

SHARP®

ブルーレイディスクレコーダー

ビー ディー エイチ ディー エス

形名 BD-HDS32

基本の使いかたを、やさしく案内



かんたん!! ガイド

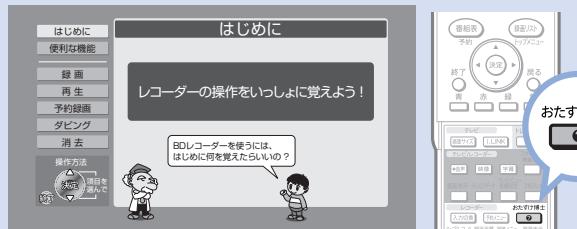
録画や再生の基本操作

ファミリンク機器との連動操作



本書では、録画や再生の基本操作と、シャープ製ファミリンク対応液晶テレビ「アクオス」や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）との連動操作（ファミリンク機能）について説明しています。

- アンテナ、テレビ、オーディオなどとの接続が済んでいない場合は、別冊の「接続・設定ガイド」や「取扱説明書」をご覧になり、接続を済ませてください。
- 本書に記載の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。
- 本書では「ブルーレイディスク」を「BD」と表現しています。
- 基本的な操作はテレビ画面でも確認できます。
⇒おたすけ博士（ヘルプ機能）



はじめに

ページ

- 4 どう違うの?
ビデオテープレコーダーとハードディスク・BD・DVDレコーダー
- 6 基本的な使いかた

録画や再生の基本操作

ページ

- 10 リモコンの準備をする
- 11 リモコンのボタンについて
- 12 テレビと本機の準備をする
- 14 録る／見る／消す
- 16 基本操作を画面で案内「おたすけ博士」(ヘルプ機能)
- 18 録画する
- 20 デジタル放送を予約録画する
- 21 かんたんに予約録画する(らくらく予約)
- 22 予約の内容を変更する
- 24 2番組同時録画(ハイブリッドダブルコ)で2つの番組を同時に録画する
- 27 ハイブリッドダブルコのための準備をする
- 28 今放送されている番組を2つ同時に録画する
(ファミリンク対応テレビ／ファミリンクに対応していないシャープ製テレビ)
- 30 放送時間が重なる2つの番組を予約録画する
(ファミリンク対応テレビと接続した場合)
- 34 放送時間が重なる2つの番組を予約録画する
(ファミリンクに対応していないシャープ製テレビと接続した場合)
- 40 再生する
- 41 HDD(ハードディスク)に録画した番組を見る
- 42 市販のBDビデオやDVDビデオを見る
- 43 BDやDVDにダビングした番組を見る
- 44 スロー再生など、再生時に便利な機能を使う

-
- 46 録画した番組の消しかた
-
- 48 コマーシャルなど不要な場面を消去する(シーン(部分)消去)

ダビングの基本操作

ページ

- 50 ディスクに残す
- 50 ダビングをする前に必ずお読みください
- 51 ダビング用として購入する(使用できる)ディスク
- 52 HDD(ハードディスク)に録画した番組をBDにダビングする
- 54 HDD(ハードディスク)に録画した番組をDVDにダビングする

ファミリンク機器との連動操作

ページ

- 56 本機の接続とファミリンクでできること
- 58 ファミリンク機能選択メニューでできること
- 59 ファミリンク(ワンタッチ)操作でできること
-
- 60 ファミリンクのワンタッチ操作と機能選択メニューの基本操作
- 60 ファミリンク(ワンタッチ)操作について
- 60 ファミリンク機能選択メニューについて
-
- 61 ファミリンクで見ている番組を録画(ワンタッチ録画)する
- 61 テレビで見ている番組をHDD(ハードディスク)に録画する
-
- 62 アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)で視聴する
- 62 アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)で聞く
- 63 サウンドモードを自動で切り換える
- 65 サウンドモードを手動で切り換える

操作に困ったときは?

- 66 ページをご覧ください。

どう違うの？ビデオテープレコーダーと ハードディスク・BD・DVDレコーダー

したいこと

番組を録画する

録る

テープやディスクの
空きがなくなったら

録画できる時間は

録画した番組を
再生する

見る

複数の番組が
録画されているとき

ビデオテープ レコーダー



録画するときは

- 録画用のビデオテープをセットする必要があります。

ビデオテープの空きが無いときは

- テープを巻き戻して、すでに録画されている番組の上に録画(上書き)できます。



停止している位置から
録画ができます。

まだ見ていない番組の上に、誤って
録画して(消して)しまうこともあります。



録画できる時間は

- ビデオテープに標準画質「SPモード」で
録画した場合、120分(2時間)※。

ビデオテープ



120 分
(2時間)

※ 120分テープに
録画した場合

はじめから再生したいときは

- 録画停止させた位置で停止するため、
テープを巻き戻してから再生します。

見たい番組を探すときは

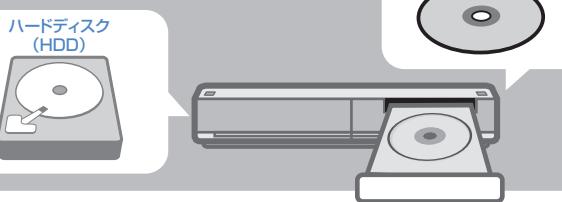
- テープを巻き戻したり、早送りして探します。

ハードディスク(本体内蔵)・ BD・DVDレコーダー

本体内蔵ハードディスク(HDD)

本体の中には、番組を録画できる記録装置が入っています。この記録装置を「ハードディスク」といいます。

ハードディスク(HDD)



録画するときは

- テープが無くてもハードディスクに放送番組が録画できます。(BDやDVDには、直接録画または予約録画できません。)
- ハードディスクに録画した番組は、BDやDVDにダビングして保存できます。

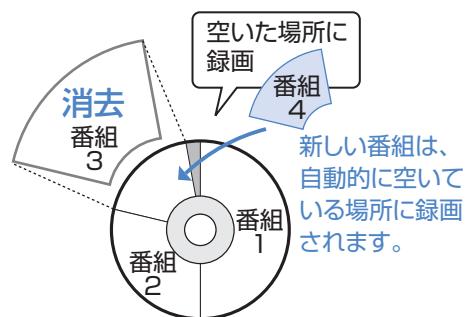
ハードディスク/BD-RE/DVD-RWの空きが無いときは

- 見終わった番組を消して「空き」を作ります。



番組を消す操作が必要。

まだ見ていない番組の上から誤って録画する(消してしまう)心配はありません。



録画できる時間は

- ハードディスク(本体内蔵)なら約**27時間**※



普段お使いになるなら
ハードディスクで十分です。

ハードディスク



※ BD-HDS32にBSデジタル放送をハイビジョン画質で録画した場合

ビデオテープ 約**13**本分!
(120分テープ)

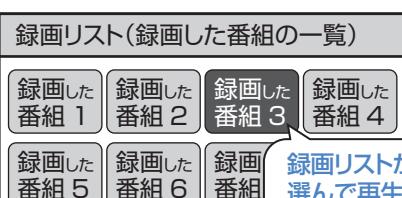
はじめから再生したいときは

- 録画した番組を見るときは、再生ボタンを押すだけです。テープのように巻き戻しをする必要はありません。

違いは

見たい番組を探すときは

- テレビ画面に録画番組一覧(録画リスト)を表示させて、かんたんに探せます。

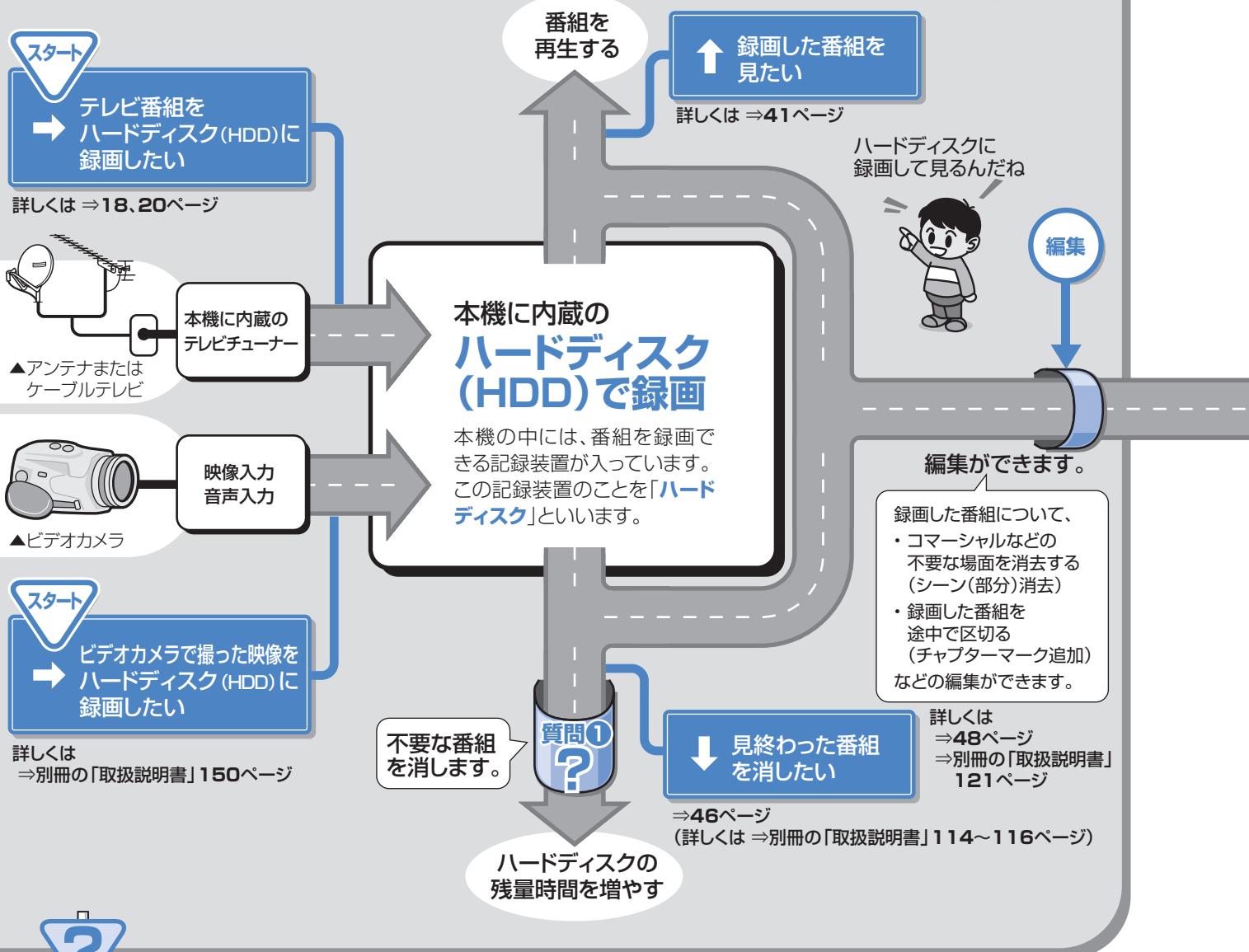


基本的な使いかた



番組をハードディスクに録画する・再生する・消す

基本の使いかた



回答

質問1

ハードディスク(HDD)の残量時間が足りなくなったらどうするの?

- ・残量時間は不要な番組(見終わった番組)を消して増やします。
HDDを初期化しても残量時間を増やせますか…
- ・HDD内がリフレッシュされます。
- ・初期化をするとタイトル保護「」している番組(タイトル)もすべて消えます。
残したい番組は、初期化の前にBDディスクに保存してください。
- ・DVDに保存したいときは ⇒8、50、54ページ



質問2

ダビングにはどんなBDディスクが使えるの?

- ・**BD-RE Ver.2.1**ディスク(SL/1層・DL/2層)と**BD-R Ver.1.1/1.2/1.2 LTH TYPE/1.3***ディスク(SL/1層・DL/2層)が使えます。

詳しくは ⇒51ページをご覧ください。

* BD-R Ver.1.3 LTH TYPEは、本機ではご使用になれません。
(2009年2月現在、発売はされていません。)

録画した番組をBDディスクに保存する・再生する・消す ほとんどのBDプレーヤーで再生できます。

→ HDDに録画した番組や映像を、
BDディスクに保存したい

詳しくは ⇒50、52ページ

DVDディスクに保存したいときは
⇒50、54ページ

より楽しむ
使いかた

DVDでの
楽しみかたは
⇒次ページ



初めて使うディスクには
録画用ディスクとして
使うための
準備が必要じゃよ

新品のディスクをセット
すると自動で初期化
してくれるんだね

初めて使うディスクの
場合に必要な操作は?

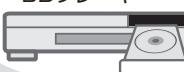
質問2
?

質問3
?



↑ 保存した番組を見たい
詳しくは ⇒43ページ

→ BDプレーヤーで
見たい

再生できる
BDプレーヤーは
▼ほとんどの
BDプレーヤー


保存に使える
BDディスクの種類は?

① BD-RE
Ver.2.1

何回でも繰り返して
録画ができるディスクです。

② BD-R

Ver.1.1
Ver.1.2/1.2 LTH TYPE
Ver.1.3*

消せないディスクです。

あとで不要な番組を消して繰り返し
録画したいときはBD-REディスクに
保存じゃ

*BD-R Ver.1.3 LTH TYPEは、
本機ではご使用になれません。
(2009年2月現在、発売はされていません。)

ハイビジョン放送をハイビジョン
画質のまま録画できますので、
高精細な映像をいつでも
楽しめます。

BD-REディスクの
残量時間を増やす

↓ 不要な番組を
消したい

⇒46ページ
(詳しくは ⇒別冊の「取扱説明書」114~116ページ)

質問3

初めて使うBDディスクの場合に
必要な操作は?

用途	ディスクの種類	BD-RE	BD-R
残量いっぱいまで 追加で録画できる	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
不要な番組を消して 繰り返し録画できる	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
ダビングしたあとで 再び初期化ができる	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	

・新品のBDディスクの場合は、録画用ディスクとして使える
ようにするための準備「初期化」が必要です。
新品のBD-RE/-Rをセットすると自動的に初期化が始まり
ますが、ディスクによっては「初期化する」「ディスク取り出
し」と表示されることがあります。このようなときは「初期化
する」を選び決定してください。

はじめに
準備

基本の
使いかた

ヘルプ機能で
調べる

録る

2番組
同時録画

見る

消す

残す

ファミリンクで
できること

ファミリンクで
録る

ファミリンクで見る
アカオスオーディオで聴く

困った
ときは

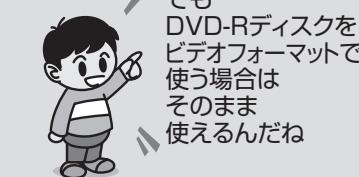
DVDディスク

基本的な使いかた(つづき)

録画した番組をDVDディスクに保存する・再生する

→ HDDに録画した番組や映像を、DVDディスクに保存したい

詳しくは ⇒ 50、54ページ



初めて使うディスクの場合に必要な操作は?

⇒ VRフォーマットまたはビデオフォーマットで「初期化」します。

⇒ DVD-Rディスクをビデオフォーマットで使う場合は、そのまま使えます。

質問①

質問②

保存に使えるDVDディスクの種類は?

DVD-RW
(CPRM対応)
何回でも繰り返して録画ができるディスクです。

DVD-R
(CPRM対応)
消せないディスクです。

あとで不要な番組を消して繰り返し録画したいときはDVD-RWディスクに保存じゃ

デジタル放送のダビングにはCPRM対応のディスクが必要なんだよね



質問①

ダビングにはどんなDVDディスクが使えるの?

- DVD-RWまたはDVD-Rディスクが使えます。
- DVDディスクをご購入する際は、必ず「for VIDEO」、「for General」、「録画用」のいずれかの表記のあるDVDをお求めください。詳しくは ⇒ 51ページ
- デジタル放送のダビングには、上記の表記に加え、「CPRM」に対応しているディスクをお求めください。(デジタル放送の録画禁止番組を除くすべての放送がダビングできます。)

質問②

DVDディスクにダビングするための記録方式は何を選ぶの?

- 新品のDVDディスクの場合は、録画用ディスクとして使えるようにするための準備「初期化」が必要です。
VRフォーマットで使うとき
VRフォーマットで初期化します。
ビデオフォーマットで使うとき
ビデオフォーマットで初期化します。
(DVD-Rディスクをビデオフォーマットで使用するときは、初期化の必要はありません。)

回答



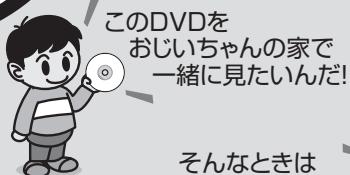
友人宅のDVDプレーヤーで 見られるようにする

他のDVD-RWや
DVD-RのVRフォーマットに
対応したDVDプレーヤーで
再生する

DVD-RWディスク
または
DVD-Rディスクに
VRフォーマットで
保存(ダビング)、
再生

DVDディスクを
ファイナライズします。
(詳しくは⇒55ページ)

質問③
?



そんなときは
ファイナライズ
じゃな



DVD-RWディスク
または
DVD-Rディスクに
ビデオフォーマットで
保存(ダビング)、
再生

DVDディスクを
ファイナライズします。
(詳しくは⇒55ページ)

質問③
?

→ VRフォーマットの
ディスクを再生したい

詳しくは ⇒40、43ページ

再生できる
DVDプレーヤーは

▼DVD-RW対応の
DVDプレーヤー



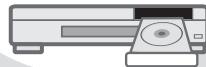
▼DVDプレーヤー



→ いろんなDVDプレーヤーで
再生する

再生できる
DVDプレーヤーは

▼ほとんどの
DVDプレーヤー



→ ビデオフォーマットの
ディスクを再生したい

詳しくは ⇒40、42、43ページ

ダビングするための記録方式には「VRフォーマット」と「ビデオフォーマット」があります。

用途	ディスクの種類と ダビング録画方式		DVD-RW VR		DVD-R ビデオ	
	DVD-RW	VR	DVD-R	VR	DVD-R	ビデオ
デジタル放送の ダビング録画	○	×	○	×		
二重音声放送の ダビング録画	○	×	○	×		
繰り返しダビング録画	○	○ ^{※1}	×		×	
タイトル消去	○	×	○ ^{※2}		×	
地上アナログ放送の ダビング録画	○	○	○	○	○	

質問③

保存済みのDVDディスクを他のDVD機器でも
見られるようにするには?

- ・ファイナライズという、最終処理の操作が必要です。
- ・VRフォーマットのディスクを再生するときは、右記のマークがついたプレーヤーをお使いください。
- ・デジタル放送を録画したディスクを再生するときは、VRフォーマットとCPRMの両方に対応しているDVDプレーヤーが必要です。



※1 ファイナライズをすると、ディスクに空きがあってもダビング録画ができなくなります。追加でダビング録画をするときは、ファイナライズを解除してください。(詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」160ページ)

※2 タイトルを消去しても残量時間が増えないなどの制限があります。(詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」114ページ)

リモコンの準備をする

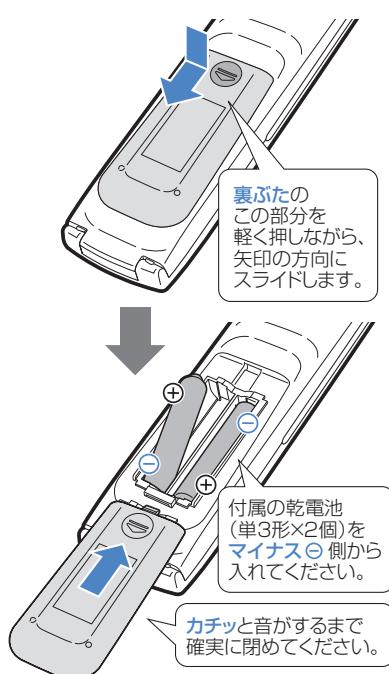
- テレビのメーカー指定をしましょう。テレビ／レコーダー切換スイッチを「テレビを使う」側にすると、お使いのテレビを本機のリモコンで操作できるようになります。

テレビメーカー指定



リモコンに電池を入れる

- ・リモコンに付属の電池を入れてから操作を行ってください。
- ・詳しくは、別冊の「取扱説明書」24ページをご覧ください。



おしゃらせ

- 「シャープC1」「シャープC2」以外に設定したときのテレビ操作ボタンについて
- ・メーカー指定を「シャープC1」「シャープC2」以外に設定した場合、テレビを操作できるボタンは「電源」「テレビ入力切換」「選局」「音量」です。
 - ・詳しくは、別冊の「取扱説明書」22、210ページをご覧ください。

1

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「テレビを使う」側に切り替えます。



「テレビを使う」側にカチッとスライドさせます。

2

テレビのメーカーを指定します。

シャープ製の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。そのまま手順3の操作ができるかご確認ください。
- ・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。

- ・テレビに向けて下記の「メーカー指定ボタン」を押したまま、

電源
○○○

を同時に6秒以上押します。

メーカー指定ボタン

シャープC1	1	パナソニック1	4	ソニー	7	東芝	10/0	三洋2	地上D
シャープC2	2	パナソニック2	5	三菱	8	パイオニア	11	ファイ	BS
シャープA	3	日本ビクター	6	日立	9	三洋1	12	アイワ	CS

- ・例えば「シャープC2」に設定する場合は、2を押したまま、

電源
○○○

を同時に6秒以上押します。

3

テレビを操作できるか確認しましょう。

- ・リモコンをテレビに向けて操作します。

電源 テレビの電源を
○○○ 入／切します。



テレビ
入／切

..... テレビの入力を切り替えます。

選局 テレビのチャンネル
△△△ を切り替えます。



..... テレビの音量を調整します。



..... テレビの音量を調整します。

テレビの操作ができないときは

- ・テレビのメーカーによっては複数の信号があります。順番に設定し直して操作してみましょう。(「シャープA」「シャープC1」「シャープC2」や「パナソニック1」「パナソニック2」など) ⇒別冊の「取扱説明書」210ページ
- ・電池を交換したときは「シャープC1(工場出荷状態)」に戻ります。
- ・テレビの種類によっては操作できない場合があります。

リモコンのボタンについて

基本の操作でよく使うボタンの説明です。

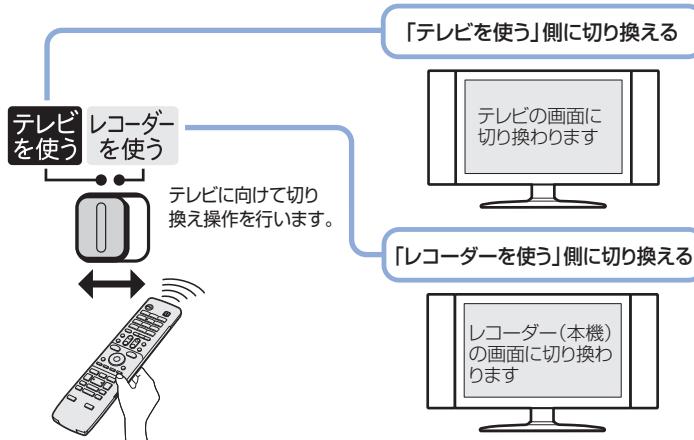
説明がないボタンについては、別冊の「取扱説明書」22~23ページをご覧ください。

- デジタルチューナー内蔵のシャープ製テレビ「アクオス」と本機を接続したときは、本機のリモコンにあるテレビ操作ボタン(数字ボタンなど)すべての操作が行えます。テレビのメーカー指定は「シャープC1」または「シャープC2」に設定します。(10ページ)

テレビ/レコーダー切換スイッチについて

- ・テレビメーカーを「シャープC1」または「シャープC2」に設定しているときは、本機の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切り換えると、テレビの入力を、本機を接続した入力に切り換えることができます。(工場出荷時は働かない設定になっています。)
- ・テレビ自動入力切換機能の設定は ⇒別冊の「取扱説明書」211~213ページ

おもなボタンの働き



「テレビを使う」に切り換えたとき

電源ボタン

テレビの電源を入/切します。

チャンネル(数字)ボタン

放送切換ボタン

選局ボタン

テレビのチャンネルを選局します。

番組表/予約ボタン

テレビの番組表を表示します。

録画ボタン*

テレビで見ている番組をファミリンク機能で録画できます。

録画停止ボタン*

ファミリンク機能で録画を停止します。

テレビ専用ボタン

(テレビ/レコーダー切換スイッチがどちら側に切り換わっていても、テレビの操作ボタンとして働きます。)

消音ボタン

音量ボタン

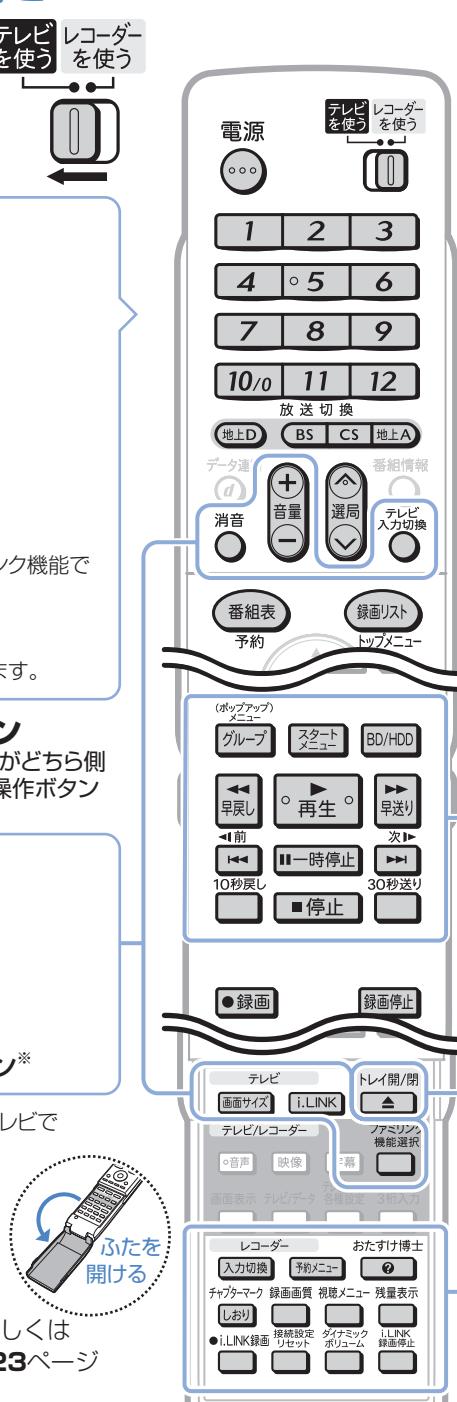
テレビ入力切換ボタン

画面サイズボタン

i.LINKボタン

ファミリンク機能選択ボタン*

*シャープ製のファミリンク対応テレビで操作できるボタンです。



そのほかのボタンについて詳しくは ⇒別冊の「取扱説明書」22~23ページ

「レコーダーを使う」(本機)に切り換えたとき

電源ボタン

本機の電源を入/切します。

チャンネル(数字)ボタン

放送切換ボタン

選局ボタン

本機のチャンネルを選局します。

番組表/予約ボタン

本機のデジタル放送番組表を表示します。

録画リスト

録画済みの番組を一覧で表示します。

録画ボタン

本機で選局しているチャンネルを録画します。

録画停止ボタン

録画を停止します。

レコーダー(本機)専用ボタン

(テレビ/レコーダー切換スイッチがどちら側に切り換わっていても、本機の操作ができます。)

(ポップアップ)メニュー/グループボタン

スタートメニューボタン

BD/HDDボタン

BD/DVDモードとHDDモードを切り替えます。

再生ボタン/停止ボタン

トレイ開/閉ボタン

入力切換ボタン

予約メニューボタン

おたすけ博士ボタン

録画や再生、予約録画など基本的な機能の操作方法をテレビ画面で確認できます。

チャプターマーク(しおり)ボタン

録画画質ボタン

視聴メニューボタン

残量表示ボタン

i.LINK録画ボタン

接続設定リセットボタン

ダイナミックボリュームボタン

i.LINK録画停止ボタン

はじめて

準備

基本の
使いかた

調べる
機能で

録る

同時録画

見る

消す

残す

ファミリンクで
できること

ファミリンクで
録る

ファミリンクで
見る
アクオスオーディオで聴く

困った

11

テレビと本機の準備をする

- B-CASカードを本機に入れてから、テレビと本機の電源を入れます。
- テレビに本機の映像が映るように、テレビの入力を切り換えましょう。



B-CASカードについている登録はがきでユーザー登録することをおすすめします。



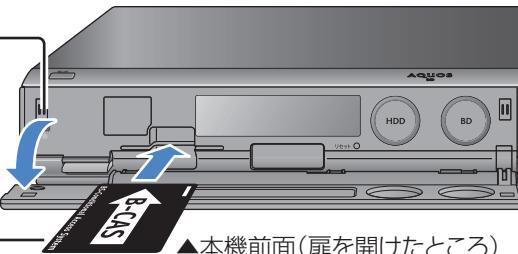
B-CASカードを入れる

1 付属のB-CASカードを本機に入れます。

本機でデジタル放送を録画・視聴するためには、B-CASカードが必要です。

- ・デジタルチューナー内蔵テレビをご使用になっていても、B-CASカードは必ず本機にセットしてください。

① 扉を開ける



② B-CASカードを図のように矢印の面を上にして奥まで入れる

テレビの電源を入れる

2 電源に切り換えて、テレビに向けて○を押します。

- ・テレビの主電源が切れているときは、テレビ本体の主電源スイッチを「入」にしてください。

テレビの入力を本機を接続した入力に切り換える

3 テレビに向けて○を押し、テレビの入力を切り替えます。

- ・例えば、テレビの入力1端子に本機を接続した場合、テレビに向けて○を繰り返し押して、テレビの入力を「入力1」に切り替えます。

テレビの「入力1」端子に接続した場合の例



シャープ製デジタルチューナー内蔵テレビ「アクオス」をご使用の場合は

- ・テレビ自動入力切換機能を使うと、手順3の操作は必要ありません。
⇒別冊の「取扱説明書」211~213ページ

ファミリンクに対応したシャープ製のテレビ「アクオス」とHDMIケーブルで接続しているときは

- ・テレビの画面を、本機を接続した入力に切り換えると本機の電源が自動的に入ります。
⇒別冊の「取扱説明書」162、163、167ページ



映像が映らないときは

- 前ページの手順3で、テレビの入力を、本機を接続した入力に切り替えていませんか。
- アンテナの接続やテレビとの接続は正しいですか。
詳しくは別冊の「取扱説明書」172～182ページをご覧ください。

リモコンで他のシャープ製BD・DVD機器が動いてしまうときは

- リモコン番号を変更してください。
詳しくは別冊の「取扱説明書」214ページをご覧ください。

本機の電源を入れる

4



に切り換えて、本機に向けて○を押します。

本機の電源を入れると、
電源ランプが緑色に
点灯します。

本体の電源ボタンも
使えます。



電源を入れたらHDDランプが
点灯に変わるまでお待ちください。
(点滅している間は操作のための準備中です。)



- エコモードスイッチが「入」のときは電源が入りません。「切」にすると自動的に電源がります。

エコモードスイッチについて

詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」35ページ

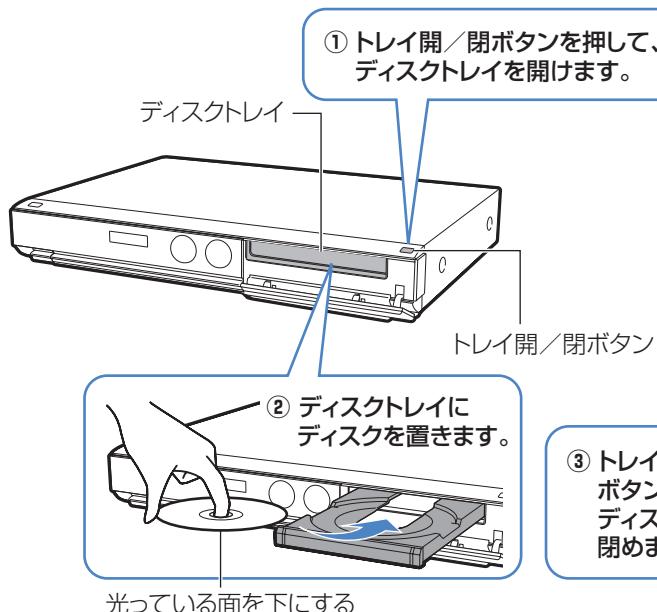
- テレビ画面に本機の画面が映ります。

- 以降、「基本の使いかた」では
に切り換えたまま操作をしてください。

・これで準備は完了です。

本機にディスクをセットするときは

ディスクのセットのしかた



ダビング用に新品のディスクをセットしたときは

- 新品のディスクをセットすると、ダビング用ディスクとして使うための準備「初期化」が始まります。初期化が終了するとダビング画面となります。
(詳しくは⇒52、54ページ)
- ディスクによっては初期化できないものもあります。

ディスクの取り扱いと本機で再生できるディスクについて

⇒40ページをご覧ください。

録る* / 見る / 消す

* 本機はBDやDVDディスクに直接録画できません。

- 本機の基本的な使いかた「録る／見る／消す」の操作を覚えましょう。
- **12~13**ページの操作で、あらかじめテレビと本機の電源を入れておきましょう。



ハードディスク 放送中の番組をHDDに録画する ⇒18ページ

1 録画したいチャンネルを選びます。

- ・地上D BS CS 地上A で放送を切り替えます。
- ・選局でチャンネルを選びます。

2 録画します。

- ・録画を押します。
- ・番組の途中で録画を止めるときは録画停止を2回押します。

予約録画する(らくらく予約) ⇒20ページ

- ・本機の電子番組表から番組を選んで、かんたんに予約録画できます。

ハードディスク HDDに録画した番組を消す ⇒46ページ

- ・HDD(ハードディスク)がいっぱいにならないように、不要な番組は消しておきましょう。

1 録画リストを表示します。

- ・録画リストを押します。

2 消したいタイトルを選び、機能メニューを表示します。

- ・で選んで、を押します。

3 「消去」を選び、決定します。

- ・で選んで、を押します。

4 「する」を選び、決定します。

- ・で選んで、を押します。
- ・選んだタイトル(録画した番組)が消えます。
- ・を押します。



ハードディスク HDDに録画した番組を再生する →40ページ

録画した番組をすぐに再生する

すぐに再生します。

- ・録画したあとに。再生。

録画した番組を選んで再生する

- ・録画した番組を一覧にした「録画リスト」から選んで再生します。

1 録画リストを表示します。

- ・録画リストを押します。
トップメニュー

2 見たいタイトル(録画した番組)を選択します。

- ・△○で選択します。

3 再生します。

- ・△○を押します。
- ・再生を止めるときは停止を押します。

市販のビデオソフトを再生する →42ページ

- ・市販のBDビデオやDVDビデオの再生が楽しめます。

再生時に便利な操作 →44ページ

- ・早送り、静止、コマ送り、スロー、30秒送り、つづき再生など
再生時に便利な操作を覚えましょう。



ちょっと一言

保存したい番組はBDまたはDVDにコピー(移動)して保存します。

録画した番組をダビングする

- ・ダビングできるディスクについて。→51ページ
- ・一体型だからBDへのコピー(移動)も
かんたんです。→52ページ
- ・DVDにもコピー(移動)できます。→54ページ
- コマーシャルなどの不要な部分を削除する→48ページ
- ・HDD(ハードディスク)の編集機能を使えば、
コマーシャルなどの不要な部分を削除
(シーン(部分)消去)してダビングできます。

何回でも繰り返して
録画ができるディスクです。



消せないディスクです。



操作に困ったときは? → 66ページ

はじめに
準備

使いかた

調べる
ヘルプ機能

録る

同時録画

見る

消す

残す

ファミリンクで
できること

ファミリンクで
録る

ファミリンクで
見る
アクオスオーディオで聴く

困った

15

基本操作を画面で案内 「おたすけ博士」(ヘルプ機能)

- 操作に困ったときは、リモコンふた内の  を押してください。
基本的な録画や再生、予約録画などの操作方法をテレビ画面で確認できます。(実際の操作はできません。)

ヘルプの種類

はじめに

- 操作を始める前に知りたい内容を説明しています。

便利な機能

- 本機を活用していくうえで便利な機能を紹介しています。

基本的な操作の説明

- 録画、再生、予約録画、ダビング、消去の操作方法を説明しています。

ヘルプの操作方法

- 画面の操作を案内しています。

▼テレビ画面の表示



ヘルプ機能を使う

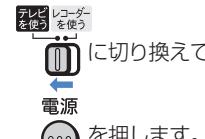
例) 録画の操作をヘルプ機能で調べる



準備

リモコンをテレビに向けて操作します。

- テレビの電源を入れます。

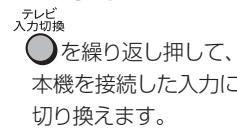


テレビに切り換えて

電源を押します。

リモコンをテレビに向けて操作します。

- テレビ入力を切り換えます。

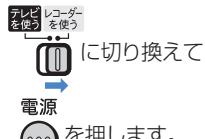


テレビを繰り返し押して、

本機を接続した入力に切り換えます。

リモコンを本機に向けて操作します。

- 本機の電源を入れます。



テレビに切り換えて

電源を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

1 ヘルプ画面を表示します。

- おたすけ博士
- リモコンふた内の  を押すと、ヘルプ画面が表示されます。



ヘルプ画面が表示されないときは

- おたすけ博士
- リモコンの  を押して画面表示を消してから、 (ふた内) を押して操作をしてください。

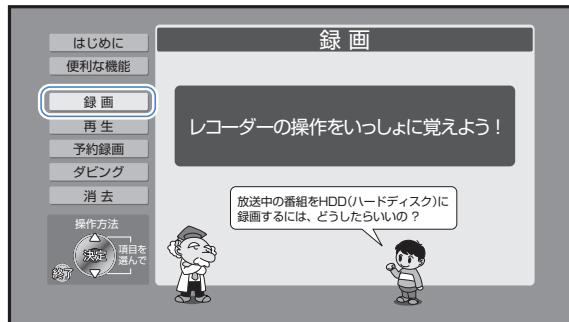
ヘルプ画面は、電子番組表やスタートメニュー、その他の画面表示が出ていているときは表示できません。



2

録画の操作方法を調べます。

- ・で「録画」を選び、を押します。



3

画面の説明を見たら、次の画面に進みます。

- ・で「次へ」を選び、を押します。



- ・次の操作方法が表示されます。

4

見たい画面を選びます。

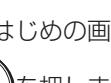
前の説明に戻りたいときは

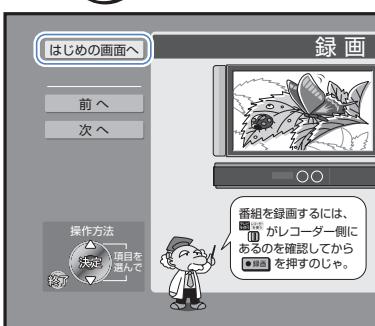
- ・で「前へ」を選び、を押します。

次の説明に進みたいときは

- ・で「次へ」を選び、を押します。

最初の画面に戻りたいときは

- ・で「はじめの画面へ」を選び、を押します。



- ・この手順を繰り返し、操作や用語を調べます。

5

ヘルプ画面の操作を終了します。

- ・を押します。

放送中の番組をHDD(ハードディスク)に録画する (らくらく一発録画)



- 録画したい番組を選局して **●録画** を押すと、本機に内蔵のHDD(ハードディスク)に録画できます。



ビデオデッキで録画する場合との違いは?

- ・ビデオデッキの場合は録画するときにビデオテープが必要ですが、本機の場合は内蔵のHDD(ハードディスク)に録画できますので、気軽に録画ができます。
- ・ビデオテープの場合はビデオテープのどこからでも録画ができるので、録画済みの番組を誤って消してしまった心配があります。
HDD(ハードディスク)(本体内蔵)の場合は空いている場所に録画されるので、録画済みの番組を誤って消してしまった心配がありません。

準備

リモコンを テレビに向けて 操作します。

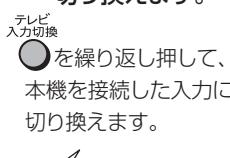
- 1 テレビの電源を入れます。



テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

リモコンを テレビに向けて 操作します。

- 2 テレビ入力を切り換えます。



リモコンを 本機に向けて 操作します。

- 3 本機の電源を入れます。



リモコンを本機に向けて操作します。

- 1 HDDモードに
なっていること
を確認します。



BD/DVDランプが点灯しているときは、
BD/HDD を押して、HDDランプを点灯させます。

- 2 録画したいチャンネルを選びます。

- ・リモコンを本機に向けて選局してください。

地上D 地上デジタル放送に切り換えます。

BS BSデジタル放送に切り換えます。

CS 110度CSデジタル放送に切り換えます。

地上A 地上アナログ放送に切り換えます。

1 2 3 チャンネルを切り換えます。

4 5 6 チャンネルを切り換えます。

7 8 9 チャンネルを切り換えます。

10/0 11 12 チャンネルを切り換えます。

△ 選局 チャンネルを順/逆に切り換えます。



おしらせ

CATVボックスや外部チューナーなどから録画するときは

- ・リモコンのふたを開け、入力切換ボタンを押し、外部機器を接続した入力に切り換えてください。

本機で受信した放送がテレビに映らないときは

- ・テレビの入力が本機を接続した入力になっているか確認します。⇒準備の2



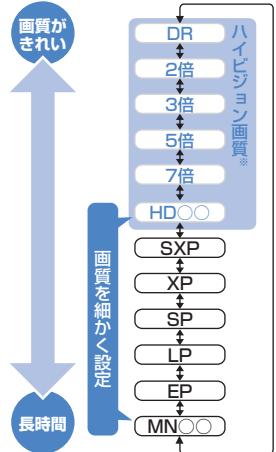
3

録画画質を「DR」に設定します。

- リモコンふた内の を押します。
- 左側の を押して「DR」を選んで、
 を押します。
- 右側の を押します。

録画画質「DR」とは

- 録画画質の設定の中でもっともきれいに放送画質で録画できる設定です。
- デジタル放送をBDディスクに放送画質のままダビングしたいときは、必ず録画画質「DR」で録画してください。
- 録画画質について詳しくは
⇒別冊の「取扱説明書」55~60ページ



※地上アナログ放送や外部チューナーなどから録画するときは、録画画質をハイビジョン画質に設定しても、「SXP」画質で録画されます。



4

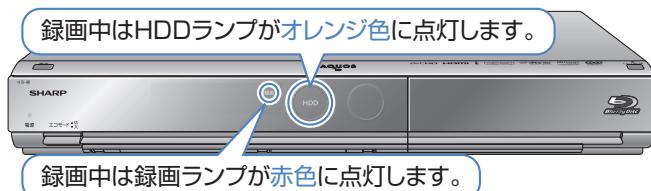
録画します。

- リモコンのふたを閉じて、 を押します。
- デジタル放送を録画する場合は、録画終了時刻が自動的に設定されます。(画面に表示されます。)
番組が延長しても、最後まで録画します。
- 地上アナログ放送では終了時刻は設定されません。

▼録画終了時刻自動設定画面の表示例

この番組を最後まで録画します。
終了予定時刻 午後 9:00

電子番組表データを
もとに設定されます。



5

番組の途中で録画を停止したいときは

- デジタル放送の録画中は、 を2回押します。
- 地上アナログ放送の録画中は、 を1回押します。



不要な場面(シーン)をカットしたいときは

- 録画の一時停止はできません。
不要な場面(シーン)をカットしたいときは、「編集」の操作を行って不要な場面(シーン)をカットしてください。
⇒「シーン(部分)消去」48ページ

録画が終了したときに、自動的に電源を切りたいときは

電源

- デジタル放送の録画中または、終了時刻を設定した録画中に、 を1回押します。
録画が終了すると、電源が切れます。

録画中に別の番組を見たいときは

- テレビの放送画面に切り換えて、テレビ側で選局してください。
- テレビを操作するときは に切り換えてから操作してください。



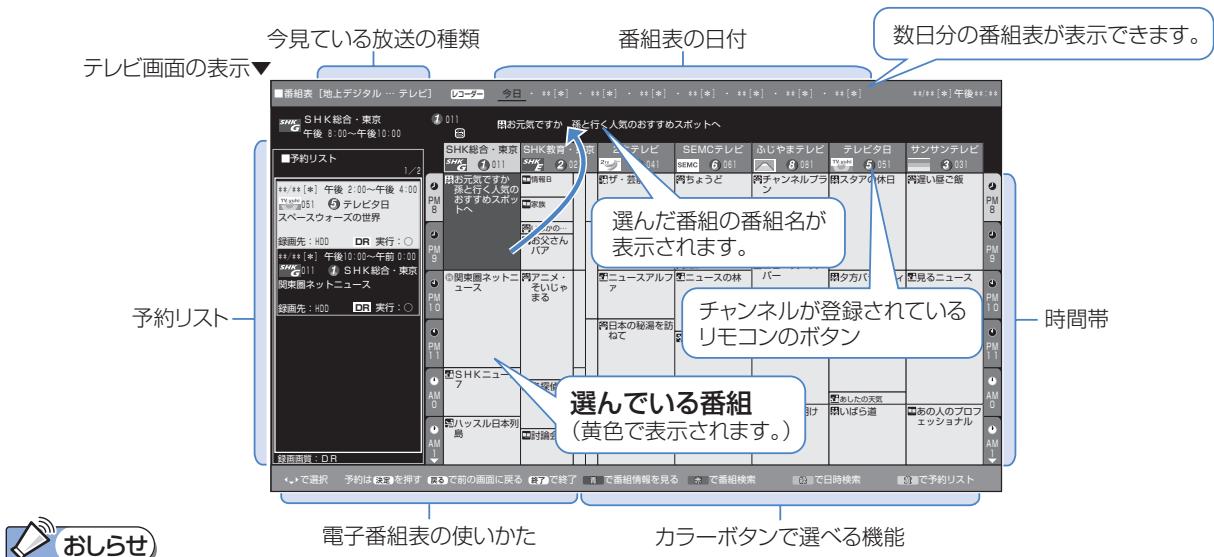
本機の電子番組表で番組を選んでHDD(ハードディスク)に予約録画する(らくらく予約)



- 本機は、テレビ画面に電子番組表を表示できます。
 - テレビ画面に表示される電子番組表から番組を選ぶだけで、かんたんに予約録画できます。

電子番組表とは

- ・テレビ画面に表示されるデジタル放送の番組表のことです。テレビ画面で番組を選ぶだけで予約録画が行えます。
 - ・下記の番組表は、デジタルハイビジョンテレビとHDMIケーブルまたはD映像ケーブルで接続し、必要な表示設定を行ったときの表示例です。テレビの種類、接続、設定によっては、3時間の表示となります。(番組表について詳しくは⇒別冊の「取扱説明書|40~45ページ」)



その他の予約録画のしかた

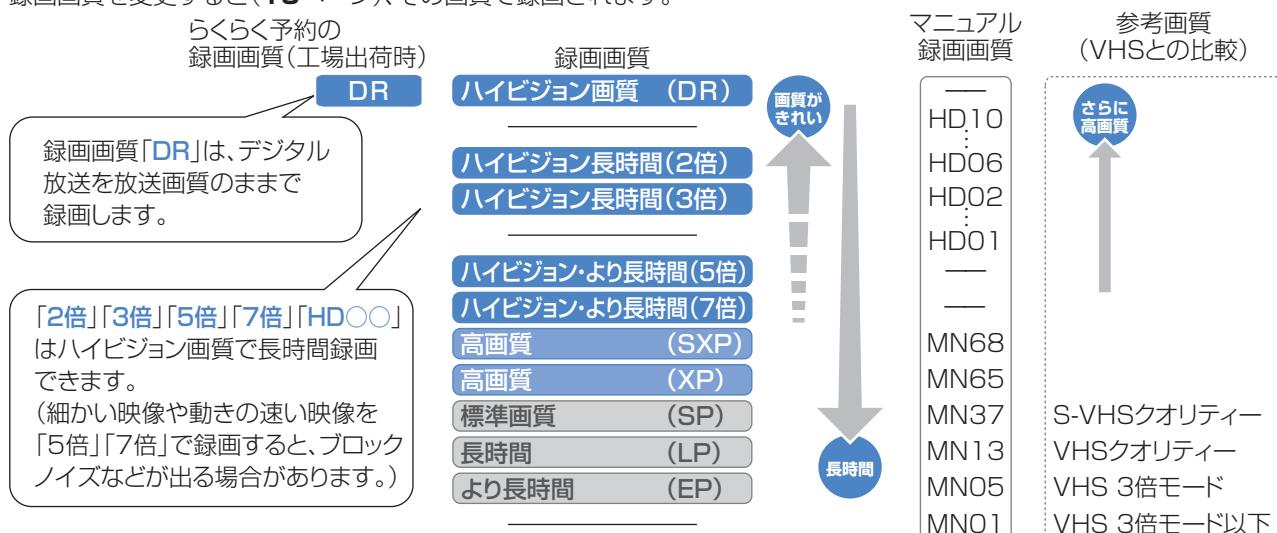
- ・同時刻に重なった2つの番組を録画したい場合⇒「ハイブリッドダブルコ」**24**ページ
 - ・地上アナログ放送を録画したい場合や、日時を指定して予約録画をしたい場合⇒別冊の「取扱説明書」**69**ページ
 - ・ケーブルテレビ放送を予約録画したい場合⇒別冊の「取扱説明書」**71**ページ

予約の確認・変更・取り消しについては

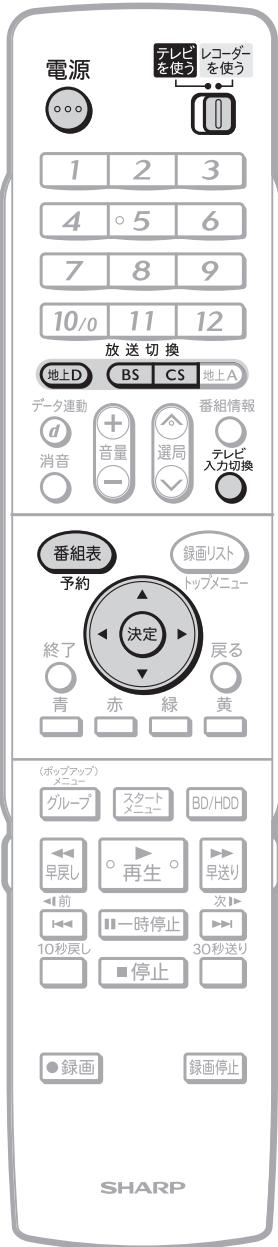
- ・「予約リスト」で確認・変更・取り消しができます。⇒別冊の「取扱説明書」76ページ

録画画質について

- ・詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」**55～60**ページ
 - ・らくらく予約では、録画画質「DR」で放送画質のまま予約録画します(工場出荷時)。録画画質を変更すると(**19**ページ)、その画質で録画されます。



かんたんに予約録画する(らくらく予約)



準備

リモコンをテレビに向けて操作します。

1 テレビの電源を入れます。

「テレビ レコーダーを使う」
に切り換えて
電源 を押します。

リモコンをテレビに向けて操作します。

2 テレビ入力を切り換えます。

「テレビ 入力切換」
を繰り返し押して、
本機を接続した入力に
切り換えます。

リモコンを本機に向けて操作します。

3 本機の電源を入れます。

「テレビ レコーダーを使う」
に切り換えて
電源 を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

1

予約録画したい放送を選びます。

- 本機に向けて選局してください。

地上D 地上デジタル放送に切り替えます。

BS BSデジタル放送に切り替えます。

CS 110度CSデジタル放送に切り替えます。

▼テレビ画面の表示

画面左上で、選んだ放送の種類が確認できます。



2

電子番組表を表示します。

- 番組表 を押します。

3

予約したい番組を選んで決定します。

- 未放送の番組を選んで決定します。
(放送中の番組を選んで決定すると、視聴になります。)

ハイビジョン対応テレビを接続しているときの画面例▼

放送局を選びます

時間帯を
選びます



選んだ番組で
決定します

- これで予約は完了です。予約した番組に H が表示されます。

- 開始時刻になると、録画が始まります。

予約した録画が終了したときに自動的に電源を切りたいときは

電源

- 予約を設定したあとに電源を切るか、録画中に 1 回押してください。
録画が終了すると、自動的に電源が切れます。



すでに同じ時間帯に予約があるときは、
予約が重なっていることをお知らせする
メッセージが表示されます。

HDD(ハードディスク)の残量が足りないときは

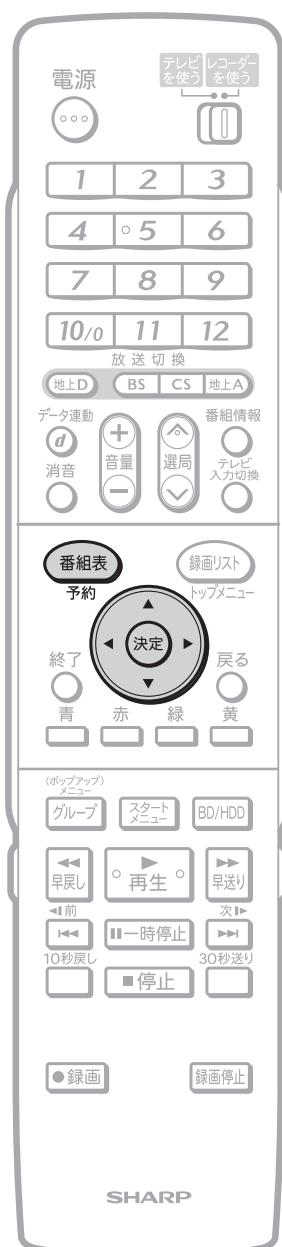
- タイトルを消去します。
⇒47ページをご覧ください。

予約の内容を変更したいときは
⇒次ページをご覧ください。

予約の内容を変更する

- 予約の内容(時刻、録画画質、延長などの設定)を変えたいときは、予約の設定画面で設定を変更します。
- 予約の設定画面は、予約した番組をもう一度電子番組表で選んで決定すると表示できます。

リモコンを本機に向けて操作します。



1 電子番組表を表示して、予約を変更したい番組を選択します。

- ・番組表 予約 を押し、で変更したい番組を選び、を押します。

ハイビジョン対応テレビを接続しているときの画面例▼

放送局を選びます

時間帯を選びます



2 予約の設定画面を表示します。

- ・で「変更する」を選んで、を押します。

予約番組の取り消し、または予約の内容を変更しますか？

3 項目ごとに内容を変更します。

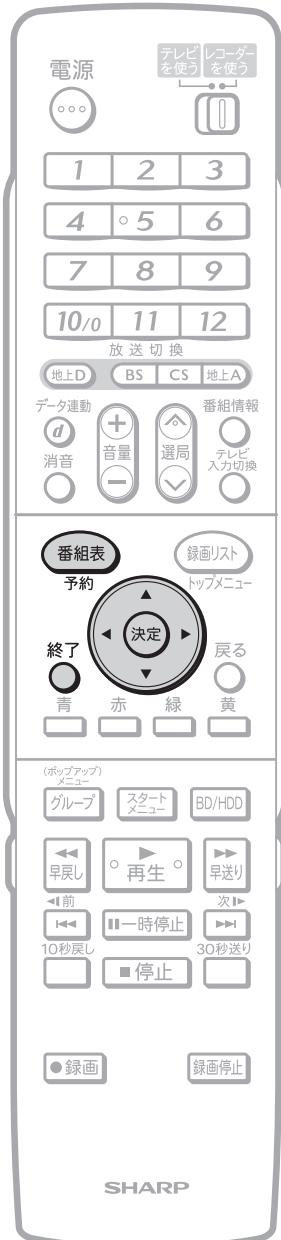
- ・で項目を選びます。
- ・で内容を選んで、を押します。



番組延長について

- ・電子番組表で予約したときは、「延長」が自動的に「入」に設定されます。繰り返し予約で放送開始時刻／終了時刻が変更された場合、前回の予約録画の開始時刻の前後2時間以内に類似する番組名の番組が放送されれば、時刻変更に対応して録画します。
「延長予約」⇒別冊の「取扱説明書」68ページ

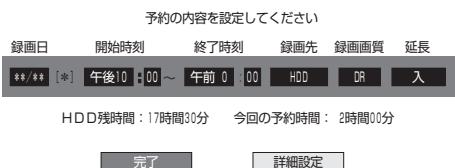
- ・次ページの手順へ続く



4

変更の操作を完了します。

- ・で「完了」を選んで、を押します。



すでに同じ時間帯に予約があるときは、予約が重なっていることをお知らせするメッセージが表示されます。

5

予約の設定を終了します。

- ・「予約設定終了」で、を押します。

6

電子番組表を消します。

- ・またはを押します。

2番組同時録画(ハイブリッドダブルコ)で 2つの番組を同時に録画する

- ふだんはレコーダー(本機)で録画・予約録画しますが、同時刻に別の番組を録画したいときは「ハイブリッドダブルコ」で録画できます。

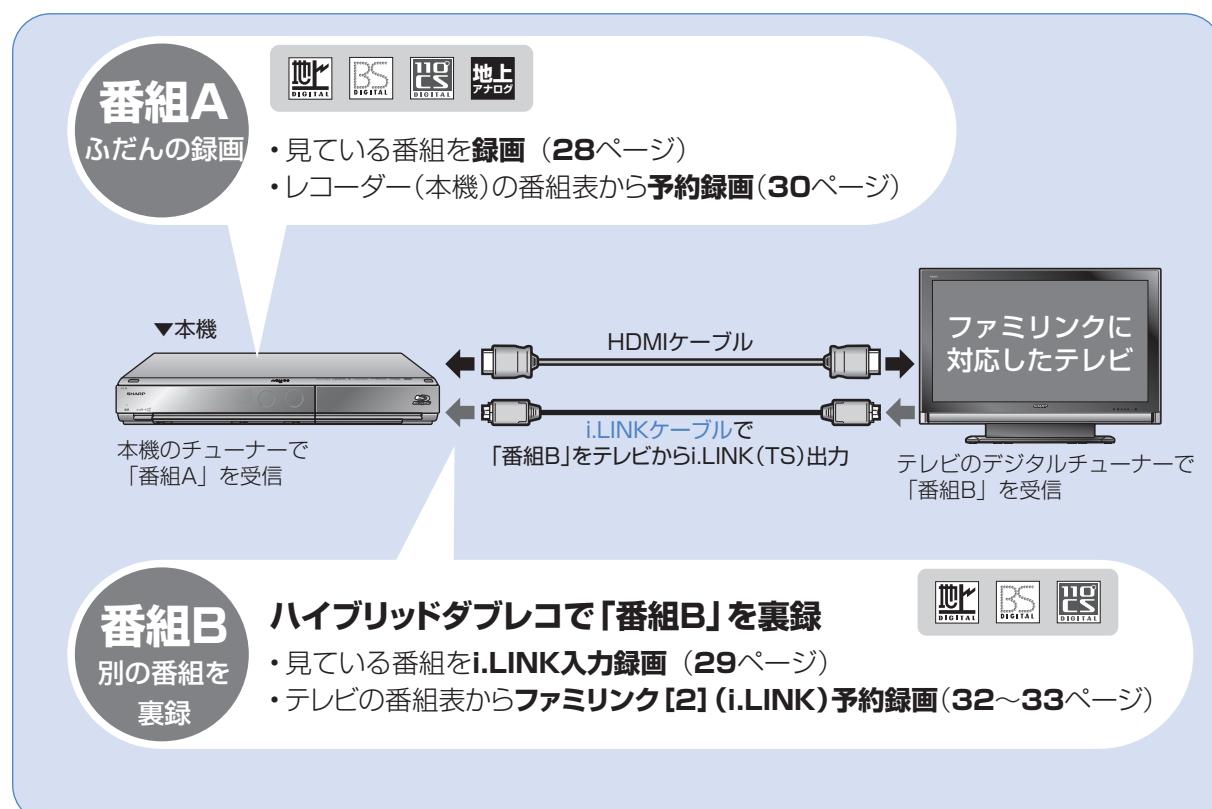
ハイブリッドダブルコとは

- テレビからi.LINKケーブルを使って本機へ送る信号と、本機が受信する信号を使って、同一時間帯に異なる2つの番組を同時に録画することを、「ハイブリッドダブルコ」といいます。
- テレビのチューナーで受信した放送をi.LINKケーブルを使って本機へ送り録画(裏録)することにより、本機の通常録画(表録画)とあわせて、2番組同時録画ができます。
- テレビのデジタルチューナーの信号を、i.LINKケーブルを使ってレコーダー(本機)で「録画」や「予約録画」することを「i.LINK入力録画」「ファミリンク[2]i.LINK予約録画」といいます。

ファミリンク対応テレビの場合

HDMIケーブルとi.LINKケーブルを接続してかんたんに 2番組同時録画ができます。

設定.....	27 ページ
今放送されている番組を2つ同時に録画する.....	28 ページ
放送時間が重なる2つの番組を予約録画する.....	30 ページ



i.LINK 入力録画（ハイブリッドダブルコ）に対応している液晶テレビ「アクオス」は？

- i.LINK 入力録画対応機種は、パソコンを使いシャープ DVD / BD サポートステーションにアクセスしていただきますと、ご確認いただけます。
- ① DVD/BD サポートステーション <http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/index.html> にアクセスします。
- ② 「■ 使い方が分からぬときは」の「? Q&A 情報」をクリックします。
- ③ 「■「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。
- ④ 「液晶テレビ AQUOS」をクリックします。

ファミリンクに対応していないシャープ製テレビの場合

ファミリンクに対応していないテレビの場合は、テレビの番組表からi.LINK予約録画を行い、その番組を本機側でも日時指定予約録画の操作で予約します。

i.LINK ケーブルを接続して2番組同時録画ができます。

- | | |
|---------------------------|--------|
| 設定..... | 27 ページ |
| 今放送されている番組を2つ同時に録画する..... | 28 ページ |
| 放送時間が重なる2つの番組を予約録画する..... | 34 ページ |

番組A ふだんの録画

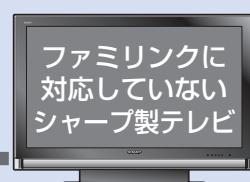


- 見ている番組を録画（28ページ）
- レコーダー（本機）の番組表から予約録画（34ページ）



本機のチューナーで
「番組A」を受信

i.LINKケーブルで
「番組B」をテレビからi.LINK(TS)出力



テレビのデジタルチューナーで
「番組B」を受信

番組B 別の番組を 裏録



- 見ている番組をi.LINK入力録画（29ページ）
- テレビの番組表からi.LINK予約録画（36ページ）
- + レコーダー（本機）側でも日時指定予約（38ページ）

ファミリンク対応テレビと接続した場合

ハイブリッドダブルコの準備はお済みですか？

テレビ側の準備

- ・テレビのファミリンクのための設定は済んでいますか？（別冊の「取扱説明書」**164～165**ページ）
- ・テレビのハイブリッドダブルコのための設定（i.LINK 機器選択）は済んでいますか？（次ページ）
- ・B-CAS カードを入れていますか？（⇒**12**ページ、別冊の「取扱説明書」**195～196**ページ）

レコーダー（本機）側の準備

- ・テレビと HDMI 接続・i.LINK 接続していますか？（別冊の「取扱説明書」**189～194**ページ）
- ・レコーダー（本機）のファミリンクのための設定は済んでいますか？（別冊の「取扱説明書」**166**ページ）
- ・録画する場所（ハードディスク）の残量時間が十分にありますか？

おしらせ

- ・デジタル放送のチューナーを1つ内蔵しているシャープ製テレビの場合は、i.LINK入力録画中にテレビのチャンネル切り換えができません。
- ・デジタル放送のチューナーを2つ内蔵しているシャープ製テレビの場合は、i.LINK入力録画中にテレビのチャンネル切り換えができます。

ファミリンクに対応していないシャープ製テレビと接続した場合

ハイブリッドダブルコの準備はお済みですか？

テレビ側の準備

- ・テレビのハイブリッドダブルコのための設定（i.LINK 機器選択）は済んでいますか？（次ページ）
- ・B-CAS カードを入れていますか？（⇒**12**ページ、別冊の「取扱説明書」**195～196**ページ）

レコーダー（本機）側の準備

- ・テレビと i.LINK 接続していますか？（別冊の「取扱説明書」**189～194**ページ）
- ・録画する場所（ハードディスク）の残量時間が十分にありますか？

おしらせ

- ・i.LINK予約録画は、テレビ側とレコーダー（本機）側の両方に予約を設定します。
- ・デジタル放送のチューナーを2つ搭載していないシャープ製テレビの場合は、i.LINK入力録画中はテレビのチャンネルを切り換えないでください。その番組が録画できなくなります。

重要

- ・i.LINK入力録画・i.LINK予約録画の録画画質は「DR」に固定されます。
- ・i.LINK入力録画・i.LINK予約録画は、デジタル放送のみ行えます。地上アナログ放送は録画・予約録画できません。
- ・録画画質変換ダビング中は、i.LINK入力録画やi.LINK予約録画は実行できません。（高速ダビング中は実行できます。）

i.LINK入力録画中に動作が制限される機能について

- ・i.LINK入力録画中は、編集・再生・録画リスト表示・ヘルプ画面表示・各種設定などの機能で、動作が制限されます。例えば、i.LINK入力録画が始まると、編集や再生の動作が停止します。

i.LINK入力録画が途中で止まるときは…

- ・i.LINK入力録画中は、テレビの主電源を切らないでください。

「ダビング 10」の番組について

- ・シャープ製液晶テレビ「アクオス」から i.LINK 入力録画した番組は、「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、i.LINK 入力録画した「ダビング 10」の番組を BD または DVD にダビングすると、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。

おしらせ

- ・i.LINK入力録画中の映像は、レコーダー（本機）の出力としては見られません。
- ・テレビのチャンネル操作について詳しくは、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。

ハイブリッドダブルコのための準備をする

i.LINK機器選択

- テレビのi.LINK操作パネルの「機器選択画面」で、「ハイブリッドダブルコ」をするレコーダー(本機)を選びます

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 1** テレビ／レコーダー切換スイッチを「テレビを使う」側に切り替えます。

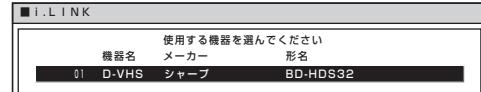


「テレビを使う」側にカチッとスライドさせます。

- 2** テレビの画面をi.LINK機器選択画面にします。

- リモコンをテレビに向けてふた内の*LINK*を押します。

- 3** 機器選択画面でレコーダー(本機)を選んで決定します。



- 決定ボタンを押します。

- i.LINK操作パネルが表示されます。



- i.LINK操作パネルにレコーダー(本機)の形名が表示されたら手順**4**へ進みます。

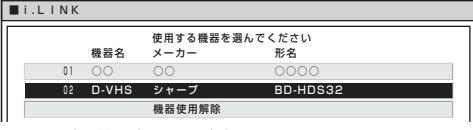
・以前にi.LINK機器を接続し、機器を選択したことがある場合は、その機器のi.LINK操作パネルが表示されます。操作パネルの「機器選択」ボタンを選んで決定し、機器選択画面を表示してください。

i.LINK操作パネルが表示された場合は…

- 決定ボタンで「機器選択」ボタンを選び、決定ボタンを押します。



- 決定ボタンでレコーダー(本機)を選び、決定ボタンを押します。



- i.LINK操作パネルが表示されます。



- i.LINK操作パネルにレコーダー(本機)の形名が表示されたら手順**4**へ進みます。

- 4** 通常の画面に戻します。

- リモコンをテレビに向けてふた内の*LINK*を押します。

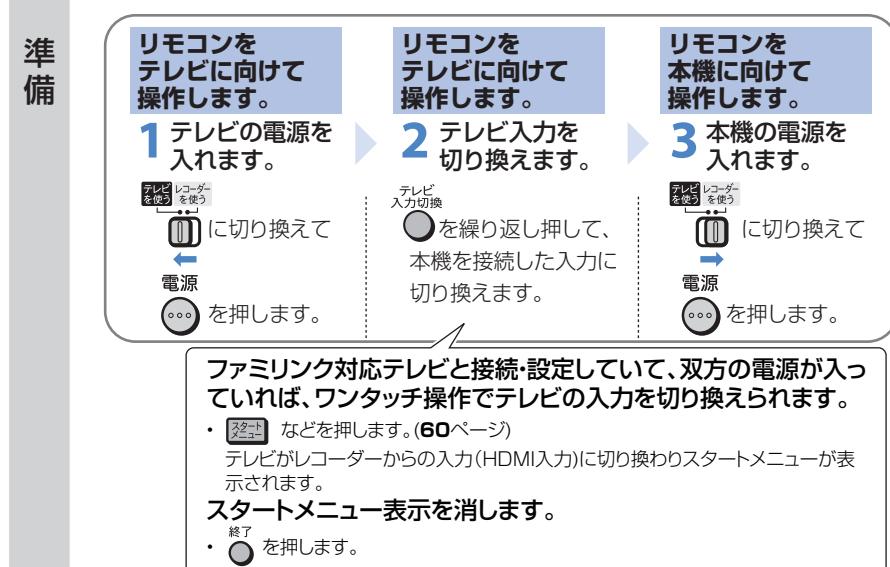


今放送されている番組を2つ同時に録画する
 (ファミリンク対応テレビ/ファミリンクに対応していないシャープ製テレビ)

- 録画したい2つの番組(「番組A」と「番組B」)を同時に録画したいときは、「番組A」の録画はレコーダー(本機)側で行い、「番組B」はテレビで選局してi.LINK入力録画を行います。
- 録画操作は、ファミリンクに対応したテレビも、ファミリンクに対応していないシャープ製テレビも同じですが、予約録画の操作は異なります。(30~33ページ、34~39ページ)



「番組A」を、レコーダー(本機)側で録画する

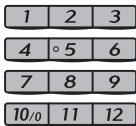


リモコンを本機に向けて操作します。

1 テレビ番組を選局します。

- リモコンをレコーダーに向けて選局してください。

地上D 地上デジタル放送に切り替えます。
 BS BSデジタル放送に切り替えます。
 CS 110度CSデジタル放送に切り替えます。
 地上A 地上アナログ放送に切り替えます。



チャンネルを切り替えます。



チャンネルを順/逆に切り替えます。

2 録画先をハードディスク(HDD)に設定します。

- BD/HDDを押すと、HDDモードとBD/DVDモードが切り替わります。
- 本機のHDDランプが点灯していることを確認します。

3 録画します。

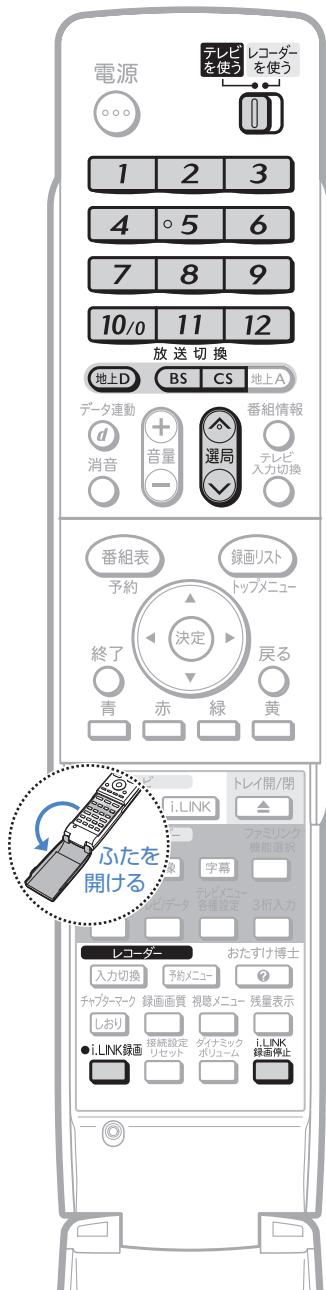
- リモコンを本機に向けて録画ボタンを押します。

- これで「番組A」を録画できました。次は、「番組B」を録画します。

→ 次のページに進みます。

- 録画を停止するときは、

リモコンを本機に向けて録画停止ボタンを押します。



「番組B」を、i.LINK入力録画(裏録)する

- i.LINK入力録画は、テレビで番組を選局してから行います。

リモコンをテレビに向けて操作します。

準備

テレビの操作をします。

テレビに切り替えます。

1

デジタル放送のテレビ番組を選局します。

- リモコンをテレビに向けて選局してください。

地上D 地上デジタル放送に切り替えます。

BS BSデジタル放送に切り替えます。

CS 110度CSデジタル放送に切り替えます。

1 2 3
4 5 6
7 8 9
10/0 11 12 … チャンネルを切り替えます。

↑ ↓ 選局 チャンネルを順／逆に切り替えます。

リモコンを本機に向けて操作します。

2

i.LINK入力録画を開始します。

- リモコンを本機に向けてふた内の を押します。テレビが受信している番組をi.LINK入力録画します。

テレビで受信



i.LINKケーブルで本機に送る



録画中は、i.LINKランプが点灯します。

i.LINK入力録画中であることを示しています。

- i.LINK入力録画を先に行い、後からレコーダー(本機)のチューナーで録画や予約録画もできます。

3

i.LINK入力録画を停止します。

- リモコンを本機に向けて を押します。



- i.LINK録画の録画中の映像は、レコーダー(本機)の出力としては見られません。
- デジタル放送のチューナーを2つ搭載していないシャープ製テレビの場合は、i.LINK入力録画中はテレビのチャンネルを切り換えないでください。その番組が録画できなくなります。



テレビ レコーダーを使う

●i.LINK録画

i.LINK録画停止

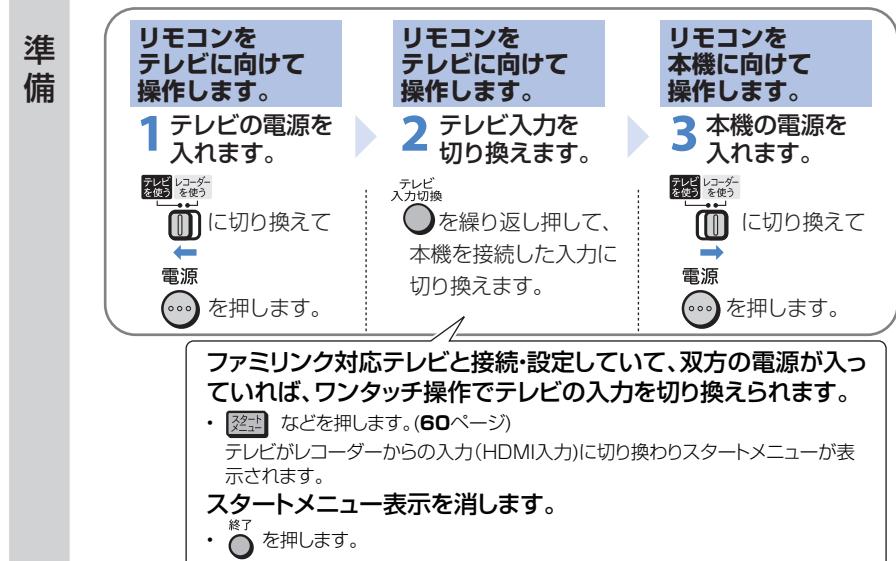
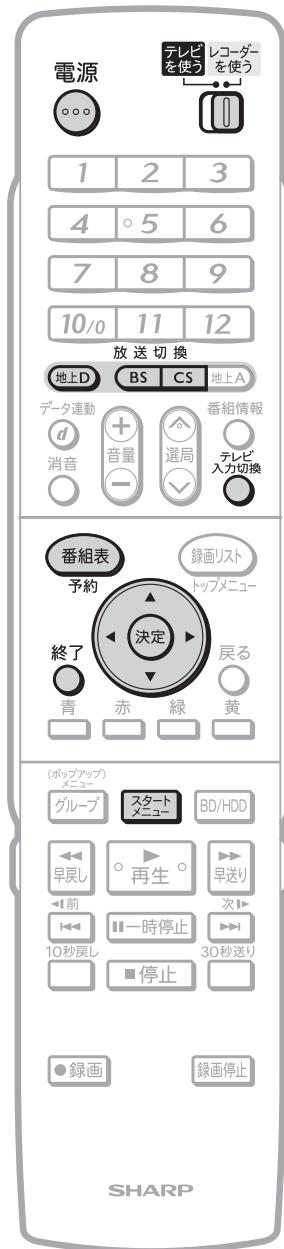
- テレビに切り換えると、 を押してi.LINK入力録画を開始したり、 を押してi.LINK入力録画を停止できます。

放送時間が重なる2つの番組を予約録画する
 (ファミリンク対応テレビと接続した場合)

- 放送時間が同一時間帯に重なる2つの番組(「番組A」と「番組B」)を予約録画したいときは、「番組A」の予約録画はレコーダー(本機)側で行い、「番組B」はテレビの電子番組表で「ファミリンク[2](i.LINK)」*予約を行います。

*「i.LINK予約」と表示するテレビもあります。

「番組A」を、レコーダー(本機)側で予約録画する



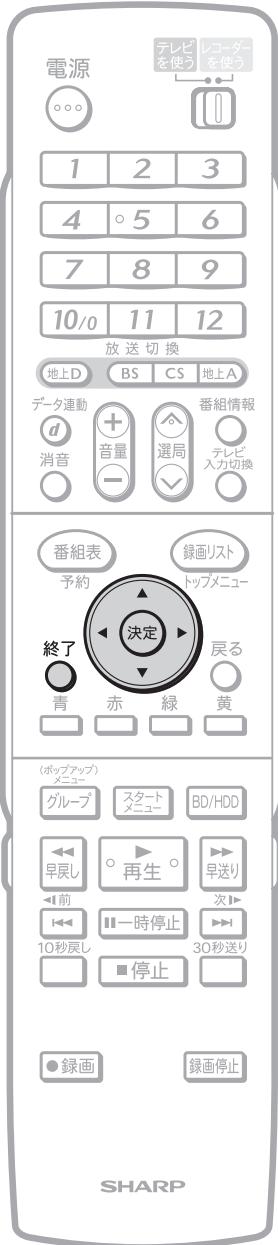
リモコンを本機に向けて操作します。

1 予約録画したいデジタル放送を選びます。

- 地上D 地上デジタル放送に切り替えます。
- BS BSデジタル放送に切り替えます。
- CS 110度CSデジタル放送に切り替えます。

2 レコーダー(本機)の電子番組表を表示します。

- ・ を押します。
- ・ レコーダー(本機)の電子番組表が表示されます。
- ・ 次ページの手順へ続く



3

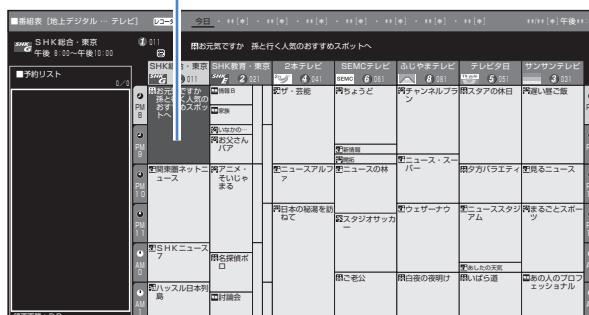
予約したい番組を選んで決定します。

- 未放送の番組を選んで決定してください。
(放送中の番組を選んで決定すると、視聴になります。)

番組の選びかた

- で放送局を選びます。
- で時間（番組）を選びます。
- を押して予約したい番組を決定します。

選んだ番組は黄色で表示されます。



- 予約した番組には **H** が表示されます。
- 縦にチャンネルを並べた番組表を表示しているときは、

- で放送局を選びます。
- で時間（番組）を選びます。

4

設定を終了します。

- を押します。

- これで「番組A」を録画予約できました。次は、「番組B」を録画予約します。
→ 次のページに進みます。

2番組同時録画(ハイブリッドダブルコ)で2つの番組を同時に録画する(つづき) —ファミリンク対応テレビと接続した場合—



「番組B」を、ファミリンク[2](i.LINK)でi.LINK予約録画する

・裏録(i.LINK予約録画)はテレビの電子番組表を表示させて行います。

リモコンをテレビに向けて操作します。

準備

テレビの操作をします。

テレビ レコーダーを使う
[] に切り替えます。

1

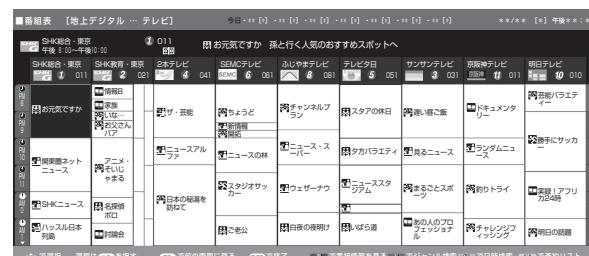
予約録画したいデジタル放送をテレビで選びます。

- 地上D 地上デジタル放送に切り替えます。
- BS BSデジタル放送に切り替えます。
- CS 110度CSデジタル放送に切り替えます。

2

テレビの電子番組表を表示します。

- リモコンをテレビに向けてそのまま 番組表 予約 を押します。
- テレビの番組表が表示されます。



3

予約したい番組を選んで決定します。

- 未放送の番組を選んで決定してください。
(放送中の番組を選んで決定すると、視聴になります。)

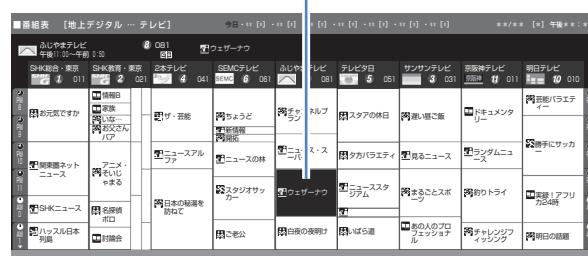
番組の選びかた

で放送局を選びます。

で時間(番組)を選びます。

を押して予約したい番組を決定します。

選んだ番組は黄色で表示されます。



おしゃらせ

- HDMIケーブルで接続していない場合、またはファミリンクに対応していないシャープ製デジタルチューナー内蔵テレビと接続したときは、36~39ページの手順でテレビ側の操作(i.LINK予約録画)と本機側の操作(日時指定予約録画)を行ってください。

・次ページの手順へ続く



4

「録画予約」を選んで決定します。

で選んで、を押します。

番組の予約方法を選んでください。

視聴予約 録画予約 予約しない

5

「ファミリンク[2](i.LINK)」を選んで決定します。

で選んで、を押します。

番組の予約方法を選んでください。

ファミリンク[1](標準) ファミリンク[2](i.LINK) VHSテープ予約

6

「詳細を設定する」を選んで決定します。

で選んで、を押します。

この番組をファミリンク[2](i.LINK)予約しますか？

予約する 詳細を設定する 予約しない

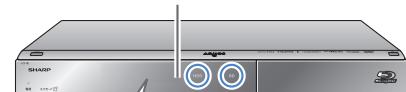
画面の指示に従って操作を進めます。

- ①「録画運動機器の変更」を選んで決定する。
(複数機器があるときは、本機を選んで決定する。)
- ②「設定の確認」を選んで決定する。
- ③「確認」で決定する。

これで、予約操作は完了です。

- ・電子番組表の画面に戻ります。
- ・予約が設定され、テレビ前面の予約ランプが点灯します。
- ・テレビの電源を切ると自動的にレコーダー(本機)の電源も切れます。
(録画中は録画が継続されます。)

- ・予約した番組には「i」マーク(i.LINK予約マーク)が付きます。

録画中は、
i.LINKランプが点灯します。

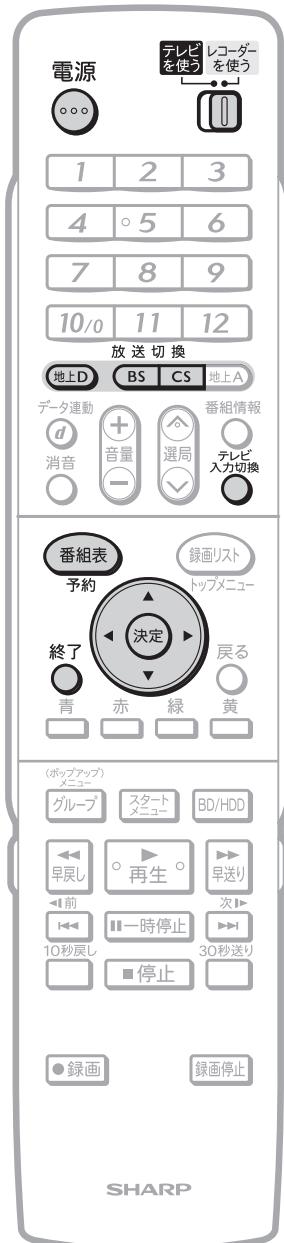
i.LINK入力録画中
であることを
示しています。

放送時間が重なる2つの番組を予約録画する
(ファミリンクに対応していないシャープ製テレビと接続した場合)

- 予約が重なる2つの番組(「番組A」と「番組B」)を予約録画したいときは、「番組A」の予約録画はレコーダー(本機)側で行い、「番組B」をハイブリッドダブルコでi.LINK予約録画を行う方法をおすすめします。
- ここでは、録画が終わったときにレコーダー(本機)の電源が自動で切れる操作について説明します。

「番組A」を、レコーダー(本機)側で予約録画する

- ・この手順は、レコーダー(本機)の電子番組表を使った予約録画の設定例です。レコーダー(本機)のチューナーで見ている番組を録画する場合は、28ページの手順で「番組A」を録画してください。



準備

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 1 テレビの電源を入れます。

「テレビ レコーダーを使う」
電源 に切り換えて
電源 を押します。

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 2 テレビ入力を切り換えます。

「テレビ レコーダーを使う」
電源 を繰り返し押して、
本機を接続した入力に
切り換えます。

リモコンを本機に向けて操作します。

- 3 本機の電源を入れます。

「テレビ レコーダーを使う」
電源 に切り換えて
電源 を押します。

リモコンを本機に向けて操作します。

1

予約録画したいデジタル放送を選びます。

- 地上D 地上デジタル放送に切り換えます。
BS BSデジタル放送に切り換えます。
CS 110度CSデジタル放送に切り換えます。

2

レコーダー(本機)の電子番組表を表示します。

リモコンを本機に向けたまま を押します。

- ・レコーダー(本機)の電子番組表が表示されます。
- ・次ページの手順へ続く



- ・地上アナログ放送を予約するときは、「スタートメニュー」 - 「予約」 - 「地上アナログ放送予約」を行います。(別冊の「取扱説明書」69ページ)



3

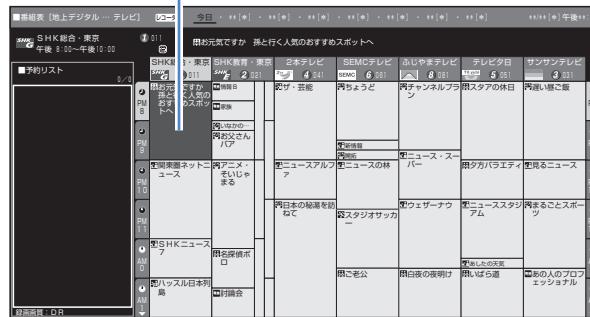
予約したい番組を選んで決定します。

- 未放送の番組を選んで決定してください。
(放送中の番組を選んで決定すると、視聴になります。)

番組の選びかた

- で放送局を選びます。
- で時間（番組）を選びます。
- を押して予約したい番組を決定します。

選んだ番組は黄色で表示されます。



- 予約した番組には **H** が表示されます。
- 縦にチャンネルを並べた番組表を表示しているときは、

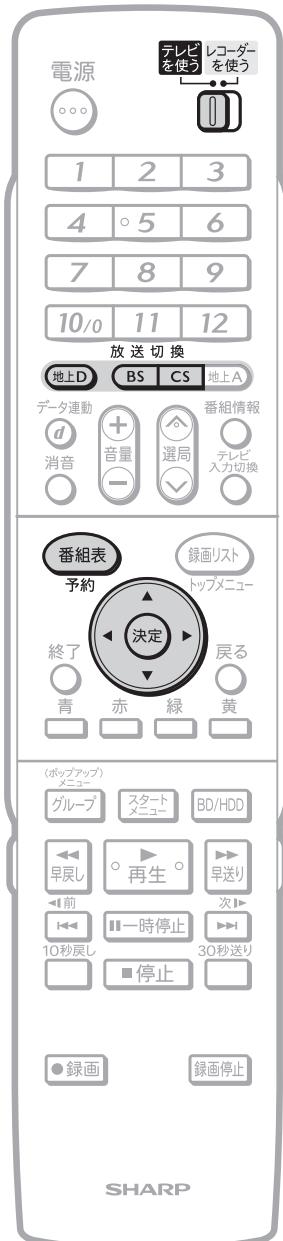
- で放送局を選びます。
- で時間（番組）を選びます。

4

設定を終了します。

- を押します。

- これで「番組A」を録画予約できました。次は、「番組B」を録画予約します。
→ 次のページに進みます。



「番組B」をテレビ側でi.LINK予約録画する

- この予約は、テレビ側の予約(⇒36、37ページ)と、本機側の日時指定予約(⇒38、39ページ)を行うことで働きます。

リモコンをテレビに向けて操作します。

準備

テレビの操作をします。

テレビレコーダーを使う
[] に切り替えます。
←

1

予約録画したいデジタル放送を選びます。

- 地上D 地上デジタル放送に切り替えます。
- BS BSデジタル放送に切り替えます。
- CS 110度CSデジタル放送に切り替えます。

2

テレビの電子番組表を表示します。

- テレビに向けたまま 番組表
予約 を押します。
- テレビの番組表が表示されます。

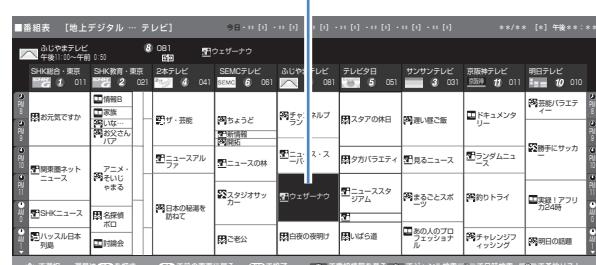
3

予約したい番組を選んで決定します。

- 未放送の番組を選んで決定してください。
(放送中の番組を選んで決定すると、視聴になります。)
- 予約する番組の録画日、開始時刻、終了時刻は 39 ページの手順 11 の設定で入力が必要ですからメモしておきましょう。

で選んで、を押します。

選んだ番組は黄色で表示されます。



- 次ページの手順へ続く

4

「録画予約」を選んで決定します。

- で選んで、を押します。

番組の予約方法を選んでください。

視聴予約 録画予約 予約しない

5

「i.LINK予約」を選んで決定します。

- で選んで、を押します。

- 「i.LINK予約」が選べないときは、レコーダー(本機)の接続や設定などをお確かめください。

番組の予約方法を選んでください。

ビデオ連動予約 i.LINK予約 予約しない

6

「詳細を設定する」を選んで決定します。

- で選んで、を押します。

この番組をi.LINK録画予約しますか？

予約する 詳細を設定する 予約しない

画面の指示に従って操作を進めます。

- ① 「録画連動機器の変更」を選んで決定する。
(複数機器があるときは、本機を選んで決定する。)
- ② 「設定の確認」を選んで決定する。
- ③ 「確認」で決定する。

これで、予約操作は完了です。

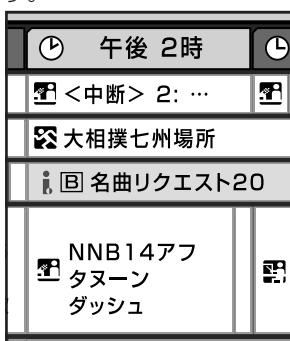
- 電子番組表の画面に戻ります。
- 予約が設定され、テレビ前面の予約ランプが点灯します。

- これでテレビ側の予約は終了です。

続けて次ページのレコーダー(本機)側の予約を行ってください。

おしゃせ

- i.LINK 予約録画の録画中の映像は、レコーダー(本機)の出力としては見られません。
- デジタル放送のチューナーを2つ搭載していないシャープ製テレビの場合は、i.LINK 入力録画中はテレビのチャンネルを切り換えないでください。その番組が録画できなくなります。
- i.LINK 予約録画の予約変更は、テレビ側とレコーダー(本機)側の両方で行う必要があります。
- テレビ側の予約の確認・取り消し・変更については、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- レコーダー(本機)側の予約の確認・取り消し・変更については、別冊の「取扱説明書」(76 ~ 78 ページ)をご覧ください。
- 予約した番組には「」マーク (i.LINK 予約マーク) が付きます。





「番組B」をレコーダー(本機)側で 日時指定予約録画する

リモコンをテレビに向けて操作します。

7 テレビの画面を、レコーダー(本機)の画面に切り替えます。

- ・テレビの入力切換を、レコーダー(本機)を接続した入力に切り換えてください。
- ・ を繰り返し押して、テレビの入力をレコーダー(本機)を接続した入力にします。

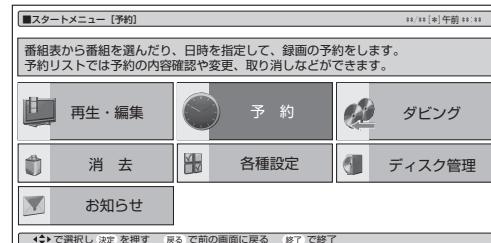
リモコンを本機に向けて操作します。

8 レコーダー(本機)のスタートメニュー画面を表示します。

に切り換えて、レコーダー(本機)に向けて を押します。

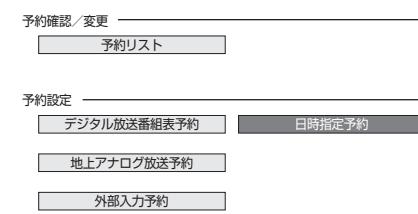
9 「予約」を選んで決定します。

- ・ で選んで、 を押します。



10 「日時指定予約」を選んで決定します。

- ・ で選んで、 を押します。



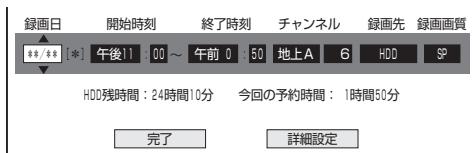
- ・次ページの手順へ続く



11

テレビ側で予約した番組の「録画日」「開始時刻」「終了時刻」を設定します。

- 36 ページの手順 3 でメモした日付や時刻を設定してください。



12

「チャンネル」で「i.LINK」を選びます。

- チャンネル右欄の「--」、録画先の「HDD」、録画画質の「DR」は自動設定されます。変更はできません。



13

「完了」で決定します。

14

予約設定を終了します。

終了

○ を押します。

- これで予約設定は完了です。
- レコーダー（本機）の電源を切ります。

開始時刻になると、予約録画が実行されます。

録画中は、
i.LINKランプが点灯します。

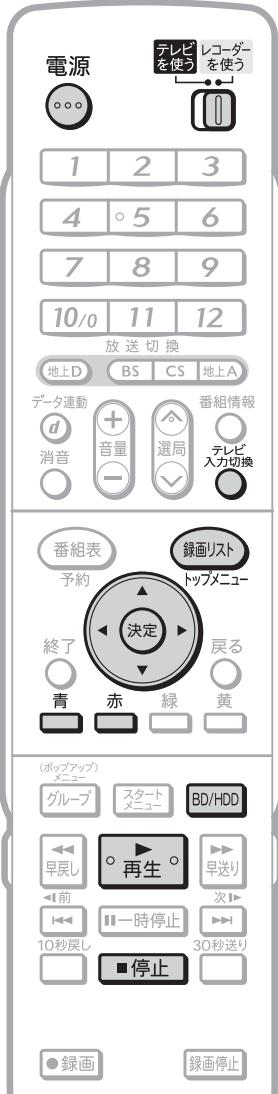


HDD(ハードディスク)に録画した番組を見る



● HDD(ハードディスク)から見たい番組を選んで再生したり、いま録画した番組をすぐに再生します。

HDD(ハードディスク)から再生する



準備

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 1 テレビの電源を入れます。
テレビを使う
電源を切り換えて
電源を押します。

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 2 テレビ入力を切り換えます。
テレビを使う
人力切換を繰り返し押して、
本機を接続した入力に
切り換えます。

リモコンを本機に向けて操作します。

- 3 本機の電源を入れます。
テレビを使う
電源を切り換えて
電源を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

1 HDDモードになっていることを確認します。

HDD(ハードディスク)モードのときは、
HDDランプが点灯します。

BD/DVDランプが点灯しているときは、
BD/HDDを押してHDDランプを点灯させます。



いま録画した番組をすぐに再生する

2 再生します。

- ・ 再生 を押します。
- ・ 再生を止めるときは 停止 を押します。

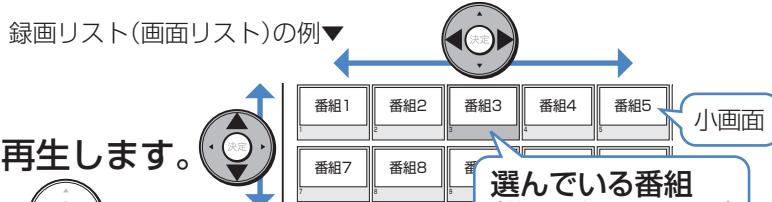
見たい番組を選んで再生する

2 録画リストを表示します。

- ・ 録画リスト を押します。
トップメニュー
- ・ 再生中でも録画リストを表示できます。
- ・ 青 で放送番組と動画アルバムの切り換えができます。
- ・ 赤 を押すと、タイトルの並び換え方法や表示方法などが選べます。

3 見たいタイトル(録画した番組)を選びます。

録画リスト(画面リスト)の例▼



4 再生します。

- ・ 决定 を押します。
- ・ 再生を止めるときは 停止 を押します。
- ・ タイトルの最後まで再生すると再生が停止します。



再生時に使えるボタンについて
⇒44ページをご覧ください。

つづき再生について

- ・ 再生を途中で止めたときは、
もう一度 再生 を押すと、
つづきから見られます。
(つづき再生⇒45ページ)

見どころ再生について

- ・ タイトル(録画した番組)の各シー
ンを一覧表示し、見どころを選んで
再生することができます。(⇒別冊
の「取扱説明書」95ページ)

市販のBDビデオやDVDビデオを見る

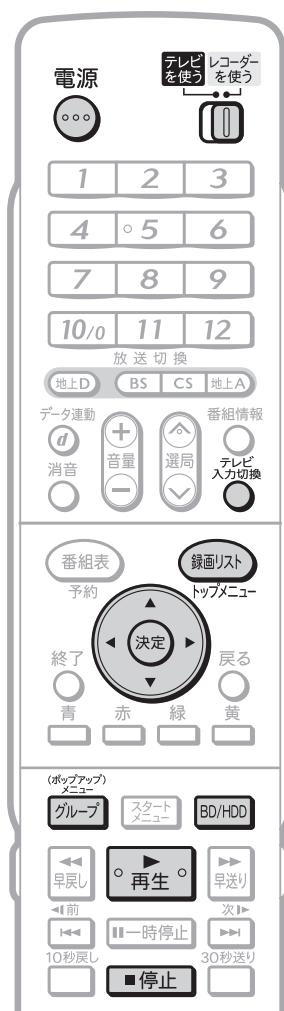


● 市販のBDビデオを再生して高精細映像を楽しめます。DVDビデオも再生できます。



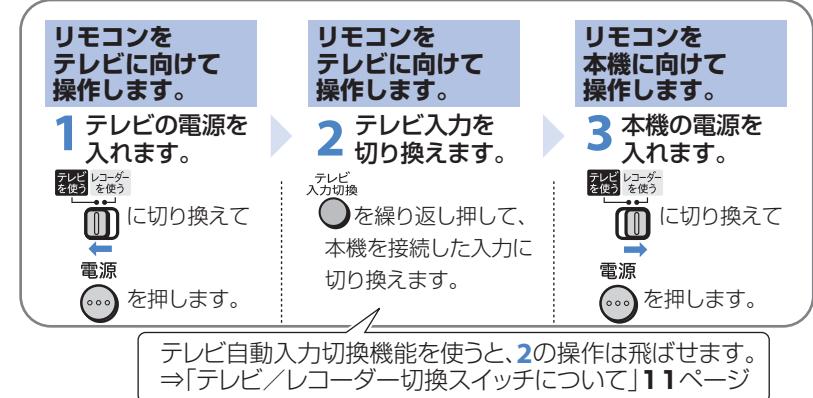
リージョンコードについて

- ・BDビデオやDVDビデオは、各国に合わせて再生できるソフトが決められています。その再生できるディスクのコードをリージョンコードといいます。
- ・本機では、BDビデオはリージョンコード「A」または「All Region (オールリージョン)」、「Aを含むもの」、DVDビデオはリージョンコード「2」または「ALL(オール)」のソフトが再生できます。



再生時に使えるボタンについて
⇒44ページをご覧ください。

準備



1

再生したいディスクをセットします。

- ・自動的にBD/DVDモードに切り換わり、再生が始まります。
- ・ディスクのセットのしかた⇒13ページをご覧ください。

リモコンを本機に向けて操作します。

2

自動的にBD/DVDモードに切り換わらないときは、BD/DVDモードにします。

- ・BD/HDDを押すと、HDDモードとBD/DVDモードが切り換わります。



3

自動的に再生が始まらないときは、再生ボタンを押します。

- ・再生ボタンを押します。
 - ・再生を止めるときは停止ボタンを押します。
- 再生を途中で止めたときは、もう一度再生ボタンを押すと、つづきから見られます。(⇒45ページ)
- ディスクによっては、はじめにディスクメニューが表示される場合があります。
- ・メニュー操作については、下記をご覧ください。

BD/DVDモードのときは、BD/DVDランプが点灯します。

再生中は青色に点灯します。

BDビデオやDVDビデオのメニューを操作する

3

ディスクのメニューを表示します。

- ・録画リストまたはグループボタンを押します。

トップメニューの例

トップメニュー			
1 ジャズ	2 ラテン音楽		
3 クラシック	4 ロック		

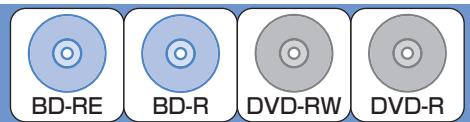
4

操作します。

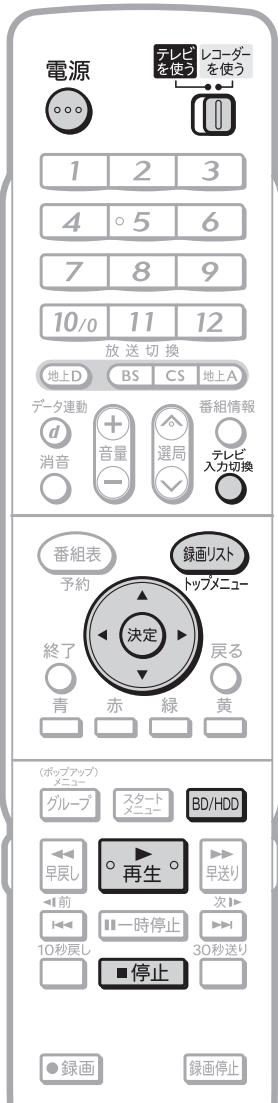
- ・方向キー、決定キーを押して、操作します。

BDやDVDにダビングした番組を見る

(ダビングのしかたは50、52、54ページをご覧ください。)



- 本機に内蔵のHDD(ハードディスク)からBDやDVDにダビングした番組を見るときは、録画リストで見たい番組を選んで再生したり、いまダビングした番組をすぐに再生できます。



準備

リモコンをテレビに向けて操作します。

- テレビの電源を入れます。



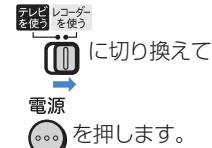
リモコンをテレビに向けて操作します。

- テレビ入力を切り換えます。

テレビ入力切換
○を繰り返し押して、本機を接続した入力に切り換えます。

リモコンを本機に向けて操作します。

- 本機の電源を入れます。



テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

1 再生したいディスクをセットします。

- ディスクのセットのしかた⇒13ページをご覧ください。

リモコンを本機に向けて操作します。

2 BD/DVDモードにします。

- BD/HDDを押すと、HDDモードとBD/DVDモードが切り換わります。

BD/DVDモードのときは、BD/DVDランプが点灯します。



再生中は青色に点灯します。

ディスクを再生する

3 再生します。

- 再生を押します。

- 再生を途中で止めたときは、もう一度再生を押すと、つづきから見られます。(⇒45ページ)

見たい番組を選んで再生する

3 録画リストを表示します。

- 録画リストを押します。

4 見たいタイトル(録画した番組)を選びます。

録画リスト(画面リスト)の例▼



選んでいる番組
(黄色で表示されます。)

5 再生します。

- 決定を押します。

- 再生を止めるときは停止を押します。

- タイトルの最後まで再生すると、次のタイトルを再生します。



録画リストについて

- ビデオフォーマットで記録したDVDディスクの場合、ファイナライズ(⇒55ページ)を行うと録画リストは表示されません。市販のDVDビデオと同じ手順で再生してください。



再生時に使えるボタンについて

- ⇒44ページをご覧ください。

スロー再生など、再生時に便利な機能

スロー再生など、再生時に便利な機能を使う

- 再生中に、早送りや早戻し、静止画再生、スロー再生など、いろいろな再生ができます。
- コマーシャルなどを飛ばして見たいときは、瞬時に飛ばせる「30秒送り」機能を使います。

見たい場面を素早く探す (早送り再生／早戻し再生(サーチ))

おしゃせ

- タイトル(録画した番組)をまたぐ早送り再生や早戻し再生はできません。
- 早送り再生／早戻し再生は、ディスクの種類や記録状態によっては、記載のスピードにならない場合があります。
- HDD(ハードディスク)に録画したタイトルは、再生中に  を押しても次のタイトルの頭出しはできません。

タイトル(録画した番組)の最後まで早送りしたときは

- HDD(ハードディスク)に録画した番組の再生中は、再生が停止します。

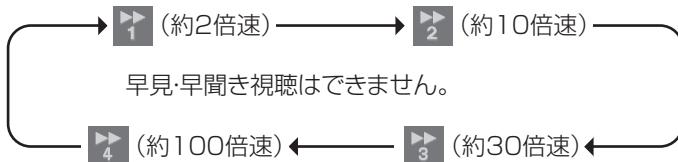


1 早送り再生／早戻し再生します。

- 再生中に  または  を押します。

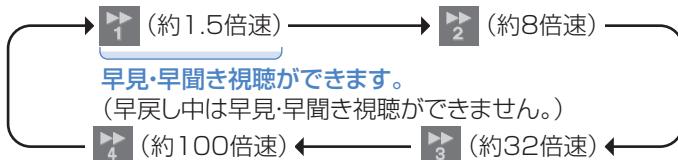
HDD(ハードディスク)またはBDに録画(ダビング)したデジタル放送の番組を再生したとき

- 押すたびに切り換わります。



DVDにダビングした番組を再生したとき

- 押すたびに切り換わります。



2 早送り再生／早戻し再生を解除します。

- 再生○を押します。
- 通常の再生画面に戻ります。

次のタイトルや前のタイトルを頭出しうる

頭出します。

- 再生中に  または  を押します。

再生しているタイトル(録画した番組)の先頭を頭出しうるときは

-  を1回押します。

前のタイトルを頭出しうるときは

-  を続けて2回押します。

次のタイトルを頭出しうるときは

-  を押します。

静止画にしてメモしたり、じっくり確かめる (静止画再生／コマ送り・コマ戻し再生)

1 映像を静止します。

- 再生中に  を押します。

2 コマ送り再生します。

- 静止中に  を押すと、コマ送りします。
- 静止中に  を押すと、コマ戻しします。

3 静止画再生を解除します。

-  を押します。
- 通常の再生画面に戻ります。

・BDビデオはコマ戻し再生ができません。

スローにしてじっくり見る (スロー再生／逆スロー再生)

1 スロー再生します。

- 静止中に  を2秒以上押し続けると、スロー再生になります。
- 静止中に  を2秒以上押し続けると、逆スロー再生になります。

2 スロー再生を解除します。

-  を押します。
- 通常の再生画面に戻ります。

・BDビデオでは逆スロー再生ができません。

ちょっと戻して見る (10秒戻し)

約10秒前に戻します。

- 再生中に  を押します。
- 1回(約10秒前へ)～6回(約1分前へ)まで、連続で押すこともできます。

コマーシャルなどを飛ばして見る (30秒送り)

約30秒先に飛ばします。

- 再生中に  を押します。
- 1回(約30秒先へ)～6回(約3分先へ)まで、連続で押すこともできます。

途中まで見たタイトルのつづきを見る (つづき再生)

再生中に停止した後でつづきを見る場合

① を押します。

- 前回停止したところから再生が始まります。

録画リストからタイトルを選んでつづきを見る場合

1 を押し、録画リストを表示します。

2 で再生したいタイトルを選び、 を押します。

- 前回停止したところから再生が始まります。

・市販のBDビデオ、BD-RE/-R、DVDビデオ、DVD-RW/-R、音楽用CDは、次の場合、つづき再生が働きません。

- ディスクを取り出した場合
- ディスク切り換え操作をした場合
- 電源を切るなどの操作をした場合

再生を途中で停止したタイトルを初めから見る

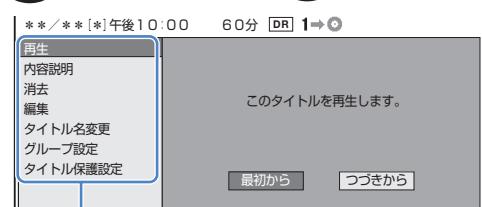
1 を押し、録画リストを表示します。

-  で放送番組と動画アルバムの切り替えができます。
-  を押すと、タイトルの並び換え方法や表示方法などが選べます。

2 で再生したいタイトルを選びます。

3 を押し、機能メニューを表示します。

4 で「再生」を選び、 を押します。



5 で「最初から」を選び、 を押します。

- 選んだタイトルが最初から再生されます。

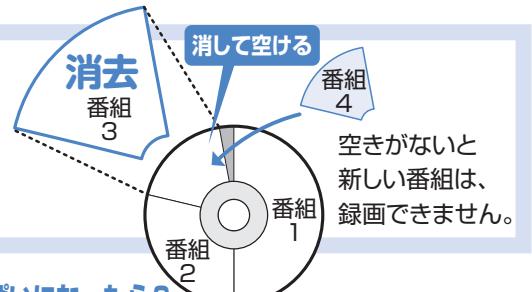
録画した番組の消しかた

HDD(ハードディスク)やBD-RE、DVD-RWにあとどのくらい録画(ダビング)できるか確認し、不要なタイトルを消す



本機の場合

- VHSテープの場合、テープを巻き戻して録画済みの番組の上に録画(上書き)できますが、HDD(ハードディスク)やBD-RE、DVD-RWの場合、番組でいっぱいになつたら番組を消して空きを作るまで録画できません。



※図はイメージです。
実際の記録はこのよう
に分けられてい
ません。

HDD(ハードディスク)・BD-RE・DVD-RWがタイトル(録画した番組)でいっぱいになつたら?

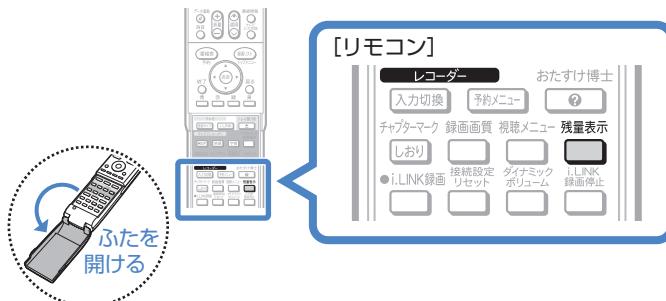
⇒ いらない(見終わった)タイトル(録画した番組)を消しましょう。

- HDD(ハードディスク)やBD-RE、DVD-RWのタイトル(録画した番組)は、「消去」をするまで消えません。
- HDD(ハードディスク)に録画したデジタル放送の「1回だけ録画可能」の番組をダビングしたとき、または「ダビング10」の番組を10回目にダビングしたときは、ダビングした番組がHDD(ハードディスク)から自動的に消去されます。

HDD(ハードディスク)に、あとどのくらい録画できるの?

⇒ 「残量表示」で調べましょう。

- リモコンふた内の を押して、HDD(ハードディスク)やBD・DVDの録画可能な時間(残時間)を調べましょう。



▼ HDD (ハードディスク) の残時間表示例

ディスク種別 : HDD
残時間 : **HD** **BS** 24時間10分

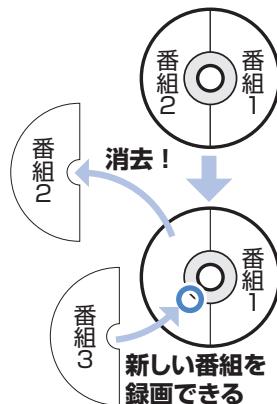
BD・DVDのタイトル(録画した番組)を消すと、どうなるの?

⇒ BD-RE、DVD-RWでは、消した時間ぶんだけ録画可能な時間(残量)が増えます。

⇒ BD-R、DVD-Rでは、消しても録画可能な時間(残量)は増えません。

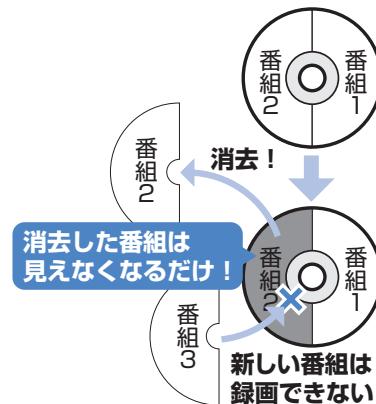
BD-RE DVD-RW

ディスクいっぱいに録画した場合

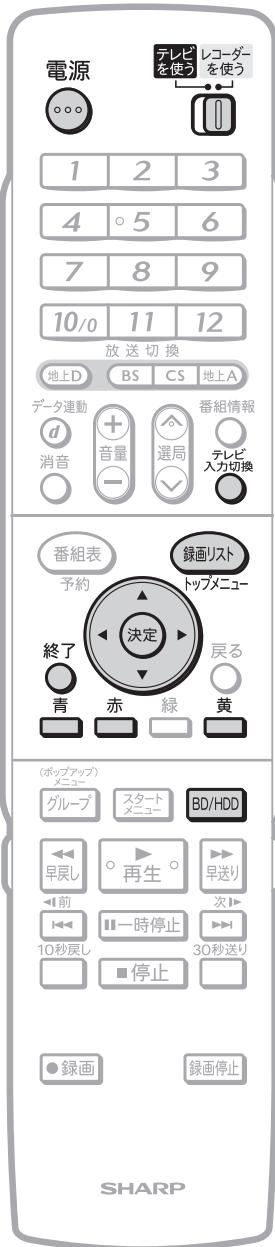


BD-R DVD-R

ディスクいっぱいに録画した場合



いらないタイトル(録画した番組)を1つ選んで消す



準備

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 1 テレビの電源を入れます。

テレビ
レコーダー
を使う

電源
を使う

テレビ
レコーダー
を使う

電源
を使う

に切り換えて

電源
を使う

を押します。

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 2 テレビ入力を切り換えます。

テレビ
入力切換
を使う

電源
を使う

テレビ
入力切換
を使う

電源
を使う

を繰り返し押して、

本機を接続した入力に

切り換えます。

リモコンを本機に向けて操作します。

- 3 本機の電源を入れます。

テレビ
レコーダー
を使う

電源
を使う

テレビ
レコーダー
を使う

電源
を使う

に切り換えて

電源
を使う

を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

1

HDD(ハードディスク)に録画した番組を消すときは

- BD/HDD を押して、HDDモードにします。

BDまたはDVDに記録した番組を消すときは

- BD/HDD を押してBD/DVDモードにし、
ディスクをセットします。⇒13ページ



HDD(ハードディスク)モードのときは、HDDランプが点灯します。

2

録画リストを表示します。

BD/DVDモードのときは、
BD/DVDランプが点灯します。

3

消したいタイトルを選びます。

録画リスト(画面リスト)の例▼



選んでいる番組
(黄色で表示されます。)

4

機能メニューを表示します。

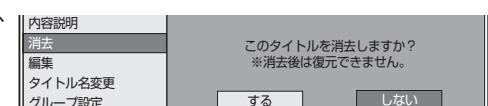
- 黄 を押します。

5

「消去」の画面を表示します。

- 決定で「消去」を選んで、

を押します。



このタイトルを消去しますか?
※消去後は復元できません。

する しない

6

タイトルを消します。

- 決定で「する」を選んで、決定を押します。

・選んだタイトル(録画した番組)が消えます。

7

消去の操作を終了します。

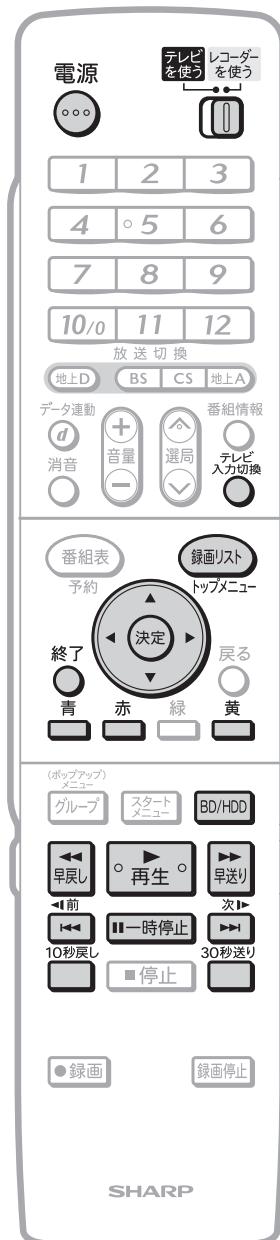
- 終了を押します。

コマーシャルなど不要な場面を 消去する(シーン(部分)消去)

HDD(ハードディスク)に録画した番組の不要な
場面(シーン)を編集機能「シーン(部分)消去」で消す



- HDD(ハードディスク)に録画した番組は、編集機能「シーン(部分)消去」で不要な場面(シーン)を消去できます。
- コマーシャルをカットしてからBDにダビングするなど、ダビングの前にしておくと便利な編集機能です。
- 本機では、BDやDVDにダビングした番組は「シーン(部分)消去」ができません。
「シーン(部分)消去」はダビングをする前に行ってください。



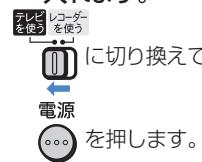
シーン(部分)消去で消す

(詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」122ページ)

準備

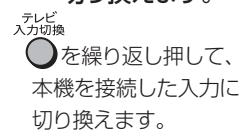
リモコンを
テレビに向けて
操作します。

- 1 テレビの電源を
入れます。



リモコンを
テレビに向けて
操作します。

- 2 テレビ入力を
切り換えます。



リモコンを
本機に向けて
操作します。

- 3 本機の電源を
入れます。



テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ／レコーダー切換スイッチについて」11ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

1 HDDモードになっていることを確認します。

HDD(ハードディスク)モードのときは、
HDDランプが点灯します。



BD/DVDランプが点灯しているときは、
BD/HDDを押してHDDランプを点灯させます。

2

録画リストを表示します。

- ・録画リストを押します。
- ・トップメニュー
- ・青で放送番組と動画アルバムの切り替えができます。
- ・赤を押すと、タイトルの並び換え方法や表示方法などが選べます。

3

不要な部分を消したいタイトル(録画した番組)を
選びます。

録画リスト(画面リスト)の例▼



- ・次ページの手順へ続く

4

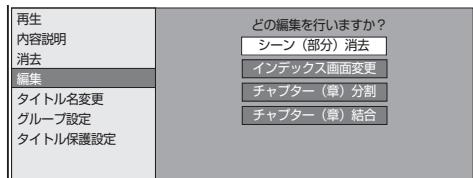
「編集」の画面を表示します。

- ・ (機能メニュー) を押します。
- ・ を押して「編集」を選んで、
 を押します。

5

「シーン(部分)消去」を選んで決定します。

- ・ を押して「シーン(部分)消去」を選んで、
 を押します。



6

削除したい場面(シーン)の、開始地点を選びます。

- ・ を押して、再生を始めます。
- ・ などを押して、消したい場面の開始地点を探します。
- ・ 開始地点に近くなったら を押して再生し、消したい場面の開始地点で を押して再生を一時停止します。

開始地点の細かな探しかた

- ・ を押すとコマ送りします。
- ・ を押すとコマ戻しします。
- ・ 一時停止状態のまま または を **2秒以上** 押すと、スロー再生または逆スロー再生となります。
- ・ 消したい場面の開始地点で、 を押します。



7

削除したい場面(シーン)の、終了地点を選びます。

- ・ を押して、再生を始めます。
- ・ などを押して、消したい場面の終了地点を探します。
- ・ 終了地点に近くなったら を押して再生し、消したい場面の終了地点で を押して再生を一時停止します。

終了地点の細かな探しかた

- ・ を押すとコマ送りします。
- ・ を押すとコマ戻しします。
- ・ 一時停止状態のまま または を **2秒以上** 押すと、スロー再生または逆スロー再生となります。
- ・ 消したい場面の終了地点で、 を押します。



8

選んだ場面(シーン)を消します。

- ・ 選んだ場面を確認するときは、 (内容確認) を押します。
- ・ を押して「する」を選んで、 を押します。



- ・ 選んだ場面が消えます。

- ・ を押して「終了」を選んで、 を押します。
- ・ 「継続」を選んで決定したときは、引き続き「シーン(部分)消去」が行えます。

9

編集を終了します。

- ・ を押します。

ダビングをする前に 必ずお読みください

- HDD(ハードディスク)のタイトル(録画した番組)を、BDやDVDへ複製(コピー)または移動(ムーブ)する操作を「ダビング」といいます。
- BDを使えば、HDD(ハードディスク)に録画したタイトルを放送画質のままダビングできます。
- DVDにもHDD(ハードディスク)に録画したタイトルをダビングできます。
ただし、ダビングするときに画質を変換します。



HDD(ハードディスク)に録画した番組をディスクにダビングする

BD-REまたはBD-Rディスクに ダビングする

⇒52ページをご覧ください。

DVD-RWまたはDVD-Rディスクに ダビングする

⇒54ページをご覧ください。

ムーブ(移動)とは

- HDD(ハードディスク)に録画した「1回だけ録画可能」の番組は、BDまたはDVDへコピー(複製)できません。
ダビングすると、HDD(ハードディスク)の番組はBDまたはDVDへ移されます。(HDD(ハードディスク)からは消されます。)このことをムーブ(移動)といいます。



「ダビング10」について

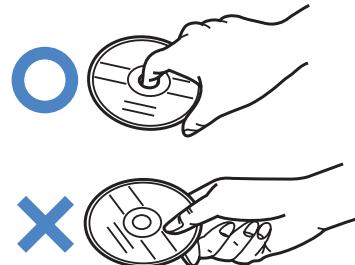
- HDD(ハードディスク)に録画した「ダビング10」の番組は、BDまたはDVDへ9回コピー(複製)できます。
10回目はムーブ(移動)となり、HDD(ハードディスク)からは消去されます。

ディスクの持ちかた

- 光っている面に手を触れないよう持ってください。
指紋などがつくと、録画や再生ができなくなる場合があります。



- ディスクに紙やラベル、シールなどを貼らないでください。



ダビングに関するその他の情報

ダビングをする前に、

画面表示でディスクの残量を確認する

画面表示

- リモコンふた内の□を押して、ディスクの録画可能な時間(残量)を調べましょう。

テレビ画面の表示例▼



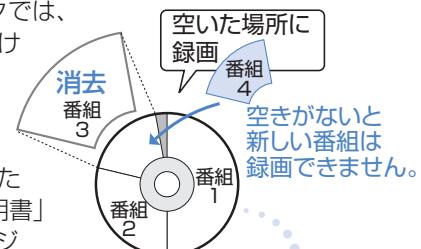
- リモコンふた内の□を押すと、テレビ画面と本体の表示部にディスクの残量が表示されます。

コマーシャルなどの不要な場面(シーン)を カット(編集)したいときは

- BDやDVDにダビングした番組は「シーン(部分)消去」ができません。ダビングする前に「シーン(部分)消去」を行ってください。⇒48ページ

BD-REまたはDVD-RWディスクに ダビングしたタイトルを消したいときは

- BD-REまたはDVD-RWディスクでは、消した時間ぶんだけ録画可能な時間(残量)が増えます。
- タイトルの消しかた
⇒別冊の「取扱説明書」**114~116**ページ



録画画質について

- 詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」**55~60**ページ

ダビング用として購入する(使用できる)ディスク

BD(ブルーレイディスク)(SL/1層・DL/2層)

・必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。



- カートリッジ付きのディスクは使えません。



BDへのダビング可能時間

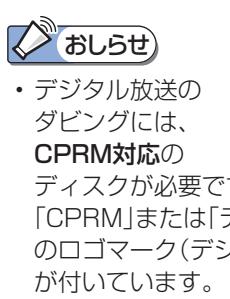
(詳しくは、別冊の「取扱説明書」55~59ページをご覧ください。)

片面1層(25GB)ディスク使用時

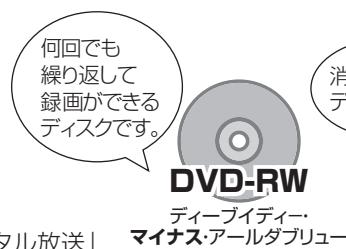
録画画質	ダビング可能時間
DR	約2時間10分 (BSハイビジョン放送)
SXP	約3時間30分
EP	約32時間30分
MN01	約34時間40分

DVDディスク

・必ず「for VIDEO」、「for General」または「録画用」の表記があるディスクをご使用ください。



- デジタル放送のダビングには、CPRM対応のディスクが必要です。
「CPRM」または「デジタル放送」のロゴマーク(デジタル放送など)が付いています。



DVDディスクへのダビング可能時間

(詳しくは、別冊の「取扱説明書」55~60ページをご覧ください。)

片面1層(4.7GB)ディスク使用時

録画画質	ダビング可能時間
XP	約60分
EP	約360分
MN01	約480分

ダビングに使えないDVD

- DVD+RW、DVD+R、DVD-RAMは録画に使えません。
DVDをご購入の前に必ずご確認ください。



BD・DVDディスクの種類と用途

ご購入いただくディスクの種類	BD-RE	BD-R	DVD-RW				DVD-R			
			CPRM		—		CPRM		—	
初期化(フォーマット) DVDを使うためにしていただくこと	—	—	VR	ビデオ	VR	ビデオ	VR	ビデオ	VR	ビデオ
デジタル放送のダビング (一回だけ録画可能)(ダビング10)	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×
二重音声放送のダビング	○	○	○	×	○	×	○	×	○	×
繰り返しダビング	○	×	○	○ ^{※1}	○	○ ^{※1}	×	×	×	×
タイトル消去	○	○	○	×	○	×	○ ^{※2}	×	○ ^{※2}	×
アナログ放送のダビング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

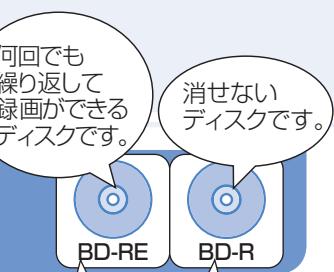
※1 工場出荷時の設定では、新品のDVD-RWを本機にセットすると自動的にVRフォーマットで初期化されます。

自動的に初期化されるフォーマットをビデオフォーマットに変更するには、「スタートメニュー」-「各種設定」-「録画機能設定」-「DVD自動初期化設定」で「ビデオフォーマット」を選択します。

※2 ファイナライズをすると、タイトル消去はできなくなります。

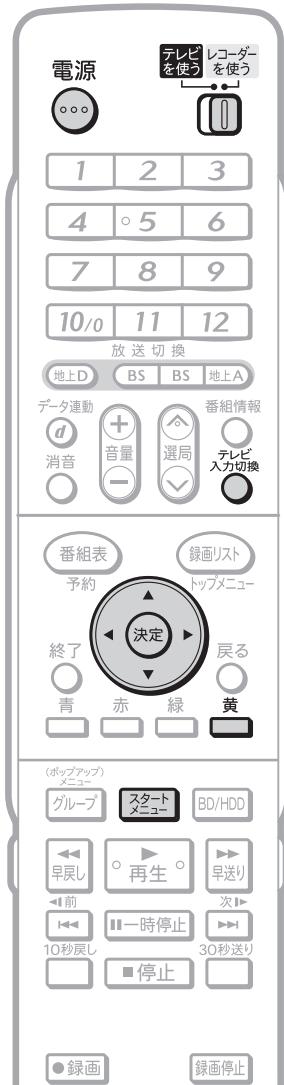
HDD(ハードディスク)に録画した番組をBDにダビングする

- BDを使えば、HDD(ハードディスク)に録画したタイトルを放送画質のままダビングできます。



詳しくは⇒51ページ

BDにダビングする (DVDにダビングしたい場合は⇒54ページ)



準備

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 1 テレビの電源を入れます。
「テレビ レコーダーを使う」に切り換えて電源を押します。

リモコンをテレビに向けて操作します。

- 2 テレビ入力を切り換えます。
「テレビ 入力切換」を繰り返し押して、本機を接続した入力に切り換えます。

リモコンを本機に向けて操作します。

- 3 本機の電源を入れます。
「テレビ レコーダーを使う」に切り換えて電源を押します。

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

1

BDディスクをセットします。

- ・ディスクのセットのしかた⇒13ページをご覧ください。
- ・新品のディスクをセットすると、ダビング用ディスクとして使うための準備「初期化」が始まります。

新品の(録画されていない)ディスクをセットしたとき
⇒手順2に進みます。

すでに録画されているディスクをセットしたとき
⇒手順3に進みます。

リモコンを本機に向けて操作します。

2

「ダビングする」を選び、決定します。

- ・で選んで、を押します。

このBDにダビングを行いますか。

ダビングする

ダビングしない

⇒次ページの手順5に進みます。

3

スタートメニューを表示します。

- ・を押します。

4

「ダビング」を選び、決定します。

- ・で選んで、を押します。



「ダビング10」について

- ・HDD(ハードディスク)に録画した「ダビング10」の番組は、BDまたはDVDへ9回コピー(複製)できます。10回目はムーブ(移動)となり、HDD(ハードディスク)からは消去されます。
- ・「ダビング10」のタイトルは、一覧表示画面にしたとき「10→○」マークがつきます。「10」はダビングできる回数を示し、ダビングすると数が減っていきます。
- ・DVDレコーダー、DVDプレーヤーではBDディスクは再生できません。

ダビングの種類について

高速ダビング

- ダビングするタイトルが録画画質を変えずにBDにダビングできる場合は、自動的に高速ダビングになります。
- ⇒別冊の「取扱説明書」138ページ

録画画質変換ダビング

- 次の場合は、録画画質変換ダビングになります。
 - ディスク残量が足りない場合
 - DVDにダビングする場合

5 「HDD(放送番組)→BD/DVD」を選び、決定します。

- で選んで、を押します。



6 一覧表示画面からダビングしたいタイトル(録画した番組)を選びます。

1つのタイトルをダビングしたいとき

- で選んで、を押します。

複数のタイトルを一度にダビングしたいとき

- でダビングしたいタイトルを選んで、を押します。
- 同じ操作を繰り返して、複数のタイトルを選びます。
 - 15タイトルまで選べます。
 - 選んだ順にダビングされます。

録画済みの量

ディスクの残量

選んだタイトルの量

ディスク全体の容量



矢印の前の数字
はダビングできる
回数です。
「1→○」の番組を
ダビングするとき
は移動(ムーブ)
になります。

選んだタイトルには「①」があります。
選んだ順番 ダビングマーク

- を押すたびに選択 → 解除となります。

- 複数のタイトルの選択が終わったら、を押します。

7 そのままの画質でダビングすると、ディスク残量が足りないときは…

- 選んだタイトルがすべて1枚のディスクに収まるように自動で録画画質が設定されます。

- で「このまま実行」を選んで、を押します。

BDにダビングするとき

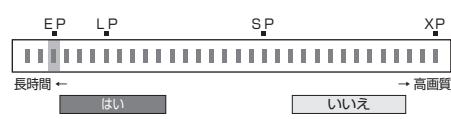


このまま実行

連動データを削除して実行

いいえ

DVDにダビングするとき



ディスク残量が足りているときは
⇒手順8に進みます。

8 「すぐにダビング」を選び、決定します。

- で選んで、を押します。

すぐにダビング

ダビング予約

詳細設定

- 「詳細設定」を選んで決定すると、ダビングの種類や画質を設定できます。

ダビングするタイトルを録画画質を変えずに、何枚かのディスクに分けてダビングしたいときは
⇒「詳細設定」で高速ダビングを選びます。
(別冊の「取扱説明書」133、140ページ)

- ダビングが開始されます。
- BDやDVDにダビングした番組を見る
⇒43ページ

HDD(ハードディスク)に録画した番組をDVDにダビングする

- DVDディスクにダビングするときは、用途により、使用するディスクを選びましょう。

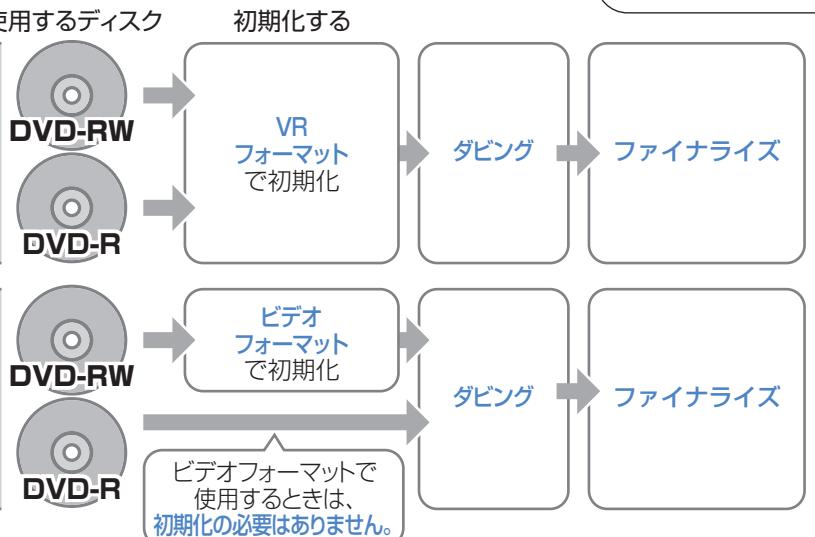
詳しくは⇒51ページ



■デジタル放送をダビングするとき

デジタル放送をダビングするときは、CPRM対応のディスクが必要です。

■VRフォーマットに対応したDVDプレーヤーで再生するとき



VRフォーマットとビデオフォーマットについて

- ⇒8~9ページ、別冊の「取扱説明書」32ページ

初期化が必要な場合について

- DVD-RWをビデオフォーマットでお使いになる場合や、CPRMに対応していないDVD-RをVRフォーマットでお使いになる場合は、初期化をしてください。
⇒別冊の「取扱説明書」32~33ページ

ファイナライズについて

- 本機でダビングしたDVDディスクを他のDVDプレーヤーやDVDレコーダーで再生するには、ダビングしたあとで「ファイナライズ」という処理が必要です。

⇒次ページ



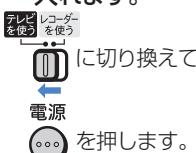
DVDにダビングする

詳しくは⇒別冊の「取扱説明書」136ページ

準備

リモコンをテレビに向けて操作します。

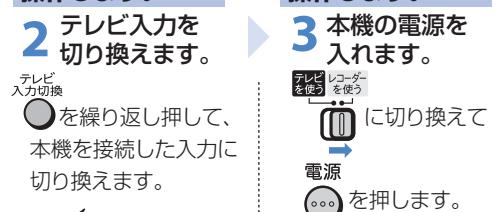
- テレビの電源を入れます。



- テレビの電源を入れます。
- テレビ入力を切り換えます。

リモコンをテレビに向けて操作します。

- テレビ入力を切り換えます。
- テレビを繰り返し押して、本機を接続した入力に切り換えます。



リモコンを本機に向けて操作します。

- 本機の電源を入れます。
- テレビ 切り換える

テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ/レコーダー切換スイッチについて」11ページ

1

DVDディスクをセットします。

- ディスクのセットのしかた⇒13ページ

新品のDVD-RWをセットしたときは

- 自動的に「初期化」という動作が始まります。
VRフォーマットで初期化されますので、テレビ画面の初期化中表示が消えるまでお待ちください。

新品のCPRM対応DVD-Rをセットしたときは

- 初期化のメッセージが表示されます。
「初期化する」を選んで決定すると、VRフォーマットで初期化されます。

新品のCPRMに対応していないDVD-Rをセットしたときは

- 初期化のメッセージは表示されません。
ビデオフォーマットでそのままダビングできます。

2

以降の操作は

BDディスクにダビングするときと同様です。

- ⇒52ページをご覧ください。

DVDディスクをファイナライズする



準備

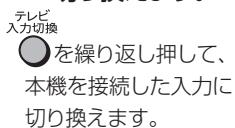
リモコンを
テレビに向けて
操作します。

1 テレビの電源を
入れます。



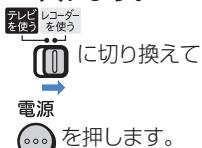
リモコンを
テレビに向けて
操作します。

2 テレビ入力を
切り換えます。



リモコンを
本機に向けて
操作します。

3 本機の電源を
入れます。



テレビ自動入力切換機能を使うと、2の操作は飛ばせます。
⇒「テレビ／レコーダー切換スイッチについて」11ページ

1

ファイナライズしたいDVDディスクを
セットします。

- ディスクのセットのしかた⇒13ページ

リモコンを本機に向けて操作します。

2

スタートメニューを表示します。

- スタートメニューを押します。

3

「ディスク管理」を選び、決定します。



4

「ファイナライズ」を選び、決定します。



5

「ファイナライズ実行」を選び、決定します。



6

「する」を選び、決定します。



7

「確認」で決定します。



8

設定を終了します。



- DVDレコーダー、DVDプレーヤー
ではBDディスクは再生できません。

本機の接続と ファミリンクでできること

- 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動機能で操作を楽しめます。
- HDD(ハードディスク)に録画した番組は、BDまたはDVDディスクにダビングして保存できます。保存(ダビング)については、本書の**50~54**ページまたは別冊の「取扱説明書」**128~141**ページをご覧ください。



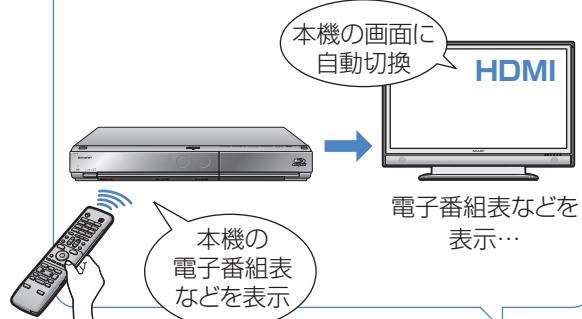
- ・「スタートメニュー」-「各種設定」-「本体設定」-「映像・音声設定」-「映像同時出力設定」が「D映像端子優先」に設定されているときは、ファミリンク機能は働きません。(⇒別冊の「取扱説明書」**250**ページ)

シャープ製ファミリンク対応テレビ「アクオス」をお持ちなら…

ファミリンクで連動操作が楽しめます。 (HDMIケーブルでの接続が必要です。)

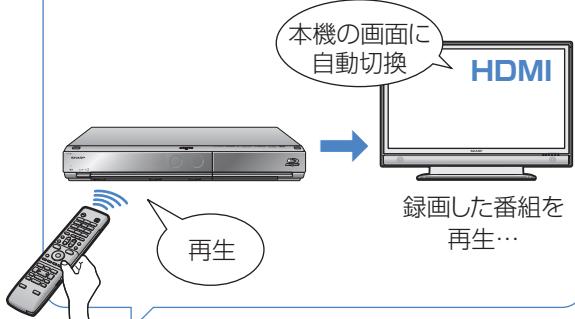
ワンタッチ操作

- ・電子番組表やスタートメニューなどを表示させると、テレビの画面がレコーダー(本機)の画面に自動的に切り換わります。



ワンタッチ再生

- ・録画リストをワンタッチで表示させ、見たい番組を選んで再生できます。
- ・録画した番組はワンタッチで再生できます。



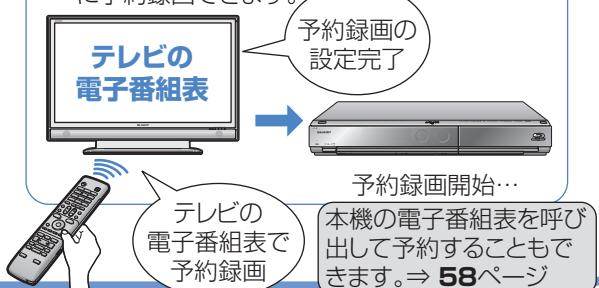
ワンタッチ録画

- ・テレビで見ているデジタル放送の番組を、ワンタッチでHDD(ハードディスク)に録画できます。
- ・テレビのチャンネル操作について詳しくは、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。



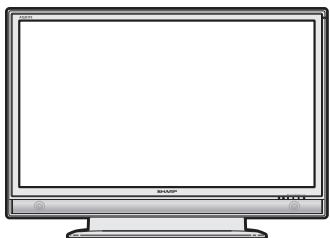
テレビの電子番組表から 予約録画(ファミリンク[1](標準)予約) ⇒別冊の「取扱説明書」**170**ページ

- ・テレビの電子番組表を使いデジタル放送を予約設定。予約した番組をHDD(ハードディスク)に予約録画できます。



ファミリンクのための接続は?
⇒ 別冊の「取扱説明書」189~190ページ

ファミリンク対応シャープ製テレビ
「アクオス」



HDMIケーブル
(19ピン/付属品)



ブルーレイディスクレコーダー(本機)

録画の準備はお済みですか?

- B-CASカード(WOWOWなど有料番組を録画するためには受信契約済みのB-CASカード)を入れていますか?(⇒12ページ、別冊の「取扱説明書」195~196ページ)
- アンテナが接続されていますか?(⇒別冊の「取扱説明書」172~177ページ)
- HDD(ハードディスク)の残量時間は十分にありますか?



さらに、
アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)をお持ちの場合の接続は?

⇒ 別冊の「取扱説明書」191~194ページ



アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)

ファミリンクのための設定は?
⇒ 別冊の「取扱説明書」164~166ページ

テレビで「運動起動設定」を行います。

テレビで「録画機器選択」を行います。

本機で「運動設定」を行います(工場出荷時「する」)。

本機でテレビのチャンネル情報を取得します。

録画操作は? ⇒ 61ページ

予約録画操作は?

本機の電子番組表を呼び出して予約する
⇒ 別冊の「取扱説明書」169ページ

再生操作は?

⇒ 58~60ページ

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)
の設定は?

テレビで「ジャンル運動設定」を行います。

放送や番組に合わせ、最適な音質・音場での
サラウンド音声が楽しめます。

⇒ 64ページ

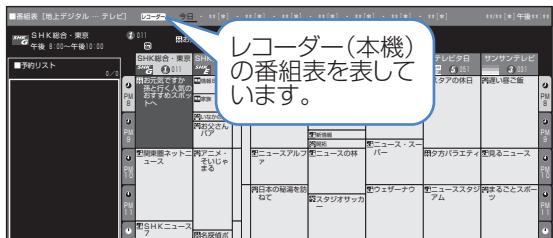
アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)
での視聴操作は?

⇒ 62、65ページ

ファミリンク機能選択メニューでできること

① AQUOSレコーダーで予約する(操作のしかたは ⇒21ページ)

- 本機の電子番組表を呼び出して、HDD(ハードディスク)に予約録画できます。



② 録画リスト(操作のしかたは⇒60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。

▼画面リストの例

番組1	番組2	番組3	番組4	番組5	番組6
番組7	番組8	番組9	番組10	番組11	番組12
番組13	番組14	番組15	番組16	番組17	番組18

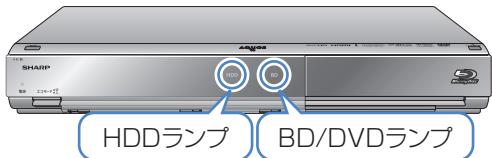
▼タイトル名リストの例

[新しい順]		*** / 全
1 NEW	K-1挑戦は選手権	** / ** (1) 60分
2 新番、芸能人大集合		** / ** (1) 50分
3 マンデーナイト01		** / ** (1) 120分
4 週刊誌特集		** / ** (1) 60分
5 大ヒート中継		** / ** (1) 120分
6 音楽の名曲		** / ** (1) 30分
7 世界の名曲		** / ** (1) 90分
8 大ヒートLove		** / ** (1) 60分
9 地図の歌		** / ** (1) 30分
10 ジャンル		** / ** (1) 25分
11 開拓者トド		** / ** (1) 90分
12 勇士おおき		** / ** (1) 10分
13 映画名戦		** / ** (1) 100分

③ メディア切換

- 再生や録画をしたいメディア(HDD(ハードディスク)やBD/DVDなど)を選べます。

「メディア切換」を選んで、決定ボタンを押すたびに操作するメディア「HDD」⇒「BD/DVD」が切り換わります。



選択しているほうのランプが点灯します。

④ AQUOSオーディオで聞く(⇒62ページ)

- 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。

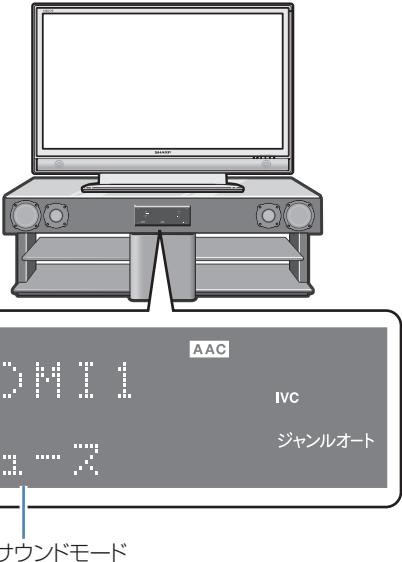
⑤ AQUOSで聞く(⇒62ページ)

- 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(⇒65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替えます。
- 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)

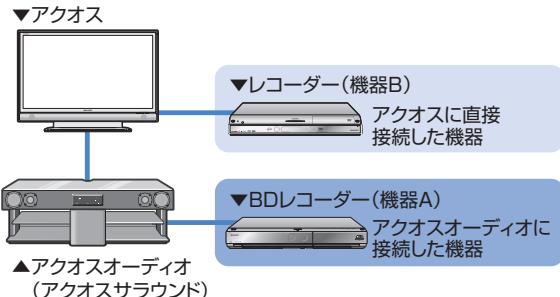


⑦ HDMI機器選択

- 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

- 「HDMI機器選択」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。



ファミリンク(ワンタッチ)操作でできること

- シャープ製のファミリンク対応テレビ「アクオス」やアクオスオーディオ(アクオスサラウンド)をお使いのときに、ファミリンク機能でおもに使うボタンを紹介します。

番組表ボタン

- レコーダー側のとき
本機に向かって押すと、
テレビの入力を本機を
接続した入力に自動的に
切り換え、本機の電子
番組表を表示します。
- 電子番組表から、番組を
予約録画できます。

⇒ 別冊の「取扱説明書」
169ページ

- テレビ側のとき
テレビに向かって押すと、
テレビの電子番組表を
表示します。
- テレビの電子番組表を
使いファミリンク予約が
行えます。

⇒ 別冊の「取扱説明書」
170ページ

スタートメニューボタン

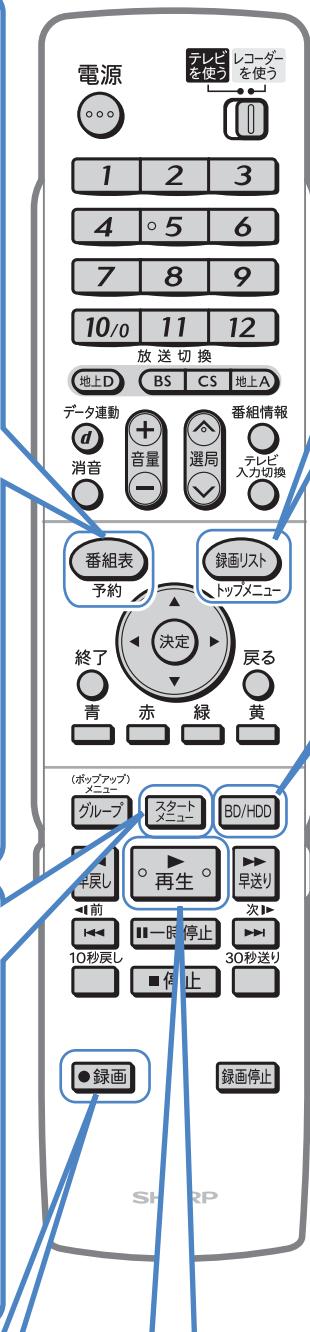
- 本機に向かって押すと、
テレビの入力を本機を
接続した入力に自動的に
切り換え、本機のスタート
メニューを表示します。
- スタートメニューから、
本機の設定や操作が
できます。

⇒ 別冊の「取扱説明書」
28~29ページ

録画ボタン

- テレビ側のとき
テレビに向かって押すと、
テレビで視聴中の番組と
同じ番組をHDD(ハード
ディスク)に録画します。

⇒ **61**ページ



再生ボタン

- 本機に向かって押すと、
テレビの入力を本機を
接続した入力に
自動的に切り換え、
録画した番組を再生
します。

⇒ **60**ページ

録画リストボタン

- 本機に向かって押すと、テレビの入力を本機を接続した
入力に自動的に切り換え、録画した番組の一覧を
表示します。
- 一覧から再生したい番組を選べます。

⇒ **60**ページ

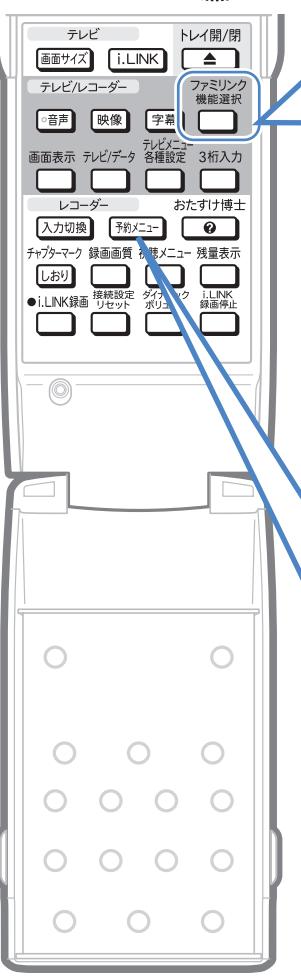
BD/HDDボタン

- HDDまたはBD/DVDの操作を切り換えます。
- 録画リストを表示する前に、HDDまたはBD/DVDに
切り換えます。

ファミリンク機能選択ボタン

- テレビに向かって押すと、
テレビのファミリンク
機能選択メニューを表
示します。
- ファミリンク機能選択メ
ニューから、録画リストを
呼び出して再生したり、
本機の電子番組表を
呼び出して予約したり、
アクオスオーディオ(アク
オスサラウンド)の音声
出力の切り換えなどが
できます。

⇒ **60、62、65**ページ



予約メニューボタン

- 本機に向かって押すと、
テレビの入力を本機を
接続した入力に自動的に
切り換え、予約メニュー
を表示します。
- 予約の設定、変更、
取り消しができます。

⇒ 別冊の「取扱説明書」
76ページ

ファミリンクのワンタッチ操作と機能選択メニューの基本操作

ファミリンク(ワンタッチ)操作について

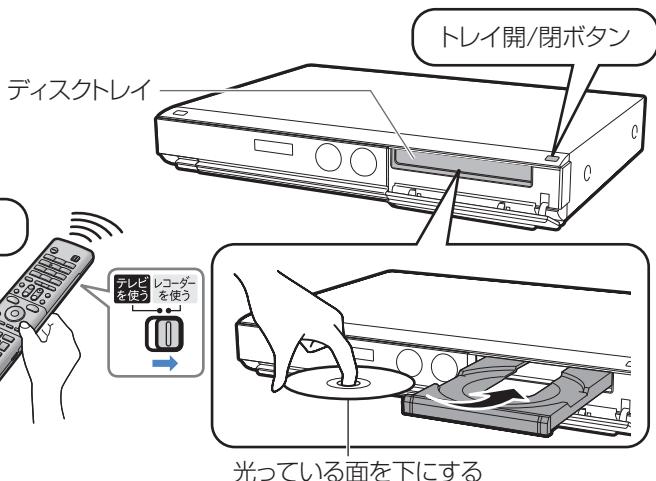
本機のリモコンでテレビの入力も自動で切換

- ・本機のリモコンの、下記のボタンを押すだけで自動的にテレビが本機からの入力(HDMI入力)に切り替わり、本機の画面が表示されます。

- 番組表 → 本機の電子番組表を表示
- 予約
- 録画リスト → 録画リストを表示
- トップメニュー
- スタート → スタートメニューを表示
- 予約メニュー → 本機の予約メニューを表示
- 再生 → 本機の再生画面を表示
(電源入からの操作でテレビの入力が切り替わります。)

BDビデオやDVDビデオのオートプレイ

- ・再生専用のBDビデオまたはDVDビデオをセットすると、自動的にBD/DVDモードに切り替わり、再生が始めます。



ファミリンク機能選択メニューについて

- ・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、ファミリンクの録画や再生について説明します。

ファミリンク機能選択メニューを表示する

リモコンをテレビに向けて操作します。



準備

テレビの電源を入れます。

テレビ レコーダーを使う
に切り換えて、テレビに向けて 電源
を押します。

1

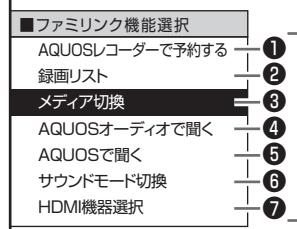
ファミリンク機能選択メニューを表示します。

- ・テレビに向けて ファミリンク機能選択 (ふた内)を押します。

2

項目を選んで決定します。

▼ファミリンク機能選択メニューの画面例



各機能については、58ページの①～⑦をご覧ください。

表示される項目は、テレビの種類によって異なります。

- ・ リモコンで選んで、決定を押します。

ファミリンクで見ている番組を録画(ワンタッチ録画)する

テレビで見ている番組をHDD(ハードディスク)に録画する (BDやDVDには直接録画できません。)

- テレビで見ている放送と同じ番組を、ワンタッチで本機に内蔵のHDD(ハードディスク)に録画できます。

リモコンをテレビに向けて操作します。



準備

テレビの電源を入れます。

テレビ レコーダーを使う
を使う 電源
に切り換えて、テレビに向けて 電源 を押します。

1

録画したいチャンネルを選びます。

- ・テレビに向かたまま選局してください。
- | | | |
|-----|-------|----------------------|
| 地上D | | 地上デジタル放送に切り替えます。 |
| BS | | BSデジタル放送に切り替えます。 |
| CS | | 110度CSデジタル放送に切り替えます。 |
| 地上A | | 地上アナログ放送に切り替えます。 |



2

テレビで見ている番組を本機で録画します。

- ・テレビに向かって、**録画**を押します。録画が開始されます。



録画開始のメッセージが表示されます。

- ・本機が待機状態でも、自動的に電源が入ります。
- ・本機のチャンネルが、視聴中のチャンネルと同じチャンネルに切り換わり、本機が録画を開始します。

録画中はHDDランプがオレンジ色に点灯します。



本機の電源が入っていない場合は

- ・録画開始まで1分程度かかる場合があります。
- ・一発(クイック)起動を設定しておくと、すばやく録画を開始できます。
⇒別冊の「取扱説明書」209ページ

3

録画を停止します。

- ・テレビに向かたまま、**録画停止**を押します。
(録画終了時刻は自動的に設定されます。)

はじめに
準備

使いかた

調べる
ヘルプ機能で

録る

同時録画

見る

消す

残す

ファミリンクで
できること

ファミリンクで
録る

ファミリンクで
見る
アクオスオーディオで聴く

困った
とき

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)で視聴する

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)で聞く

●アクオスオーディオで聞くためには、アクオスオーディオとの接続が必要です。(⇒別冊の「取扱説明書」**191~194ページ**)

●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から音声を出力します。

アクオスオーディオから音声を出力する

テレビに向けて操作します。



準備

テレビの電源を入れます。

テレビに向け、テレビを使うボタンに切り換えて、テレビに向けて電源ボタンを押します。

1

ファミリンク機能選択メニューを表示します。

・テレビに向けて決定ボタン(ふた内)を押します。

2

「AQUOSオーディオで聞く」を選んで決定します。

- ・決定ボタンで選んで、決定ボタンを押します。
- ・テレビの音声が停止し、アクオスオーディオから音声が输出されます。
- ・本機に付属のリモコンで、アクオスオーディオの音量調整と消音の操作ができます。
- ・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。

▼ファミリンク機能選択メニューの画面例

■ファミリンク機能選択
AQUOSレコーダーで予約する
録画リスト
メディア切換
AQUOSオーディオで聞く
AQUOSで聞く
サウンドモード切換
HDMI機器選択

3

ファミリンク機能選択メニューを消します。

・テレビに向けたまま決定ボタン(ふた内)を押します。

アクオスオーディオの音声を操作する

テレビに向けて操作します。

- ・アクオスオーディオから音声を出力しているときは、以下のリモコンボタンでアクオスオーディオを操作できます。

音量を調整 消音 入力切換
 (ふた内) (ふた内) (ふた内)



「AQUOSオーディオで聞く」に設定中のご注意

- ・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。

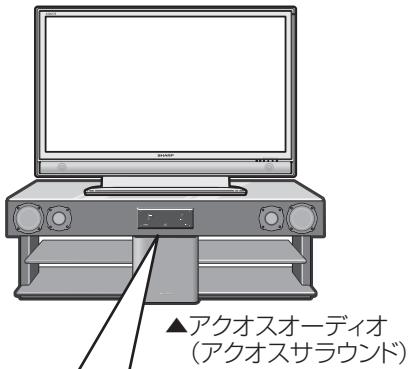
ジャンル運動設定(⇒64ページ)について

- ・HDD(ハードディスク)に録画した番組やBDにダビングした番組を再生したときに、録画した番組のジャンル「音楽」「映画」「ニュース」などに合わせて、ジャンルに適したサウンドモードが自動で選ばれます。

サウンドモードを自動で切り換える

- 「ジャンル連動設定」を「する」に設定しておくと、アクオ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。

▼ファミリンク対応の
テレビ「アクオス」



▲アクオスオーディオ
(アクオスサラウンド)



HDMI 1

AAC

IVC

ジャンルオート

ニュース

サウンドモード



- 地上アナログ放送、DVD映像、市販のBDやDVDビデオには、ジャンル情報がありません。この場合は「サウンドモード切換」(⇒65ページ)で、手動で切り換えてください。

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、アクオ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。

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	ステレオ／ マルチチャンネル	スマート
映画	ステレオ／ マルチチャンネル	日本マ
アニメ／特撮	ステレオ	スマート
	マルチチャンネル	日本マ
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	ミュージック1
	マルチチャンネル	ミュージック2
スポーツ	ステレオ	スポーツ1
	マルチチャンネル	スポーツ2
指定なし	ステレオ／ マルチチャンネル	ナイト

急激な音の変化を抑える設定です。

アクオスオーディオ(アクオスサラウンド)を接続している場合に行う設定

ジャンル連動設定

リモコンをテレビに向けて操作します。



準備

テレビの電源を入れます。

テレビ レコーダー
を使う を使う

電源 に切り換えて、テレビに向けて 電源 を押します。

1

テレビのメニューを表示します。

- テレビに向けて □ (ふた内) を押します。

▼液晶テレビ「アクオス」の画面例



2

「機能切換」-「ファミリンク設定」を選んで決定します。

- で選んで、を押します。



- テレビの機種によっては「HDMIコントロール設定」と表示されます。

3

「ジャンル連動設定」を選んで決定します。

- で選んで、を押します。



4

「する」を選んで決定します。

- で選んで、を押します。

5

設定を終了します。

- を押します。

- これで設定は完了です。

サウンドモードを手動で切り換える

- 市販のBDビデオ、DVDビデオなど、ジャンル情報のないディスクを再生するときは、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。

リモコンをテレビに向けて操作します。



準備

テレビの電源を入れます。

テレビに向け、レコーダーを使う (ふた内) を押します。

1

ファミリンク機能選択メニューを表示します。

・テレビに向け、ファミリンク機能選択 (ふた内) を押します。

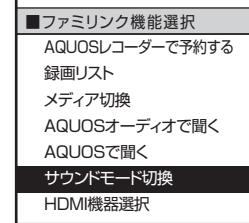
▼ファミリンク機能選択メニューの画面例

2

「サウンドモード切換」

を選んで決定します。

- ・決定 で選んで、決定 を押します。
- ・「サウンドモード切換」で決定するたびに、次の順に切り換わります。



→ Standard → Cinema → News → Music → Night ← Sports2 ← Sports1 ← Music

- 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。

放送のジャンル	放送の信号	推奨サウンドモード
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	ステレオ／ マルチチャンネル	スタジオモード
映画	ステレオ／ マルチチャンネル	日本語
アニメ／特撮	ステレオ	スタジオモード
	マルチチャンネル	日本語
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	ミュージック1
	マルチチャンネル	ミュージック2
スポーツ	ステレオ	スポーツ1
	マルチチャンネル	スポーツ2
指定なし	ステレオ／ マルチチャンネル	ナイト

急激な音の変化を抑える設定です。

3

ファミリンク機能選択メニューを消します。

・テレビに向けたまま ファミリンク機能選択 (ふた内) を押します。

操作に困ったときは？

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」もご覧ください。
<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/index.html>

本機の画面がテレビ画面に表示されないとき

テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えていませんか

⇒12ページ

BS・110度CSデジタル放送が映らないとき

アンテナ線は正しく接続されていますか

- ・BS・110度CSデジタル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。
- ・アンテナケーブルがテレビと本機の両方に接続されているか、ご確認ください。

⇒別冊の「取扱説明書」172~176ページ

アンテナ電源の設定を「オート」または「入」にしていますか

- ・ご自宅に個人でアンテナを設置した場合は、「スタートメニュー」→「各種設定」→「本体設定」から「アンテナ設定」を選び、「電源・受信強度表示」で「BS・CSアンテナ電源」を「オート」または「入」に設定してください。

⇒別冊の「取扱説明書」226ページ

アンテナの向きは良好ですか

- ・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。

⇒別冊の「取扱説明書」226ページ

B-CASカードは本機に正しくセットされていますか

- ・WOWOWやCS放送などの有料番組を本機で視聴・録画するためには、契約済みのB-CASカードを本機にセットしておく必要があります。

⇒12ページ

■状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。

地上デジタル放送・地上アナログ放送が映らないとき

地上デジタル放送が映らない、映りが悪い

- ・VHF/UHF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。
⇒別冊の「取扱説明書」172~177ページ
- ・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。
- ・アンテナケーブルが本機とテレビの両方に接続されているか、ご確認ください。
- ・地上デジタル放送を視聴するための準備(地域と郵便番号の設定、チャンネル設定など)ができているか、ご確認ください。

⇒別冊の「取扱説明書」225、228ページ

- ・B-CASカードが本機に正しくセットされているか、ご確認ください。

■状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。

地上アナログ放送が映らない

- ・VHF/UHF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。
⇒別冊の「取扱説明書」172~177ページ
- ・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。
- ・地上アナログ放送のチャンネル設定ができているか、ご確認ください。

⇒別冊の「取扱説明書」216~223ページ

■状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。

チャンネルをスキップさせたい

使わないチャンネルをスキップさせたい

- チャンネルスキップを「する」に設定してください。

VHF/UHF(地上アナログ)放送

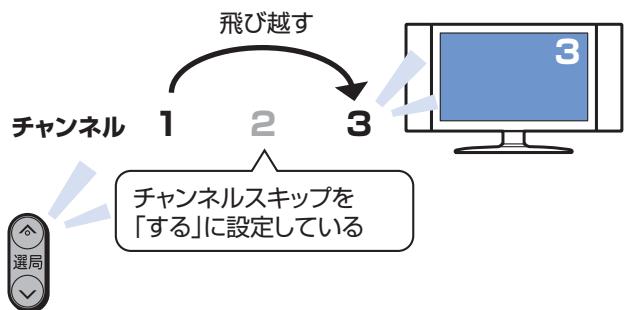
⇒ 別冊の「取扱説明書」223ページ

地上デジタル放送

⇒ 別冊の「取扱説明書」231~232ページ

BS・110度CSデジタル放送

⇒ 別冊の「取扱説明書」234~235ページ



本機の画面の表示について

初期設定画面が表示されて、本機の操作ができない

- 接続後に初めて電源を入れたときは、初期設定画面が表示されます。設定を行って設定画面を終了させないと、本機の操作ができません。

⇒ 別冊の「取扱説明書」199ページ

テレビ画面にスタートメニューが出ない

- テレビの電源を入れ、テレビの入力を取り換えます。例えば、テレビの入力1端子に本機を接続した場合、テレビに向かって  を繰り返し押して、テレビの入力を「入力1」に切り換えます。 ⇒ 12ページ

テレビの「入力1」端子に接続した場合の例



操作に困ったときは？(つづき)

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」もご覧ください。

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

操作について

本機のリモコンでテレビの操作もしたい

- 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。

⇒ 10ページ

消音や放送切換(地上D、BS、CS、地上A)などのテレビ操作ボタンが動かない

- テレビメーカー指定「シャープC1」または「シャープC2」(デジタルチューナー内蔵のシャープ製テレビ「アクオス」用)以外のテレビでは、「電源」「テレビ入力切換」「選局」「音量」のボタン操作のみ行えます。

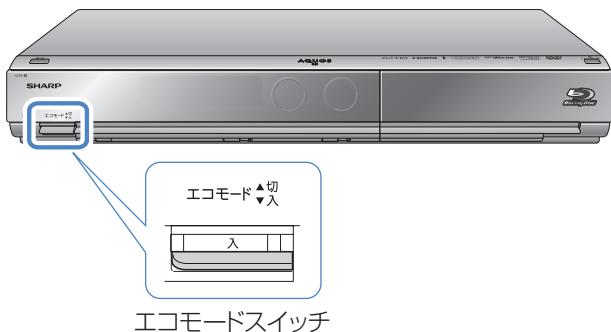
本機のリモコンで操作すると、他のDVD機器(当社製)も動作してしまう

- リモコン番号を変更してください。

⇒ 別冊の「取扱説明書」214ページ

本機の操作ができない

- 本体正面のエコモードスイッチが「入」になってしまですか。エコモードスイッチが「入」になっているときは、本機は操作できません。(予約済みの録画は実行されます。)



リモコンの操作ができないときは

- エコモードスイッチが「入」になっているときは、リモコン操作ができません。

⇒ 別冊の「取扱説明書」35ページ

- リモコンのテレビ/レコーダー切換スイッチを「テレビを使う」側に切り換えている場合は、本機の操作ができません。

⇒ 11ページ

- リモコンから電池を取り外した状態や電池が切れた状態で長時間放置すると、リモコン番号の設定が工場出荷状態に戻ります。設定をし直してください。

- 本体表示部に「RC : - -」が点滅表示していませんか。リモコンのテレビ/レコーダー切換スイッチが「テレビを使う」側になっています。本機を操作する場合は、「レコーダーを使う」側に切り換えてください。

- 本体表示部に「RC : 1」「RC : 2」「RC : 3」のいずれかが点滅表示していませんか。点滅表示しているときはリモコン番号が正しく設定されていません。リモコン番号を設定してください。



本体表示部

本体のリモコン番号が「1」のとき



点滅で本体のリモコン番号をお知らせします。1、2、3のいずれかが点滅します。

⇒ 別冊の「取扱説明書」214ページ

録画やダビングについて

CATV放送が録画できない

- CATVボックスで録画したいチャンネルを選び、本機の入力をCATVボックスを接続した入力に切り換えて、録画してください。

⇒18ページ

デジタル放送がDVDにダビングできない

- デジタル放送のダビングには、次のディスクをご使用ください。
- CPRM対応のDVD-RW(VRフォーマット)
- CPRM対応のDVD-R(VRフォーマット)



- 次のディスクでは、デジタル放送がダビングできません。
- CPRM対応していないDVD-RW
- CPRM対応していないDVD-R
- ビデオフォーマットのDVD-RW
- ビデオフォーマットのDVD-R

デジタル放送がBDにダビングできない

- 外部チューナーなどから録画した番組は「AACS[※]規定」により、BDへはダビングできません。CPRM対応のDVDディスクにダビングしてください。

※AACS (Advanced Access Content System)とは、コンテンツ保護技術の一つです。

テレビ放送を直接BDやDVDに録画できない

- テレビ放送は直接BDやDVDに録画できません。HDD(ハードディスク)に録画したものを、BDまたはDVDにダビングしてお使いください。
- 予約書き込み機能を使った録画も、一旦HDD(ハードディスク)に録画した後に、予約書き込み専用ディスクへ自動でダビングしています。

HDD(ハードディスク)に録画した「1回だけ録画可能」の番組をBDまたはDVDにダビングするとHDD(ハードディスク)から番組が消えてしまう

- 「1回だけ録画可能」の番組は複製できません。BDまたはDVDにダビングすると、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。

「ダビング10」の番組をダビングするには

- HDD(ハードディスク)に録画した「ダビング10」の番組は、BDまたはDVDに9回のダビング(複製)が可能です。10回目にダビングするときは移動(ムーブ)となり、HDD(ハードディスク)から消去されます。ただし、シャープ製液晶テレビ「アクオス」からi.LINK入力録画した番組は、「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、i.LINK入力録画した「ダビング10」の番組をBDまたはDVDにダビングすると、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。

ダビング中の画面が見られない

- 録画画質変換ダビング中は、ダビングモードの画面となります。放送やダビング中の番組の画面は見ることができません。高速ダビング中は放送の画面となります。

BDやDVDからHDD(ハードディスク)にダビングできない

- BDやDVDからHDD(ハードディスク)へのダビングはできません。AVCHD方式のデジタルビデオカメラで撮影したDVDに限り、HDD(ハードディスク)にコピーできます。

操作に困ったときは？(つづき)

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」もご覧ください。

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

再生について

BD、DVDディスクが再生できない

- ・BD/HDDボタンを押し、BD/DVDモードになっているか確認してください。BD、DVDディスクを再生するときは、BD/DVDモードに切り替えます。

⇒40、42、43ページ

他のBDレコーダーやDVDレコーダーなどで録画したディスクが、本機で再生できない

- ・録画した機器でファイナライズをしていないDVDディスクは、本機で再生できないことがあります。
録画した機器でファイナライズを行ってください。
- ・ディスクのバージョンが1.0のBD-REは、本機で再生できません。
- ・BDディスクの場合、デジタルハイビジョンカメラ(HDV方式)で録画したディスクなど、本機で対応していないフォーマットで録画したディスクは再生できません。再生できるディスクはBDAVフォーマットで録画されているディスクです。

⇒別冊の「取扱説明書」260ページ

ダビングしたDVDを他のプレーヤーでも再生するには

- ・ビデオフォーマットのDVD-RWまたはDVD-Rにダビングし、ファイナライズをしてください。
⇒ 55ページ
- ・DVD-R DL(2層)ディスクは、2005年2月にDVDフォーラムで承認された新しい規格です。そのため、機器によっては、ファイナライズを行ったディスクでも再生できない場合があります。
- ・VRフォーマットのDVD-RWにダビングした場合は、
DVD-RW対応 (COMPATIBLE)
マークの付いた)のDVDプレーヤーで再生してください。
「1回だけ録画可能」または「ダビング10」の番組をダビングしたDVD-RWは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。
- ・VRフォーマットのDVD-Rにダビングした場合は、DVD-R VRフォーマット対応のDVDプレーヤーで再生してください。
「1回だけ録画可能」または「ダビング10」の番組をダビングしたDVD-Rは、CPRM対応のDVDプレーヤーで再生してください。

BD/DVDモードにしてもBDビデオやDVDビデオが再生できない

- ・視聴制限が設定されていると、BDビデオやDVDビデオを再生できないことがあります。

BDビデオの場合は、再生を停止し、視聴制限年齢を解除してください。

DVDビデオの場合は、暗証番号を入力し、メニューで視聴制限レベルを設定し直してください。

⇒別冊の「取扱説明書」253～254、256、257ページ

- ・ディスクのパッケージをご覧になり、リージョンコードをお確かめください。BDビデオやDVDビデオには、国によって再生を制限するためのリージョンコードが設定されています。日本で再生できるのは次のとおりです。

BDビデオ

- ・リージョンコード「A」または「All Region(オールリージョン)」(「A」を含む)などが含まれるディスク

DVDビデオ

- ・リージョンコード「ALL(オール)」または「2」が含まれるディスク

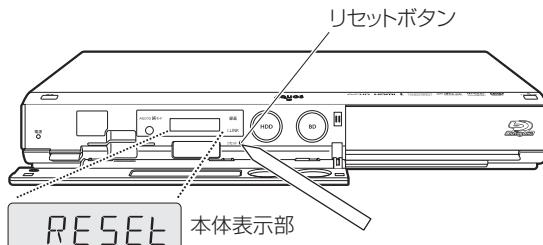
⇒別冊の「取扱説明書」260ページ

操作の途中で画面が止まり、操作ボタンを受けつけない

- ・電源を入れ直してください。

- ・電源が切れない、あるい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、本機をリセットしてください。本体表示部に「RESET」が表示されます。

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。



- ・本機のリセット操作をしても改善されない場合は、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。

■ 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。

⇒別冊の「取扱説明書」295ページ

2番組同時録画(ハイブリッドダブルコ)について

i.LINK入力録画が行われない

- ・テレビのi.LINK機器選択画面でレコーダー(本機)を選択してください。
⇒ **27**ページ
- ・レコーダー(本機)で、録画画質変換ダビングなどを行っているときは、i.LINK入力録画はできません。(高速ダビング中は録画を行えます。)
- ・再生や編集など本機が動作しているときは、i.LINK入力録画が働きません。

i.LINK予約録画が行われない

- ・テレビに本機以外の機器をi.LINKで接続したことがありますか？接続したことがある場合は、テレビのi.LINK予約をするたびに「詳細を設定する」の「録画連動機器の変更」でレコーダー(本機)を設定してください。(詳しくはお使いのテレビの取扱説明書をご覧ください。)
- ・有料放送(契約が必要な放送)を録画する場合は、契約済のB-CASカードをテレビに挿入しておいてください。
- ・レコーダー(本機)で、録画画質変換ダビングなどを行っているときは、i.LINK予約録画はできません。(高速ダビング中は録画を行えます。)
- ・再生や編集など本機が動作しているときは、i.LINK予約録画が働きません。

i.LINK予約録画で、番組の途中までしか録画されない、または別の番組が録画されている

- ・予約録画した番組や、その前の番組の放送時間が延長されたり、変更されていませんか？放送時間が延長・変更された場合でも、レコーダー(本機)にて日時指定予約した時間しか録画されません。番組が延長される可能性がある場合は、日時指定予約の録画終了時刻を長めに設定することをおおすすめします。

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。



ブルーレイディスクレコーダー BD-HDS32

この製品は、こんなところがエコロジークラス。

省エネ 低消費電力／省スペース

エコモード搭載により、待機時の低消費電力化、業界トップレベルを実現しました。

グリーン材料 すべての基板に無鉛ハンダを使用

使用している基板すべてに鉛を含まないハンダを採用しています。環境に配慮したグリーン材料設計です。

上手に使って、もっともっとエコロジークラス。

◎自動的に電源を切る設定を!

①電源が入ったままの状態で、約3時間何も操作されないと自動的に電源をオフする機能を採用しています。

②予約録画中に追いかけ再生や別タイトルの再生を行った場合、操作後に電源ボタンを1回押してください。

予約録画実行後に自動的に電源を切ることができますので、効率的な省エネになります。

■よくあるご質問などはパソコンから検索できます。



パソコン シャープ お問い合わせ

検索

<http://www.sharp.co.jp/support/>



使い方や修理のご相談

【お客様相談センター】



0120 - 001 - 251

携帯PHS OK

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話 : 043 - 331 - 1626 FAX : 043 - 297 - 2696

〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2

受付時間

●月曜～土曜:9:00～20:00

●日曜・祝日:9:00～17:00 (年末年始を除く)

●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。(2009.03)



「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、電話で修理依頼をいただきますと、当社指定の運送業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

電話でのお申し込みにあたっては別冊の「取扱説明書」295ページの「ご利用料金」「お引き取り時間」「修理・お届け」を併せてご確認のうえご依頼ください。

お申し込み

【お客様相談センター】(0120-001-251)にお電話でお申し込みください。

シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部 〒329-2193 栃木県矢板市早川町174番地

この取扱説明書は再生紙を使用しています。



アメリカ大豆協会認定の大豆油インキを使用しています。

TINSJA309WJQZ
09P03-JA-KK