3 ① 「設定」 - 「視聴準備」を選んで決定します

### ② 「アンテナ設定」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは **26** ページをご覧ください。
- 初期設定でBS・110度CS 用アンテナ線の接続 (→ **141** ページ) が設定済みの場合は、手順 **6** に進んでください。

### 4 「BS・CS デジタル」 - 「アンテナ電源設定」を選んで決定します

### 5 「オート」または「入」、「切」を選んで決定します

「オート」

- 本体の電源が切れているときはアンテナ電源を「切」にします。電源が「切」でも、他の機器 (テレビなど) からのアンテナ電源が供給されているときはアンテナ電源を「入」にします。電源入時は常にアンテナ電源を「入」にします。(工場出荷時の設定)

「入」

- 電源入/切にかかわらず常に電源を供給します。
- BS・CS アンテナへの電源供給を本機からのみ行うときは「入」に設定します。

「切」

- 共聴アンテナに接続している場合など、BS・110度CS アンテナへのアンテナ電源を供給する必要がないときに選びます。

### 6 受信強度が最大値になるようにアンテナの向きを調整します

- 共聴タイプのアンテナの場合はこの操作は必要ありません。
- 受信強度が 60 以上になるように、アンテナの向きを調整してください。
- 詳しくは、販売店や電気工事店にご確認ください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

7 <sup>終了</sup> を押して設定を完了します

## アンテナの信号テストをするには

BS・110度CS共用アンテナ、地上デジタル放送用アンテナ（UHF）の信号テストをします。

1 153ページ「BS・110度CS共用アンテナ設定」の手順1～3を行います

- ・地上デジタル放送の場合は手順1で **地上D** を押してください。

2 「BS・CS デジタル」－「信号テスト－BS」を選んで決定します

- ・地上デジタル放送の場合は「地上デジタル」－「信号テスト－地上D」を選んで決定してください。
- ・110度CS デジタル放送の場合は「BS・CS デジタル」－「信号テスト－CS」を選んで決定してください。

3 確認したい信号のチューナーを選んで決定します

- ・チューナーは「通常用」「裏録用」のいずれかを選んで決定してください。

4 確認したいチャンネルを選んで決定します

- ・受信強度が60以上であることを確認してください。それよりも低い場合は、正常に受信できないことがあります。

5 「終了」を選んで決定します

6 <sup>終了</sup> を押して設定を完了します

## アッテネーター（減衰器）設定 BS・CS 信号出力設定

### BS・CS 信号出力設定

本機と接続しているテレビがBS・110度CS デジタルチューナーを内蔵していないときは「しない」に設定することで待機時消費電力を抑えることができます。

### アッテネーター（減衰器）設定

- ・地上デジタル放送の電波が強すぎて、放送の映りが悪くなるとき、信号レベルを減衰させ、放送が映るようにするための設定です。
- ・初期設定を行ったときは、自動でアッテネーターが設定されますので設定の必要はありません。
- ・電波状態の確認は、「信号テスト」で確認できます。

1 153ページ「BS・110度CS共用アンテナ設定」の手順1～3を行います

- ・地上デジタル放送の場合は手順1で **地上D** を押してください。

2 BS・CS 信号出力設定をするとき

- (1) 「BS・CS デジタル」－「信号出力設定」を選んで決定します
- (2) 「する」または「しない」を選んで決定します
  - ・「しない」に設定したときは、本機と接続しているテレビのBS・CS 放送が映らなくなる場合があります。

### アッテネーターを設定するとき

- (1) 「地上デジタル」－「アッテネーター設定」を選んで決定します
- (2) 「入」を選んで決定します
  - ・「入」に設定して、地上デジタル放送の映りが悪くなったときは「切」に設定しなおしてください。

3 <sup>終了</sup> を押して設定を完了します

## 地上デジタル放送のチャンネル自動設定

地上デジタル放送の受信にはUHFアンテナが必要です。

### 準備 UHF アンテナを接続します

▶ 130、131 ページ

1 リモコンの **地上D** を押し「地上デジタル放送」を選局します

2 地域と郵便番号の設定をします

▶ 153 ページ

3 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

4 ① 「設定」－「視聴準備」を選んで決定します

② 「チャンネル設定」を選んで決定します

- ・ホームメニューの操作について詳しくは26ページをご覧ください。

5 「地上デジタル」を選んで決定します

6 「地上デジタル－自動」を選んで決定します

## 7 「する」を選んで決定します

⇒ 自動設定が始まります。

## 8 「終了」で決定します

## 9 <sup>終了</sup>を押して設定を終了します

# 地上デジタル放送のチャンネル更新設定

## ■ 地上デジタル放送のチャンネル更新（変更）について

- 2011年7月24日の地上アナログ放送終了とともに、地上デジタル放送のチャンネルが更新（変更）される地域があります。そのためこれらの地域では、チャンネルの更新に合わせてチャンネル設定を変更する必要があります。
- 本機は、「チャンネル更新設定」を「自動」に設定すると自動でチャンネル更新情報を取得し、更新開始日と更新開始日の翌日にチャンネルを自動で設定します。
- 通常は「自動」でご使用されることをおすすめします。

## 1 154 ページ「地上デジタル放送のチャンネル自動設定」の手順 3～5を行います

## 2 「チャンネル更新設定」を選んで決定します

## 3 「自動」を選んで決定します

### お知らせ

- チャンネル更新設定を「自動」に設定したとき
- 設置直後に電源を切ったときは、約5分後に電源が入り更新情報を取得します。
- チャンネル更新情報が更新されるたびに、本機の電源が入り更新情報を取得します。
- 更新情報取得中は、本体表示部に「]]」が表示されます。
- チャンネル更新当日と翌日に自動でチャンネルサーチを行いチャンネルを設定します。

# 地上デジタル放送の電子番組表データを受信する

### お知らせ

- 「番組表取得設定」を「する」に設定し、設定した時刻に本機の電源が切のとき地上デジタル放送の電子番組表データを取得します。（地上デジタルは約20分、BSは約2時間かかります。）
- 地上デジタル放送の各チャンネルを選局している間も、選んでいる放送局からそのチャンネルの番組表データが送られてきます。
- 電波状態（受信状態）によっては、電子番組表のデータを取得できない場合があります。
- 番組表が表示されない場合、受信できていないチャンネルを番組表で選んで を押しでも番組表を受信できます。

## 1 リモコンの を押し「地上デジタル放送」を選局します

## 2 ホーム画面を表示させます を押す

## 3 ① 「設定」 - 「機能切換」を選んで決定します

## ② 「番組表設定」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

## 4 「番組表取得設定」を選んで決定します

## 5 「する」または「しない」を選んで決定します

### 「する」

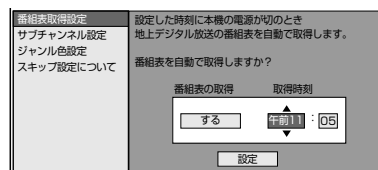
- 設定した時刻に電源が切であれば電子番組表データを取得します。

### 「しない」

- 視聴している放送局の電子番組表データだけを取得します。

## 6 手順5で「する」にした場合、時刻を設定します

で選び で設定する



確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



## 7 「設定」を選んで決定します

8 <sup>終了</sup> を押して設定を終了します

## 9 本機の電源を切ります

⇒「する」に設定した場合、指定した時刻に番組表データを自動受信します。

・番組表データ受信中は本体表示部に「PGU IdE」の表示が出ます。(本機から動作音がします。)

⇒表示が消えるとデータ取得終了です。

・電子番組表データを取得しおわると、本体内部の電源は自動的に切れます。(地上デジタルは約 20 分、BS は約 2 時間かかります。)

### ヒント

・指定した時刻に電源が入っているとき(自動録画中、予約録画中など)、または番組表取得中に電源を入れたときは、番組表取得ができません。この場合、次に電源を切った後、自動的に番組表を取得します。

## チャンネルの個別設定

登録されたデジタル放送のチャンネルを確認し、登録先のリモコンの数字ボタンを変更したり、選局ボタンでの選局時にスキップするかどうか、あるいは地上デジタル放送のチャンネルに 4 桁目(枝番)がある場合の設定を行います。

・工場出荷時、110 度 CS デジタル放送、データ放送(ラジオ放送)はリモコンの数字ボタンには登録されていません。

## 1 リモコンの を押し「地上デジタル放送」を選局します

・「BS デジタル放送」を選局するときは を押します。

・「110 度 CS デジタル放送」を選局するときは を押します。

## 2 ホーム画面を表示させます

を押す

## 3 ① 「設定」 - 「視聴準備」を選んで決定します

## ② 「チャンネル設定」を選んで決定します

・ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

## 4 「地上デジタル」を選んで決定します

● BS デジタル放送を選局するときは

・「BS デジタル」を選びます。

⇒ 手順 6 へ

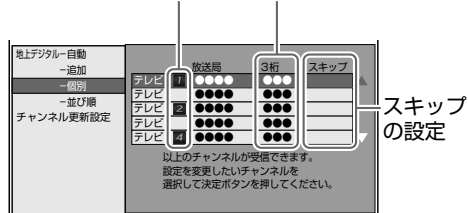
● 110 度 CS デジタル放送を選局するときは

・「CS デジタル」を選びます。

⇒ 手順 6 へ

## 5 「地上デジタルー個別」を選んで決定します

リモコンの数字ボタン 3桁のチャンネル番号



・確認だけの場合は <sup>終了</sup> を押して設定を終了してください。

## 6 変更したいチャンネルを選んで決定します

### 登録先の数字ボタン変更

ここで選んだチャンネルを、お好きなリモコン番号に割り当てることができます。

## 7 「数字ボタン」を選んで決定します

## 8 変更したい番号を数字ボタン ( あ. ) で入力して決定します

・他のチャンネルの数字ボタンと重複した場合は「数字ボタンが重複しています。置き換えますか」画面が表示されます。置き換える場合は「確認」で決定してください。

## 9 「確認」を選んで決定します

⇒ 数字ボタンの登録内容が変更されます。

・設定を終わる場合は <sup>終了</sup> を押します。

### 視聴しないチャンネルのスキップ設定

上記の手順 6 で選んだチャンネルを、 での選局時にスキップさせることができます。

## 7 「スキップ」を選んで決定します



## 8 「する」を選んで決定します

## 9 「番組表の表示時にも、このチャンネルをスキップしますか？」が表示されたら、「する」を選んで決定します

- スキップ設定した放送のチャンネルが、番組表に表示されなくなります。
- ⇒ 放送チャンネル一覧表のスキップ欄に「する」が表示されます。

例：デジタル放送選局の場合

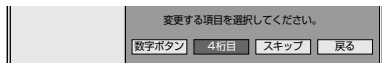


- 設定を終わる場合は **終了** を押します。

## 地上デジタル放送での4桁目(枝番)の変更

3桁チャンネル番号が重複している場合は4桁目(枝番)を変えて区別ができます。

## 7 「4桁目」を選んで決定します



## 8 変更する4桁目の数字を数字ボタン(1あ/ふ)～(10.0?1)で入力して決定します



4桁目の枝番

- 4桁目(枝番)が重複した場合は「4桁目(枝番)を置き換えますか」画面が表示されます。置き換える4桁目(枝番)を入力して決定してください。
- はじめから4桁目(枝番)が「0」になっている場合は変更できません。

## 9 「確認」を選んで決定します

- ⇒ チャンネルの4桁目(枝番)が変更されます。
- 設定を終わる場合は **終了** を押します。

地上デジタル放送のチャンネル番号と枝番について

- 地上デジタル放送では、チャンネルボタン(1あ/ふ)～(12全/半)のチャンネル番号のほかに、3桁のチャンネル番号が付けられています。1つの放送局が複数の番組を同時に放送する場合には、3桁のチャンネル番号で区別することになります。

- 3桁のチャンネル番号は、放送地域内(都府県、北海道は7地域)ではそれぞれ別番号になっています。したがって、通常は3桁で放送番組を特定できます。ただし、本機をお使いになる地域によっては、隣接する地域の放送も同じチャンネル番号で受信できることがあります。この場合は、さらにもう1桁を入力して選局することになります。その1桁の番号を「4桁目(枝番)」といいます。

## チャンネルの追加

自動設定で登録した後に新たに開局した放送局を受信したい場合など、チャンネルを追加する場合の設定です。

## 1 156ページ「チャンネルの個別設定」の手順1～4を行います

## 2 「地上デジタルー追加」を選んで決定します

## 3 「する」を選んで決定します

⇒ 追加設定が始まります。

## 4 「終了」で決定します

## 5 **終了** を押して設定を終了します

## リモコン番号とチャンネルの並び順変更

## 1 156ページ「チャンネルの個別設定」の手順1～4を行います

## 2 「地上デジタルー並び順」を選んで決定します

## 3 「設定1」「設定2」のいずれかを選んで決定します

「設定1」

- リモコン番号：放送局推奨の番号。
- 並び順：放送局推奨の並び順。

「設定2」

- リモコン番号：放送局推奨の番号。
- 並び順：リモコン番号の若い順。

⇒ リモコン番号と並び順が変わります。

## 4 **終了** を押して設定を終了します

## 地デジ難視対策放送チャンネルを表示させたいとき

- 地デジ難視対策放送とは、電波状況が悪く、地上デジタル放送が受信できない地域への受信対策として、衛星を利用した再送信サービスです。一般の方ではご利用できません。
- BS デジタル放送の番組表に表示する場合は、つぎの手順で設定を行ってください。

### 1 156 ページ「チャンネルの個別設定」の手順 1～3 を行います

### 2 「地デジ難視対策放送」を選んで決定します

### 3 「しない」を選んで決定します

- 選局したときや、番組表を表示したときに「地デジ難視対策放送」のチャンネルがすべて表示されます。

## リモコンに登録されているチャンネルの確認

リモコンの数字ボタンに登録されているデジタル放送のチャンネルを確認できます。

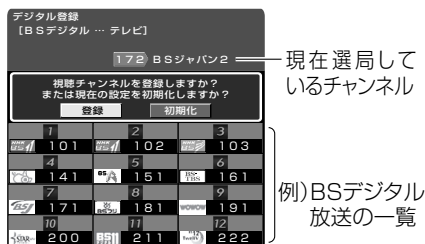
### 1 確認したい放送を選局します


- 登録するときは、登録したいチャンネルを選局します。

### 2 156 ページ「チャンネルの個別設定」の手順 2～3 を行います

### 3 「デジタル登録」を選んで決定します

⇒ 登録されているチャンネルの一覧が表示されます。





- テレビリモコンの「ふた内」を押すと、放送の種類が切り替わります。
- 確認だけの場合は  を押して設定を終わってください。

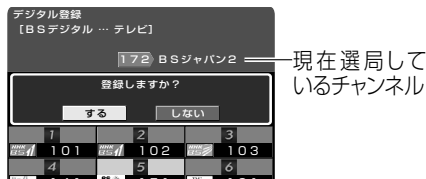
### 4 登録する場合は「登録」を選んで決定します

- 「初期化」を選んで決定すると、工場出荷時の設定に戻ります。

### 5 登録したいチャンネルボタンを選んで決定します

- 数字ボタン (  あ ~  金 ) を押すことによっても選択・決定できます。

例) 「BS ジャパン 2」(172 チャンネル) を選局している場合で、そのチャンネルを  に登録するときはチャンネルボタン  を押します。



### 6 「する」を選んで決定します


### 7 を押して設定を終了します

## スカパー！プレミアムサービスのアンテナ設定

BS 対応スカパー！アンテナをはじめて設置した場合や引越しなどでアンテナを移動した場合は、以下の設定が必要になります。

- ・「受信強度表示」や「信号テスト」を選択しているときに表示される受信強度は、アンテナの角度の最適値を確認するためのものです。具体的な信号強度などを示すものではありません。
- ・BS 対応スカパー！アンテナ、本機専用のスカパー！IC カードを事前にご準備ください。

### 1 スカパー！プレミアムサービスを選びます

 を押す

- ・画面にご加入案内や「放送電波が受信できません」が表示されても設定は行えます。
- ・メンテナンス停中は受信設定を行えません。
- ・スカパー！プレミアムサービスの視聴には暗証番号設定が必要です。(→ 177 ページ)

### 2 ホーム画面を表示させます

 を押す

### 3 ① 「設定」 - 「視聴準備」を選んで決定します

### ② 「アンテナ設定」を選んで決定します

- ・ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

### 4 「スカパー！」を選んで決定します

### 5 「信号テスト」を選んで決定します

### 6 「衛星切換」で確認したい衛星を選んで決定します

### 7 受信強度を確認します

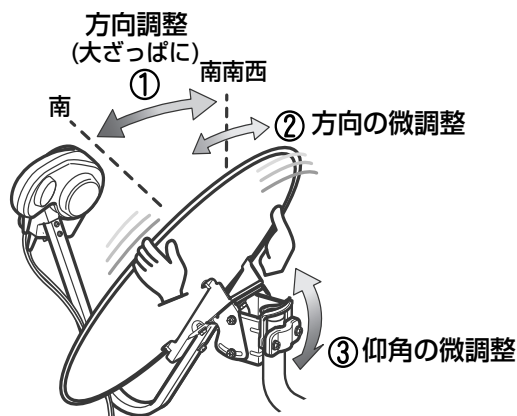
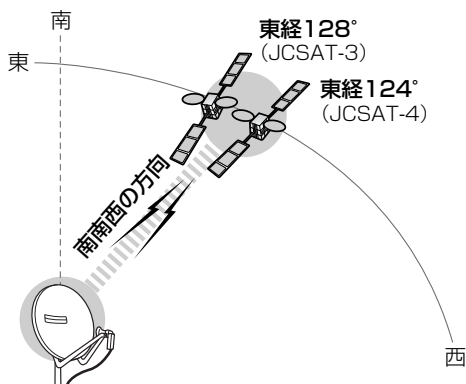
- ・受信強度が 60 以上であることを確認してください。
- ・それよりも低い場合は、正常に受信できない場合があります。右記「アンテナ微調整のしかた」でアンテナの向きを調整してください。受信状態の表示については、145 ページをご覧ください。

### 8 を押して設定を終了します

### ■ アンテナ微調整のしかた

- ・わずかなアンテナ角度のズレでも受信強度は大幅に変化します。ゆっくりと慎重に行ってください。
- ・アンテナをゆっくりと数ミリずつ動かしながら、画面で受信強度を確認してください。

< アンテナの向きについて >



- ① アンテナをいったん南に向け、ゆっくりと南南西に回します。
- ② おおよその方向が決まったら、南南西のあたりでさらにゆっくりと動かし、受信強度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整を行い、受信強度が最大となる場所でボルトを仮固定します。
- ④ ②と③を交互に行い、受信強度が最大値に近づくようにしてください。
  - ・②、③は数ミリずつゆっくり動かすのがコツです。1 回動かしたら数秒待って受信強度を確認してください。
  - ・BS 対応スカパー！アンテナの場合、スカパー！プレミアムサービスの受信強度が最大となるよう方向調整することにより、BS・スカパー！も受信可能となります。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## スカパー！プレミアムサービスのアンテナタイプ設定

設置されているアンテナに合わせて、スカパー！プレミアムサービスが受信できるように設定します。

**1** 159 ページ「スカパー！プレミアムサービスのアンテナ設定」の手順 1～3 を行います

**2** 「スカパー！」を選んで決定します

**3** 「アンテナタイプ設定」を選んで決定します

**4** アンテナのタイプを選んで決定します

● 「標準アンテナ」：標準的なアンテナを個別に設置している場合

⇒ この操作で設定は終了です。<sup>終了</sup> を押して設定を終了してください。

● 「その他のアンテナ」：個別にアンテナを設置して詳細な設定が必要な場合

⇒ 下記「その他のアンテナの場合」手順 5へ進む

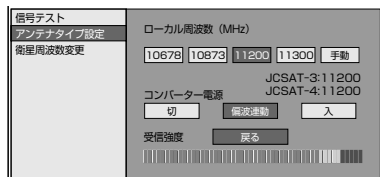
● 「SKY PerfecTV! 共聴」：マンションなどの共聴システムで受信する場合

⇒ 右記「SKY PerfecTV! 共聴の場合」手順 5へ進む

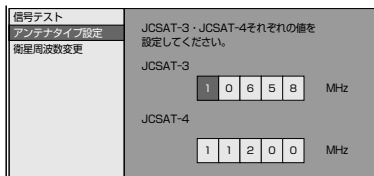
### その他のアンテナの場合

#### ■ 手順 4 からのつづき

**5** 「ローカル周波数」で周波数を選んで決定します



- ・ 受信強度を確認してください。
- ・ 手動で設定する場合は「手動」を選んで決定し、JCSAT-3、JCSAT-4それぞれの周波数を選んで決定してください。



- ・ 入力欄を選んで数字ボタンで数値を入力する操作を繰り返して設定してください。

**6** 「コンバーター電源」の項目を選んで決定します

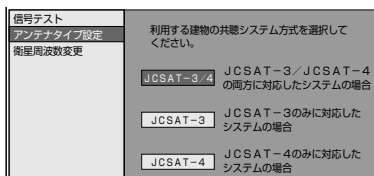
- ・ 「切」：コンバーター電源を常時「切」にする
- ・ 「偏波連動」：衛星に合わせてコンバーター電源を「入」「切」する
- ・ 「入」：コンバーター電源を常時「入」にする

**7** <sup>終了</sup> を押して設定を終了します

### SKY PerfecTV! 共聴の場合

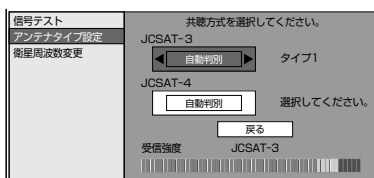
#### ■ 左記手順 4 からのつづき

**5** 共聴システムを選んで決定します



**6** 共聴方式を選んで決定します

#### JCSAT-3/4 の場合



- ・ 「自動判別」あるいはタイプがわかっている場合は「タイプ1」「タイプ2」「タイプ3-1」「タイプ3-2」から選んでください。
- ・ 自動判別中は画面上で「判別中」が点滅します。
- ・ 共聴方式が「JCSAT-3/4」の場合はJCSAT-3とJCSAT-4それぞれで選んでください。
- ・ 受信強度を確認してください。

#### お知らせ

- ・ 一度設定するとタイプ名が表示されます。一度も設定していない場合は「選択してください」と表示されます。
- ・ JCSAT-3/4 対応の場合、コンバーター電源は「偏波連動」固定となります。

## 7 「戻る」を選んで決定します

## 8 <sup>終了</sup>を押して設定を終了します

### 衛星周波数変更

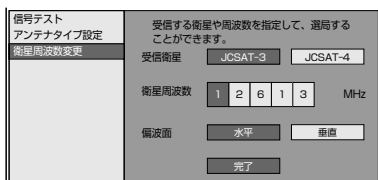
受信する衛星や周波数を指定して、選局することができます。

## 1 159 ページ「スカパー！プレミアムサービスのアンテナ設定」の手順 1～3 を行います

## 2 「スカパー！」を選んで決定します

## 3 「衛星周波数変更」を選んで決定します

## 4 「受信衛星」を選んで決定します



## 5 「衛星周波数」を入力して決定します

- 入力欄を選んで「あ」～「0」を押して数値を入力する操作を繰り返して設定してください。

## 6 「偏波面」(水平 / 垂直) を選んで決定します

## 7 「完了」を選んで決定します

⇒ 設定値でスカパー！プレミアムサービスが選局されます。

## スカパー！プレミアムサービス / 4K 放送のチャンネル設定

スカパー！プレミアムサービス / 4K 放送視聴時の、チャンネルの選局方法を設定します。

### チャンネルの個別設定

登録された放送のチャンネルを確認し、登録先のリモコンの数字ボタンを変更したり、選局ボタンでの選局時にスキップするかどうかの設定を行います。

- 工場出荷時、スカパー！プレミアムサービスはリモコンの数字ボタンには登録されていません。
- 数字ボタンに登録したチャンネルを直接選局したいときは、「3桁入力の設定」(→ 162 ページ)で「短縮」に設定してください。工場出荷時は「3桁入力」に設定されています。

### 基本操作



## 1 ホーム画面を表示させます

「ホーム」を押す

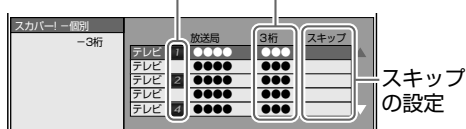
## 2 ① 「設定」 - 「視聴準備」 - 「チャンネル設定」を選んで決定します

## ② 「スカパー！」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

## 3 「スカパー！ - 個別」を選んで決定します

リモコンの数字ボタン 3桁のチャンネル番号





- 確認だけの場合は「終了」を押して設定を終了してください。



## 4 変更したいチャンネルを選んで決定します

- 以下の手順は「チャンネルの個別設定」を参照してください。

### 登録先の数字ボタン変更

- 「数字ボタン」を選んで決定します
-  ~  で選局する数字を入力し決定します
- 「確定」を選んで決定します  
詳しくは→ 156 ページ

### 視聴しないチャンネルのスキップ設定

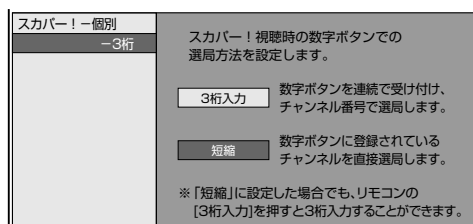
- 「スキップ」を選んで決定します
  - 「する」を選んで決定します
  - 「する」を選んで決定します  
詳しくは→ 156 ページ
- リモコンに登録されているチャンネルの確認  
→ 158 ページ

## 3 桁入力の設定


数字ボタンを3桁連続で押してチャンネルを選局するか、「チャンネルの個別設定」で数字ボタンに登録したチャンネルを直接選局するかを設定します。  
・工場出荷時は「3桁入力」に設定されています。

## 1 161 ページ「スカパー！プレミアムサービス /4K 放送のチャンネル設定」の手順1～2を行います

## 2 「- 3桁」を選んで決定します



## 3 数字ボタンでの選局方法を選んで決定します

- 「3桁入力」：数字ボタンを3桁連続で押してチャンネルを選局します。
- 「短縮」：数字ボタンに登録したチャンネルを直接選局します。
- 「短縮」に設定した場合でも、 (ふた内) を押して3桁入力することができます。



# LAN の設定をする

- LAN接続の方法、利用できるサービスは、121 ページをご覧ください。
- LAN の設定方法は、次の 2 種類があります。  
**LAN 設定 (簡単)**..... LAN を自動で設定します。  
**LAN 設定** ..... LAN を手動で設定します。
- DHCP サーバー機能のない (使用していない) モデムまたはルーターをお使いの場合は、本機の情報を入力します。設定の前に、次の情報がそろっているか、ご確認ください。確認後、メモ欄にメモしておくことをおすすめします。

## メモ欄

IP アドレス	<input type="text"/>
ネットマスク	<input type="text"/>
ゲートウェイ	<input type="text"/>
DNS のアドレス	プライマリ <input type="text"/>
	セカンダリ <input type="text"/>

またプロバイダの情報も必要です。設定の前に、次の情報がそろっているか、ご確認ください。

プロキシサーバーのアドレス

プロキシサーバーのポート番号

## ご注意

- プロバイダとインターネット接続の契約をしていない場合は、LAN 接続での双方向サービスが楽しめません。
- アクトビラ、TSUTAYA TV をお楽しみになるときはプロキシサーバーを設定しないでください。プロキシサーバーを通じてインターネットに接続する環境の場合、アクトビラ ビデオ、TSUTAYA TV が視聴できない、一部の動作に制限が出る場合があります。

## お知らせ

- 電源を入れた状態で LAN ケーブルを接続したときは、回線接続ができない場合があります。

## 基本操作



## LAN 設定 (簡単) を行う

### ご注意

- 「LAN 設定 (簡単)」で LAN 設定ができなかった場合は、手動で LAN 設定を行ってください。(→ 164 ページ)

**準備** 電源を切った状態で LAN ケーブルを接続します (→ 121 ページ)

### 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

### 2 ① 「設定」 - 「視聴準備」を選んで決定します

### ② 「通信 (インターネット) 設定」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

### 3 「LAN 設定 (簡単)」 - 「設定する」を選んで決定します

- 設定中は、「設定中です」の表示が点滅します。

## LAN に接続するためのテストをする

### 4 設定内容を確認し、「テスト実行」を選んで決定します

- 「完了」を選ぶと設定は保存されますが、テストは行われません。

### ● LAN 設定の内容を確認 (再設定) するときは

- 手順 3 ~ 4 を行い再設定します。

## LAN 設定を行う

### 1 163 ページ「LAN 設定(簡単)を行う」の準備、手順 1～2 を行います

### 2 「LAN 設定」－「変更する」を選んで決定します

#### ヒント

・「初期化する」を選んで決定すると、LAN 設定の内容が工場出荷時の状態に戻ります。

### 3 IP アドレスを設定します

(1) 「する」または「しない」を選んで決定します。

「する」

・ IP アドレスを自動で取得します。(モデムまたはルーターの DHCP サーバー機能を利用します。)

「しない」

・ 「IP アドレス」、「ネットマスク」、「ゲートウェイ」を、ソフトウェアキーボードを使って入力します。(入力方法は、101 ページをご覧ください。)それぞれの欄の設定値は、ブロードバンドルーターの仕様を確認してください。

(2) 「次へ」で決定します。

・ 「する」を選んだときは手順 5 に進みます。

### 4 DNS の IP アドレスを設定します

(1) 「プライマリ」と「セカンダリ」の IP アドレスを、ソフトウェアキーボードを使って入力します。

・ それぞれの欄の設定値は、ブロードバンドルーターの仕様を確認してください。

(2) 「次へ」で決定します。

### 5 プロキシサーバーのアドレスを設定します

(1) 「する」または「しない」を選んで決定します。

「する」

・ プロバイダから指定されているプロキシサーバーの「アドレス (IP アドレス)」と「ポート (番号)」を、ソフトウェアキーボードを使って入力してください。

「しない」

・ 次の手順に進みます。

(2) 「次へ」で決定します。

### 6 より詳細な設定をします

(1) 「する」または「しない」を選んで決定します。

・ 通常は「しない」に設定してください。

「する」 → 手順 7 へ

「しない」 → 手順 8 へ

### 7 LAN 接続スピードを設定します

(1) 「自動検出」を選んで決定します。

・ 通常は設定の必要がありません。通信がうまくいかないときなどに、設定を変更して確認します。

(2) 「次へ」で決定します。

### 8 設定内容を確認し、「テスト実行」を選んで決定します

・ テスト実行は、IP アドレスを自動で取得する設定のときのみです。IP アドレスを自動で取得しない場合は、「テスト実行」は選べません。

・ 「完了」を選ぶと設定は保存されますが、テストは行われません。

● LAN 設定の内容を確認 (再設定) するときは

・ 手順 1～8 を行い再設定します。

## LAN 通信を制限する

デジタル放送の双方向サービスの LAN 接続、アクトビラ / TSUTAYA TV へのインターネット接続をそれぞれ制限することができます。

### 1 163 ページ「LAN 設定 (簡単) を行う」の準備、手順 1～2 を行います

### 2 「デジタル放送接続制限」または「インターネット接続制限」を選んで決定します

デジタル放送 接続制限	デジタル放送の双方向サービスの接続の制限
インターネット 接続制限	アクトビラ / TSUTAYA TV への接続の制限

### 3 4桁の暗証番号 (→ 177 ページ) を ～ を押して入力します

### 4 「する」を選んで決定します

### 5 を押して設定を終了します

# パソコン/スマートフォンから本機をコントロールする (IPコントロール/ボイスリモコン)

IP コントロールとは、パソコンなどから LAN 経由で本機をリモートコントロールする機能です。

- IP コントロール機能を使用するときは、あらかじめ LAN 接続と LAN 設定を行ってください。(→ 121、163 ~ 164 ページ)

## IP コントロールを設定する

### 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

### 2 ① 「設定」 - 「視聴準備」 を選んで決定します

### ② 「通信 (インターネット) 設定」 を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

### 3 「IP コントロール設定」 - 「変更する」 を選んで決定します

LAN設定 (簡単) LAN設定	IPコントロールの情報を設定します。
IPコントロール設定	[現在の設定]
デジタル放送接続制限	IPコントロール: しない
インターネット接続制限	機器名: 4K RECORDER
放送番組転送画質設定	ログインID:
	パスワード:
	ポート番号: 10002
	<b>変更する</b> <b>初期化する</b>

### 4 「する」 を選んで決定します

### 5 必要な情報を入力します

- 各項目はソフトウェアキーボードを使って入力します。(入力方法は、101 ページをご覧ください。)

設定項目	内容	初期値
機器名	本機の名称を英数字で入力します (最大 12 文字)。お好みの名前に変更できます。	4K RECORDER
ログイン ID	本機にアクセスするときのログイン ID を英数字 (最大 8 文字) で入力します。	-
パスワード	本機にアクセスするときのパスワードを英数字 (最大 8 文字) で入力します。	-
ポート番号	使用するポート番号を入力します。 1025 ~ 65535 の範囲で設定できます。	10002

- 「機器名」は、ターミナルソフトなどを使い接続する際に必要となる場合があります。

- 「ログイン ID」、「パスワード」は、ターミナルソフトなどで接続する際に必要となります。
- 「ポート番号」は、ターミナルソフトなどに入力する値を設定してください。

### 6 「完了」 で決定します

- IP コントロール情報を初期化したいときは
  - (1) 手順 3 で「初期化する」を選び **決定** を押します。
  - (2) 「する」を選んで **決定** を押します。
    - IP コントロール情報が初期化されます。

### 7 <sup>終了</sup> を押して設定を終了します

## パソコンからコントロールする

パソコンのターミナルソフトで本機に制御コマンドを送信し、本機をコントロールすることができます。

### ■ コマンド送信でコントロールする

スマートフォンから制御コマンドを送信し、本機をコントロールすることができます。

### ■ 音声入力でコントロールする (ボイスコントロール)

スマートフォンに音声を入力することにより、本機をコントロールすることができます。

- 詳しい操作方法については、Web 版取扱説明書「ネットワーク活用編」をご覧ください。
- 「ネットワーク活用編」をご覧になる方法は 5 ページをご確認ください。

### 【ご注意】

- 複数のコマンドを連続して送信しないでください。連続してコマンドを送る場合は、本機からのレスポンスコードを受信してから、次のコマンドを送ってください。

## スマートフォンからコントロールする

スマートフォンから本機をコントロールすることができます。

- 詳しい操作方法については、Web 版取扱説明書「ネットワーク活用編」をご覧ください。
- 「ネットワーク活用編」をご覧になる方法は 5 ページをご確認ください。

### 【お知らせ】

- スマートフォンでコントロールするには、新たにアプリケーションソフトをインストールする必要があります。アプリケーションソフトについて詳しくは、シャープサポートホームページ ([http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/info/voice\\_remocon.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/info/voice_remocon.html)) でご確認ください。

# スマートフォンで予約する

リモート予約とは、スマートフォンから地上デジタル放送、BS デジタル放送を予約する機能です。予約し忘れた番組などを外出先からでも予約できます。(CS 放送、スカパー!プレミアムサービス放送、4K 放送は予約できません。2014 年 5 月現在。)

リモート予約機能を使用するときは、あらかじめ LAN 設定とインターネット接続を行ってください。(LAN 設定→ 121、163 ~ 164 ページ)

## お知らせ

- スマートフォンからリモート予約するには、新たにアプリケーションソフトをインストールする必要があります。アプリケーションソフトについて詳しくは、シャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。

## リモート予約設定する

### 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す

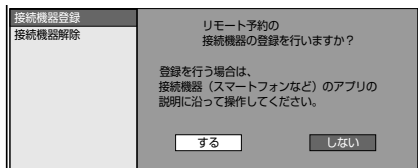
### 2 「予約」 - 「予約設定」を選んで決定します

- ホームメニューの操作について詳しくは 26 ページをご覧ください。

### 3 「リモート予約設定」を選んで決定します

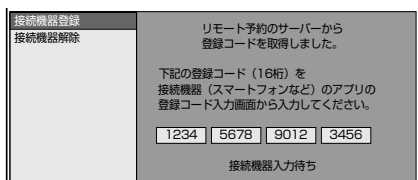


### 4 「接続機器登録」を選んで決定します



### 5 「する」を選んで決定します

- リモート予約サーバーから「登録コード」を受信します。
- 画面の登録コードは表示例です。



### 6 スマートフォンのアプリケーションソフトを立ち上げ、登録画面で「登録名」と「登録コード」を入力します

- 画面の登録コードは表示例です。



### 7 スマートフォンの登録が完了すると本機に確認画面が表示されます「OK」で決定します

- 最大 10 台まで登録できます。
- スマートフォンの登録が完了しないとリモート予約は行えません。

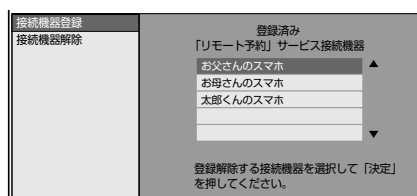
## お知らせ

- 接続機器登録が完了すると、本機の「クイック起動設定」が「する(設定 1)」に設定されます。
- スマートフォンから予約設定するときは、本機の電源を「入」にしてください。「クイック起動設定」が「する(設定 1)」に設定されているときは、本機の電源を切った状態でもスマートフォンから予約設定が行えます。

## 登録したスマートフォンを解除する

### 1 左記「リモート予約設定する」の手順 4 で「接続機器解除」を選んで決定する

### 2 登録解除したいスマートフォンを選んで決定します



### 3 「する」を選んで決定します

- 登録解除が完了すると手順 1 の画面に戻ります。

# 放送局から送られてくるメッセージや情報を見る

放送局からのメッセージや情報を見ることができます。


## 受信メッセージ確認

**準備** テレビと本機の準備をします

▶ 30 ページ

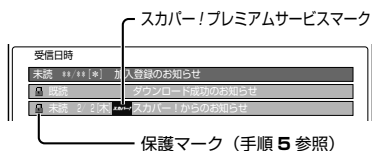
### 1 ホームメニューから「お知らせ」を選んで決定します




- ・常時更新されていますので、「」のマークが表示されているときは、メッセージをお読みください。

### 2 「受信メッセージ一覧」を選んで決定します

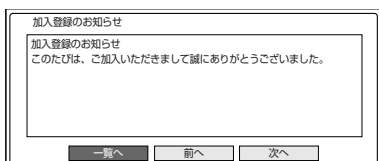
### 3 見たいメッセージを選んで決定します (例：「加入登録のお知らせ」を見る)



- ・スカパー!からののお知らせには「」のマークが表示されます。

### 4 メッセージの内容を確認します

### 5 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選んで決定します




- 「一覧へ」：受信メッセージが一覧表示されます。
- 「前へ」：前のメッセージが見られます。
- 「次へ」：次のメッセージが見られます。

- ・スカパー!プレミアムサービスからののお知らせは「消す」で消去することができます。


### ■ スカパー!プレミアムサービスからのお知らせを保護する

を押す

⇒メッセージが保護され、保護マーク「」が表示されます。

- ・保護できるのはスカパー!プレミアムサービスのメッセージ20件までです。
- ・同じ操作で保護を解除できます。
- ・受信メッセージで保存できるスカパー!プレミアムサービスのメッセージは最大50件で、それ以上になると古いものから消去されますが、保護されたメッセージは消去されません。

### 6 設定を終了します

を押す

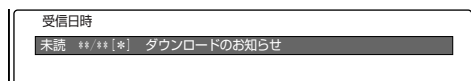
## ダウンロードの自動実行

ダウンロードのお知らせメッセージが来ている場合、受信メッセージ一覧でソフトウェアを更新できます。

- ・「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」の「ダウンロード設定」(→176ページ)が「する」の場合は自動で更新されます。「しない」に設定している場合は、「お知らせ」の「受信メッセージ一覧」でソフトウェアを更新することができます。

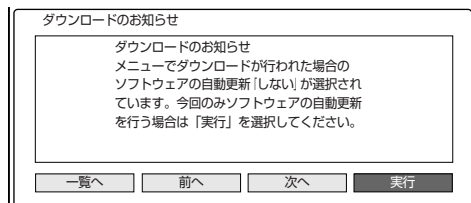
### 1 左記「受信メッセージ確認」の手順1～2を行います

### 2 「ダウンロードのお知らせ」を選んで決定します



### 3 メッセージの内容を確認します

### 4 「実行」を選んで決定します





## 5 メッセージの内容を確認します

## 6 「する」を選んで決定します

にする事でダウンロードを実行します。  
(ダウンロードは受信機が待機状態で実施されます。)  
ダウンロードしますか?

する

しない

## 7 リモコンの電源で本機の電源を切りま す(電源待機状態にします)

⇒ソフトウェア更新(ダウンロード)中は本体表示部に「[L]」と表示されます。

- ・「クイック起動」機能は、ダウンロードを始める5分前になると一時的に解除されます。そのため、電源がすぐに入らない場合があります。

## ボード(掲示板)確認(CS放送) /受信機レポート確認

### ■ボード

CS各ネットワークから送られてくるボード(掲示板)の情報を見ることができます。(ボード情報は消去することはできません。)

### ■受信機レポート

以下のような、受信機に関係したレポートを読むことができます。

- ・有料放送の課金情報のアップロード(視聴履歴の送信)に失敗したとき
- ・予約を実行できなかったとき
- ・B-CASカードや、スカパー! ICカードが壊れたとき

## 1 ホームメニューから「お知らせ」を選んで決定します

- ・詳しくは「受信メッセージ確認」(→167ページ)の手順1をご覧ください。

## 2 「ボード」または「受信機レポート」を選んで決定します

### ■「ボード」を選んだとき

ボードのタイトル情報を取得しますか?

CS1 ...スカパー!の情報

CS2 ...スカパー!の情報

スカパー! ...スカパー!の情報

⇒情報を見たいネットワークを選んで決定します

ボード情報一覧

情報タイトル

- ・メッセージの内容を確認します。

### ■「受信機レポート」を選んだとき

⇒見たいレポートを選んで決定します

- ・アップロードに失敗したときは「再発信」を選んで決定してください。アップロードし直すことができます。
- ・表示されたレポートの内容を確認します。

## 3 「一覧へ」「前へ」「次へ」のいずれかを選んで決定します

## 4 設定を終了します

終了  
○を押す

## B-CAS カード番号表示

受信機レポートで報告された不具合に関して放送事業者のカスタマーセンターに連絡する場合には、B-CASカード番号が必要です。本機に挿入されているB-CASカード番号を表示します。

## 1 ホームメニューから「お知らせ」を選んで決定します

- ・詳しくは「受信メッセージ確認」(→167ページ)の手順1をご覧ください。

## 2 「B-CAS カード番号表示」を選んで決定します

## 3 「実行」で決定します

## 4 B-CAS カード番号を確認します

カード識別 カードID  
M002 0000-3000-0326-4602-3314  
カード識別 グループID  
設定されていません

B-CASカードのカード番号が確認できました。

戻る

「カード識別」: メーカー識別用のアルファベット1文字と3文字の数字からなります。

「カードID」: カード固有の番号です。

「グループID」: 複数セットで同一契約が可能になります。このときに同一のグループIDが、異なるB-CASカードに書き込まれます。



## 5 「戻る」で決定します

## 6 設定を終了します

終了  
○を押す

### PPV 購入履歴

ペイ・パー・ビュー (PPV) 番組の購入履歴を過去最大 50 番組まで表示します。また、センターに送信可能な購入履歴があった場合に手動で送信します。(通常は自動で送信されます。)

#### ご注意

・履歴が未送信のまま購入金額が一定額を超えると、新たに PPV 番組を購入できない場合があります。

## 1 ホームメニューから「お知らせ」を選んで決定します

・詳しくは「受信メッセージ確認」(→ 167 ページ)の手順 1 をご覧ください。

## 2 「PPV 購入履歴」を選んで決定します

## 3 「PPV 購入履歴表示」または「PPV 購入履歴送信」を選んで決定します

- 「PPV 購入履歴表示」を選んだとき
- ・購入履歴の中に視聴年齢制限番組が含まれる場合は、暗証番号入力画面が表示されます。

放送日時	CH	番組名	購入金額
10/23 (土) 18:00	631	北岳大扶壁	500円 ▲
11/15 (日) 23:00	631	クロール・エフェクト	300円

過去24番組の合計金額 800円

確認

- ⇒ 履歴を確認し、「確認」で決定します。
- ・購入履歴を消去したい場合は、「個人情報初期化」を行ってください。(→ 176 ページ)

## ● 「PPV 購入履歴送信」を選んだとき

サーバーに送信可能な購入データがあります。  
「送信」を選択するとデータを送信します。  
※通常は自動で送信されます。

送信 戻る

前回送信日時  
2010/10/23(土) 18:00

- ⇒ 「送信」を選んで決定します。
- ・データの送信中は「データ送信中」、完了すると「データの送信は完了しました」と表示されます。

## 4 設定を終了します

終了  
○を押す

### スカパー！お知らせ一覧表示

スカパー！のカスタマーセンターに連絡する際などに必要なスカパー！IC カード番号や契約番号など、スカパー！プレミアムサービスに関する本機の一覧表示します。

## 1 ホームメニューから「お知らせ」を選んで決定します

・詳しくは「受信メッセージ確認」(→ 167 ページ)の手順 1 をご覧ください。

## 2 「スカパー！お知らせ一覧」を選んで決定します

## 3 情報を確認します

スカパー！カード番号	: XXXXXXXXXXXXXXXX
スカパー！契約カード番号	: XXXXXXXXXXXXXXXX
受信レベル	: JCSAT-3 80
機器情報	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
バージョン番号	: XXXXXXXX
LANステータス	: OK
I Pアドレス取得方法	: 手動
I Pアドレス	: XXXXXXXXXX

確認

## 4 「確認」で決定します

## 5 設定を終了します

終了  
○を押す

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# ホームメニューの各種設定をする

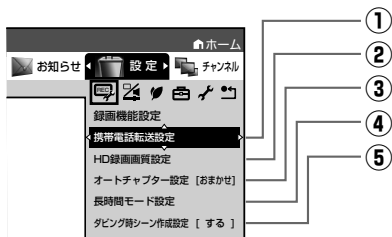
- ・「設定」には、録画や再生、本機の設置など、本機をより活用していただくための設定項目があります。本機の使用状況に応じて各項目を設定してください。
- ・各項目の説明や操作のしかたは、それぞれのページをご覧ください。

## お知らせ

- ・ホーム画面は、約 1 分間何も操作しないと解除され、放送の画面に戻ります。

## 録画機能設定

番組を録画するときに必要な設定をします。



### ① 携帯電話転送設定

内蔵 HDD に予約録画した番組を「携帯電話転送」に対応した携帯電話に転送するための設定です。

設定方法については、**118** ページをご覧ください。

※ 4K 放送番組は転送できません。

### ② HD 録画画質設定

**録画設定** を押して、「HD ○○」（ハイビジョン画質のマニユアル録画画質）を選んだときの画質の数値を設定することができます。詳しくは **44**、**46** ページをご覧ください。

設定項目	設定内容
HD ○○	「HD」の数値を 10 段階で選択。 数値：大→高画質録画 数値：小→長時間録画

### ③ オートチャプター設定

録画するときに、自動的に入るチャプターの間隔を設定します。

- ・「おまかせ」に設定すると、CM の前後などシーン（音声）の切り換わり部分に自動でチャプターマークを記録します。**▶▶** で CM 部分を飛ばし見できるなど便利です。（シーンにより CM 以外の箇所にもチャプターマークが記録される場合があります。）

#### トリプルおまかせオートチャプター

- ・複数番組を同時録画中は、すべての番組にオートチャプターが働きます。

設定項目	設定内容
おまかせ*	CM などシーンの切り換わり部分にチャプターマークを記録します。
10	10 分間隔
15	15 分間隔
30	30 分間隔
切	切

※ 次の場合は録画中のタイトルにおまかせオートチャプターが付きません。

- ・表録画中は再生など放送以外の映像を出しているとき。
- ・4K 放送を録画中の番組。

### ④ 長時間モード設定

#### 連動データ設定

デジタル放送（4K 放送を除く）を録画する場合、テレビ放送と同時に送られてくる連動データ放送を、録画（記録）するか録画（記録）しないかを設定します。

設定項目	設定内容
記録する* <sup>1</sup>	連動データを記録します。
記録しない* <sup>2</sup>	連動データを記録しません。

※ 1 工場出荷時の設定は、録画画質「DR」が「記録する」に設定されています。

※ 2 工場出荷時の設定は、録画画質「2 倍」～「12 倍」、「HD ○○」が「記録しない」に設定されています。

- ・予約録画では、「詳細設定」で予約ごとに設定を切り換えることができます。（→ **58** ページ）

- ・「する」に設定すると、連動データ放送のデータ量によりディスクへの録画可能時間は短くなります。

#### マルチ音声設定

マルチ音声（ステレオ二重音声）のデジタル放送番組を「7 倍」「10 倍」「12 倍」の録画画質で録画、ダビングする場合の音声「音声 1」「音声 2」「マルチ音声」を設定します。

設定項目	設定内容
音声 1	音声 1 を録画・ダビングします。
音声 2	音声 2 を録画・ダビングします。
マルチ音声	音声 1・音声 2 の両方を録画・ダビングします。

- ・「音声 2」を設定していて、音声 2 が放送されていないときは、「音声 1」が記録されます。

### ⑤ ダビング時シーン作成設定

外付け HDD から内蔵 HDD へダビングをするときに、見どころポップアップサーチ時のシーンを作成するための設定です。

設定項目	設定内容
する*	見どころポップアップサーチ時のシーンを作成しながらダビングします。
しない	見どころポップアップサーチ時のシーンを作らずダビングします。

※ 見どころポップアップサーチに表示されるシーンを作成しながらダビングをするときは、通常のダビングより時間がかかります。

## ■ 二重音声放送を録画するとき

・ 二重音声放送を録画したときは、放送されている音声の種類と録画の種類で記録される音声異なります。(マルチ音声設定)

### ● HDD (内蔵/外付け) に録画するとき

本機の録画画質設定	DR / 2倍 / 3倍 / 5倍 / HD〇〇	7倍 / 10倍 / 12倍
マルチ音声 <sup>※1</sup> (ステレオ二重音声など)	すべての音声を記録します。	マルチ音声設定で設定されている音声を記録します。
モノラル二重音声 <sup>※2</sup>	主/副両方の音声を記録します。	

※ 1 : デジタル放送で放送される場合があります。番組情報で「音声 1」「音声 2」などと表示されます。

例: 「音声 1 は日本語のステレオ放送、音声 2 は外国語でステレオ放送を行っている番組」などをマルチ音声といいます。

※ 2 : デジタル放送で放送される場合があります。番組情報で「主」「副」などと表示されます。

## 映像・音声調整

映像や音声を調整するときに設定します。



### ⑥ 映像・音声設定

#### HDMI 映像出力設定

HDMI ケーブル (19 ピン) を使って本機とテレビを接続したときの設定です。本機の HDMI 端子から出力される映像の解像度を設定します。

通常は「オート」に設定してください。

設定項目	設定内容
オート	接続した機器に合わせて自動的に出力します。
1080/60p 固定	1080/60p の映像を出力します。
1080i 固定	1080i の映像を出力します。
720p 固定	720p の映像を出力します。
480p 固定	480p の映像を出力します。

- ・ 1080/24p 対応のテレビと接続しているときは、「オート」に設定してください。
- ・ 480p または 480i 出力しているときは、96kHz/192kHz の PCM 音声は、48kHz で出力されます。

#### デジタル音声出力設定

サラウンド対応のオーディオ機器と接続したときの設定をします。

設定項目	設定内容
サラウンド機器を使用する <sup>※1</sup>	HDMI 出力端子を使って接続したとき。
サラウンド機器を使用しない <sup>※2</sup>	サラウンド機器を使用しないとき。

※ 1 「サラウンド機器を使用する」を選択したとき音声出力方式を設定します。

設定項目	設定内容
オート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ドルビーデジタルなどのデコーダーを内蔵した HDMI 機器と本機を接続しているときに選択します。</li> <li>・ 接続されている機器に適した音声方式で音声を出力します。</li> </ul>
PCM (サラウンド)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ マルチチャンネル PCM 対応の HDMI 機器と本機を接続しているときに選択します。</li> <li>・ ドルビーデジタル、DTS、AAC などの各種音声方式で記録された音声をデコードし、PCM で出力します。</li> </ul>

・ 設定が完了すると設定確認画面になります。

※ 2 「サラウンド機器を使用しない」を選択したとき

・ HDMI 出力が「PCM(ステレオ)」音声で出力されます。

### ⑦ 画質調整

- ・ 再生したタイトルの画質を調整することができます。
- ・ 長時間録画画質で録画された番組を再生するときは、お好みに応じて設定を調整することをおすすめします。

#### ご注意

・ 映像によっては、映像にスジが入ったりちらつくなど、正常な映像にならない場合があります。

#### 高精細設定

映像の精細感を向上させることができます。

設定項目	設定内容
切	この機能を使いません
入	映像の精細感が向上します。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## ホームメニューの各種設定をする

### DNR (デジタルノイズリダクション) 設定

映像のノイズを低減して見やすい映像にすることができます。

設定項目	設定内容
切	DNR 機能を使いません。
弱	映像のノイズを少し低減します。
中	映像のノイズを低減します。
強	映像のノイズを大きく低減します。

### クロマディレイ設定

輝度信号と色信号のズレを調整できます。

設定項目	設定内容
切	クロマディレイ機能を使いません。
-2、-1、+1、+2	輝度信号と色信号のズレを調整します。

### ブロック NR (ノイズリダクション) 設定

動きの激しい映像などで生じるブロック状のノイズを低減します。

設定項目	設定内容
切	ブロックノイズリダクション機能を使いません。
入	ブロック状のノイズを低減します。

### モスキート NR (ノイズリダクション) 設定

画像の輪郭部分で生じる、ちらつきノイズを低減します。

設定項目	設定内容
切	モスキートノイズリダクション機能を使いません。
入	ちらつきノイズを低減します。

## ⑧ 音声ガイド設定

音声ガイドに関する設定をします。

### 音声ガイド実行

ホームメニューなどの音声ガイド (ON/OFF) を設定します。

設定項目	設定内容
する	かんたんメニュー操作中に音声ガイドを行います。
しない	音声ガイドを行わない。

### 音声ガイド音量

音声ガイドの音量を設定します。

設定項目	設定内容
標準	標準の音量です。
大	標準の音量で聞き取りにくいときに設定します。

## 安心・省エネ

省エネに関する項目を設定します。



## ⑨ 無操作オフ設定

操作をしない状態が約 3 時間続くと、自動的に電源が切れるように設定できます。

設定項目	設定内容
する	操作をしない状態が約 3 時間続くと、自動的に電源を切ります。
しない	電源は自動的に切れません。

・無操作オフ機能は、再生や録画 (ダビング) を行っているときは動きません。

## ⑩ 再生後自動オフ設定

最後まで再生し自動停止したとき、自動的に電源を「切」にするように設定できます。シャープ製ファミリンク対応機器と接続しているときは、本機とファミリンク対応機器の電源が自動的に切れます。

設定項目	設定内容
する	再生終了時に自動的に電源を切ります。
しない	電源は自動的に切れません。

・「する」を選ぶと、再生終了時に電源を自動的に切るか、確認メッセージが表示されます。

## 機能切換

さまざまな機能に関する設定をします。



## ⑪ ファミリンク設定

### 連動設定

「ファミリンク」を搭載したシャープ製のテレビと HDMI ケーブルで接続したとき、テレビから本機を操作できるようにするか、しないかを設定します。

設定項目	設定内容
する	HDMI で接続した機器から操作できるようにします。
しない	HDMI で接続した機器から操作できないようにします。

### テレビの設定取得－実行

ファミリンクに対応したテレビ (シャープ製) の設定情報を取得し、チャンネルをテレビと同じ設定にすることができます。

## ⑫番組表設定

### 番組表取得設定

地上デジタル放送の電子番組表情報を自動で取得するための時間を設定します。取得するための設定については **155** ページをご覧ください。

### サブチャンネル設定

番組表のサブチャンネルを表示することができます。

設定項目	設定内容
する	サブチャンネルを表示します。
しない	サブチャンネルを表示しません。


### ジャンル色設定

番組表の色をジャンルごとに、お好みの色に設定することができます。

## ⑬文字サイズ設定

電子番組表やホーム画面、録画リストの文字サイズを変更することができます。

設定項目	設定内容
標準	標準の文字サイズで表示します。
大きな文字	大きな文字サイズで表示します。

- ・  (ふた内) を押しても切り換えることができます。

## ⑭画面表示設定

### タイムバー表示設定

再生状態に応じて、タイムバーの自動表示をさせるかどうかを設定できます。(4K 放送番組は表示できません。)

設定項目	設定内容
する	再生開始時、早送り時 (約 1.5 倍速)、スキップ操作時、一時停止操作時などにタイムバーが約 5 秒間表示されます。早送り/早戻し時は動作中常時表示されます。(早送り (約 1.5 倍速) を除く。)
しない	タイムバーを自動表示しません。

### メッセージ表示設定

本機の再生中に、本機の動作に関するメッセージが表示されることがあります。

再生中のタイトルの字幕にメッセージが重なるのを避けるなど、メッセージを表示したくない場合は、「しない」に設定すると、メッセージのいくつかを非表示にできます。

設定項目	設定内容
する	HDD (ハードディスク) の再生中に、本機の動作に関するメッセージを表示します。
しない	HDD の再生中は、予約開始に関するメッセージを表示しません。

### チャンネル表示設定

タイトルを再生したときにチャンネル情報を表示させるか表示させないかを設定します。

設定項目	設定内容
する	再生時にチャンネル情報を表示します。
しない	再生時にチャンネル情報を表示しません。

### 字幕表示設定

デジタル放送で字幕のある番組を視聴しているときに、常に字幕を表示させるかさせないかを設定することができます。

設定項目	設定内容
する	字幕を常に表示します。
しない	字幕を表示させません。

### 文字スーパー設定

デジタル放送では、災害が発生すると画面に文字情報を表示する場合があります。

本機で受信した放送の視聴中や再生中に、災害発生時の文字情報を表示させるかどうかを、文字スーパー設定で設定できます。

設定項目	設定内容
第 1 言語を表示	デジタル放送で送られてくる第 1 言語 <sup>*1</sup> の文字スーパーを表示します。
第 2 言語を表示	デジタル放送で送られてくる第 2 言語 <sup>*1</sup> の文字スーパーを表示します。
表示しない	文字スーパーを表示しません。 <sup>*2</sup>

※ 1 第 1 言語や第 2 言語は、放送局や番組によって指定されます。

※ 2 文字スーパーによっては、強制的に表示するものもあります。

## ⑮液晶設定

### 液晶バックライト

液晶バックライトや HDD ランプ、+HDD ランプを点灯させるか消灯させるかを設定します。

設定項目	設定内容
点灯	電源が入っているときに液晶バックライトや HDD ランプ、+HDD ランプを点灯させます。
消灯	液晶バックライトや HDD ランプ、+HDD ランプは消灯します。

・「消灯」に設定しているとき、次の場合は HDD ランプと +HDD ランプが点滅表示となります。

- ・ 電源を入れた後の起動動作中
- ・ 設定リセット中

## ⑯電源オフ時計表示設定

本機の電源を切ったときに、本体表示部に時計を表示できます。

設定項目	設定内容
する	時計を表示します。
しない	時計を表示しません。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



## ⑰ タイムシフト視聴設定

放送視聴時にタイムシフト視聴をするための設定です。タイムシフトする時間を選びます。(4K 放送はタイムシフト視聴できません。)

設定項目	設定内容
— (しない)	タイムシフト視聴しません。
30分、60分、90分	設定した時間ぶんタイムシフト視聴します。

- ・タイムシフト視聴設定を行うと、電源が自動的に「切」になります。再度電源を入れ直すと、設定が有効になります。
- ・タイムシフトについて詳しくは、**41** ページをご覧ください。

## ⑱ クイック起動設定

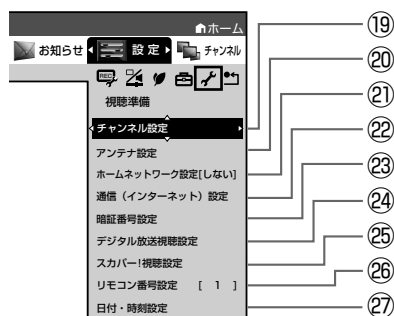
素早く電源を入にして、番組表などを表示することができます。

設定項目	設定内容
する (設定 1)	「電源を入れる」「電子番組表を表示させる」「ホーム画面を表示させる」などの操作や、「録画」「再生」の操作がすぐにできる設定です。
する (設定 2)	電源を切ったあとの2時間は、「する (設定 1)」と同じ操作ができます。電源を切ったあと2時間を過ぎると、「しない」の設定と同じになります。
しない	クイック起動設定を「切」にします。

- ・「クイック起動」が設定されている状態で「ダウンロードサービス」を行うとき、ダウンロードサービスを開始する5分前になると、一時的に「クイック起動」設定を解除します。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。
- ・操作方法は **146** ページをご覧ください。

## 視聴準備

視聴するための準備に関する設定をします。



## ⑲ チャンネル設定

各項目について詳しくは **154**、**155**、**156** ~ **158**、**161** ~ **162** ページをご覧ください。

## ⑳ アンテナ設定

各項目について詳しくは **153** ~ **154**、**159** ~ **161** ページをご覧ください。

## ㉑ ホームネットワーク設定

設定について詳しくは **124** ページをご覧ください。

## ㉒ 通信 (インターネット) 設定

各項目について詳しくは **163** ~ **165** ページをご覧ください。  
放送番組転送画質設定については **125** ページをご覧ください。

## ㉓ 暗証番号設定

本機は視聴年齢制限や視聴料金の制限など、各種の制限を設けることができます。これらの制限を通過するときなどに、暗証番号を使います。  
設定方法については、**177** ページをご覧ください。

## ㉔ デジタル放送視聴設定

デジタル放送の視聴に必要な設定をします。

### 視聴年齢制限設定\*

年齢制限のある番組の視聴を制限するための設定です。年齢制限は 4 ~ 20 歳の範囲で設定できます。

設定項目	設定内容
数字ボタンで年齢を入力	視聴年齢を制限します。
無制限	視聴年齢を制限しません。

※ あらかじめ暗証番号の設定 (→ **177** ページ) をしておく必要があります。

### 地域選択

設定について詳しくは **153** ページをご覧ください。

### 郵便番号設定

設定について詳しくは **153** ページをご覧ください。

## ㉕ スカパー! 視聴設定

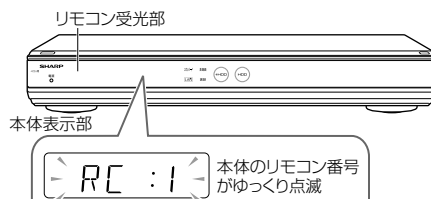
スカパー! プレミアムサービスの視聴に必要な設定をします。  
各項目について詳しくは **177** ページをご覧ください。

## ㉖ リモコン番号設定

リモコン番号を設定できます。  
・詳しくは **150** ページをご覧ください。

### お知らせ

リモコンで操作したとき、本体表示部にこんな表示が出たときは



- ・リモコンで操作したとき本体表示部に「RC:1」、「RC:2」、「RC:3」の表示が点滅する場合は、本体側とリモコン側でリモコン番号が違っています。
- ・本体表示部に表示されている数字のリモコン数字ボタンを押しながら、決定ボタンを6秒以上押し続け、本体側とリモコン側のリモコン番号を合わせます。



## 27 日付・時刻設定

### 自動設定について

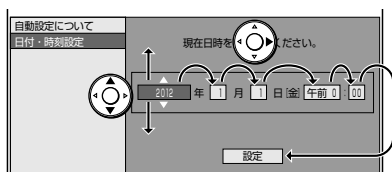
デジタル放送を受信している場合、日付・時刻の設定は自動的に行われます。受信していない場合は設定を行ってください。

### 日付・時刻設定

予約設定の前に時計が合っていることを確認し、合っていない場合は時計を合わせてください。デジタル放送を受信すると自動的に日付・時刻が設定されますので、この設定は不要です。

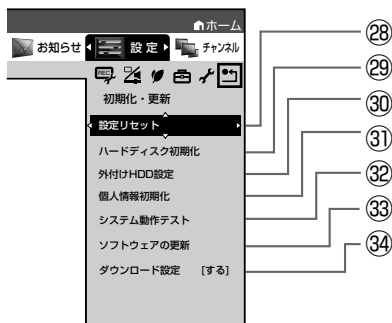


の左右で選び上下で設定する



## 初期化・更新

初期化や更新を行うときに設定します。



## 28 設定リセット

システムに保存している情報を初期状態（工場出荷時の状態）に戻します。

設定項目	設定内容
リセットする	リセットして、本機に保存している情報を、初期状態に戻します。
リセットしない	リセットしません。

- リセットを実行すると、予約内容、番組表データは消去されますが、HDD（ハードディスク）内の録画番組は消去されません。また、暗証番号の設定はリセットされません。
- 設定リセットを行うと、自動的に電源は「切」となります。
- 操作方法は **143** ページをご覧ください。
- リモコン番号は 1 に戻ります。  
(リモコンで操作ができなくなったら、「**26** リモコン番号設定」の **お知らせ** をご確認ください。)

## 29 ハードディスク初期化

内蔵 HDD（ハードディスク）に録画した番組などをすべて消去し、内蔵 HDD をお買い上げ時の状態に戻します。**お買い上げ時、内蔵 HDD は初期化された状態ですので、初期化の必要はありません。**

以下のようなときに初期化をします。

- 内蔵 HDD 内の番組を消去しても空き容量（残量時間）が増えないとき。
- 本機のエラーが発生し、リセット操作をしても改善されないとき。
- 内蔵 HDD 内のタイトル（録画した番組）をすべて消去し、リフレッシュさせたいとき。

### ご注意

- 初期化により消去されたタイトルは元に戻せません。

設定項目	設定内容
する	内蔵 HDD を初期化します。 内蔵 HDD に録画済みの番組などが、全て消去されます。
しない	初期化しません。

## 30 外付け HDD 設定

### 登録

外付け HDD（ハードディスク）を本機に登録します。設定方法については、**29** ページをご覧ください。

### 名称変更

外付け HDD（ハードディスク）の名称変更をします。設定方法については、**29** ページをご覧ください。

### 取り外し

外付け HDD（ハードディスク）を本機から取り外す場合に実行します。設定方法については、**29** ページをご覧ください。

### 登録解除

外付け HDD（ハードディスク）の登録を解除します。設定方法については、**29** ページをご覧ください。

### 初期化

外付け HDD に録画した番組などをすべて消去し、外付け HDD をお買い上げ時の状態に戻します。

設定項目	設定内容
する	外付け HDD を初期化します。 外付け HDD に録画済みの番組などが、全て消去されます。
しない	初期化しません。

### ご注意

- 初期化により消去されたタイトルは元に戻せません。大切なタイトルは、内蔵 HDD（ハードディスク）にダビングしてから初期化してください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

### 31 個人情報初期化

本機には、放送局とデータの送受信をするために入力した、お客様の個人情報が記憶されています。

本機を他人に譲渡したり、廃棄したりする際には、個人情報の初期化を行い、情報を消去してください。

録画したタイトルは消去されません。録画したタイトルも消去したい場合は、ハードディスクの初期化(→28ページ)を行ってください。

- ・「個人情報初期化」では、スカパー！プレミアムサービス用の暗証番号は消去されません。

#### 個人情報初期化-「する」を選んで決定

設定項目	設定内容
全ての情報を消去	個人情報が初期化されます。
外付けHDDの情報を残して消去	外付けHDDの登録情報を残して、個人情報が初期化されます。
しない	個人情報が残ります。

- ・個人情報初期化を行うと、設定が工場出荷時の状態に戻り、自動的に本機の電源が切れます。
- ・リモコン番号は1に戻ります。  
(リモコンで操作ができなくなったら、174ページ「②リモコン番号設定」の「お知らせ」をご確認ください。)

#### ご注意

- ・外付けHDD使用時、「全ての情報を消去」を選ぶと、外付けHDDに記録したタイトルは再生できなくなります。

### 32 システム動作テスト

アンテナが正しく接続されているか、また、B-CASカードが正しく装着されているかなどをテストすることができます。

- ・テストに失敗したときは、「アンテナを接続する」(→129～131ページ)、「B-CAS(ビーキャスト)カードを本機に挿入する」(→137ページ)が正しく行われているかどうか、ご確認ください。
- ・本機のソフトウェアのバージョン情報を確認することもできます。

### 33 ソフトウェアの更新

#### ご注意

- ・暗証番号を設定している場合は入力してください。
- ・ソフトウェアの更新をしようとしたとき、30分以内に予約が設定されている場合は更新できません。予約終了後に更新を行ってください。

#### USBメモリー

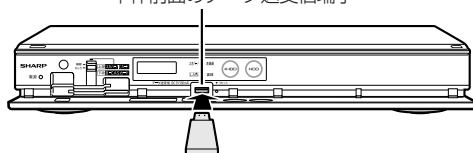
USBメモリーを使用して本機のソフトウェアを更新できます。

設定項目	設定内容
開始する	USBメモリー内の更新ファイルで本機のソフトウェアを更新します。
開始しない	更新しません。

- ・USBメモリーは書き込んだソフトウェア「メイン」ソフトまたは「サブ」ソフトに合わせ、本体前面のデータ送受信端子または本体後面のメンテナンス用端子に差し込んでください。正しく差し込まれていないときは更新できません。

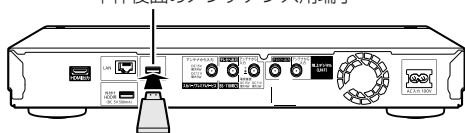
#### メインソフトウェアを書き込んだUSBメモリー

本体前面のデータ送受信端子へ



#### サブソフトウェアを書き込んだUSBメモリー

本体後面のメンテナンス用端子へ



#### ネットワーク

- ・本機をインターネットに接続している場合、最新のメインソフトウェアをネットワークサーバーからダウンロードし更新できます。

設定項目	設定内容
する	ネットワークサーバーから最新のメインソフトウェアをダウンロードし更新します。
しない	更新しません。

- ・サブソフトウェアは、USBメモリーに書き込んで更新してください。(→179ページ)

### 34 ダウンロード設定

電源「切」のとき自動ダウンロードでメインソフトウェアの更新を行うかどうかを設定します。(メインソフトウェアを自動更新することで本機の機能改善などに対応することができます。)

設定項目	設定内容
する	自動でメインソフトウェアのダウンロードを行います。
しない	自動ダウンロードを行いません。

ダウンロード中は、本体表示部に「DL」と表示されます。ダウンロードサービスについて詳しくは、20ページをご覧ください。

# 視聴制限のための設定する

## 暗証番号を設定する

視聴制限のための暗証番号を設定します。

### ご注意

- ・初期化したときは、データ放送などで、再度情報の入力が必要となります。また、ポイント情報なども初期化されます。
- ・内蔵チューナーでスカパー！プレミアムサービスを視聴するには、スカパー！プレミアムサービス用の暗証番号の設定が必要です。(→ 下記)

### お知らせ

- ・暗証番号は忘れないように必ずメモしてください。

--	--	--	--

暗証番号を忘れたときは

- ・「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」－「個人情報初期化」で個人情報を初期化することでリセットされます。他の設定項目もリセットされ、工場出荷状態に戻ります。
- ・「個人情報初期化」では、スカパー！プレミアムサービス用の暗証番号は消去されません。

1 「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「暗証番号設定」を選んで決定します

2 「する」を選んで決定します

3 4桁の暗証番号を入力します  
[1あ]～[10あ]を押す

4 確認のためもう一度入力します

5 「確認」で決定します  
⇒ 暗証番号設定  
・ [終了] を押して終了します。

## スカパー！プレミアムサービス 視聴用の暗証番号設定

視聴年齢制限設定、ペイ・パー・ビュー (PPV) 番組の購入制限を通過するときに使うスカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号を設定します。

### お知らせ

- ・ここで設定するのはスカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号です。その他の放送や操作の暗証番号設定については上記をご覧ください。
- ・暗証番号は忘れないように必ずメモしてください。

--	--	--	--

### ご注意

- ・スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号は個人情報初期化操作では消去できません。消去する場合はスカパー！カスタマーセンターへご連絡ください。(→ 208 ページ)

1 ① 「ホーム」－「設定」－「視聴準備」を選んで決定します

② 「スカパー！視聴設定」を選んで決定します

2 「暗証番号設定」を選んで決定します

- ・すでにスカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号が設定されている場合は、暗証番号入力画面になります。番号を変更する場合は、現在の暗証番号を入力してから手順4以降の操作に進んでください。

3 「する」を選んで決定します

4 4桁の暗証番号を入力します  
[1あ]～[10あ]を押す

5 確認のためもう一度入力します

6 「確認」で決定します  
⇒ 暗証番号設定  
・ [終了] を押して終了します。

## スカパー！プレミアムサービスの 視聴年齢制限設定

年齢制限が設けられているスカパー！プレミアムサービスの番組視聴を制限するための設定です。年齢制限は4～20歳の間で設定できます。初期状態は4歳に設定されています。解除・変更するには、暗証番号の設定が必要です。

### ご注意

- ・あらかじめスカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号設定をしておくことが必要です。

1 左記「スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号設定」の手順1を行います

2 「視聴年齢制限設定」を選んで決定します

3 スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号を入力します  
[1あ]～[10あ]を押す

- ・暗証番号が未設定の場合は設定確認画面が表示されますので、「する」を選んで決定し、暗証番号を設定してください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク



接続


基本設定

各種設定

困ったときは

## 4 制限する年齢を入力して決定します

**1**  ~ **10**  を押す

- 制限をかけない場合は「無制限」を選んで決定してください。
-  を押して終了します。

### ご注意

#### 年齢制限を超える番組は

- 電子番組表などで「\*\*\*\*\*」と表示されます。

#### 無制限を選ぶと・・・

- 電子番組表や予約／録画リストにおいて成人向け番組など、視聴年齢制限の設定のある番組の情報が無制限に表示されます。
- 視聴年齢制限の設定されている番組を、暗証番号の入力なしで視聴可能となります。

## PPV 購入制限

スカパー！プレミアムサービスのペイ・パー・ビュー（PPV）番組の購入時に暗証番号による確認を設ける設定をします。

### ご注意

- あらかじめスカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号設定（→ 177 ページ）をしておく必要があります。

## 1 177ページ「スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号設定」の手順1を行います

## 2 「PPV 購入制限」を選んで決定します

## 3 スカパー！プレミアムサービス視聴用の暗証番号を入力します

**1**  ~ **10**  を押す

- 暗証番号が未設定の場合は設定確認画面が表示されますので、「する」を選んで決定し、暗証番号を設定してください。

## 4 「する」を選んで決定します

- PPV 購入時に暗証番号による確認を設けない場合は「しない」を選んで決定してください。
- 工場出荷時は、「しない」に設定されています。

# ソフトウェアを更新する

- 本機のソフトウェアにはメインソフトとサブソフトウェアがあります。ネットワークサーバーからのソフトウェア更新では、メインソフトのみ更新が可能です。
- サブソフトウェアの更新情報はシャープホームページ内のサポートステーションで確認いただきUSBメモリーにコピーしてから更新してください。

## USBメモリーを使用してソフトウェアを更新する

地上デジタル放送およびBSデジタル放送を受信していないときや、CATVなど外部チューナーを経由して放送を受信しているときなど、放送の電波を通してソフトウェアの更新ができない場合は、USBメモリーを使用してソフトウェアの更新が行えます。

- ソフトウェアの更新を行う際は、予め更新用ソフトウェアをパソコンを使用してUSBメモリーに書き込んでおく必要があります。
- 詳しい操作方法については、Web版取扱説明書「ネットワーク活用編」をご覧ください。
- 「ネットワーク活用編」をご覧になる方法は5ページをご確認ください。

### ■ ソフトウェアの更新情報について

- ソフトウェアの更新情報は、パソコンを使用してシャープホームページ内のサポートステーションでご確認ください。【シャープサポートステーション⇒ <http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>】
- 更新用ソフトウェアが公開されているときは、パソコンにダウンロードした後、USBメモリーにコピーしてください。

### 重要

- 本体前面のデータ送受信端子と本体後面のメンテナンス用端子の両方にUSBメモリーを差し込み、同時にソフトウェアを更新することはできません。どちらかひとつずつ行ってください。
- データの更新中は、USBメモリーを取り外さないでください。
- データの更新中は、電源プラグを抜かないでください。

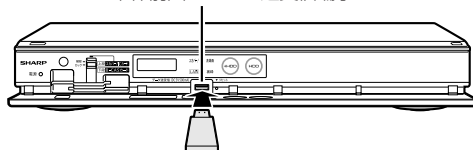
### お知らせ

- ソフトウェアの更新をしようとしたとき、30分以内に予約が設定されている場合は更新できません。予約終了後に更新を行ってください。

### ■ USBメモリーを使用して更新するとき

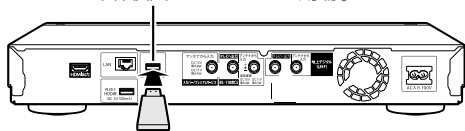
メインソフトウェアを書き込んだUSBメモリー

本体前面のデータ送受信端子へ



サブソフトウェアを書き込んだUSBメモリー

本体後面のメンテナンス用端子へ



## ネットワークサーバーからソフトウェアを更新する

本機をインターネットに接続しているときは、最新のソフトウェアをネットワークサーバーからダウンロードし更新が行えます。

- 詳しい操作方法については、Web版取扱説明書「ネットワーク活用編」をご覧ください。
- 「ネットワーク活用編」をご覧になる方法は5ページをご確認ください。

### 重要

- データの更新中は、更新が完了するまで他の操作は行わないでください。
- データの更新中は、電源プラグを抜かないでください。



# 内蔵 HDD と外付け HDD でおもにできること

- **HDD（ハードディスク）にデジタル放送をそのままの画質（ハイビジョン画質）で録画**  
録画画質を DR に設定することでデジタル放送から送られてくる信号をそのまま録画できます。  
ハイビジョン画質や 5.1ch 音声をそのまま録画できます。  
録画画質は、デジタル放送の番組に合わせ HD（ハイビジョン）または SD（標準）となります。
- **HDD（ハードディスク）に録画画質を選んで録画**  
録画画質（2倍～12倍、HD ○○）で録画できます。  
2倍～12倍、HD ○○では放送データを圧縮したハイビジョン画質で 5.1ch 音声をそのまま録画できます。それ以外の画質では、ハイビジョン画質や 5.1ch 音声などデジタル放送をそのままのクオリティで録画することはできません。
- **おもにできること／できないこと**

	内蔵 HDD	外付け HDD
	DR/2～12倍/HD ○○	DR/2～12倍/HD ○○
4K 放送録画	○ <sup>*3</sup>	×
デジタル放送録画	○	○
自動録画 <sup>*4</sup>	○	×
裏録予約	○	×
ハイビジョン画質での録画	○	○
デジタル放送 5.1ch 音声記録	○	○
字幕記録	○	○
連動データ記録	○ <sup>*1*5</sup>	○ <sup>*1</sup>
ステレオニヶ国語音声記録（マルチ音声）	○ <sup>*2</sup>	○ <sup>*2</sup>
モノラルニヶ国語音声記録	○	○
高速ダビング	○	○
追いかけて再生	○	×
同時録画再生	○	×
任意のチャプター設定	○	○
シーン消去	○	×
チャプター消去	○	○
フレーム単位編集	○	×

- ※ 1 「長時間モード設定」の「連動データ設定」に従い記録されます。予約録画では予約ごとに設定することもできます。
- ※ 2 録画画質「7倍」「10倍」「12倍」で録画したとき、記録される音声は「ホーム」→「設定」→「録画機能設定」→「長時間モード設定」の「マルチ音声設定」で設定されている音声です。（→ 170 ページ）
- ※ 3 録画画質は「DR」に固定されます。
- ※ 4 4K 放送は自動録画できません。
- ※ 5 4K 放送は連動データは記録されません。

# 故障かな？と思ったら

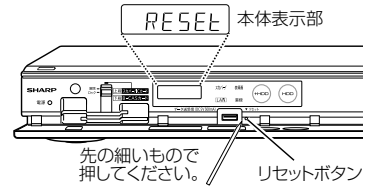
次のような現象は故障ではない場合がありますので、修理をお申しつけになる前にお確かめください。

## 操作ができない（電源が入らない）ときは、まず次のことをお確かめください

- 電源プラグはコンセントから抜けていませんか？ → 139 ページ
- リセットボタンを押して電源を入れなおしてください。  
→ 182 ページ

### ご注意

- シャープペンシルや鉛筆等の先端が折れ易いものを使用すると、折れた異物が中に入り故障の原因となりますので、使用しないでください。



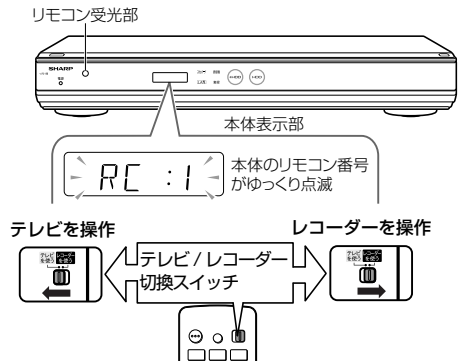
## リモコンで操作ができないときは、まず次のことをお確かめください

- リモコンの乾電池は消耗していませんか？／リモコンの乾電池は正しくセットされていますか？ → 25 ページ
- 携帯電話のカメラ機能やデジタルカメラでリモコンの発信部を見ると発信状態が確認できます。
- リモコンの操作範囲内で操作していますか？／向きは正しいですか？ → 25 ページ

### 動作を確認

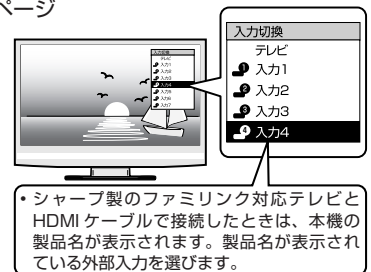


- リモコン番号は正しく設定されていますか？ → 150 ページ  
本体とリモコンのリモコン番号設定が違っているときは、本体表示部に本体側のリモコン番号が点滅表示されます。リモコン側のリモコン番号設定を本体側のリモコン番号に合わせます。
- テレビ／レコーダー切換スイッチの位置は正しいですか？  
→ 30 ページ  
操作したいほうに確実に切り換えてご使用ください。
- テレビの入力切換（外部入力）は正しく切り換えましたか？  
→ 30 ページ  
テレビの入力を本機を接続した外部入力に切り換えてください。




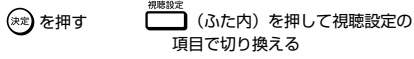

## 映像や音が出ないときは、まず次のことをお確かめください

- アンテナや HDMI ケーブルは正しく接続されていますか？ → 129 ~ 134 ページ
- テレビの入力切換（外部入力）は正しく切り換えましたか？ → 30 ページ  
テレビの入力を本機を接続した外部入力に切り換えてください。
- テレビの入力スキップが設定されていないか確認してください。  
本機を接続した入力が入力スキップ設定されていないか確認してください。
- テレビのチャンネルがスキップ設定されていませんか？ → 156 ページ
- 電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差ししていませんか？  
電源を切ってから、本機とテレビの HDMI ケーブルを接続し直し、電源を入れてください。



それでも操作できないときは、182 ~ 190 ページをご覧ください。

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
操作ができない	極端に寒い場所でお使いのとき	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用温度範囲内でお使いですか。極端に寒い場所で本機を使用するときは、HDD（ハードディスク）保護のため（暖機のため）HDDの準備が必要です。電源を入れてから使用できるまで、時間がかかりますのでしばらくお待ちください。</li> </ul>	209
	HDDの空き容量がなくなったとき	<ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵HDDの空き容量がなくなると、本機の操作ができなくなる場合があります。不要な番組を消去してください。（「1回だけ録画可能」の番組や、「ダビング10」の番組で9回コピー済みのものは、ダビングするとHDD（ハードディスク）から消去されます。）消去した番組は元に戻せません。</li> </ul>	80～81、94
	操作の途中で画面が止まり、操作ボタンを受けつけない	<ul style="list-style-type: none"> <li>一度電源を「切」にし、再度電源を入れ直してください。</li> <li>電源が切れない、または症状が改善しない場合は、本体のリセットボタンを先の細いもので押してください。本体表示部に「RESET」が表示されます。</li> </ul> <p><b>リセットのしかた</b></p> <p><b>で注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>シャープペンシルや鉛筆等の先端が折れ易いものを使用すると、折れた異物が中に入り故障の原因となりますので、使用しないでください。</li> </ul>  <p>リセットボタンを押すと電源が「切」になります。電源を入れ直してください。※リセット操作をしたときは、番組表の情報がいったん消えてしまいます。※リセットしても、録画したタイトルや予約情報などはそのまま保存されています。ただし、録画途中や保存前の情報は、残らない場合があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本体のリセットボタンを押しても改善されない場合は、電源を「切」にします。その後、電源プラグをコンセントから抜き、再度差し込んでください。</li> <li>電源を入れるとシステムの確認のため「電源プラグの抜き差しやリセット操作などによりディスクを確認しています。完了まで10分以上かかる場合があります。」のメッセージが表示されることがあります。このようなときは、表示が消えるまでお待ちください。</li> </ul>	— — 139 193
電源の問題	電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源ボタンは、本体表示部の「WRLT」が消えてから押してください。</li> <li>電源プラグがコンセントに差し込まれている場合は、いったん電源プラグを抜き、約1分後にもう一度電源プラグを差し込んでから、電源を「入」にしてください。それでも直らない場合は、本機をリセット（上記）してください。</li> </ul>	192 139
	電源が勝手に入る	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機の機能を向上させるためのソフトウェアの更新（ダウンロードサービス）やチャンネル更新情報の取得を電波を通して実行しているときは、本機の電源が入り冷却ファンが回転します。本体表示部に「DL」の表示が出ます。</li> </ul>	22
	電源が切れているのに本体表示部に「DL」、「WRLT」、「PGU IdE」の表示が出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>放送局との通信中は本機の電源が入り、冷却ファンが回転します。本体表示部に「WRLT」の表示が出ます。</li> <li>電子番組表データの取得中は本機の電源が入り冷却ファンが回転します。本体表示部に「PGU IdE」の表示が出ます。</li> </ul>	22 22
	電源が切れる	<ul style="list-style-type: none"> <li>「無操作オフ設定」が「する」に設定されていませんか。「する」に設定したときは、無操作状態（放送視聴状態）が3時間続くと自動的に電源が切れます。</li> <li>「ファミリンク設定」の「連動設定」を「する」にしている場合、ファミリンク対応のテレビの電源を切ると、本機の電源も切れます。</li> <li>「再生後自動オフ設定」が「する」に設定されていませんか。再生が終了して自動停止したときは、その後約5分間何も操作しないと自動的に電源が切れます。</li> <li>予約録画中に電源（電源）を押すと、予約録画終了後に自動で電源が切れます。</li> </ul>	172 172 63、172 48
	クイック起動が設定されているのに電源がすぐに入らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>クイック起動が設定されている状態でダウンロードサービスを行うとき、ダウンロードサービスを開始する5分前になると、一時的にクイック起動設定を解除します。そのため、すぐに電源が入らない場合があります。</li> <li>クイック起動設定を「する（設定2）」にしているときは、電源を切ったあと2時間を過ぎるとクイック起動が解除されます。</li> </ul>	— 146、174

こんなときは	ここを確かめてください	ページ	
強い雨や雪、雷の日に映像が映らない	積雪や豪雨などによる一時的な映像障害	<ul style="list-style-type: none"> <li>衛星放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり、一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。</li> </ul> 	-
	BS・CS デジタル放送の電波障害	<ul style="list-style-type: none"> <li>雷が発生するとBS・CS デジタル放送の電波が乱れ、画面にブロックノイズが出たり映像・音声が途切れることがあります。</li> </ul>	-
	BS デジタル放送の降雨対応放送について	<ul style="list-style-type: none"> <li>BS デジタル放送衛星から送られてくる電波が、激しい降雨によって弱められ、放送を受信できないことがあります。これに対応するため、送るデータを少なくすることで映像・音声を途切れなく提供するサービスが「降雨対応放送」です。</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>※ 降雨対応放送は、放送局側でサービスを行っているときのみ可能です。          ※ 降雨等によって受信しにくくなった場合、自動的に録画が停止することがあります。(録画中は、降雨対応画面に切り換えられません。)          ※ 通常画面に戻したいときは、 を押して視聴設定の項目「映像切換」で切り換えます。</p> </div>	-
放送が映らない	デジタル放送の画面が映らない 110度CS デジタル放送を受信できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>B-CAS カードを逆向きまたは裏向きに差し込んでいませんか。</li> <li>「アンテナ電源設定」が「切」になっていませんか。</li> <li>映像、音声のない放送ではありませんか。</li> <li>有料チャンネル、有料番組は、受信契約をした B-CAS カードを本機に挿入しないと受信（録画）できません。</li> </ul>	137 153 - 137
	今まで視聴できていた放送が、受信できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>はじめて B-CAS カードを挿入したときは、有料放送番組でも、一定期間だけ視聴できる自動仮視聴サービスを行っている放送局があります。そのため、自動仮視聴期間が過ぎたあとに受信契約を行わないと受信できなくなる放送があります。</li> </ul>	19
	ケーブルテレビ (CATV) で地上デジタル放送を受信できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機はトランスモジュレーション方式に対応しておりません。CATV パススルー方式であれば、次の帯域を受信できます：UHF、VHF、ミッドバンド (MID：C13～C22) 帯、スーパーハイバンド (SHB：C23～C63) 帯 詳しくは CATV 会社にご確認ください。</li> </ul>	-
	スカパー！プレミアムサービス放送が映らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！視聴設定は行いましたか。</li> <li>アンテナ設定は行いましたか。</li> </ul>	177 144、159

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

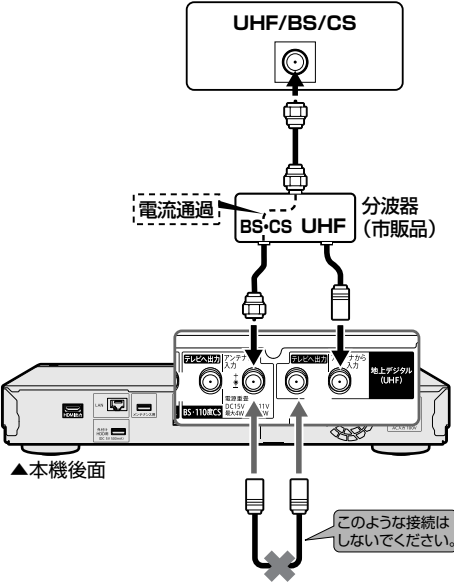

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

こんなときは	ここを確かめてください	ページ
<p>放送が映らない(フジキ)</p> <p>BS アンテナを接続したが、BS・110度CS放送が映らない テレビのBS・110度CS放送が映らない 地上デジタル放送が映らない、映りが悪い</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>アンテナ接続や設定をご確認ください。</li> <li>アッテネーター（減衰器）設定を確認してください。アッテネーター設定が「入」のときは、「切」にすることで映りが改善される場合があります。初期設定を行ったときは、自動で設定されます。</li> <li>お使いのアンテナはUHFアンテナですか。 地上デジタル放送を受信するには、UHFアンテナが必要です。</li> <li>地上デジタル放送を視聴するための準備（アンテナ接続、地域選択、チャンネル設定など）ができていないか、ご確認ください。</li> <li>アンテナケーブルは「VHF/UHF用アンテナケーブル」（付属品または市販品）をお使いください。</li> <li>「ホーム」→「設定」→「視聴準備」→「アンテナ設定」→「地上デジタル」→「信号テスト」で下記を行ってください。 アンテナ受信強度が最高レベル（60以上）になるように、アンテナの向きを調整してください。</li> <li>「ホーム」→「設定」→「視聴準備」→「チャンネル設定」→「地上デジタル」→「チャンネル更新設定」が「手動」に設定されていませんか。「自動」に設定し直してください。</li> <li>BSアンテナは110度CS放送に対応したアンテナですか。</li> <li>衛星放送用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。</li> <li>アンテナケーブルは「衛星放送用同軸ケーブル」（市販品）をお使いください。</li> <li>「ホーム」→「設定」→「視聴準備」→「アンテナ設定」→「BS・CSデジタル」→「アンテナ電源設定」で下記①②を行ってください。 ① ご自宅にアンテナを単独で設置された場合は、「BS・CSアンテナ電源」を「入」または「オート」に設定してください。 ② アンテナ受信強度が最高レベル（60以上）になるように、アンテナの向きを調整してください。</li> <li>ご家庭のアンテナ端子がBS・CS/UHF信号（地上デジタル）が混合されている端子の場合、BS・CS/UHF分波器を使用して正しくアンテナを接続していますか。</li> </ul> 	<p>129～131、153～154、154</p> <p>—</p> <p>130～131、151～158</p> <p>—</p> <p>154</p> <p>155</p> <p>—</p> <p>130～131</p> <p>—</p> <p>153</p> <p>130～131</p>
<p>電子番組表が表示されない</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「番組表取得設定」を「する」に設定し、取得したい時刻を設定してください。その後電源「切」の状態、設定した時刻から40分程度取得動作をします。</li> <li>電子番組表で「番組データがありません。放送局を選び〔番組情報〕ボタンで番組表を更新してください。」と表示された放送局があるときは、その放送局の欄を選んで  を押します。番組表が自動で更新されます。その放送局を2分程度受信しても電子番組表が更新されます。</li> </ul>	<p>155、173</p> <p>36</p>



こんなときは	ここを確かめてください	ページ	
画面が映らない／音が出ない	画面が映らない／放送の映像も音声も出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テレビ側で、本機をつないだ入力端子を選択してください。</li> <li>・HDMI ケーブルが抜けかかかっていませんか。もしくは、電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差ししていませんか。電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜き差しすると、映像が映らなくなったり、正しく映らない場合があります。電源を切ってから、本機とテレビの HDMI ケーブルを接続し直し、電源を入れてください。</li> </ul>	— —
	スピーカーから音が出ない、音が歪む	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接続プラグの差し込みかたが不十分、または外れていないか確認してください。</li> <li>・一時停止またはスロー再生／早送り／早戻し中は、音が出ません。</li> <li>・HDMI ケーブルが抜けかかかっていませんか。テレビと本機の電源を切り、HDMI ケーブルの接続を確認してください。</li> </ul>	— <b>74～76</b> —
	2つの音が混ざって聞こえる	<ul style="list-style-type: none"> <li>・音声切り換が間違っていないですか。リモコンふた内の <b>[音切]</b> を押し、音声を切り換えます。ただし、ダビング時は、デジタル音声出力は音声切り換できません。</li> </ul>	<b>34、77</b>
	音声が切り換わらない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ステレオ音声やモノラル音声は、音声が切り換わりません。</li> <li>・本機がビットストリーム（AAC）出力状態のときは、モノラル二重音声の音声切り換ができません。テレビ側で音声を切り換えてください。本機で切り換操作をしたいときは、「デジタル音声出力設定」を「サラウンド機器を使用しない」に設定してください。出力される音声は「PCM（ステレオ）」音声となります。</li> </ul>	— <b>171</b>
映像が正常に映らない	画面に四角のノイズが出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタル画像圧縮技術の特性上、動きの速い場面などでブロック状の画像が目立つことがあります。</li> <li>・電波状態が悪い場合や、電波が乱れている場合などでは、ブロック状の画像が目立つことがあります。</li> </ul>	— —
	受信状態が悪く、映像が乱れる（正常に見えない）	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アンテナケーブルがきちんと接続されているか確認してください。</li> <li>・BS・110度CS放送用アンテナの向きを調整してください。</li> <li>・アクトビラ、TSUTAYA TV は回線の使用状況や諸条件（ノイズなど）によって通信速度が低下し、画像の乱れや停止などが発生することがあります。</li> </ul>	<b>130～131</b> <b>153</b> <b>122</b>
	映像が停止する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本機に衝撃や振動を与えませんでしたか。不安定な場所で使用していませんか。衝撃や振動を感知すると停止します。</li> <li>・HDD（ハードディスク）の特性上、ごくまれに画像が乱れることがありますが、故障ではありません。</li> <li>・電波状態が悪くなっていますか。</li> </ul>	— — <b>197</b>
	4K 放送が映らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接続したテレビは 4K 対応テレビですか。4K に対応していないテレビと接続したときは 4K 放送は視聴できません。</li> <li>・アクトスオーディオを経由してテレビと接続した場合は 4K 放送は視聴できません。</li> <li>・4K 対応テレビによっては、4K 専用の HDMI 入力端子が設けられています。4K 専用の HDMI 入力端子に接続してください。</li> </ul>	<b>134</b> <b>136</b> <b>134</b>

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## 故障かな？と思ったら

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
録画	録画が中断されている	<ul style="list-style-type: none"> <li>同じ録画先に連続した番組が予約設定されたときは、次の予約の録画準備のため、前の番組の最後が数十秒録画されません。</li> </ul>	50
	録画したが何も録画されていない	<ul style="list-style-type: none"> <li>放送のない（放送が終了している）チャンネルを録画しているときは、映像のない状態で録画されます。電波状態の悪いチャンネルを録画したときも、映像のない状態で録画される場合があります。</li> </ul>	—
	録画ができない、録画が途中で止まる	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDD（内蔵／外付け）の残量は足りていますか。残量を確認してください。</li> <li>HDD（内蔵／外付け）内に記録できるタイトル数やチャプター数は制限を超えていませんか。（制限について詳しくは <b>210</b> ページをご覧ください。）タイトル結合や録画の状態により、HDDの管理情報が変化し、録画できるタイトル数が少なくなる場合があります。このようなときには、管理情報が上限を超えている、または、管理情報が一杯であることをお知らせするメッセージが表示されます。</li> <li>録画を始めた状態、録画中の状態をご確認ください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>再生中は、録画の操作ができません。</li> <li>本機がHDD（内蔵／外付け）を判別し終える前に、録画の操作を始めませんでしたか。HDDランプまたは+HDDランプが白色点灯するまで、操作をお待ちください。</li> <li>録画中に電源プラグを抜いてしまったり、停電になったりしませんでしたか。</li> </ul> </li> <li>録画が禁止された映像は録画できません。</li> <li>デジタル放送は、電波状態が悪い場合は録画できません。</li> </ul>	45 —
	ワンタッチ録画ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機は、テレビで見ている番組を録画できる「ワンタッチ録画」機能には対応しておりません。</li> </ul>	—
予約録画	予約ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>番組予約の合計が65番組（番組表予約、日時指定予約、休止中の予約を含む）になっているときは、録画予約ができません。このときは「予約リスト」で不要な予約を取り消してください。</li> <li>ダビング予約は一件のみ可能です。</li> </ul>	— 98
	予約録画の開始・終了時刻が微妙にずれる	<ul style="list-style-type: none"> <li>同じ録画先に連続した予約が設定されている場合、次の番組の先頭から録画を開始するため、前の番組は予約録画終了時刻よりも早く録画が終了します。録画先をHDD（表）とHDD（裏）に分けると最後まで録画されます。</li> <li>番組の頭切れ防止のため、設定した時刻より数秒早く録画が始まります。</li> </ul>	50 —

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
予約録画（じゅき）	予約したのに録画されていない、途中で切れている	<ul style="list-style-type: none"> <li>録画先の状態を確認してください。「録画ができない、録画が途中で止まる」をご確認ください。</li> <li>録画開始時刻に下記の状態であった場合は、録画されません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>録画画質変換ダビング中（録画開始時刻から5分前までに、操作を終えてください。）</li> <li>予約待機中／録画中に停電がありませんでしたか。録画中に電波状態が悪くなったり停電などで録画が中断された場合は、その番組が正常に録画できません。</li> <li>録画先の残量は十分でしたか。残量が少ない場合、不要なタイトル（録画した番組）を消去してください。</li> <li>録画予約を「休止」にしていませんでしたか。</li> <li>放送時間が変更されていませんか。</li> <li>番組が延長されていませんか。</li> <li>温度の低い場所で使用すると、HDD が準備状態になることがあります。予約実行前しばらくの間、電源を「入」のままにしておきます。</li> <li>ホームメニューの「お知らせ」の「受信機レポート」を確認してください。</li> <li>途中から録画禁止の番組が始まったときなどは、録画は中断されます。</li> <li>予約した番組の前の番組が時間延長になりませんでしたか。予約を開始しようとしたときに、放送局から送られてくる番組の開始時刻の情報が正しく更新されていない場合があります。この場合は予約が失敗となります。日時指定予約の場合、前の番組が延長しそうなときは最大延長時間を加味し、予約することをおすすめします。</li> </ul> </li> </ul>	<p>186</p> <p>—</p> <p>45、80</p> <p>60</p> <p>168 20 52</p>
	「番組延長設定」をしたのに、途中で番組が終わっている	<ul style="list-style-type: none"> <li>デジタル放送の場合、放送局から番組延長の情報が送られてこない番組延長機能が働きません。</li> </ul>	—
	録画予約した番組が消されている	<ul style="list-style-type: none"> <li>毎週・毎日録画予約した番組を詳細設定の「保存設定」で「重ね録り」に設定しませんでしたか。「重ね録り」に設定した番組は、自動的に上書き録画されます。</li> </ul>	58
	BS デジタル放送のデータ放送が記録されていない	<ul style="list-style-type: none"> <li>データ放送（ラジオ放送）は記録できません。</li> </ul>	—
	LAN 接続のスカパー！プレミアムサービスチューナーまたはCATVのデジタルセットトップボックスから予約設定ができないまたは録画できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機の電源を切っていませんか。予約設定は本機の電源を入れた状態で行ってください。</li> <li>スカパー！プレミアムサービスチューナーまたはCATVのデジタルセットトップボックスと本機をLAN 接続する必要があります。</li> <li>「ホームネットワーク設定」が「する」に設定されていますか。</li> <li>スカパー！プレミアムサービスチューナーまたはCATVのデジタルセットトップボックスでの設定は行いましたか。</li> </ul>	<p>127、128</p> <p>121</p> <p>124</p> <p>127、128</p>
	「アクオス」の電子番組表から（ファミリンク [1]（標準）予約）をしたが予約録画が働かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機は、テレビの電子番組表を使用した「ファミリンク予約」機能には対応しておりません。</li> </ul>	—
	予約録画した番組が複数のタイトルに分かれてしまう	<ul style="list-style-type: none"> <li>録画中に停電となり録画が停止した後、停電復帰により録画が再開されたタイトルは別タイトルとして録画されます。一つのタイトルにしたいときは、編集のタイトル結合を行います。</li> <li>放送局のイベントリレーサービスがある番組は、延長「入」で予約録画していると自動的に別のタイトルとして録画されます。</li> </ul>	<p>50</p> <p>19、52</p>
	自動録画に登録した条件で番組が検索されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>番組情報に登録した条件（キーワード／ジャンル／特徴検索）が含まれない場合は、番組は検索されません。</li> <li>4K 放送の番組は自動録画されません。</li> <li>登録済みの通常予約と時間帯が重なった場合、予約されずに「該当番組なし」と表示される場合があります。</li> </ul>	<p>53</p> <p>53</p>

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
予約録画 (つづき)	自動録画で検索された番組が録画されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動録画と通常予約の録画時間帯が重なった場合、通常予約が優先されて自動録画は実行されません。自動録画の番組を確実に録画するには、電子番組表で予約してください。</li> <li>自動録画に登録した条件（キーワード/ジャンル/特徴検索）に該当する番組の時間帯が重なった場合は、優先度が高い条件の番組が録画されません。</li> <li>他の予約が重なった時や視聴年齢制限に該当した条件の番組は、自動録画が番組の途中で中止になったり、録画されない場合があります。</li> <li>3分未満の番組は録画されません。</li> </ul>	<b>49、53</b>  <b>53</b>  <b>53</b>  <b>53</b>
	リモート予約設定した番組が録画されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機の動作状態やネットワーク環境、リモート予約サーバーの状態によっては予約録画されない場合があります。</li> <li>本機が番組表データを取得できていない場合や、予約情報を取得できていない場合は予約録画されません。</li> <li>番組開始直前にリモート予約した場合は予約録画されない場合があります。</li> </ul>	<b>166</b>
で楽しむ フォトシステム	写真の取り込みができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>データ送受信端子にUSBケーブルを接続して写真の取り込みが行えるのは、マストレージクラスに対応したデジタルスチルカメラです。</li> </ul>	<b>111</b>
ファミリンク機能	ファミリンク機能が使えない	<ul style="list-style-type: none"> <li>エコモードを「入」にしていますか。エコモードが「入」のときは動きません。</li> </ul>	<b>31</b>
	ファミリンク機能が正常に働かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源を入れた状態で HDMI ケーブルを抜くと、ファミリンク機能が正常に働かない、正しく動作しない、などの場合があります。電源の入/切は、HDMI ケーブルの接続が済んでから行ってください。</li> <li>テレビのファミリンク設定はお済みですか。</li> <li>エコモードを「入」にしていますか。エコモードが「入」のときは動きません。</li> </ul>	-  -  <b>31</b>
再生	録画リスト（録画番組一覧）が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機をリセットしてください。</li> <li>上記を確認しても表示されない場合は、HDD（ハードディスク）の異常が考えられます。お買い上げの販売店、またはシャープお客様相談センターにご連絡ください。</li> </ul>	<b>182</b> <b>203</b>
	録画リストのタイトル名に「*」が表示される	<ul style="list-style-type: none"> <li>視聴年齢制限を設定しているとき、年齢制限されている番組は、「*****」と表示されます。</li> </ul>	<b>63、174</b>
	録画リストに「2倍」などの画質表示が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>4K 放送を録画した番組や、LAN 接続でスカパー！プレミアムサービス放送を録画した番組は、画質表示が出ません。</li> </ul>	-
	録画した最後の数秒間が再生されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>同じ録画先に連続した予約が設定されている場合は、先に録画した番組の終了時間が数秒早くなるため、番組の最後が録画されません。</li> </ul>	<b>50</b>
	別室にある DLNA（動画再生）対応のテレビで本機の映像が見られない（ホームネットワーク機能が使えない）	<ul style="list-style-type: none"> <li>LAN 設定を行いましたか。</li> <li>DLNA（動画再生）対応シャープ製液晶テレビ「アクオス」で本機を選択していますか。詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。</li> <li>「ホームネットワーク設定」を「する」に設定していますか。</li> <li>本機から出力できるのは、ハードディスクに録画したタイトルのみです。4K 放送を録画した番組、AVCHD カメラから取り込んだタイトルなどコピーフリーのタイトルは出力できません。</li> <li>本機が電源「切」のときは、ホームネットワーク機能は動きません。</li> <li>電源を切った状態で再生操作を行いたいときは「クイック起動設定」を「する（設定 1）」に設定してください。</li> <li>アクトビラ、TSUTAYA TV 視聴中は、ホームネットワーク機能は使用できません。</li> <li>4K 放送視聴中、4K 放送を録画した番組の再生中は、ホームネットワーク機能が使えません。</li> </ul>	<b>163~164</b> -  <b>124</b> <b>123</b>  <b>123</b> <b>146</b>  <b>122</b>
早送り/早戻し（サーチ）がうまくいかない	<ul style="list-style-type: none"> <li>再生しているシーンによっては、早送りサーチをしたとき、本書に記載のスピードにならない場合があります。</li> <li>タイトルをまたぐサーチはできません。</li> </ul>	<b>74</b>  <b>74</b>	

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
再生 (つづき)	スロー再生がうまくいかない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タイトルをまたぐスロー再生はできません。</li> <li>・4K放送を録画した番組はスロー再生ができません。</li> </ul>	74
	同時録画・再生できない／再生が中断される	<ul style="list-style-type: none"> <li>・重ね録りで録画した番組を再生中に、重ね録り設定されている予約が始まったときは再生が停止し、重ね録りされます。(番組は消去されます。)</li> <li>・3番組録画中は同時録画・再生できません。</li> </ul>	58
	再生できないタイトルがある	<ul style="list-style-type: none"> <li>・正常に録画されなかった映像は再生できません。</li> <li>・録画時間が短い場合は、再生できないことがあります。</li> <li>・受信機レポートで停電等により録画が中断されなかったか確認してください。</li> </ul>	— — 168
	連動データ放送が視聴できない、字幕などが表示できない、スロー再生などの特殊再生ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マルチビューサービス放送を HDD (ハードディスク) に録画して主映像以外の映像を再生すると、連動データ放送が視聴できない、字幕などが表示できないなどの制限が出る場合があります。また、スロー再生などの特殊な再生はできません。</li> <li>・「連動データ設定」が、「記録しない」に設定されていないか確認してください。予約録画で個別に「連動データ設定」を「記録しない」に設定したタイトルも連動データ放送は記録されません。</li> <li>・4K放送番組は連動データが記録されません。</li> </ul>	— 170
	シーン(部分)消去ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1タイトル(番組)あたりシーン(部分)消去できる回数は50回までです。</li> <li>・外付けHDDの「シーン(部分)消去」はできません。</li> </ul>	85 85
編集	チャプター(章)分割ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・内蔵HDDに録画したタイトルのチャプター数が1タイトルあたり99チャプター、総チャプター数が20000あるときは、それ以上分割することはできません。</li> <li>・外付けHDDの「チャプター(章)分割」はできません。</li> </ul>	86 86
	チャプター(章)結合ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「シーン(部分)消去」または「チャプター(章)消去」で自動的に記録されたチャプターは結合できません。</li> <li>・外付けHDDの「チャプター(章)結合」はできません。</li> </ul>	80、85、 87、88 —
	シーン(部分)消去でコマーシャルを削除したのに、早戻しすると削除した映像の一部が一瞬映る	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消去終了地点を設定した箇所によっては、早戻しした際にシーン消去した映像の一部が一瞬映ることがあります。これは、映像データを特定の単位で処理するために起こるもので、故障ではありません。</li> </ul>	—
	編集が中断される	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HDD(ハードディスク)の編集中に録画予約開始時刻になると、編集を中断し、録画予約が実行されます。</li> </ul>	—
	ダビング	HDD(ハードディスク)から外付けHDDにダビングしたら、HDDからタイトルが消えてしまった	<ul style="list-style-type: none"> <li>・内蔵HDDから外付けHDDへダビングすると複製ではなく移動(ムーブ)となり、内蔵HDDからは消去されます。</li> <li>・ダビングを途中で止めると、ダビングしたところまでがHDDから消去されます。</li> </ul>
HDDに録画された「1回だけ録画可能」または「ダビング10」のタイトルがダビングできない		<ul style="list-style-type: none"> <li>・内蔵HDDに録画された「1回だけ録画可能」のタイトルは、内蔵HDDへ高速ダビングできません。録画画質変換ダビングのみ可能です。(元の録画画質のタイトルは、削除されます。)</li> </ul>	92
ダビング予約ができない		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ダビング先の状態を確認してください。「録画ができない、録画が途中で止まる」をご確認ください。</li> <li>・番組予約の合計が65番組(電子番組表予約、日時指定予約、休止中の予約を含む)になっているときは、ダビング予約ができません。このときは、「予約リスト」で不要な予約を取り消してください。</li> <li>・ダビング予約は、1件のみ可能です。</li> <li>・1回だけ録画可能(ダビング10の番組でも残り1回)の番組はタイトル保護が設定されているとダビング予約ができません。</li> <li>・録画中や、別の予約録画を設定した時間と重なる時間のダビング予約はできません。予約リストで予約内容を確認してください。</li> </ul>	186 60 — — 60
ダビング予約したのにダビングされていない		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ダビング開始時刻に下記の状態であった場合は、ダビングされません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・再生中は、ダビング開始時刻の3分前までに、操作を終えてください。</li> <li>・ダビング中は、ダビング開始時刻の3分前までに、操作を終えてください。</li> </ul> </li> </ul>	—

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



## 故障かな？と思ったら

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
本体の音／動作	電源を「切」にしたのに動作音がする	<ul style="list-style-type: none"> <li>録画予約、ダウンロード、番組表情報取得、B-CAS カード内の契約情報の更新などを実行しているときは本体内部の電源が入っているため、動作音（冷却ファンが回転）がします。本体表示部に「PGU IdE」「JL」などが表示されます。</li> <li>クイック起動待機中は本体内部の電源が入っているため、動作音（冷却ファンが回転）がします。</li> </ul> 電源を切った後、数分間は本体の電源が入った状態となります。	16、22  146
	何も操作していないのに音がする	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源が入った状態で一定時間何も操作していないとき、HDD（ハードディスク）の動作音がする場合があります。</li> </ul>	—
	電源を切った後、時計表示が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>「電源オフ時計表示設定」を「する」に設定してください。</li> <li>電源を切った後、電子番組表データの取得中は、本体表示部に「PGU IdE」と表示されます。放送局との通信中は「JL」と表示されます。時計は表示されません。</li> </ul>	173 22
	電源を入れると「アンテナ線の接続や設定に不具合がありますのでBS/CS電源を「切」にしました。」のメッセージが出て操作できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>メッセージが出て放送が受信できるときは、終了ボタンを押し、「BS・CSアンテナ電源」を「切」に設定してください。</li> <li>メッセージが出て放送が受信できないときは、電源を切り、アンテナ線の接続を確認してください。</li> </ul>	153  130~131
リモコン	本機のリモコンで操作すると、他のBD・DVD機器（当社製）やテレビも動作してしまう	<ul style="list-style-type: none"> <li>他のBD・DVD機器（当社製）の場合は、本機のリモコン番号を切り換えてください。</li> <li>リモコン機能を持つテレビの一部には、本機のリモコンにより誤動作するものがあります。本機と離してご使用ください。</li> </ul>	150  —
	本機のリモコンでテレビの操作ができない	<ul style="list-style-type: none"> <li>リモコンに、テレビのメーカー指定の設定をしてください。</li> </ul>	147
その他	ホームを押してもホーム画面が表示されない 本体表示部には「MENU（メニュー）」と表示されるのに、テレビ画面にはホームメニューが表示されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>メッセージが表示されたときは、メッセージに従って操作してください。</li> <li>テレビの入力を、本機を接続した入力に切り換えてから、ホームを押してください。</li> <li>かんたんメニュー表示中、録画画質変換ダビング中は、ホーム画面を表示できません。</li> </ul>	— — —
	使用中に本体が熱くなる	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機を使用中、使用環境によっては本体キャビネットの温度が若干高くなりますが、故障ではありません。安心してお使いください。</li> <li>「BS・CSアンテナ電源」を「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体キャビネットの温度が多少高くなります。</li> </ul>	—  153
	かんたんメニューが表示されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>再生中、ダビング中、番組表表示中、ホーム画面表示中、録画リスト表示中は、かんたんメニューは表示されません。</li> <li>4K放送視聴中は、かんたんメニューが表示できません。</li> </ul>	82

## お問合せの前に

本機は、セットの状態を数字（状態表示コード）で表示する機能を搭載しております。（自己診断機能）お問合せの際、適切な対応を行うために、表示される数字（状態表示コード）をお聞きする場合があります。

### 状態表示コードの確認方法

- 「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」－「システム動作テスト」で「決定」ボタンを押し「テスト実行」を行ないます。

アンテナ信号	: XXXXXX
B-CAS カード	: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
システム状態	: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXX
バージョン番号	: メイン XXXXXX サブ XXXXXX

- 確認いただきたい状態表示コードは「システム状態」に表示されている数字です。
- 状態表示コードで全ての状態が把握できるわけではありませんので、あらかじめご了承ください。

システム状態のコード表示について

システム状態：0000 - xxxx - xxxx - xxxx - 0000

自己診断結果を表示 (状態表示コード)      HDD状態表示

- つぎの状態表示コードの場合は、何らかの要因があり正常な読み取りや書き込み（再生や録画）が正常にできていない、本機の温度が上昇しているなどの判断をしております。本機の設置状態を確かめてください。

状態表示コード	確認いただきたい製品設置の状態
0180	<ul style="list-style-type: none"> <li>本製品を冷却するための外気の吸い込み部が塞がれていないか、確認をお願いします。</li> <li>製品を扉のあるラックに入れている場合は扉を開けて「放熱」を十分に確保してから、同様の状態が発生するか確認をお願いします。</li> <li>他の熱を出す製品に乗せているときは設置場所を変更してから、同様の状態が発生するか確認をお願いします。</li> </ul>

症状が改善したときはそのままご使用いただき様子を見てください。症状が改善しても状態表示コードは消去されずに、「履歴」として表示されます。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# エラーメッセージ (例)

ディスクが正しくなかったり操作を誤ったときは、本体表示部やテレビ画面に次のような表示が出ます。

## 本体表示部

こんなときは	ここを確かめてください	ページ
表示: <b>WA It</b>	・本体システム準備中です。「WA It」表示中は電源が入りませんので、消えるまでお待ちください。	<b>22</b>
表示: <b>Err</b>	・動作不具合が発生しました。一度、電源を「切」にし再度電源を入れ操作してください。	—
表示: <b>RC :1</b> <b>RC :2</b> <b>RC :3</b>	・本体のリモコン番号とリモコンの番号が違っています。本体表示部に点滅表示されるリモコン番号に、リモコンの番号を設定し直してください。	<b>150</b>
表示: <b>RL :--</b>	・リモコンのテレビ/レコーダー切替スイッチが「テレビを使う」になっています。レコーダーを操作する場合は、「レコーダーを使う」に切り換えて操作してください。 ・アクオスのリモコンを操作している場合にも、信号を受信して表示される場合があります。	<b>30</b> —
表示: <b>Hold</b>	・本機が操作ロック状態です。操作ロック状態を解除したいときは、本体の操作ロックボタンを3秒以上長押ししてください。	<b>21</b>

## テレビ画面

### ■録画や再生時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
この操作はできません。	・他の動作を行っているため操作できないとき ▶ 他の動作が終了してから操作してください。	—
システムエラーが発生しました。電源を「切」にします。	・電源「入」のときに、HDD (ハードディスク) に問題が生じたとき (自動的に電源が切れます。)	—
本体背面や側面のファンが正しく動作していません。背面と側面のファンをご確認ください。電源を「切」にします。	・本体背面または側面ファンが止まっている ・正常に動作していない ▶ 一度電源を切り、再度電源を入れ直してください。 ▶ リセットボタンを押し、再度電源を入れ直してください。 ※上記を行っても改善されないときは、販売店またはシャープお客様相談センターにご相談ください。	— <b>182</b> <b>203</b>
本体背面や側面のファンが正しく動作しない可能性があります。ファンをご確認ください。		
選局・再生に失敗しました。チャンネルを切り換えてください。	・受信状況、再生状況により、処理が間に合わないとき ・放送視聴時に電波状態が悪く選局に失敗したとき ・再生時に記録したデータがこわれていて再生に失敗したとき ▶ 別のチャンネルに切り換えてお楽しみください。 ▶ チャンネルが切り換わらないときは、本体のリセットボタンを先の細いもので押してください。 ※状況が改善されない場合は、販売店またはシャープお客様相談センターにご相談ください。	<b>32</b> <b>182</b> <b>203</b>

## ■録画や再生時のメッセージ (つづき)

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
<p>CHAPTERが記録できる上限を超えましたので録画できません。不要なタイトルやCHAPTERを消去してから録画してください。</p> <p>管理情報の上限を超えるため、このタイトル同士は結合できません。</p> <p>管理情報が上限を超えましたのでこの操作はできません。不要なタイトルを消去してから行なってください。</p> <p>管理情報が上限を超えましたのでこの操作はできません。不要なタイトルを消去するか、他のディスクを使用してください。</p> <p>管理情報が上限を超えましたので、これ以上録画できません。不要なタイトルを消去するか、他のディスクを使用してください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タイトルやCHAPTERマークが、記録できる上限を超えたとき</li> <li>・タイトル数が制限を超えているとき</li> <li>・タイトル結合や録画の状態により、HDDの管理情報が変化し、録画できるタイトル数が少なくなる場合があります。このようなときには、管理情報が上限を超えている、または、管理情報が一杯であることをお知らせするメッセージが表示されます。</li> </ul> <p>▶ 不要なCHAPTERを消去するかCHAPTERを結合してください。</p> <p>▶ タイトル数やCHAPTER数の制限を確認してください。</p>	<p>80 ~ 81, 87 ~ 88, 210</p>
<p>電源プラグの抜き差しやリセット操作などによりディスクを確認しています。完了まで10分以上かかる場合があります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リセット操作により、電源を切った場合など</li> <li>・停電などにより、HDDにディスク情報が正しく書き込まれない状態で録画が停止した場合など</li> </ul> <p>▶ HDD (ハードディスク) の確認が完了するまでお待ちください。確認は10分以上かかる場合があります。</p>	—
<p>ハードディスクにエラーが発生しましたので操作できません。ライブ視聴のみ可能です。お早めに最寄のご販売店またはシャープ修理相談センターまでご連絡ください。</p>	<p>▶ 一度HDD (ハードディスク) を初期化してください。初期化しても改善されないときはなるべくお早めにお買い上げの販売店、またはシャープお客様相談センターにご連絡ください。</p>	28, 203
<p>ハードディスクを確認中です。確認完了までは、ライブ視聴のみ可能です。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・停電の後や、電源「入」のまま電源プラグを抜き差ししたとき</li> </ul> <p>▶ HDD (ハードディスク) の確認に1~2分かかる場合があります。その間は、放送視聴のみの動作となります。しばらくお待ちください。</p>	—
<p>現在接続されている端子は、4K映像入力/HDCP2.2 (著作権保護) に非対応のため、4Kタイトルは再生できません。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テレビと接続したHDMI入力端子が4K放送に対応していないため、4K放送を録画したタイトルの再生が行えません。</li> </ul> <p>▶ 4K放送に対応したHDMI入力端子に正しく接続しなおしてください。</p>	134
<p>再生が停止しました。再生されているコンテンツはCinavia®により保護されており、この装置上での再生が許可されていません。詳細は<a href="http://www.cinavia.com">http://www.cinavia.com</a>をご覧ください。メッセージコード5</p> <p>音声出力は一時的にミュート状態になっています。再生音量を調整しないでください。再生されているコンテンツはCinavia®によって保護されており、この装置上での再生が許可されていません。詳細は<a href="http://www.cinavia.com">http://www.cinavia.com</a>をご覧ください。メッセージコード6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・著作権保護された映像が含まれたコンテンツを再生したとき</li> </ul> <p>Cinaviaの通告 この製品はCinavia技術を利用して、商用制作された映画や動画およびそのサウンドトラックのうちいくつかの無許可コピーの利用を制限しています。無許可コピーの無断利用が検知されると、メッセージが表示され再生あるいはコピーが中断されます。</p> <p>Cinavia技術に関する詳細情報は、<a href="http://www.cinavia.com">http://www.cinavia.com</a>のCinaviaオンラインお客様情報センターで提供されています。Cinaviaについての追加情報を郵送でお求めの場合、Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA まではがきを郵送してください。</p>	—

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## エラーメッセージ（例）

### ■スローなどの特殊再生時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
ハードディスク準備中です。操作できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDD（ハードディスク）が準備中のとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 準備が終わるまでは放送視聴のみ（4K 放送を除く）可能です。操作可能になるまで、しばらくお待ちください。（寒い場所で使用している場合など、HDD（ハードディスク）の温度が低くなっていると、HDD（ハードディスク）の準備に時間がかかることがあります。）</li> </ul> </li> </ul>	—

### ■携帯電話への動画転送時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
携帯電話に転送する場合は、USB ケーブルを接続（抜き差し）してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 携帯電話に SD カード（マイクロ SD カード）が入っていない</li> <li>• 携帯電話の USB モード設定が正しく設定されていない               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ SD カード（マイクロ SD カード）を装着してください。</li> <li>▶ USB モード設定が正しいか確認してください。</li> </ul> </li> </ul>	119 —
自動転送するデータがありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 既に携帯電話に動画転送されている為、自動転送するデータがない</li> <li>• 携帯用動画が記録されている番組が無く自動転送できない               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 転送したい番組を個別に選択し、転送してください。</li> </ul> </li> </ul>	120

### ■編集・消去・タイトル名変更時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
1 度に消去できる数を超えています。次回の消去で選択してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 最大 50 タイトル（またはチャプター）ずつ消去してください。</li> </ul>	80 ~ 81
結合できないチャプターです。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 同一タイトル内でシーン消去やチャプター消去をした際にできるチャプターは結合できません</li> </ul>	87
チャプターが記録できる上限を超えましたのでこの操作はできません。不要なタイトルやチャプターを消去してから操作してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 編集結果がチャプター数上限（210 ページ）を超えるとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ チャプター結合により、不要なチャプターマークを消去してから編集してください。</li> </ul> </li> </ul>	87



## ■データ送受信端子からの写真取り込みに関するメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
写真が一杯なのでこれ以上取り込みません。不要な写真を消去してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>アルバム内の写真が 4000 枚となったため、写真の取り込みができない</li> <li>▶ アルバム内の写真を消去してから操作してください。</li> </ul>	115、116
写真の取り込みが出来なくなりました。接続を確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>写真取り込み中に、接続機器の電源を切ったり、接続ケーブルを抜くなどして取り込みができなくなった</li> </ul>	—
写真を取り込む場合は、放送視聴に戻って録画などが終わってから再接続してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>録画や再生など本機が動作しているときに、デジタルスチルカメラをデータ送受信端子に接続した</li> <li>▶ 本機が動作中は取り込みができません。動作を停止（放送視聴状態）にしてから操作してください。</li> </ul>	111
接続された機器には対応していません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>デジタルスチルカメラの USB 通信がマストレージクラスに対応していない</li> <li>▶ データ送受信端子から入力可能なデジタルスチルカメラはマストレージクラスに対応した機器です。詳しくはお使いのメーカーにお問合せください。</li> </ul>	111
動画の取り込みができなくなりました。	<ul style="list-style-type: none"> <li>転送側機器または、内蔵 HDD（ハードディスク）にエラーが発生し、動画データの取り込みができない</li> <li>▶ 本機側のエラーの場合は、内蔵 HDD（ハードディスク）を初期化してください。初期化しても改善されないときはなるべく早めにお買い上げの販売店、またはシャープお客様相談センターにご連絡ください。</li> </ul>	28、203
タイトルが一杯のため中断しました。不要なタイトルを消去してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>動画データの取り込み中に、タイトルやチャプターマークが、記録できる上限を超えたとき</li> <li>▶ タイトル数やチャプター数の制限を確認してください。</li> <li>▶ HDD（ハードディスク）内のタイトルを消去し、空き容量を増やしてから再接続してください。</li> <li>▶ HDD（ハードディスク）内のタイトルの、不要なチャプターを消去するかチャプターを結合してください。</li> </ul>	210 80～81、115、116 87～88

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## エラーメッセージ（例）

### ■ USB メモリーからのソフトウェア更新に関するメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
取り込み可能なファイルがありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 更新用ソフトウェアが USB がない</li> <li>• 複数個の更新用ソフトウェアが USB にある</li> <li>• 更新用ソフトウェアが USB の ROOT がない                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 弊社サポートステーション (<a href="http://www.sharp.co.jp/support/">http://www.sharp.co.jp/support/</a>) へアクセスし、更新用ソフトウェアを USB に入れてください。</li> <li>▶ USB には、1つの更新用ソフトウェアを入れてください。</li> <li>▶ 更新用ソフトウェアを USB の ROOT に入れてください。</li> </ul> </li> </ul>	179
USB メモリーが正しく差し込まれていません。または更新用ソフトウェアのデータが書き込まれていません。更新用ソフトウェアが書き込まれている USB メモリーを正しい差し込み先に差し込んでください。		

### ■ グループ設定（写真）に関するメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
グループ数が一杯なので作成できません。不要なグループを解除してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• グループ数が 100 グループとなっている                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ アルバム内に設定できるグループ数は最大 100 グループです。不要なグループをグループ解除してから操作してください。</li> </ul> </li> </ul>	114
グループをこれ以上増やせません。（グループへの追加は可能です）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• グループ数が 100 グループとなっているのにグループを作成しようとした                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ アルバム内に設定できるグループ数は最大 100 グループです。不要なグループをグループ解除してから操作してください。</li> </ul> </li> </ul>	114

### ■ 写真再生時のメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
写真が再生できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 写真データの読み込みに失敗したとき                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ アルバムを一度終了し、操作し直してください。</li> </ul> </li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 写真ファイルが壊れているとき</li> </ul>	—

### ■ 外付け HDD に関するメッセージ

テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
外付け HDD が認識できません。接続機器の確認、または接続をし直してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 外付け HDD が認識できない                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 外付け HDD が正しく接続されているか確認してください。</li> </ul> </li> </ul>	28
外付け HDD が接続されました。外付け HDD の登録を行ってください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未登録の外付け HDD を接続した                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 外付け HDD を本機に登録してください。</li> </ul> </li> </ul>	29
複数の外付け HDD が接続されています。1 台のみ本機に接続してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB ハブなどを使用し複数台の外付け HDD を接続した                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 本機に接続できる外付け HDD は 1 台のみです。1 対 1 接続にしてください。</li> </ul> </li> </ul>	28
外付け HDD が既に接続されています。後から接続した外付け HDD は使用できません。		
ケーブルの抜き差しやリセット操作などにより外付け HDD のディスクを確認していません。完了まで 10 分以上かかる場合があります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 外付け HDD の取り外し操作をせずにケーブルなどを抜き差しした                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 外付け HDD を本機から取り外すときは、必ず所定の取り外し操作を行ってください。</li> </ul> </li> </ul>	29
外付け HDD を認識できなくなりました。一度本体の電源を切り、再度電源を入れ直してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 外付け HDD の取り外し操作をせずにケーブルなどを抜いたため、外付け HDD が認識できなくなった                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 外付け HDD を本機から取り外すときは、必ず所定の取り外し操作を行ってください。</li> </ul> </li> </ul>	29

## ■その他のメッセージ

	テレビ画面表示	エラーの内容と対応	ページ
A102	このB-CASカードは使用できません。 正しいB-CASカードを挿入してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B-CASカードが割れているなど、破損していたり、ICチップが壊れている               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ B-CASカードを一度抜き差ししてみてください。それでもエラーが表示される場合は、B-CASカスタマーセンターおよびご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>	137
A107	このB-CASカードには必要な情報がありません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ご覧のチャンネル用のB-CASカードではありません               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ご覧のチャンネル用のB-CASカードを挿入してください。</li> </ul> </li> </ul>	137
C000	アクセスできませんでした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 接続したが、サーバーへのアクセスができないとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。</li> </ul> </li> </ul>	—
C204	アクセスできませんでした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 接続したが、サーバーへのアクセスができないとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>	—
C208	サーバー証明書が不正のため、アクセスを中断します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 放送で送られたルート証明書が信頼できないため、アクセスを中断したとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>	—
C209	サーバー証明書に問題があり、アクセスを中断します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 放送で送られたルート証明書の形式が不正なため、アクセスを中断したとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>	—
E201	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 天候の影響やアンテナの接続状況などにより、受信状態が悪くなっています。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 降雪や降雨障害などの電波障害またはアンテナの方向や角度がずれたことによりアンテナ信号が弱くなったとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ アンテナの向きがずれていませんか。</li> <li>▶ 受信強度は60以上ありますか。アンテナ信号テストで受信強度を確認してください。</li> <li>▶ 降雪や降雨により電波障害が起こりアンテナ信号が弱くなる場合があります。</li> </ul> </li> </ul>	153 154 183
—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ライブ放送の受信状態が回復しました。</li> <li>• 降雨対応画面選択中です。</li> </ul>		
—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 放送が受信できないため録画を停止しライブ放送に戻りました。</li> <li>• 放送が受信できないため録画を停止しました。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• アンテナが接続されていないときや、放送が受信できないとき</li> <li>• 電波状態が悪く放送が受信できないとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ アンテナ線やチャンネル設定は正しいですか。</li> </ul> </li> </ul>	130 ~ 131、 151 ~ 158
E400	データが受信できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電波障害等によりデータを受信できない場合など               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。</li> </ul> </li> </ul>	—
E401	対象地域外のため、データを表示できません。 この受信機では、データを表示できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 対象地域外のデータ放送を選局しているとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 別のチャンネルを選局してお楽しみください。</li> </ul> </li> </ul>	—
E402	データの表示に失敗しました。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 選んだチャンネルのデータの表示に失敗したとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。</li> </ul> </li> </ul>	—

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## エラーメッセージ (例)

### ■その他のメッセージ (つづき)

テレビ画面表示		エラーの内容と対応	ページ
—	現在接続されている機器には、コンテンツ保護の必要な映像信号を出力できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI-HDMI 変換ケーブルを使用し HDCP 非対応のモニターと接続した場合には表示されず</li> </ul>	<b>134</b>
—	アンテナ信号レベルが強すぎて放送が受信できません。信号レベルを調整してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しているとき                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ブースターの調整や減衰器の挿入が必要です。販売店などにご相談ください。</li> </ul> </li> </ul>	—
—	地上デジタル放送のチャンネル更新に失敗しました。アンテナの接続状況や調整を確認してから地上デジタル放送の受信チャンネルの設定を行ってください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 地上デジタル放送のチャンネル更新ができない                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 地上デジタル放送のチャンネル設定をやり直してください。</li> </ul> </li> </ul>	<b>154</b>
—	現在接続されている端子は、4K 映像入力／HDCP2.2 (著作権保護) に非対応のため、この映像信号は出力できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• テレビと接続した HDMI 入力端子が 4K 放送に対応していないため、4K 放送が視聴できません。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4K 放送に対応した HDMI 入力端子に正しく接続しなおしてください。</li> </ul> </li> </ul>	<b>134</b>

### ■スカパー！プレミアムサービス放送のメッセージ

テレビ画面表示		エラーの内容と対応
ANT-001	天候の影響または停波のため放送電波が受信できておりません。天候が悪いときは、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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 降雪や降雨障害などの電波障害またはアンテナの方向や角度がずれたことによりアンテナ信号が弱くなったとき                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ アンテナの向きがずれていませんか。</li> <li>▶ 降雪や降雨により電波障害が起こりアンテナ信号が弱くなる場合があります。</li> <li>▶ ケーブルなどの配線は正しいですか。</li> </ul> </li> </ul>
ICC-001	スカパー！IC カードが確認できません。スカパー！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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スカパー！IC カードが挿入されていないか、装着が不完全であるとき                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ スカパー！IC カードをしっかり奥まで正しく挿入し、確実にロックしてください。</li> </ul> </li> </ul>
ICC-003	スカパー！IC カードが正しくロックされていません。この表示が消えるまでロック部分を正しく操作してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スカパー！IC カードが正しくロックされていないとき                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ スカパー！IC カードをしっかり奥まで正しく挿入し、確実にロックしてください。</li> </ul> </li> </ul>
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 挿入されているのがスカパー！IC カードではないとき                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ スカパー！IC カードを正しく挿入してください。</li> </ul> </li> </ul>
ICC-005	この IC カードは本機で使用できません。スカパー！IC カードをご使用ください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 挿入されているのがスカパー！IC カードではないとき                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ スカパー！IC カードを正しく挿入してください。</li> </ul> </li> </ul>

## ■スカパー！プレミアムサービスのメッセージ (つづき)

	テレビ画面表示	エラーの内容と対応
ICC-006	一旦、電源を切にしてください。再度電源を入れ直した後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 style="list-style-type: none"> <li>挿入されたスカパー！ICカードが正常に動作しない状態であるとき <ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！ICカードを正しく挿入し直して、一旦電源を「切」にしてください。再度電源を入れ直した後も改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>挿入されたスカパー！ICカードが使用できない状態であるとき <ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
ICC-008	挿入されたスカパー！ICカードと本機の組み合わせでは、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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>他の機器用のICカードが挿入されているとき <ul style="list-style-type: none"> <li>本機専用のスカパー！ICカードを挿入してください。</li> </ul> </li> </ul>
NET-006	サーバーとの接続ができないため、番組購入履歴更新ができませんでした。もう一度お試しください。もし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 style="list-style-type: none"> <li>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たとき <ul style="list-style-type: none"> <li>サーバーメンテナンス中の可能性があります。しばらく待ってから再接続するか、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
REC-005	視聴契約が確認できません。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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>予約に必要な視聴契約情報が確認できず予約できなかったとき <ul style="list-style-type: none"> <li>必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、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にご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
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カードの挿入をご確認ください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！ICカードの挿入が確認できず予約できなかったとき <ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！ICカードをしっかりと奥まで正しく挿入し、確実にロックされているか確認したうえ、もう一度予約を行ってください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-001	番組購入手続きが完了しませんでした。スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>購入に必要な視聴契約情報が確認できず、購入できなかったとき <ul style="list-style-type: none"> <li>必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、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にご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき <ul style="list-style-type: none"> <li>必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、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にご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-003	スカパー！ICカードを挿入してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！ICカードの挿入が確認できず視聴できなかったとき <ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！ICカードをしっかりと奥まで正しく挿入し、確実にロックされているか確認してください。</li> </ul> </li> </ul>

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



## エラーメッセージ（例）

### ■スカパー！プレミアムサービスのメッセージ（つづき）

	テレビ画面表示	エラーの内容と対応
SUB-004	番組購入手続きが完了しませんでした。インターネット接続環境を確認し、PPV 購入履歴送信を行ってください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>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なかったとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ インターネット接続環境を確認のうえ PPV 購入履歴更新を行ってください。それでも改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-005	この番組の購入可能時間は終了しました。	<ul style="list-style-type: none"> <li>購入が制限された時間のため、PPV の購入手続きが完了しなかったとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 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を経過すると購入できません。）</li> </ul> </li> </ul>
SUB-006	一旦、電源を切にしてください。再度電源を入れ直した後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 style="list-style-type: none"> <li>スカパー！IC カードの内部破損の可能性があるとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ スカパー！IC カードを正しく挿入し直して、一旦電源を「切」にしてください。再度電源を入れ直した後も改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-008	一旦、電源を切にしてください。再度電源を入れ直した後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 style="list-style-type: none"> <li>通信エラーが発生したとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ スカパー！IC カードを正しく挿入し直して、一旦電源を「切」にしてください。再度電源を入れ直した後も改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、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にご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-010	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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！IC カードの不具合などにより、必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、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にご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>成人向け番組に必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 成人向け番組視聴に必要な手続きが完了しているか確認したうえ、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にご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>

## ■スカパー！プレミアムサービスのメッセージ (つづき)

	テレビ画面表示	エラーの内容と対応
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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、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にご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-013	有料番組のためご覧できません。視聴するためには番組の購入を行ってください。決定ボタンで購入画面を表示します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPV 番組のプレビュー視聴が終了したとき <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 番組を購入するか、他のチャンネルを選局してお楽しみください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-014	番組購入手続きが完了しませんでした。スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>スカパー！IC カードの不具合などにより PPV 番組の購入に失敗し、予約が実行されなかったとき <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ スカパー！IC カードを正しく挿入しなおして、インターネット接続環境を確認してください。それでも改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-015	一旦、電源を切ってください。再度電源を入れ直した後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 style="list-style-type: none"> <li>通信エラーが発生したとき <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ スカパー！IC カードを正しく挿入し直して、一旦電源を「切」にしてください。再度電源を入れ直した後も改善されない場合は、スカパー！カスタマーセンターまでご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>
SUB-017	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。	<ul style="list-style-type: none"> <li>必要な視聴契約情報が確認できず視聴できなかったとき <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 必要な契約手続きが完了しているか確認したうえ、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にご連絡ください。</li> </ul> </li> </ul>

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# 保証とアフターサービス

## 保証書（別添）

- 保証書は、「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。  
保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- **保証期間**  
お買いあげの日から1年間です。  
保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。  
持込修理の対象商品を直接メーカーへ送付した場合の送料等や、出張修理を行なった場合の出張料は、保証期間中でもお客様の負担となります。

## 使い方や修理のご相談など

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買いあげの販売店、またはシャープお客様相談センターにお問い合わせください。（→ **203** ページ）

## 補修用性能部品の保有期間

- 当社は、4Kレコーダーの補修用性能部品を、製品の製造打切後8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 修理を依頼されるときは < 持込修理 >

- 「故障かな？と思ったら」（→ **181** ページ）や「故障診断」（→ **204** ページ）を調べてください。
- SHARP オンラインサポートページの「Q&A よくあるご質問」や「故障診断ナビ」でも確認できます。

SHARP オンラインサポート：<http://www.sharp.co.jp/support/>

- それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

### 保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。  
保証書の規定に従って修理させていただきます。

### 便利メモ

お客様へ…  
お買い上げ日・販売店名を記入されると便利です。

お買い上げ日	販売店名
年 月 日	電話 ( ) —

### 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

### 修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。

### 愛情点検



長年ご使用のレコーダーの点検を！  
こんな症状はありませんか？  
・電源コードやプラグが異常に熱い。  
・映像が乱れたり、きれいに映らない。  
・その他の異常や故障がある。

以上のような症状のときは、スイッチを切り、プラグをコンセントから抜いて使用を中止し、故障や事故の防止のため必ず販売店に点検をご依頼ください。なお、点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

# お客様ご相談窓口のご案内

修理・使いかた・お手入れ・お買い物などのご相談・ご依頼、および万一、製品による事故が発生した場合は、お買いあげの販売店、または下記窓口にアクセスしてください。  
ファクシミリ送信される場合は、製品の形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。



## いつでも便利なWebサービス【SHARPオンラインサポート】



スマートフォンからでもご利用いただけます

ご質問、お困りごとは、気軽にアクセス、しっかりアシスト!

### SHARP オンラインサポート

<http://www.sharp.co.jp/support/>

シャープ お問い合わせ **検索**



スマートフォンからでもご利用いただけます

引き取り修理のご依頼、進捗確認も24時間サポート

### インターネットでの修理お申し込み

<http://www.sharp.co.jp/support/repair.html>

シャープ 修理相談 **検索**

■取説に掲載のQRコードから誘導されるサイトについてご注意事項があります。本書の裏表紙をご確認ください

■製品の「よくあるご質問」への回答を24時間音声ガイドでのご案内(電話オペレーターにはつながりません)  
自動音声案内 フリーダイヤル (携帯電話からもご利用いただけます)

**0120-001-252**



## 使用方法や修理のご相談など【お客様相談センター】 おかけ間違いのないようご注意ください。

※当社では、確実なお客様対応のため、フリーダイヤル・ナビダイヤルサービスをご利用のお客様に「発信者番号通知」をお願いしています。発信者番号を非通知に設定されている場合は、番号の最初に「186」をつけておかけください。

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル

携帯電話からは、ナビダイヤル

**0120-001-251**

**0570-550-113**

■フリーダイヤル・ナビダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話	FAX
043-331-1626	043-297-2696
〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2	

受付時間 (年末年始を除く) ●月曜～土曜: 9:00～18:00 ●日曜・祝日: 9:00～17:00

持込修理および部品購入のご相談は、下記地区別窓口(サービスセンター/テクニカルセンター)でも承っております。

受付時間 (祝日など弊社休日を除く)	
●月曜～土曜: 9:00～17:40	ただし、沖縄地区は月曜～金曜: 9:00～17:40
北海道	<p>●札幌 <b>011-641-4685</b> 〒063-0801 札幌市西区二十四軒1条7-3-17</p>
東北	<p>●仙台 <b>022-288-9142</b> 〒984-0002 仙台市若林区卸町東3-1-27</p>
関東	<p>●宇都宮 <b>028-637-1179</b> 〒320-0833 宇都宮市不動前4-2-41</p> <p>●東京 <b>03-5855-0432</b> 〒114-0012 北区田端新町2-2-12</p>
中部	<p>●名古屋 <b>052-332-2623</b> 〒454-0011 名古屋市中川区山王3-5-5</p>
近畿	<p>●大阪 <b>06-6794-5611</b> 〒547-8510 大阪市平野区加美南3-7-19</p>
中国	<p>●広島 <b>082-874-8149</b> 〒731-0113 広島市安佐南区西原2-13-4</p>
四国	<p>●高松 <b>087-823-4901</b> 〒760-0065 高松市朝日町6-2-8</p>
九州	<p>●福岡 <b>092-572-4652</b> 〒812-0881 福岡市博多区井筒町2-12-1</p> <p>●那覇 <b>098-861-0866</b> 〒900-0002 那覇市瑞2-10-1</p>

「宅配業者引き取りサービス」のご案内  
※サービスエリア: 日本国内地域。ただし、沖縄県を除く。 固定電話、PHSからは、フリーダイヤル **0120-001-251** 携帯電話からは、ナビダイヤル **0570-550-113**

ご転居やご贈答品などで、お買いあげの販売店に修理が依頼できない場合や、上記窓口にお持込みできない場合に、お電話で依頼いただけますと、当社指定の宅配業者がお客様の都合の良い日時にご自宅に訪問してお預かりし、弊社で修理完了後ご自宅までお届けするサービスです。

■ご利用料金: 当「宅配業者引き取りサービス」のご利用は保証期間内・外共に有料です。 往復運送費+梱包資材費+代引き手数料がかかります。 ※修理料金は、保証期間内は保証書記載の「保証規定」に準じます。また、保証期間外は有料です。

■お引き取りの時間は次の時間帯よりお選びいただけます。 午前中 12:00～14:00 14:00～16:00 16:00～18:00 18:00～21:00

※交通事情などの理由により、ご指定の時間にお伺いできない場合がございます。



## AV機器訪問サポートのご案内 …… 「使いかたが判らない」、「機器の接続が苦手」などのお客様に、有料の訪問サポートをご用意しています。

サービス名	対象機種	価格*4	内容
使いかたレッスン*1	ブルーレイ機器全般	10,000円+税/訪問	ブルーレイレコーダーの基本操作をお教え致します。(1時間レッスン)*3
インターネット接続サービス*1	ブルーレイ機器全般	10,000円+税/訪問	インターネット機能付き製品のインターネット接続・設定を行ないます。
周辺機器接続サービス*2	ブルーレイ機器全般	8,000円+税/訪問	AQUOSと接続、AQUOSオーディオ機器との接続を行ないます。

\*1 シャープ製品に限り。 \*2 他社製品との接続も承ります。 \*3 30分レッスンも承ります。(最大1時間まで)

\*4 価格は2014年4月のもので変更する場合があります。

お申込み・お問い合わせは  
シャープエンジニアリング訪問サポートセンター

フリーダイヤル

**0120-565-506**

受付時間 (日曜日・祝日・当社指定休日を除く)

●月曜～土曜: 9:00～17:45

●本サポートのご提供は、シャープの国内サービス会社 シャープエンジニアリング株式会社(沖縄地区:沖縄シャープ電機株式会社)またはシャープの国内サービス会社が選定したサービス提供会社が実施いたします。

●本サポートの実施にあたり、別途必要となる周辺機器(無線LANルーターなど)および部品に関する費用、インターネット接続料金はおお客様負担となります。インターネットの接続には、別途回線業者やプロバイダーとの契約が必要です。

●本サポートは、予告なく中止または内容を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

●お電話は番号をよくお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。 ●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。(2014.4)

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

デジタルスチルカメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# 修理をご依頼する前に（故障診断）

- ・本機は持込修理対象製品です。持ち込む前につぎの項目をお確かめください。また、「故障かな？と思ったら」（→ **181** ページも合わせてご確認ください）。
- ・SHARP オンラインサポートページ <<http://www.sharp.co.jp/support/>> の「故障診断ナビ」でも確認できます。

## □電源が入らない

本体表示部に「WA I T」表示が出ていませんか。

⇒表示が消えてから操作してください----- **30、139 ページ**

「WA I T」表示が消えない、表示が消えても電源が入らない、電源ランプが点滅し電源が入らないときは。

⇒リセット操作を行なってください----- **182 ページ**

## □リモコンで操作できない

リモコンの乾電池は消耗していませんか。

⇒リモコンの電池は正しくセットされていますか----- **25 ページ**

テレビの入力はレコーダーを接続した入力「入力1 など」に切り換えていますか。

⇒詳しくは「テレビと本機の準備をする」をご覧ください----- **30 ページ**

⇒テレビ/レコーダー切換スイッチは「レコーダーを使う」側にスライドさせていますか----- **23、30 ページ**

本体表示部に「RC : 1 / RC : 2 / RC : 3」が点滅表示されていませんか。

「RC : 1 / RC : 2 / RC : 3」点滅表示されるときは、リモコン番号が違います。

⇒点滅している番号にリモコン側のリモコン番号を合わせてください----- **150 ページ**

## □電源を切ったのに本体表示部に「PGUIDE」、「DATA」などの表示が出て電源が切れない

電源を切った後や、電源「切」状態のとき、番組情報を取得したり、B-CASカード内の契約情報を更新するなど、放送局と通信を行なう場合があります。通信中は内部電源が入った状態となります。

⇒表示が消えるまでお待ちください。表示が消えなくても電源を入れて操作は行えます----- **16、22 ページ**

## □電源ランプやHDDランプの点滅が止まらない

起動中 / ハードディスク準備中です。そのまま点灯するまで（10分程度）お待ちください。

⇒10分程度待っても点滅が止まらないときはリセット操作を行ってください----- **182 ページ**

## □映像や音が出ない

テレビの入力は本機を接続した入力に切り換えていますか。

HDMIケーブル / アンテナケーブルが抜けかかっていたり、誤った接続をしていませんか。

⇒アンテナ線の接続を確認してください----- **129 ~ 133 ページ**

⇒電源を切りHDMIケーブルを抜き、再度入れ直してください----- **134 ページ**

⇒上記を行っても改善されないときはリセット操作を行ってください----- **182 ページ**

## □メッセージが出る

⇒エラーメッセージについてをご覧ください----- **192 ページ**

## □番組表が表示されない / 歯抜け状態で予約ができない

予約したいチャンネルを10秒程度受信してください。番組情報を取得します。

⇒「電子番組表（Gガイド）が表示されないチャンネルがあるとき」をご覧ください----- **36 ページ**



# 修理をご依頼されるときは

●修理のご依頼時に当ページをコピーし、必要事項をご記入いただいたうえ、保証書とともにご持参（同封）頂きますと、スムーズな受付が行なえますのでご協力をお願い申し上げます。

●ご購入いただいた販売店等で保証期間を延長されている場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

## ■商品情報（ボックスにチェック「レ」を入れてください。）

1. 機種名： TU-UD1000

2. 保証期間（お買い上げ日から1年間です）：保証期間内 保証期間を過ぎている（有償）

見積もりについて：必要 不要

10,000円以上の場合、連絡必要  20,000円以上の場合、連絡必要

3. 修理品と一緒に預かりするもの

本体付属品：リモコン B-CASカード スカパー！ICカード 電源コード

その他（）

その他：アンテナケーブル HDMIケーブル LANケーブル

USBケーブル 外付けHDD(USB-HDD)

4. 故障の内容：

電源が入らない リモコンが働かない 本機の映像や音が出ない 録画ができない

ハードディスクに録画した番組が再生できない エラーメッセージが出て操作できない

表示されるエラーメッセージ（）

その他 症状をお書きください

5. 故障の発生頻度（あてはまる内容は全てチェックください）

常時 時々（週/毎日 回程度） 電源入/切時 ダビング時 編集時 録画時

HDD再生時 特定操作時（具体的な操作：）

## ■お客様情報

お客様名 (フリガナ)	様
昼間連絡先	電話番号： <input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 携帯電話 <input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> その他
ご住所	〒

■「同意書」(裏面) もご確認いただき、ご記入頂きます様お願い致します。

切りの線

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

デジタルスチルカメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

# 修理をご依頼される時は（つづき）

## 同意書

### お客様の修理依頼品のデータのお取り扱いについて

1. シャープエンジニアリング株式会社（以下当社といいます）ではお客様の修理依頼品について、必要に応じて担当者が記憶装置内のお客様データ、プログラムまたはソフトウェア（以下データ等といいます）にアクセスします。但し、当社ではデータ等のバックアップはいたしません。
2. 修理依頼品についてデータ等を初期化させていただく場合があります。初期化により記憶装置内のデータ等は全て消去されます。消去したデータは元に戻せませんので、修理を依頼される前に必ずお客様でデータ等を別の媒体にバックアップして頂きます様お願いします。
3. 修理中にデータ等が消失する場合があります。データ等の消失が当社の故意または過失より生じた場合を除き、それにより生じた損害につきましては責任を負いかねますので予めご了承ください。尚、当社の過失による場合であっても当社が賠償する損害は、データ等の消失によりお客様に生じた通常の損害に限り、特別の損害は含まないものといたします。
4. 修理後、万一何らかの理由によりデータ等が記憶（記録）されなかったことによる損失につきましては、当該損失が当社の故意または過失により生じた場合を除き、当社は責任を負いかねますので予めご了承ください。尚、当社の過失による場合であっても当社が賠償する損害は、データ等が記憶（記録）されなかったことにより、お客様に生じた通常の損害に限り、特別の損害は含まないものといたします。
5. 当社では環境への配慮のため、再生部品を使用することがあります。
6. 交換した部品はお客様から特段のお申し出が無い限り、当社の所有物とさせていただきますが、回収した部品に含まれるデータ等は直ちに初期化します。
7. 当社よりご連絡後 3 ヶ月以上経過してお引取りいただけない場合には、お預り商品の所有権を放棄されたものとして当社で処分させていただきます。また、お客様が何らかの事情により当社からの連絡を受けられなかった場合であっても、お預り日より 6 ヶ月以上経過した場合は、前記同様当社で処分させていただきます。なお、処分にあたり家電リサイクル法に該当する商品の場合は、別途リサイクル料を請求させていただきますので、あらかじめご了承ください。

■ 以上の「お客様の修理依頼品のデータのお取り扱いについて」に対するご理解とご同意をお願い致します。ご同意いただけない場合、修理をお受けできない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

にチェックをお願いします。

同意する

同意しない

■ お客様のご署名をお願いします。

ご署名

## ■個人情報のお取り扱いについて

お客様よりご提供いただく、お客様の氏名、住所、電話番号など、お客様個人を特定することのできる情報（以下、「個人情報」といいます）を次の目的に利用させていただきます。

- ・ 家電製品、業務用機器等の修理、配送、取付、設置工事、保守メンテナンスサービスのご提供
- ・ 修理サービス提供後の電話その他の方法による調子のご確認

※個人情報のご提供はお客様の任意です。個人情報をご提供いただけない場合「見積り連絡」や「完了報告」等の業務上必要な諸連絡ができず、ご依頼いただいたサービスの提供ができない場合がありますので、予めご了承ください。

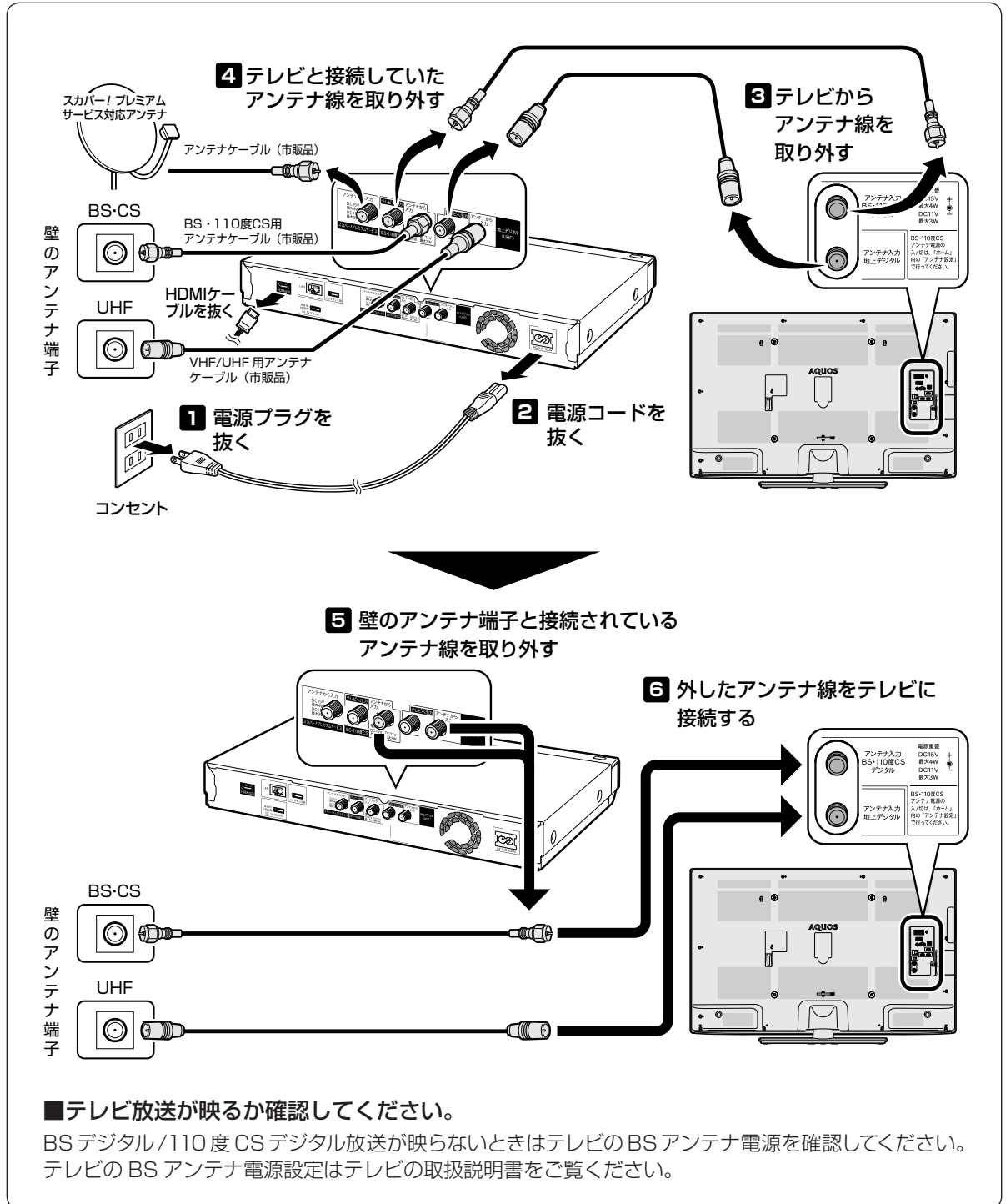
※当社は、業務委託により収集し、または預託を受けた個人情報については、受託した業務の範囲でのみ利用いたします。

切り取り線

# 本機の取り外しとテレビへのアンテナ接続

修理のため本機を取り外した後は、テレビで放送を視聴するため、つぎのようにアンテナを接続してください。

アンテナ線や映像ケーブルの取り外しかたや、修理完了後の取り付けかたがわからないときは、「お客様ご相談窓口のご案内」(→ 203 ページ) にお問い合わせください。



## ■テレビ放送が映るか確認してください。

BS デジタル / 110 度 CS デジタル 放送が映らないときはテレビの BS アンテナ電源を確認してください。テレビの BS アンテナ電源設定はテレビの取扱説明書をご覧ください。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

デジタルスチルカメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## スカパー！プレミアムサービスに関するお問い合わせ

放送サービスに関するお問い合わせ、ご契約内容の変更などは、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。

スカパー！カスタマーセンター（総合窓口）

**0570-039-888**

PHS・IP 電話のお客様は  
**03-4334-7777**

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。

## 仕様

品名		4Kレコーダー		
形名		TU-UD1000		
一般	ハードディスク容量		1TB (テラバイト)	
	電源電圧		AC 100V、50/60 Hz	
	外形寸法		幅 430、奥行 236、高さ 68 (mm) (突起部を除く)	
	本体質量		約 3.3kg	
	使用温度範囲		+ 5℃～+ 35℃	
	使用湿度範囲		10%～80% (結露なきこと)	
	動作姿勢		水平	
記録	記録圧縮方式 (HDD)		映像 音声 MPEG2、MPEG4 AVC/H.264、H.265/HEVC MPEG2 AAC、ドルビーデジタル (2ch)	
	録画時間*1 (HDD)	4K 放送		約 53 時間*5
		BS/CS ハイビジョン画質		約 89 時間
		地上 D ハイビジョン画質		約 126 時間
		標準画質		約 179 時間
		2倍*4		約 179 時間
		3倍*4		約 269 時間
		5倍*4		約 449 時間
		7倍*4		約 630 時間
		10倍*4		約 898 時間
		12倍*4		約 1078 時間
HD ○○*4		10 段階 (HD10～HD01 から選択可能)*2		
連続録画可能時間		最大 12 時間		
フォトシステム	保存可能な画像ファイル形式 (JPEG)		JPEG ベースライン DCT 準拠 / JPEG (Exif2.2) DCF 準拠*3	
	保存可能なファイルサイズ		容量: 最大 20MB (データ送受信端子取り込み時) サイズ: 最大縦 4320 × 最大横 7680 (最小縦 32 × 最小横 32)	
	保存可能写真数		4000 枚	
チューナー	受信チャンネル	BS デジタル		001～999ch
		110度 CS デジタル		000～999ch
		地上デジタル		011～528ch
		スカパー! プレミアムサービス	JCSAT-3	000～999ch
			JCSAT-4	000～999ch
CATV		C13～C63ch		
タイマー	予約番組数	本体予約	1年 65 番組 (HDD)	
接続端子	データ送受信 (USB 準拠)		1 系統 DC5V 500mA	
	外付け HDD 用 (USB 準拠)		1 系統 DC5V 500mA	
	メンテナンス		1 系統 DC5V 500mA	
	HDMI 出力		1 系統	
	BS・110度 CS アンテナ入出力		入力と出力のそれぞれ 1 系統 75 Ω F 型コネクター	
	地上デジタルアンテナ入出力		入力と出力のそれぞれ 1 系統 75 Ω F 型コネクター	
	スカパー! プレミアムサービスアンテナ入力		入力の 1 系統 75 Ω F 型コネクター	
	LAN 端子 (10BASE-T/100BASE-TX)		1 系統	

※ 1 録画可能時間は目安です。テレビ画面に表示される「残時間」は、きめ細かいシーンの多い映像や動きの多い映像など (ビットレートの高い映像) が録画できる時間の目安です。

実際の録画可能時間は、放送内容によってはテレビ画面に表示される「残時間」よりも長く録画することができます。

※ 2 HD ○○の録画時間については、44 ページをご覧ください。

※ 3 DCF は、(社) 電子技術産業協会 (JEITA) の規格「Design rule for Camera File system」の略称です。

※ 4 連動データを記録する場合、「2 倍」～「12 倍」、「HD ○○」の録画時間は、連動データ放送のデータの大きさにより、実際に録画できる時間は記載値よりも短くなります。

※ 5 時間は 4K 試験放送を 40Mbps で算出した計算値です。録画時間はその性能を保証するものではなく、実際の録画では入力映像の画質、その他の条件により記載の時間を下回る、または上回る場合があります。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは



形名	TU-UD1000
付属品	リモコン、単3形乾電池2個、アンテナケーブル(両側F接栓ケーブル)、電源コード、B-CASカード(B-CASカード使用許諾契約約款付き)、本機専用スカーパー! ICカード、取扱説明書*、かんたんメニュー操作ガイド*、保証書

※ 当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

形名	TU-UD1000
消費電力*1	約36W
待機時消費電力*1	クイック起動「する(設定1)」および「する(設定2)」時 約29W
	クイック起動「する(設定2)」時の2時間以降 約0.9W(時計表示点灯) / 約0.85W(時計表示消灯)
	クイック起動「しない」 約0.9W(時計表示点灯) / 約0.85W(時計表示消灯)
	クイック起動「しない」および BS・110度CSデジタルアンテナ信号出力設定「しない」 およびアッテネーター設定「入」時 約0.55W(時計表示消灯)
エコモード	約0.35W

※ 1 消費電力、待機時消費電力はBS・110度CSデジタルアンテナ電源供給「切」時の値です。

- 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- 海外では使用できません。このレコーダーは日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。  
<This Recorder is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.>
- あなたがテレビ(ラジオ)放送や録画(レコード録音)物などから録画(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の権利者に無断で使用できません。

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.  
本機搭載のソフトウェアは、Independent JPEG Groupのソフトウェアを一部利用しております。

## ■本機で記録できるタイトル/チャプター数

### 【ご注意】

タイトル結合や録画の状態により、HDDの管理情報が変化し、録画できるタイトル数が少なくなる場合があります。このようなときには、管理情報が上限を超えている、または、管理情報が一杯であることをお知らせするメッセージが表示されます。

#### HDD(内蔵/外付け)の場合

タイトル数： 999タイトル\*

チャプター数： 1タイトルにつき99チャプター。合計20000チャプター\*

※内蔵HDDは放送番組と動画アルバムの合計、外付けHDDは放送番組の合計です。

# 用語の解説

## アルファベット

### 1080i (1125i)

有効走査線 1080 本、インターレース（飛び越し走査）方式。デジタルハイビジョンの高画質です。総走査線数を使って「1125i」と呼ぶこともあります。

### 1080p (1125p)

有効走査線 1080 本、プログレッシブ（順次走査）方式。総走査線数を使って「1125p」と呼ぶこともあります。

## 2 番組同時録画

本機は、地上デジタル放送、BS デジタル放送、110 度 CS デジタル放送において、表録画用と裏録用にデジタル放送のチューナーを 2 つ搭載しています。2 番組同時録画はその 2 つのチューナーを使用し、同時に 2 番組を録画する機能です。内蔵チューナーでのスカパー！プレミアムサービス放送は同時に 2 番組録画できません。

## 3D

人はものを見るときに右目・左目それぞれ、わずかに異なった映像を見えています。これを「視差」と呼び、脳の処理により奥行き感や立体感を認知します。3D 映像はこの「視差」を応用し、右目用、左目用の映像を交互に高速表示することにより 2 つのイメージを立体感のある映像として脳に認識させる技術です。3D の視聴には、3D に対応したテレビなどが必要です。

### 480i (525i)

有効走査線 480 本、インターレース（飛び越し走査）方式。地上アナログ放送（VHF/UHF）や BS アナログ放送と同等の画質です。総走査線数を使って「525i」と呼ぶこともあります。

### 480p (525p)

有効走査線 480 本、プログレッシブ（順次走査）方式。総走査線数を使って「525p」と呼ぶこともあります。

## 4K/60P

フルハイビジョン放送の約 4 倍の画素数で、さらに高精細な映像が楽しめる順次走査映像です。

## AAC

音声圧縮方式の一つで国際的な標準規格である、Advanced Audio Coding の略です。地上デジタル/BS デジタル/CS デジタル放送の映像圧縮方式である「MPEG-2」に採用されています。MPEG-1 に採用されている音声圧縮方式「MP3」より、1.4 倍ほど圧縮効率が高くなっています。

## ADSL 回線

ブロードバンド回線のひとつで、アナログ固定電話回線の音声通話に使用しない帯域を使った回線です。

## AVCHD

ハイビジョン動画記録フォーマットであり、H.264/MPEG-4 AVC 方式で行うものです。

## CATV

ケーブルテレビ（有線放送）のことです。

## DD2ch

ドルビーデジタル 2ch の略です。

## DLNA

デジタル家電やパソコンなどを相互接続するためのガイドラインです。ネットワーク経由で異なる機器間でデータのやり取りができ、レコーダーで録画した映像を他の部屋のテレビで見ること等ができます。

## G ガイド（電子番組表）

- ・テレビの画面に表示される番組表のことです。番組表から視聴したい番組や、予約録画したい番組を選べます。
- ・番組表データを取得中は、本体表示部に「PGU IdE」と表示されます。

## HDCP2.2

4K 映像を、デジタル伝送する際に用いられる著作権保護技術です。

## HDMI

High Definition Multimedia Interface の略で、ハイビジョン映像信号、マルチチャンネルオーディオ信号、双方向伝送対応のコントロール信号を 1 本のコードで接続できるデジタル AV インターフェースです。デジタル信号を圧縮せずに転送するので、高品位な画質・音質をシンプルな接続で楽しむことができます。

## JPEG ファイル

静止画ファイルを圧縮する技術の 1 つです。ファイル容量を小さくできるので、デジタルスチルカメラやインターネットなどで、広く使われています。

## LAN

Local Area Network（ローカル・エリア・ネットワーク）の略で、コンピューター・ネットワークの形式のひとつです。一般家庭や企業のオフィスなど、小さな規模で用いられています。

## LAN 録画

LAN の接続先から録画する機能です。本機は、スカパー！プレミアムサービスからの録画または DLNA 対応の CATV デジタルセットトップボックスからの録画ができます。

## TSUTAYA TV

インターネットを利用してハイビジョンテレビや、ブルーレイレコーダーなどのデジタル家電に、HD 動画などを配信するサービスです。

## あ行

### アクトビラ

インターネットを利用して、テレビやレコーダーで映画やドラマ等を視聴する、動画配信サービスです。本機では「アクトビラ ビデオ」、「アクトビラ ビデオ・フル」を楽しむことができます。

### アンテナ電源設定

BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナに本機からアンテナ電源を供給するかしないかを設定します。

### インターネット

本機のインターネット機能は、アクトビラの動画配信サービス「アクトビラ ビデオ」、「アクトビラ ビデオ・フル」と TSUTAYA TV を楽しむための機能です。

### エコモード

電源切のときの待機電力を抑えるための機能です。

### 追いかけて再生

内蔵 HDD に録画しながら、録画中の番組を再生して見ることができます。

## か行

### かんたんメニュー

ライブ中に簡単な操作で録画、予約録画、再生などができる機能です。音声ガイドを聴きながら操作することができます。（4K 放送視聴中は表示できません。）

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## 高速ダビング

パソコン上でのデータコピーのように、タイトル（録画した番組）を画質を劣化させることなく、そのままの画質でダビングする機能です。

## コピーガード（コピー制御信号）

複製防止機能のことです。著作権者などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画することができません。

## さ行

### 視聴制限（パレンタルレベル）

デジタル放送の中には、視聴者の年齢に合わせて、放送やディスクを見るための規制レベルが設定されているものがあります。そのような放送やディスクを視聴したときの規制レベルを設定することができます。

### スカパー！プレミアムサービス

通信衛星を利用した衛星放送（CS デジタル放送）サービスです。視聴・録画には、本機と BS 対応スカパー！アンテナ、およびスカパー！IC カードが必要です。

また、スカパー！プレミアムサービスチューナー（または、スカパー！プレミアムサービス光チューナー）と本機を LAN ケーブルで接続することでも、スカパー！プレミアムサービスをハイビジョン録画することができます。

### スカパー！プレミアムサービス Link

スカパー！プレミアムサービスチューナー、または、スカパー！プレミアムサービス光チューナーと「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（家庭内 LAN）に接続することによって、スカパー！プレミアムサービスのハイビジョン番組（視聴年齢制限付番組を含む）をハイビジョン画質のままに録画やネットワークダビング（ムーブ/コピー）出来ます。対応機器またはスカパー！プレミアムサービス DVR に録画した番組は他の部屋でも再生・視聴できます。

※録画、ダビング（ムーブ/コピー）、再生などの機能が、お使いになる対応機器により、利用可能な機能が異なります。詳しくはスカパー！公式ページまたは対応機器の仕様をご確認ください。

### スキップ

選局をしたときに放送のないチャンネルをとばして選局できる機能です。

### 双方向番組

地上デジタル放送でのサービスで放送局との双方向通信を行い、テレビ上でのショッピングや視聴者が参加できるクイズなどの番組です。

### 外付け HDD

本機後面の外付け HDD 用端子に USB 接続して使用できるハードディスクです。

### ソフトウェアの更新（アップデート）

通常は地上デジタル放送や、BS デジタル放送の放送電波を通じてソフトウェアの更新を自動で行います。デジタル放送が受信できない場合は、シャープのホームページから USB メモリーにソフトウェアをダウンロードして更新が行えます。

また、インターネットに接続している場合は、サーバーから更新用ソフトウェアをダウンロードし更新を行うこともできます。

## た行

### タイムシフト

本機は放送視聴中に、タイムシフト視聴設定で設定した一定時間ぶんを自動で録画しています。これにより、後から放送をさかのぼって視聴することができます。

## ダウンロードサービス

地上デジタル放送および BS デジタル放送の電波を通して本機の性能を向上させるソフトウェア更新サービスを行うことができます。このサービスをダウンロードサービスといいます。ダウンロードを行うことでデジタル放送の新しいサービスに対応することも可能になります。

### ダビング 10

- ・「ダビング 10」の番組は、本機に録画したあと LAN 録画対応機器に LAN 経由で 10 回までのダビングが可能です。ただし、10 回目は移動（ムーブ）となり、ダビングするとハードディスクから番組が消去されます。
- ・すべてのデジタル放送が「ダビング 10」に対応しているわけではありません。「1 回だけ録画可能」の番組は 1 回のみ移動（ムーブ）となります。

### チャプター

ディスクのタイトル中にある章をチャプターといいます。

### つづき再生

ディスクの再生中に一度停止すると、停止した位置を本機が記憶し、停止した位置から続けて再生することができる機能です。

### デジタル放送の種類

デジタル放送は、4K 放送、ハイビジョン放送（1080i）と標準放送（480i）の 3 つの放送があります。

- ・4K 放送……フルハイビジョン放送の約 4 倍の画素数で更に高精細な放送規格のことです。
- ・HD 放送……ハイビジョン放送のことです。
- ・SD 放送……標準スタンダード放送のことです。

### 電子番組表（G ガイド）

- ・テレビの画面に表示される番組表のことです。番組表から視聴したい番組や、予約録画したい番組を選べます。
- ・番組表データを取得中は、本体表示部に「PGU IdE」と表示されます。

### 同時録画再生

録画しながら、録画済みの番組を再生して見ることができる機能です。

### 独立データ放送

テレビ放送とは別に送られてくるサービスで、ニュースや天気予報、株価などの情報を見ることができます。

## は行

### ビットストリーム

圧縮されたデジタル信号のことです。このデジタル信号をそのまま出力することをビットストリーム出力といいます。ビットストリーム出力した音声信号を再生するためには、ドルビー TrueHD や DTS-HD などに対応したオーディオ機器と HDMI ケーブルを使って接続する必要があります。

### ファミリンク機能

ファミリンク機能とは、HDMI CEC（Consumer Electronics Control）を使用し、HDMI で規格化されているテレビや DVD レコーダー、AV アンプを制御するためのコントロール機能です。テレビのリモコンでレコーダーを再生するなどの操作が行えます。

### フォトシステム

デジタルスチルカメラの写真をハードディスクに保存してテレビで見ることができる機能です。

### プログレッシブ（順次走査）方式

映像の 1 フレーム（コマ）を 2 つのフィールド画像で半分ずつ表示するインターレース方式に対し、1 フレームを 1 つの画像で表示する方法です。従来のインターレース方式が 1 秒を 30 フレーム（60 フィールド）で構成するのに対し、初めから 1 秒を 60 フレームで構成することで高品質な画像を再現できます。

## ブロックノイズリダクション

低い録画画質で録画した番組の再生時、動きの速い部分で生じるブロック状のノイズを軽減します。

## プロバイダ

一般にはインターネットサービスプロバイダ（ISP、インターネット接続業者）のことをいいます。電話回線などを使って顧客のコンピュータをインターネットに接続するほか、メール利用などのサービスを行うことがあります。

## ペイ・パー・ビュー（PPV）番組

番組単位で購入できる番組のこと。番組情報に料金が表示されます。ご利用にはインターネット回線への接続が必要です。1日単位で購入できるペイ・パー・デイ（PPD）番組もあります。

## ホームネットワーク

それぞれの機器からインターネットに接続できるようにするために「LAN」で各機器をネットワーク接続することです。本機で録画した映像を他の部屋のテレビで視聴することや、スカパー！プレミアムサービスチューナー、DLNA対応のCATVデジタルセットトップボックスから本機で録画することができます。

## ま行

### マルチビューサービス放送

地上デジタルやBSデジタルの標準テレビ信号を利用した放送です。最大3つの映像を同じチャンネルで楽しめます。対応した信号を放送局側が送信する必要があります。

### 見どころ画面

1タイトルを28等分して静止画表示して、見たいシーンを選んでそこから再生させる機能です。

### 見どころポップアップサーチ

録画リストや、再生中のタイトルの見どころ一覧を表示します。見たいシーンから再生することができます。

### モスキートノイズリダクション

画像の輪郭部分等で生じるチラツキを軽減します。

## や行

### ゆっくり再生

再生中に音声が聴きとりにくいときに、ゆっくりしたテンポで聴くことができる機能です。

## ら行

### リセット操作

操作の途中で画面が止まり、操作ボタンを受けつけない場合や、電源が切れない場合に本体のリセットボタンを押し、システムをリセットしたときは自動で電源が切れ、システムをリセットすることができます。

### リモコン番号

本機を操作するためのリモコンの信号の種類です。リモコン番号は、「リモコン番号1」「リモコン番号2」「リモコン番号3」の3種類があります。

## 録画画質

録画するときの画質を設定することができます。

ビデオテープの標準（SP）/3倍（EP）と同じように、本機のHDD（ハードディスク）に録画するときには以下の録画画質を設定できます。

- DR……デジタル放送をそのままの画質でHDD（ハードディスク）に予約・録画したいときに設定する録画画質です。
- 2倍、3倍……圧縮したハイビジョン画質で、デジタル放送を長い時間録画できる録画設定です。
- 5倍、7倍、10倍、12倍……圧縮したハイビジョン画質で、デジタル放送をより長時間録画できる録画設定です。

- HD○○……圧縮したハイビジョン画質を10段階の中から選択できるマニュアル設定です。

## 録画画質変換ダビング

ダビングする際に、録画画質を変更してダビングする機能です。（ダビング元の映像より高画質になることはありません。）

## 録画リスト

録画した番組が一覧で確認できるリスト画面です。録画リストは、画面リストとタイトル名リストが選択できます。

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

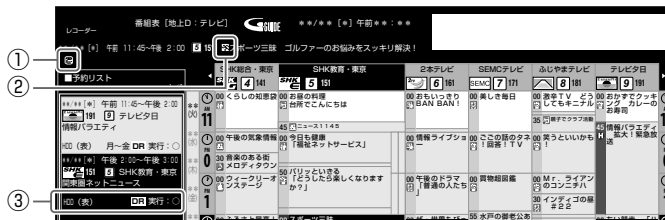
基本設定

各種設定

困ったときは

# 画面に表示されるマーク

## 番組表に表示されるマーク (⇒番組表については 35 ページ)



### ① 番組の情報と録画予約の情報を示すマーク

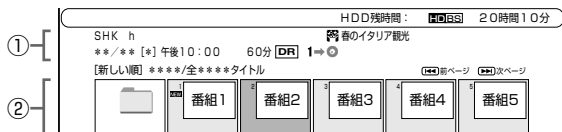
- H** 内蔵 HDD に表録画予約している番組
- 裏** 裏録予約 (本体の HDD) している番組
- 外** 外付け HDD に録画予約している番組
- 料** 有料放送 / 契約が必要な番組
- X** 録画できない番組
- G** コピーに制限がある番組 (→ 20 ページ)
  - ・ 1 回だけ録画可能な番組
  - ・ ダビング 10 の番組
- A** 登録した条件で自動録画される番組

### ② ジャンルを示すマーク (ジャンルアイコン)

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

### ③ 予約リストのマーク (215 ページ参照)

## 録画リストまたは写真リストに表示されるマーク (⇒録画リストについては 63 ページ)



### ① 選択しているタイトル情報

- NEW** 「タイトル保護」が設定されているタイトル (録画した番組)。予約録画時に詳細設定で「消さないで」を設定して録画した番組。
- 10** 「重ね録り番組」として録画された番組。(内蔵 HDD / 外付け HDD)
- 10** 「ダビング 10」の番組。数字「10」はダビングできる回数を示しています。ダビングするたびに数が減ります。(内蔵 HDD / 外付け HDD)
- 1** 「1 回だけ録画可能」な番組、または「ダビング 10」の番組で 9 回ダビングした番組。ダビングすると移動 (ムーブ) になり、HDD からデータがなくなります。(内蔵 HDD / 外付け HDD)
- 1** HDD (ハードディスク) に録画したタイトルがグループ設定されているときに、**1**~**20**が表示されます。(内蔵 HDD)
- 1** 携帯電話用動画を同時録画したタイトル。(内蔵 HDD)

### ② タイトルの最初の画面情報など

- NEW** まだ再生していないタイトル (録画した番組)。
  - チャプター** 画面リストに表示されているのがチャプター (章) であることを示します。
  - アルバム** 動画アルバムリストを表示していることを示します。
  - AUTO** 登録した条件で自動録画されたタイトル。
  - 4K** 4K 放送を録画したタイトル。
- ・ 写真リストのマーク (⇒写真リストについては 112 ページ)
- NEW** まだ再生していない写真。
  - 1** 写真保護が設定されている写真。
  - ゴミ** 選択消去で選択した写真。
  - グループ** グループ作成で選択された写真。
  - グループ化** グループ化された写真。



## 予約リストに表示されるマーク (⇒予約リストについては 60 ページ)

予約日時	CH	番組名	録画先	画質	繰り返し	実行
1 **/**[*] 午後10:00~午後11:00 [HD 011]	春のイタリヤ観光	春のイタリヤ観光	HDD (表)	5倍	毎週	○
2 **/**[*] 午前**:**~午前**:** [HD 061]	K-5 格闘技選手権	K-5 格闘技選手権	HDD (表)	5倍	毎週	○
3 **/**[*] 午後**:**~午後**:** [HD 081]	新春 芸能人大集合	新春 芸能人大集合	HDD (裏)	5倍	休	○

①		コピーに制限がある番組の予約 ・ダビング 10 または 1 回だけ録画可能な番組
		予約録画の詳細設定で保存設定の「消さないで」を設定した予約
		予約録画の詳細設定で保存設定の「重ね録り」を設定した予約
		連動データ放送を同時に録画する予約
		予約録画の詳細設定で「グループ設定」した予約。1~20が表示されます。
② 録画先	HDD (表)	表録画予約
	外付けHDD	外付けHDD 予約
	HDD (裏)	裏録予約

③* 予約実行可能表示	○	録画可能な予約
	×	HDD (ハードディスク) の残時間の不足または記録できるタイトル数の制限を超えているため録画が実行できない予約
	休	休止状態になっている予約
	●	表録画または、内蔵チューナーでスカパー!プレミアムサービスの録画が実行中
	裏	裏録が実行中

※「毎日予約」「毎週予約」の場合は、次回の予約録画が実行可能かどうかを表示します。

## 視聴設定画面に表示されるマーク (⇒視聴設定については 78 ページ)

	HDD 放送番組
①	1 / 30
②	5 / 25
③	00 : 20 : 30
④	入 日本語
⑤	1
⑥	1 AAC ステレオ
⑦	切

①	T	タイトル番号
②	C	チャプター番号
③		再生経過時間
④		字幕言語

⑤		映像種類
⑥		音声種類
⑦		リピート再生設定

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリーリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## さくいん

## 英数字

+HDD ランプ	21, 30, 31, 47, 173
1 回だけ録画可能	20, 92 ~ 95
3 番組同時録画	42, 57
4K 放送	19, 20, 134, 161
AAC	171, 211
AVCHD 記録方式	65, 91, 99, 211
B-CAS カード	20, 137, 168, 接続・設定ガイド (巻末) 1, 4
BS・110 度 CS デジタルアンテナ端子	22, 131
BS・110 度 CS デジタル放送	19, 22, 27, 137, 153
BS・CS 信号出力設定	154
CATV	128, 211
DLNA	121, 123, 124, 211
DL (ダウンロードサービス)	20, 167, 176, 212
DNS	163
DR	43, 44, 94, 95, 180
G ガイド	22, 35, 49, 61, 155, 211
HDCP2.2	20, 134, 211
HDD ランプ	21, 30, 31, 47, 173
HD○○ (HD 録画画質)	43, 44, 46
HDMI ケーブル	134, 136, 接続・設定ガイド (巻末) 4
HDMI 出力端子	22, 134, 136, 接続・設定ガイド (巻末) 4
HD 録画画質設定	170
IP アドレス	163, 164
IP コントロール設定	165
JPEG ファイル (静止画)	111
LAN 設定	163
LAN 端子	22, 121
LAN ランプ	21
LAN 録画	45, 127, 128, 211
TSUTAYA TV	23, 24, 27, 121, 122, 211
UHF アンテナ端子	22, 130, 131
UHF チャンネル設定	154, 156
USB	21, 22, 99, 111, 117, 176, 179

## あ行

アクトビラ	23, 24, 27, 121, 122, 211
アッテネーター (減衰器) 設定	154
アルバム	24, 27, 65, 112 ~ 116
写真アルバム	27, 112, 113
動画アルバム	27, 65, 67, 69
暗証番号設定	174, 177
暗証番号設定 (スカパー!)	144, 177
アンテナ接続	129 ~ 133
アンテナ設定	154
アンテナ電源 (BS・CS)	129, 141, 153
インターネット接続制限	164

インデックス	63, 95
インデックス画面変更	89
裏録ランプ	21, 47, 50
映像・音声設定	171
映像切換	34, 77, 78, 215
液晶設定 (液晶バックライト)	173
エコモード	31
枝番	32, 157
お知らせ (ホームメニュー)	27, 167
表録画ランプ	21, 47, 50
音声切換	24, 34, 77, 78

## か行

カウンター表示	22, 45
画質調整	171
画面表示	23, 45, 214
画面表示設定	173
画面リスト	63, 64
かんたんメニュー	82
乾電池	25, 接続・設定ガイド (巻末) 1
キーワード/ジャンル検索	38, 69 ~ 71
機能切換	172
クイック起動	16, 146
クイック起動設定	146, 174
区点コード	103
グループ	54, 65, 69, 70, 114, 214
グループ設定	58, 60, 66, 69, 90, 114
携帯電話転送	93, 117, 170
携帯電話転送設定	170
携帯電話動画記録設定	58, 119

## さ行

再生	23, 27, 41, 63, 67, 69, 74, 83, 112
10 秒戻し	23, 75
30 秒送り	23, 75
頭出し (スキップ)	23, 75
一時停止	23, 41, 74
「今のシーンをもう一度」視聴 (タイムシフト視聴)...	41
追いかけ再生	73, 211
コマ送り再生	74, 89
サーチ (早送り/早戻し)	41, 74
スキップ再生	75
スライドショー再生	112, 113, 116
スロー再生/逆スロー再生	74
静止画再生	74
タイムシフト視聴	41, 212
同時録画再生	73
早戻し/早送り再生	23, 41, 73, 74
リピート再生	66, 72, 78
再生経過時間 (カウンター表示)	22, 45
サブチャンネル表示設定	36
システム動作テスト	176

システム動作テスト (自己診断機能)..... 191  
 視聴設定 ..... 24, 34, 72, 78  
 自動録画 ..... 53  
 字幕 ..... 19, 24, 34, 77, 78  
 字幕言語 ..... 78  
 字幕表示設定 ..... 173  
 ジャンル色設定 ..... 36  
 受信強度 ..... 153, 154, 159  
 受信メッセージ ..... 27, 167  
 消去 ..... 27, 52, 80, 81, 83, 115, 116, 119  
   おすすめ消去リスト ..... 52  
   シーン (部分) 消去 ..... 85  
   タイトル全消去 ..... 27, 81  
   タイトル選択消去 ..... 27, 52, 80, 81  
   チャプター消去 ..... 88  
 初期化 ..... 27, 28, 175  
   外付け HDD (ハードディスク) の初期化 .. 29, 175  
   内蔵 HDD (ハードディスク) の初期化 ..... 28, 175  
 スカパー!プレミアムサービス  
   ..... 23, 121, 123, 126, 127  
   BS 対応スカパー!アンテナ ..... 133  
   PPV 購入制限 ..... 178  
   暗証番号設定 ..... 177  
   視聴年齢制限設定 ..... 174, 177  
   スカパー! IC カード  
   ..... 21, 138, 接続・設定ガイド (巻末) 1, 4  
   スカパー!お知らせ一覧 ..... 169  
   スカパー!プレミアムサービス Link ... 45, 121, 127  
   スカパー!プレミアムサービスアンテナ端子 ... 22, 133  
   スカパー!プレミアムサービスかんたん設定 ..... 144  
   スカパー!プレミアムサービスチューナー  
   ..... 121, 123, 126, 127  
   スカパー!プレミアムサービスのアンテナタイプ設定  
   ..... 160  
   スカパー!プレミアムサービスのチャンネル設定... 161  
   スカパー!プレミアムサービス放送  
   ..... 19, 22, 27, 138  
   スカパー!ランプ ..... 21, 47, 50  
 スキップ ..... 156  
 設定リセット ..... 143, 175  
 選局 ..... 22, 23, 32, 47, 48  
 操作ロック ..... 21, 22, 192  
 双方向サービス (双方向通信) ..... 19, 121, 163, 164  
 外付け HDD ..... 22, 29, 59, 92, 97, 175, 196  
 外付け HDD 設定 ..... 29, 175  
 外付け HDD 用端子 ..... 22  
 ソフトウェアの更新 ..... 176, 179

**た行**

タイトル ..... 64, 65, 67, 71, 78, 79  
 タイトル結合 ..... 91  
 タイトル番号 ..... 45, 78  
 タイトル分割 ..... 90  
 タイトル保護設定 (保護する/保護解除) ..... 79  
 タイトル名変更 ..... 91  
 タイトル名リスト ..... 64

タイムバー表示 ..... 76  
 タイムバー表示設定 ..... 173  
 ダウンロードサービス ..... 20, 212  
 ダウンロード設定 ..... 176  
 ダビング ..... 92~100  
   高速ダビング ..... 92~95, 97, 180, 212  
   ジャストダビング ..... 94, 97  
 ダビング 10 ..... 20, 92, 94, 212  
 地域設定 (地上デジタル放送) ..... 153  
 地域選択 (地上デジタル放送) ..... 153  
 地上デジタル (UHF) アンテナ端子 ..... 22, 130, 131  
 地上デジタルチャンネルの自動設定 ..... 154  
 地上デジタル放送 ..... 19, 22, 27, 137, 151  
 地デジ難視対策放送 ..... 158  
 チャプター ..... 64, 75, 78  
 チャプター (章) 結合 ..... 84, 87  
 チャプター (章) 分割 ..... 84, 86  
 チャプター番号 ..... 22, 45, 78  
 チャプターマーク (しおり) を付ける ..... 75  
 チャンネル更新設定 ..... 155  
 チャンネルスキップ ..... 156  
 チャンネル設定 ..... 151, 154, 156  
 チャンネル表示 (放送視聴中) ..... 22  
 ちょっと戻ってテレビ ..... 41  
 通信設定 ..... 163, 165  
 データ送受信端子 ..... 21, 99, 111  
 デジタル放送視聴設定 ..... 174  
 デジタル放送接続制限 ..... 164  
 テレビメーカー指定 ..... 147  
 電源の入れかた・切りかた ..... 31  
 電源プラグ ..... 139  
 電源ボタン ..... 21, 23, 30, 31  
 電源ランプ ..... 21, 31, 139  
 電子番組表の取得 ..... 155  
 時計表示 ..... 22  
 トリプルおまかせオートチャプター ..... 170  
 ドルビーデジタル ..... 171, 211

**な行**

並べ換え ..... 64, 112, 114  
 二重音声番組 (マルチ音声) ..... 34, 43, 77, 95

**は行**

バックライト ..... 173  
 番組情報 ..... 23, 33~35, 37, 39  
 番組表 (Gガイド) ..... 22, 35, 49, 61, 211  
 番組表取得設定 ..... 173  
 番組表設定 ..... 155, 173  
 ファミリンク機能 ..... 104~110  
 ファミリンク設定 ..... 172  
 フォトシステム ..... 111  
 付属品 ..... 接続・設定ガイド (巻末) 1  
 フレーム単位 ..... 89, 90, 180  
 プロキシ (サーバー) ..... 163  
 ペイ・パー・ビュー (PPV) 番組... 38, 51, 169, 178  
 編集 ..... 84~91

確認・基本

視聴

録画・予約録画

再生・消去・編集

ダビング・管理

ファミリンク

携帯電話・カメラ

ホームネットワーク

接続

基本設定

各種設定

困ったときは

## さくいん

ボイスリモコン	165
放送番組	27, 45, 54, 65, 69
ボード (掲示板)	19, 27, 168
ホームネットワーク	121, 123 ~ 128
ホームメニュー	26
保存設定	58
本体表示部	22

録画終了時刻	48, 55
録画リスト	63 ~ 66

### ま行

マルチ音声設定	170
見どころ画面	64
見どころポップアップサーチ	64, 76
ムーブ	20, 94
無操作オフ設定	172
メーカー指定 (テレビの操作)	147
メンテナンス用端子	22, 176, 179
文字サイズ	35, 173
文字スーパー設定	173
文字入力	39, 54, 58, 91, 101

### や行

郵便番号設定	153
ゆっくり再生	75, 213
予約の確認・取り消し・休止・変更	50, 60, 61
予約名設定・変更	58
予約リスト	60, 61, 83
予約録画	49 ~ 59, 83
裏録予約	57, 62, 180
延長予約	52
重ね録り (保存設定)	58, 60, 215
消さないで (保存設定)	58, 60, 215
ダビング予約	98
日時指定予約	55
番組延長	52
毎日予約/毎週予約	49, 50, 55
らくらく予約	49

### ら行

らくらくセットアップ	140
リセット操作	181, 182
リモート予約設定	166
リモコン番号	150
連動データ設定	43, 49, 58, 59, 95, 170
連動データ放送	33, 43, 95
録画	42, 47, 48, 83
同時録画再生	73
裏録	42
表録画	42
らくらく一発録画	47
録画画質	23, 43, 44, 46, 49, 56, 60, 61, 213
録画画質変換ダビング	42, 92 ~ 95, 97, 213
録画画質変更	46, 56, 170
録画機能設定	170
録画先	50, 56, 60, 61
録画時間	43, 44

# 接続・設定ガイド

4Kレコーダー

形名

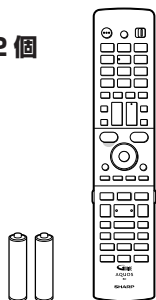
ティーンユー ユーディー

## TU-UD1000

### 接続の前に 付属品を確認してください

- ・箱を開けて、本機とつぎの付属品がそろっているか確認してください。
- ・B-CASカード、本機専用スカパー! ICカードは開封すると添付されている契約約款に同意したとみなされます。開封前に必ず契約約款をよくお読みください。

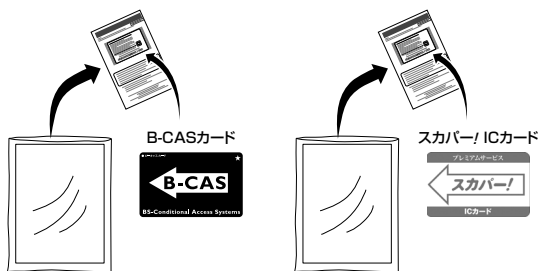
リモコン×1個、  
単3形乾電池×2個



使いかたは **23 ~ 25** ページ

- ・電池を交換する際は、アルカリ乾電池のご使用をおすすめします。

**B-CAS (ビーキャスト) カード×1枚**  
**本機専用スカパー! ICカード×1枚**



(B-CAS カード使用許諾契約約款付き)

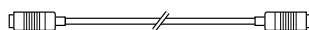
- ・地上デジタル、BS デジタル、110 度 CS デジタルの各放送を見るには、B-CAS カードを本機に挿入してください。
- ・スカパー! プレミアムサービス、4K 放送を視聴するために、本機にスカパー! IC カードを必ず挿入してください。

使いかたは **137 ~ 138** ページ

#### 保証書

本機の保証書は、本機の梱包箱に貼り付けています。

**アンテナケーブル (約 2m) × 1 本**  
**(両側 F 接栓ケーブル)**



使いかたは **130 ~ 131** ページ

**電源コード (約 2m)**

注意：付属の電源コードは本機専用です。他の機器に使用しないでください。



使いかたは **139** ページ

- ・取扱説明書 (本書) ※
- ・かんたんメニュー操作ガイド※

※ 当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。

This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

- ・アンテナの種類や接続する機器により、市販品が必要になる場合があります。アンテナの種類や接続する機器の端子を確認し、接続をする前に必要なケーブルを準備してください。

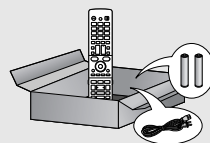


# 接続・設定のながれ

スカパー！プレミアムサービス放送、4K 放送の視聴については同封の案内冊子をご覧ください。

## 接続の前に

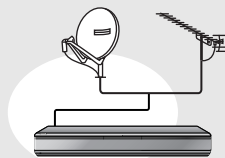
箱に入っているものを確認する



「接続・設定ガイド」1 ページ

## ステップ 1

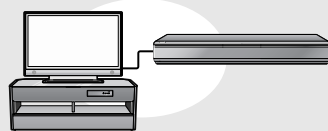
アンテナを接続する



「接続・設定ガイド」3 ページ

## ステップ 2

テレビと本機を接続する



「接続・設定ガイド」4 ページ

## ステップ 3

本機を使うための準備をする

- ①電源コードを接続する
- ▼
- ② B-CAS カード、本機専用スカパー！IC カードを挿入する
- ▼
- ③ リモコンに乾電池を入れる
- ▼
- ④ テレビと本機の電源を入れる
- ▼
- ⑤ テレビの入力を切り換える



「接続・設定ガイド」4 ページ

## ステップ 4

初期設定／接続設定を行う

スカパー！プレミアムサービスのかんたん設定については 144 ページをご覧ください。



「接続・設定ガイド」5 ページ

# ステップ ① アンテナを接続する

アンテナ(放送)環境を確認し、接続のしかたを選びます。

- テレビから地上デジタル、BS/110度CSデジタル放送アンテナ線を取り外し、本機へ接続します。

◎ アンテナ(放送)環境により、市販品が必要になる場合があります。

BS・CS110度デジタル放送を視聴する場合

- 衛星放送用同軸ケーブル

110度CS帯域まで対応しているもの(S-5C-FBなど)をおすすめします。

衛星放送用アンテナと地上デジタル放送が1つの端子に混合されている場合

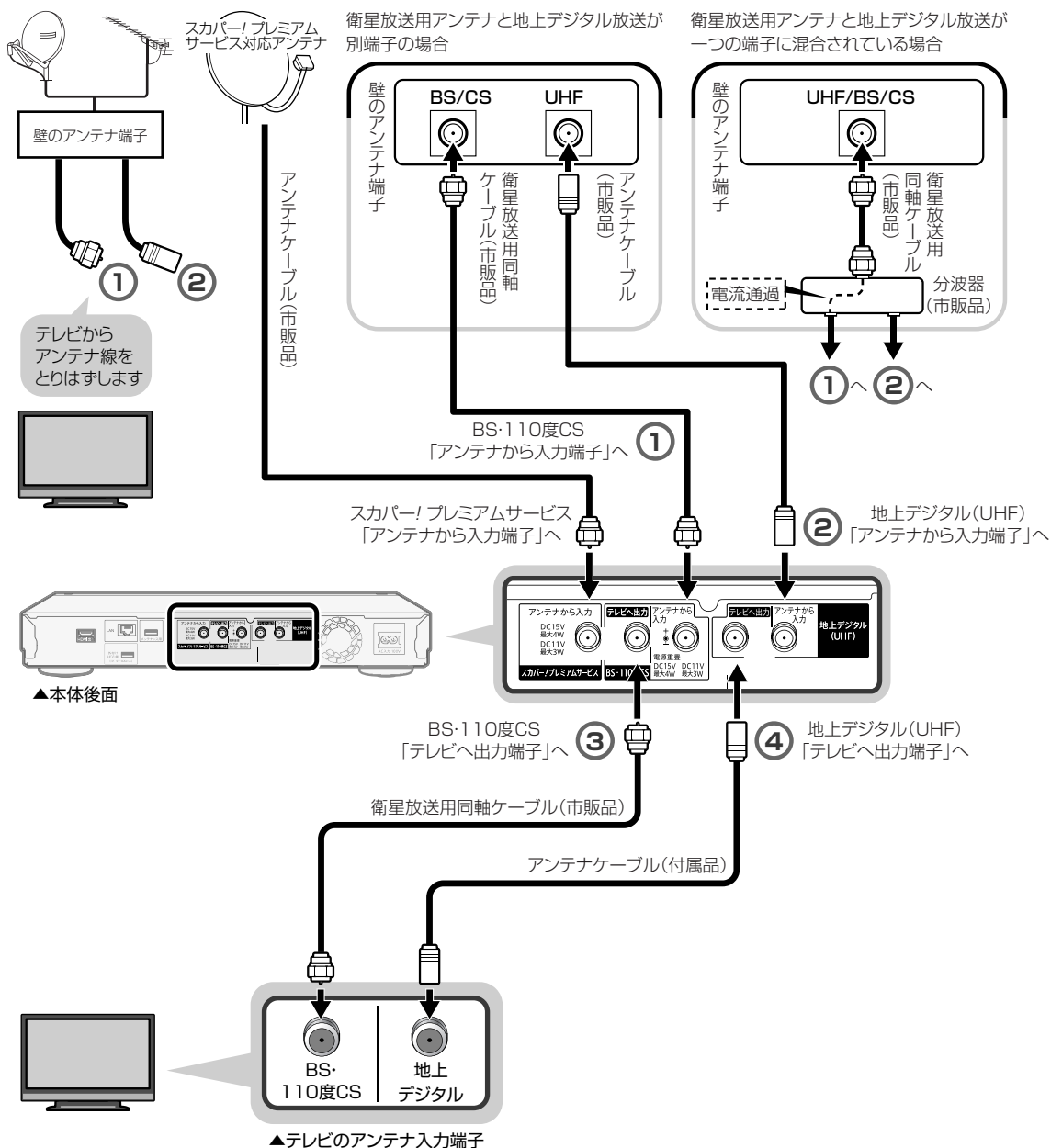
- 分波器

①と③のケーブルはBS・CSデジタル放送を視聴するときに接続します。

4K放送を視聴するにはスカパー！アンテナが必要です。

本機にアンテナケーブルを接続します

本機とテレビをアンテナケーブルで接続します



▲本体後面

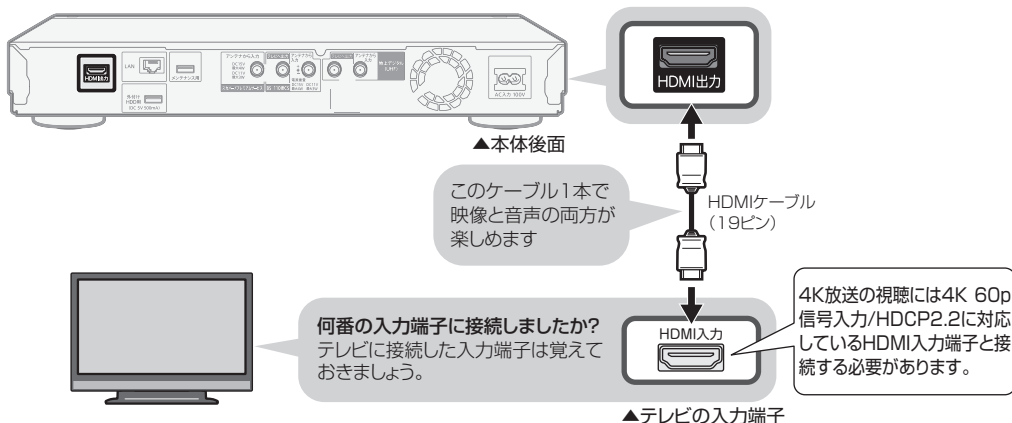
▲テレビのアンテナ入力端子

## ステップ② テレビと本機を接続する

HDMIケーブルを使ってテレビと接続します。

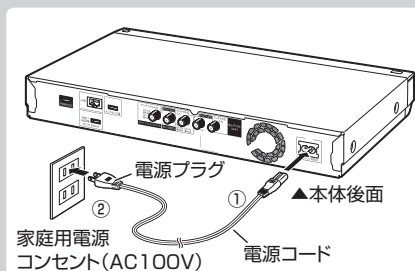
4K 放送を視聴するには 4K 対応テレビと本機を接続します。

- HIGH SPEED (カテゴリー 2) に対応した HDMI ケーブルを使用してください。
- 本機はアナログ映像・音声入/出力端子はありません。HDMI入力端子のないテレビとは接続できません。



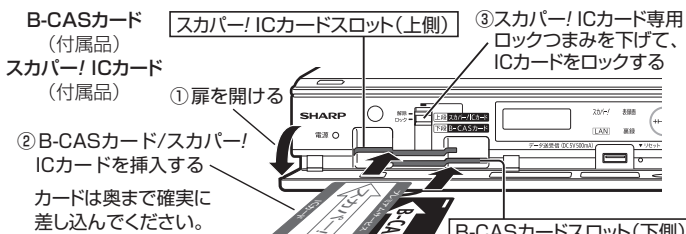
## ステップ③ 本機を使うための準備をする

### 1 本機に電源コード(付属)を接続します

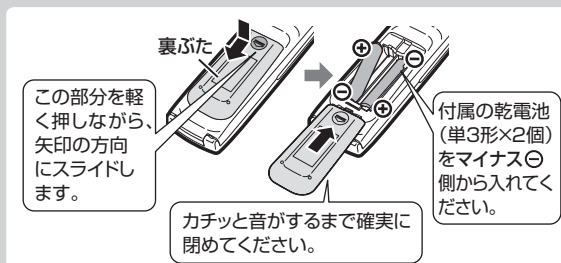


### 2 本機にB-CASカード/本機専用スカパー! ICカード(付属)を入れます

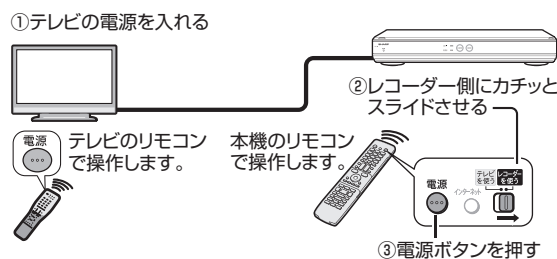
スカパー! ICカードについては138ページをご覧ください。



### 3 リモコンに乾電池(付属)を入れます



### 4 テレビと本機の電源を入れます

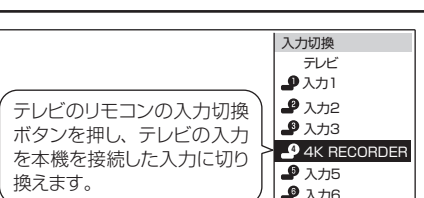


### 5 テレビのリモコンの入力切換ボタンを押し、ステップ②でテレビと本機を接続した入力(テレビの入力端子)に切り換えます

入力の表示は、お使いのテレビにより異なります。本機の画面が映るように切り換えてください。



テレビの入力4端子に、本機を接続した場合の画面例 ▼



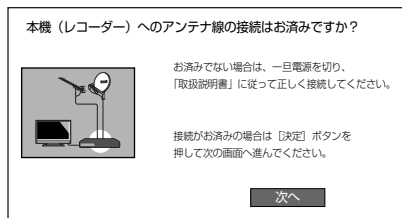
入力为正しく切り換わると、「初期設定」画面が表示されます。

テレビのリモコンの入力切換ボタンを押し、テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます。

## ステップ 4 初期設定をする

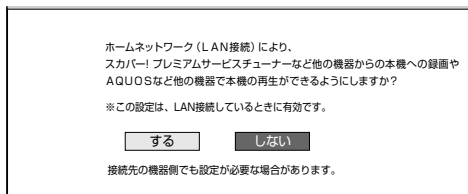
接続後に初めて電源を入れたときは、セットアップのための初期設定画面が表示されます。

### 1 本機のリモコンを使って、初期設定を始めます



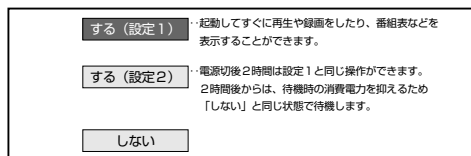
### 2 ホームネットワークを設定します

LANケーブル接続でホームネットワークを楽しむための設定です。



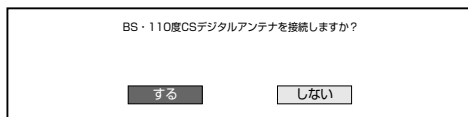
### 3 クイック起動を設定します

すばやく電源を入にして、番組表などを表示することができます。



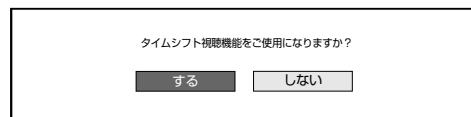
### 4 BS・110度CSアンテナの電源の設定をします

BS・110度CSアンテナを接続しているときに設定します。



### 5 タイムシフト視聴設定をします

放送視聴時にタイムシフト視聴をするための設定です。タイムシフトする時間を設定します。放送中の番組を一時停止したり、早戻ししたりすることができます。



- ➡ 本機を接続したテレビに合わせた設定を行います。詳しくは140～142ページをご覧ください。
- ➡ スカパー！プレミアムサービスのかんたん設定については144ページをご覧ください。

## 接続と設定についてくわしくは

### 接続をする

- ・ アンテナ接続をする ▶ 129 ページ
- ・ テレビを接続する ▶ 134 ページ

### 設定をする

- ・ 初期設定をする ▶ 140 ページ
- ・ デジタル放送を視聴するための設定をする ▶ 151 ページ
- ・ ネットワークの設定をする ▶ 163 ページ

### ファミリンク機能を楽しむ

- ・ ファミリンクを楽しむための接続をする ▶ 135 ページ
- ・ ファミリンクのための設定をする ▶ 104 ページ

はじめに、「接続・設定ガイド」  
ステップ ①～④ で接続と初期設定  
を行ってください。



- ステップ ① アンテナを接続する
- ステップ ② テレビと本機を接続する
- ステップ ③ 本機を使うための準備をする
- ステップ ④ 初期設定/接続設定を行う

製品登録の  
お願い

オンラインでの各種サポートサービスをご利用いただくために、〈SHARP i CLUB〉で  
ご愛用製品の登録をお願いいたします。(登録無料)

<http://iclub.sharp.co.jp/m/>

スマートフォンや  
携帯電話はこちらから



お問い合わせ先

お問い合わせの前にもう一度「故障かな?と思ったら」(181 ページ)  
をご確認ください。



いつでも便利なWebサービス【SHARPオンラインサポート】



スマートフォン  
からでもご利用  
いただけます

ご質問、お困りごとは、気軽にアクセス、しっかりアシスト!

**SHARP オンラインサポート**

シャープ お問い合わせ

検索

<http://www.sharp.co.jp/support/>



スマートフォン  
からでもご利用  
いただけます

引き取り修理のご依頼、進捗確認も24時間サポート

**インターネットでの修理のお申し込み**

シャープ 修理相談

検索

<http://www.sharp.co.jp/support/repair.html>



いつでも便利な自動音声案内ダイヤルサービス

製品の「よくあるご質問」への回答を、24時間音声ガイダンスでご案内しております。

自動音声案内 フリーダイヤル (携帯電話からもご利用いただけます)

**0120 - 001 - 252** (電話オペレーターにはつながりません)

●お客様相談窓口

固定電話・PHSからは  
フリーダイヤル

**0120-001-251**

携帯電話からは  
ナビダイヤル

**0570-550-113**

※フリーダイヤル・ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、043-331-1626

〈受付時間〉(年末年始を除く)

○月曜日～土曜日：午前9時～午後6時  
○日曜日・祝日：午前9時～午後5時

※非通知設定の電話は、最初に「186」をつけておかけください。詳しくは、取扱説明書の203ページをご覧ください

■取説に掲載のQRコードから誘導されるサイトについてのご注意 (QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。)

- 当サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。パケット定額サービスにご加入でないお客様は、高額になる可能性がございますのでご注意ください。
- スマートフォンにより、QRコード読み取りアプリケーションが必要となる場合があります。また、通信状況、機種、QRコード読み取りアプリケーションの種類、OSのバージョンによっては正常に動作しない場合があります。詳しくは、お使いの携帯電話会社にお問い合わせください。アプリケーションのダウンロードに際して、万一お客様に損害が生じたとしても、当社は何ら責任を負うものではありません。
- 当社は、当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更、もしくは削除することがあります。

**シャープ株式会社**

社 545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号  
デジタル情報家電事業本部 〒329-2193 栃木県矢板市早川町174番地

