

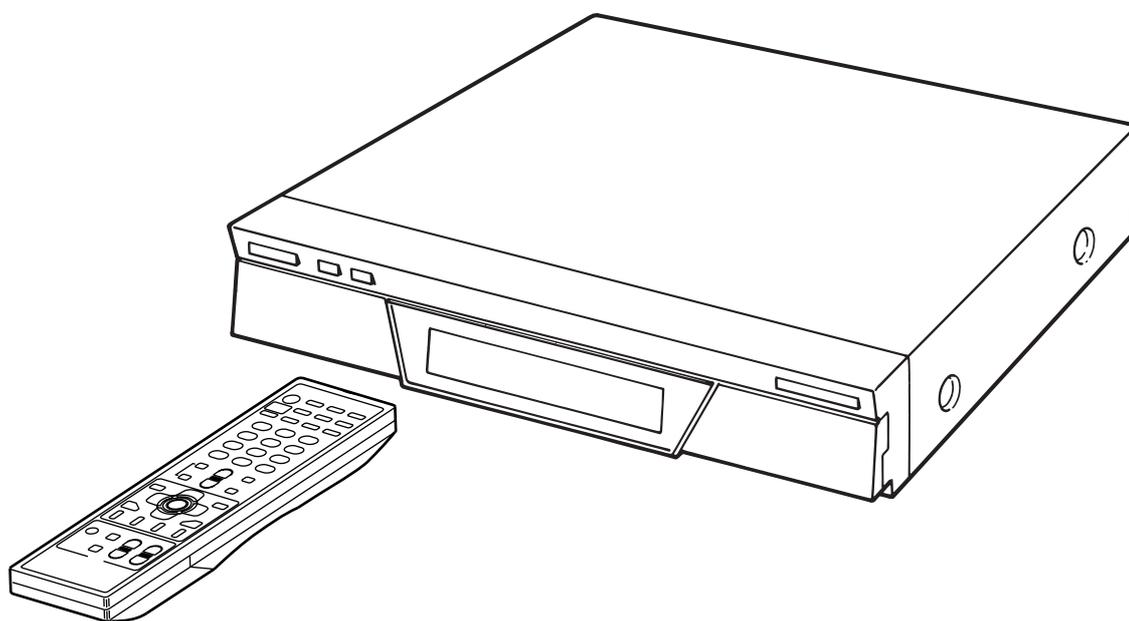
取扱説明書

このたびはお買い上げいただき、ありがとうございます。

製品を正しく理解し、ご使用いただくために、
ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

DIGITAL

BS・110度CSデジタル ハイビジョンチューナ ELSDT1



製品の特長

- BSデジタル放送と110度CSデジタル放送が受信できます。
- EPG (電子番組ガイド) により、番組表を表示し、選局が簡単に行えます。
- 光デジタル音声出力とオーディオシステムの接続により、AAC5.1ch.などのマルチチャンネルステレオ放送に対応します。
- 付属のリモコンで、主要メーカーのテレビをコントロールできます。

目次

ご使用の前に

安全上のご注意	4
デジタル放送について	8
各部のなまえと働き	10
メニュー画面からの操作について	13

接続と準備

各機器との接続	16
付属品について	16
電池の入れ方	16
アンテナをつなぐ	17
テレビをつなぐ	20
ビデオをつなぐ	27
電話回線につなぐ	28
オーディオ機器をつなぐ	32
番組を楽しむための設定	33
電源のオン/オフについて	33
テレビの横縦比に画面を合わせる	34
アンテナを設定する	37
お住まいの地域に設定する	40
電話回線を設定する	43
各局に視聴を申し込む	47
B-CASカード(BSデジタル用ICカード)を入れて登録する	48

基本の使い方

テレビを見る	50
マルチチャンネル放送	52
緊急放送	54
番組説明を見る	55
ペイ・パー・ビュー (PPV) を見る	57
ペイ・パー・ビュー (PPV) の購入概算額を見る	59
ラジオを聞く	60
データ放送を見る	62
放送と連動しているデータを見る	65
音声を切り換える	67
BS・110度CSデジタルの音声について	68
マルチビュー放送や第2映像などを見る	69
第2映像/第2音声/第2データなどを選ぶ	70
放送局からのお知らせを見る	72
ボードを見る (110度CSデジタル放送受信時のみ)	74

応用の使い方

番組を予約する	76
ビデオにビデオコントローラでアナログ録画予約する	76
ビデオコントローラが使えないときは	80
見たい番組に切り換える 「視聴予約」	80
予約が正しく実行されるか確認する	83
放送開始時刻の変更に対応して録画予約する	86
番組やチャンネルのいろいろな選び方	88
番組表から選ぶ	88
ベストチャンネルからチャンネルを選ぶ	91
ジャンル検索で番組を選ぶ	94
ジャンル一覧表	97
裏番組から番組を選ぶ	98
チャンネル一覧から番組を選ぶ	99

便利な設定

字幕放送を見る	100
チャンネルを手動で設定する	102
①～⑫ ボタンに好みのチャンネルを登録する	102
チャンネル \wedge / \vee ボタンや番組表で選べるチャンネルを設定する	103
視聴制限設定をする	105
暗証番号と視聴年齢制限を設定をする	105
ビデオコントローラを設定する	110
デジタル音声出力の設定	114
画面表示を設定する	115
本機のリモコンでテレビも操作する	116
テレビメーカーを設定する	116
テレビを操作する	117

その他

衛星ダウンロードについて	118
衛星ダウンロードの流れについて	118
修理を依頼される前に	120
デジタル放送について	120
予約について	122
メニューやリモコンについて	123
その他	123
リセットボタンについて	123
お手入れについて	124
使用上のご注意	124
メッセージ一覧	125
仕様	126
保証と修理のご案内	127

安全上のご注意

必ずお守りください

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

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

 警告	この表示の欄は、「死亡または重症を負うことが想定される危害の程度」です。
 注意	この表示の欄は、「損害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

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

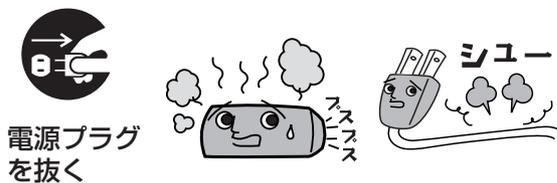
	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。

警告

異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

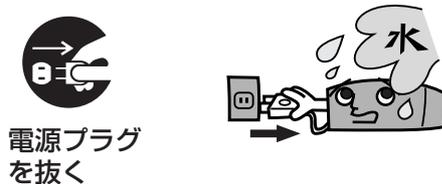
そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

■故障や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！



煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。
お客様による修理は危険ですからおやめください。

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



●4ページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

警告

■ 異物を入れないでください



禁止



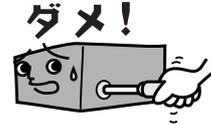
通風孔やB-CASカード挿入口などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。

● 特にお子様にはご注意ください。

■ カバーを外したり、改造したりしないでください



分解禁止



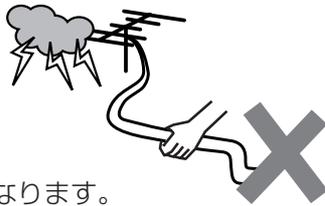
内部に触れないでください。火災・感電の原因となります。

● 内部の点検・調整・修理はエプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターにご依頼ください。

■ 雷が鳴り出したら、機器やケーブルには触れないでください



接触禁止

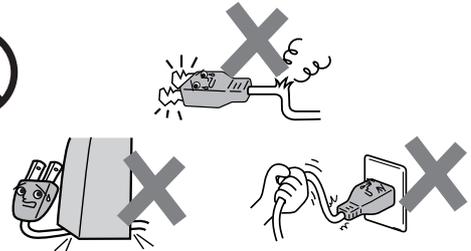


感電の原因となります。

■ 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしないでください



禁止



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

● コードやプラグの修理は、エプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターにご相談ください。

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



禁止

たこ足配線などで、定格を超えると発熱による火災・感電の原因となります。

■ ぬれた手で電源プラグの抜き差しは、しないでください



ぬれ手禁止



感電の原因となります。

■ 電源プラグのほこりは定期的に掃除をしてください



湿気等で絶縁不良となり火災の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■ 電源プラグは根元まで確実に差し込んでください



確実に



差し込みが不完全ですと感電や発熱による火災の原因となります。

● 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

警告

■ 不安定な場所に置かないでください



禁止



ぐらついた台の上や傾いた所などに置くと倒れたり、落ちたりしてけがの原因となります。

■ 水が入ったり、ぬらしたりしないようにしてください



水ぬれ禁止

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

■ デジタル音声出力（光）端子のカバーは幼児の手の届かないところへ保管してください



お子様が誤って飲み込むと、窒息死する恐れがあります。

- 万一誤って飲み込まれた場合は、ただちに医者に相談してください。
- 特に小さなお子様にはご注意ください。

注意

■ 通気孔をふさがないでください

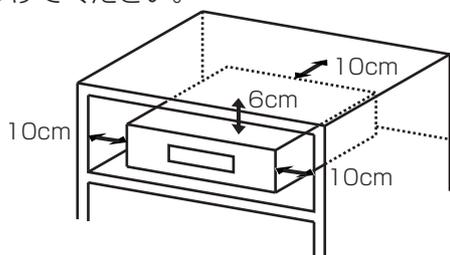


禁止



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

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

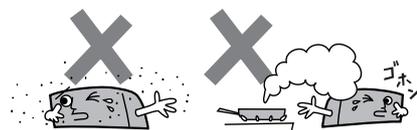


- 押し入れ、本箱など風通しの悪い所に押し込まないでください。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置かないでください。
- あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■ 湿気やほこりの多い所、湯煙や湯気があたるような所に置かないでください



禁止

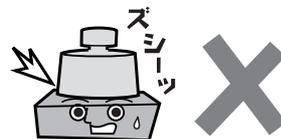


調理台や加湿器のそばなどに置くと火災・感電の原因となることがあります。

■ 上に重い物を置かないでください



禁止



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。

■ 長期間で使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください



電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

電源プラグを抜く

⚠ 注意

■ 移動するときは、必ず接続線を外してから行なってください



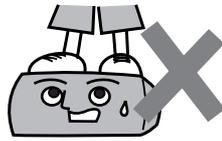
コードや接続している機器が傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線を外したことを確認のうえで行なってください。

■ 機器に乗らないでください



禁止



倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。

- 特に小さなお子様にはご注意ください。

■ アンテナ工事には、技術と経験が必要です



販売店にご相談ください。

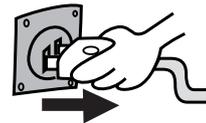
- 送配電線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。
- 特に受信用アンテナは強風の影響を受けやすいのでしっかり取り付けてください。

お手入れについて

■ お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください



電源プラグを抜く



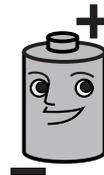
感電の原因となることがあります。

■ 電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください



コードを引っばると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となることがあります。

■ 電池を入れるときには、極性表示（プラス⊕とマイナス⊖の向き）に注意してください



機器の表示通り正しく入れてください。間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■ 新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください



禁止



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

■ 1年に一度は内部の清掃を行ってください



機器の内部にほこりがたまったら、長い間掃除しないと、火災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効果的です。内部清掃は、エプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターにご相談ください。なお、内部清掃費用についてはエプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターにご相談ください。

デジタル放送について

デジタル放送の特長

デジタル放送では、デジタル信号の圧縮技術により、多くの情報を送ることができるようになりました。デジタル放送では、次のような特長があります。

デジタルハイビジョン

デジタル放送には、デジタルハイビジョン放送があります。ハイビジョンの走査線数は、現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され、臨場感豊かな映像になります。デジタルハイビジョン放送の画質で映像を楽しむためには、デジタルハイビジョン対応のテレビに接続する必要があります。なお、デジタルハイビジョン放送に対応していないテレビでも、接続されるテレビに応じた画質で映像を楽しむことはできます。また、現行のテレビ放送とほぼ同等の画質のデジタル標準テレビ放送もあります。

多チャンネル放送

デジタル信号の圧縮技術により、チャンネル数が増えました。テレビ放送以外にラジオ放送、データ放送もあり、大幅にチャンネル数が増えます。

電子番組ガイド (EPG : Electronic Program Guide)

デジタル放送では、約8日分の番組情報が送られてきます。画面上に番組表を表示させ、番組表から番組を選んだり、番組の詳細情報も表示させることができます。また好きなジャンルの番組を検索することもできます。

データ放送

お客様が見たい情報を選んで、画面に表示させることなどができます。たとえば、お客様の住んでいる所の天気予報をいつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送やラジオ放送に連動したデータ放送もあります。その他に、電話回線を使用した視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向（インタラクティブ）サービスなどが行われます。

マルチビュー放送

マルチビュー放送では、1チャンネルで主番組、副番組の複数映像を放送します。たとえば、野球放送の場合、主番組は通常の野球放送、副番組でそれぞれのチームをメインにした野球放送が行われます。

サラウンド・ステレオ

AAC方式の音声により、最大5.1チャンネルのサラウンド音声の番組も行われ、臨場感ある音声をお楽しみいただけます。ただし、AAC方式の音声に対応したオーディオ機器を本機に接続する必要があります。[5.1チャンネル：5チャンネルステレオ＋低域強調チャンネル]

BSデジタル放送について

放送衛星（Broadcast Satellite）を使って行う放送で、高画質のデジタルハイビジョン放送をメインにした放送です。

110度CSデジタル放送について

通信衛星（Communication Satellite）を使って行う放送で、ニュース、映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルをメインにした放送です。

<お問い合わせ先>

プラットフォーム・カスタマーセンター
TEL : 0570-001-012 (ナビダイヤル)
(携帯電話・PHSからは、045-227-9650)
受付時間 10:00~20:00 (年中無休)

スカイパーフェクTV! 2 カスタマーセンター
TEL : 0570-088-222 (ナビダイヤル)
(携帯電話・PHSからは、045-339-0002)
受付時間 10:00~20:00 (年中無休)

B-CASカードによる限定受信システム (CAS) のしくみ

BS・110度CSデジタル放送では、限定受信システム (CAS) を使って、視聴者の受信状況を管理します。本機に付属のB-CASカードを本機に挿入しておくことで、有料番組の契約・購入状況や双方向サービスの情報がB-CASカードに記憶されます。その情報は、電話回線を使って自動送信され、管理されます。

限定受信システム (CAS : Conditional Access Systems)

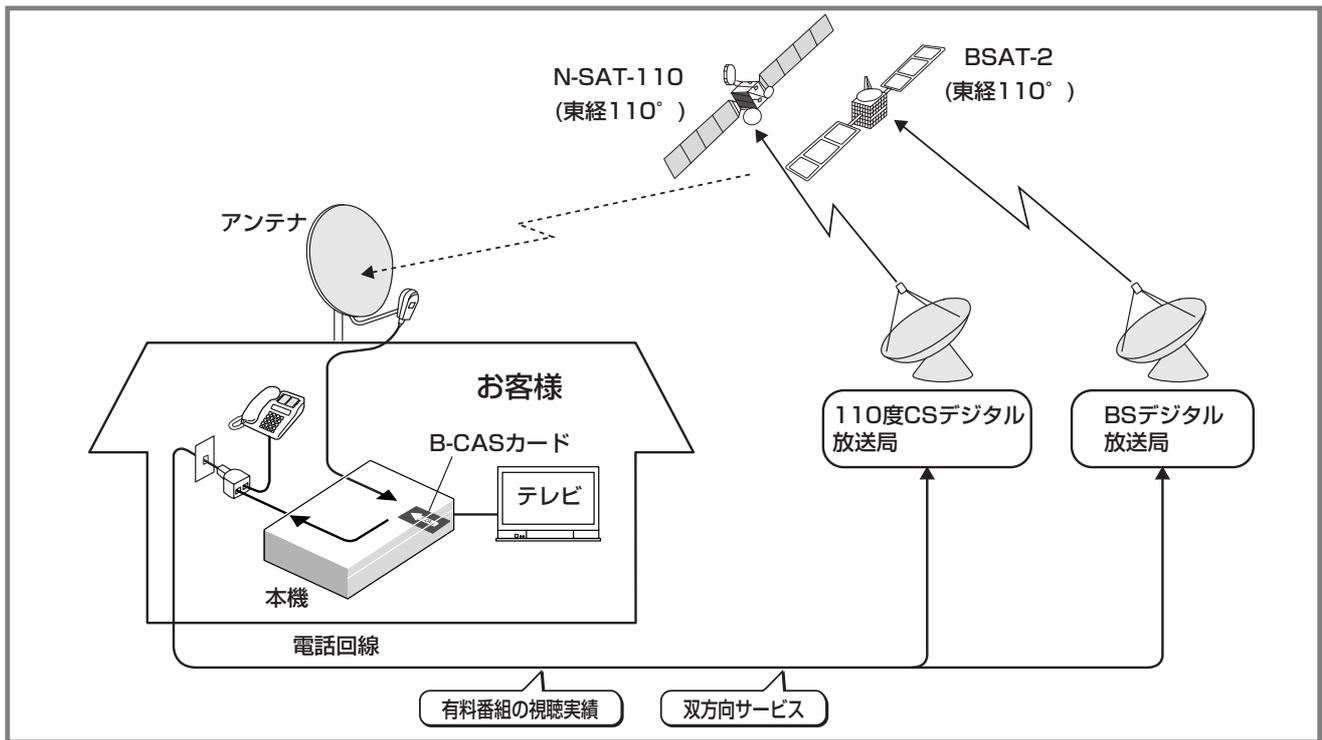
限定受信システム (CAS) とは、有料放送の契約をした視聴者だけにスクランブル (放送内容をわからなくする技術) を解除して、視聴できるようにする技術システムのことです。スクランブルの解除以外に、データ放送の双方向サービスや放送局からのメッセージ送付にも利用しているため、有料放送を契約していない視聴者もB-CASカードの登録が必要です。

(株) B-CAS

BSデジタル放送の限定受信システム (CAS) を管理するために設立された (株) ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。B-CASカードの発行・管理をしています。110度CSデジタル放送も同システムを使用します。

双方向サービス

データ放送が行われるサービスの1つで、電話回線を使い番組に連動して、放送局と視聴者で双方向のやり取りができます。たとえば、テレビ画面を見ながらショッピングやチケットの予約、クイズへの解答など楽しいサービスが考えられています。双方向サービスを利用するためには、必ずB-CASカードの登録と電話回線の接続をしてください。



B-CASカードの登録について

B-CASカードは必ず登録ください (登録無料)

付属のB-CASカードの梱包に記載の文面をよくお読みの上、B-CASカードを必ず登録ください。

<お問い合わせ先>

B-CASカスタマーセンター

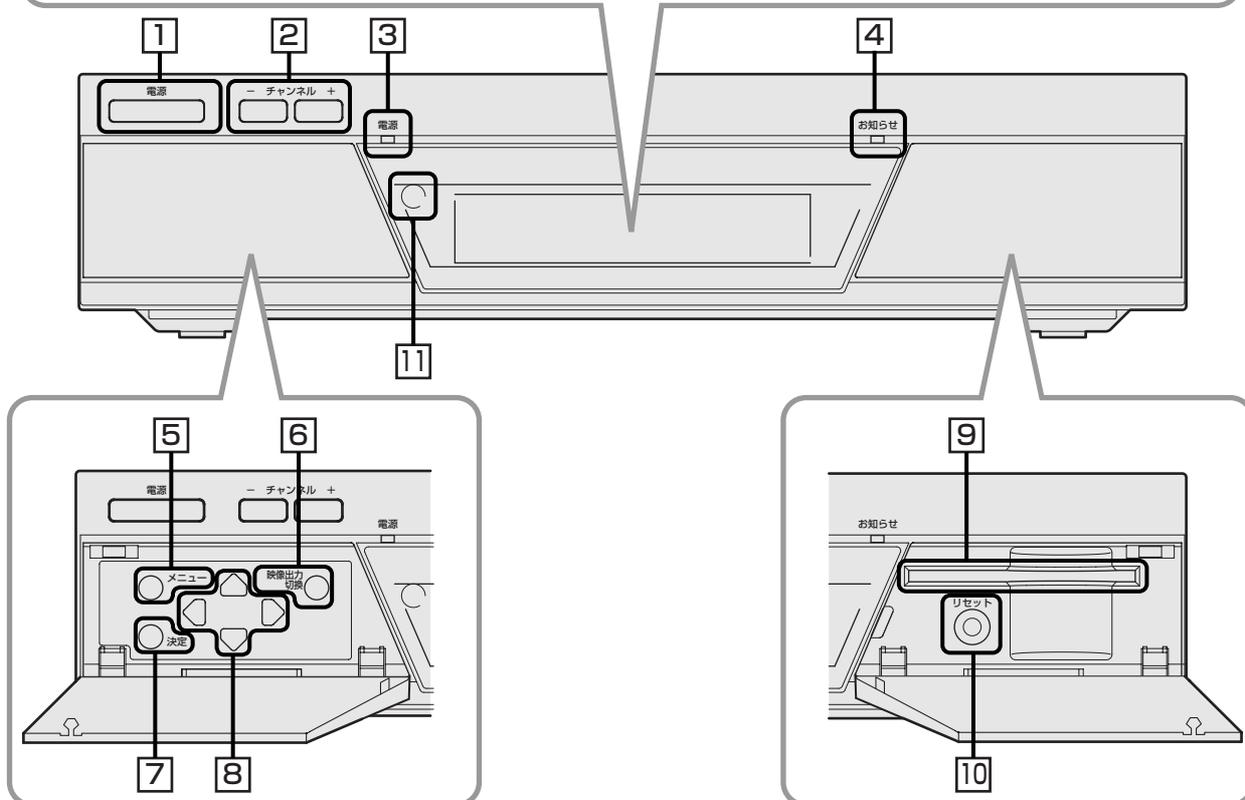
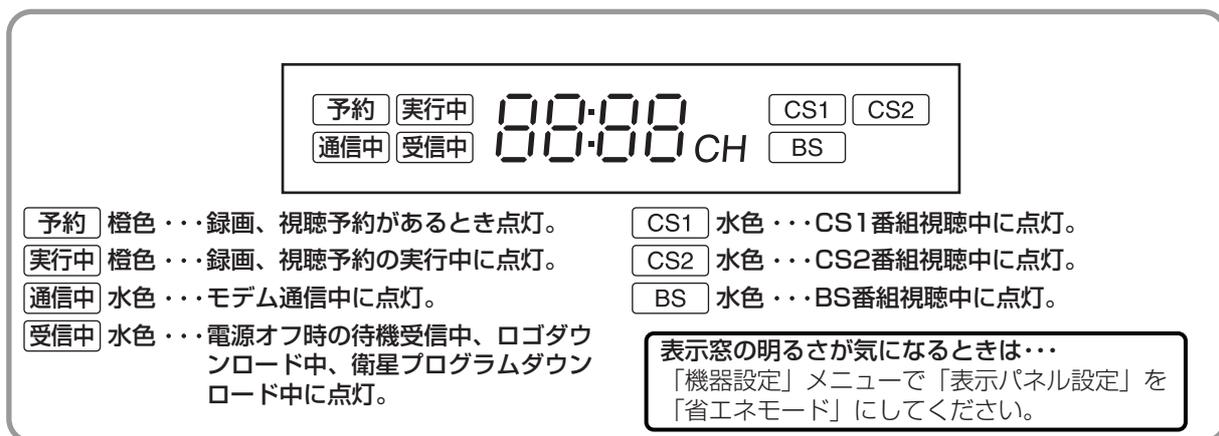
TEL : 0570-000-250 (ナビダイヤル)

B-CASカードはお客様とBS放送局をつなぐカードです。このカードには個々のお客様独自の番号などが記録されています。

ご登録いただくと双方向サービスが利用可能となり、お客様が放送局からのメッセージを受信できるようになります。

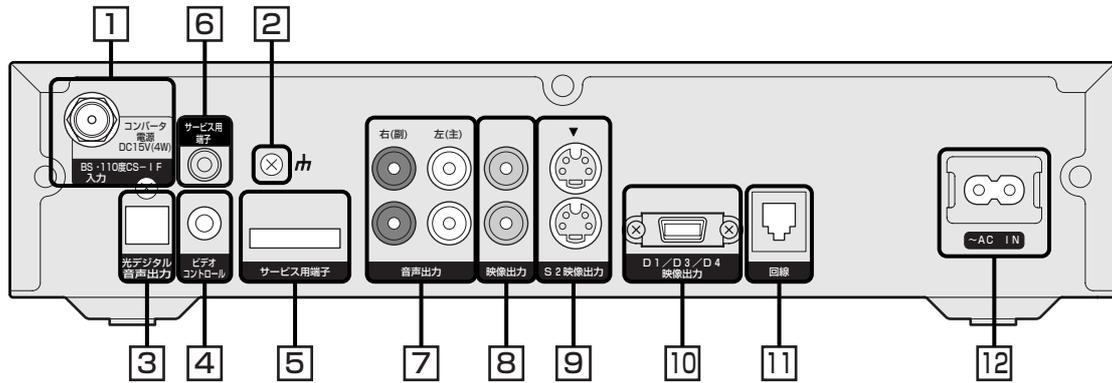
各部のなまえと働き

本機前面部



- 1 電源ボタン**
押すごとに、映像・音声信号の出力をオン/オフできます。
- 2 チャンネル+/-ボタン**
- 3 電源表示ランプ**
緑色（電源オン）・・・映像・音声信号を出力しています。
赤色（スタンバイ）・・・映像・音声信号を出力していません。
- 4 お知らせ表示ランプ**
赤色・・・未読メールがあるとき点灯します。
- 5 メニューボタン**
メニュー表示をオン/オフします。
- 6 映像出力切替ボタン**
出力する映像フォーマットを切り換えます。
- 7 決定ボタン**
選択項目の確定に使用します。
- 8 △/▽/◀/▶ボタン**
カーソルの移動に使用します。
- 9 B-CASカード挿入口**
- 10 リセットスイッチ**
受信異常により本機の操作ができなくなった場合に先端の細いもので軽く押します。（先のとがったものは使用しないでください）
- 11 リモコン受光部**

本機背面部



1 BS・110度CS-IF入力端子

アンテナからの信号を入力する端子です。

2 アース端子

3 光デジタル音声出力端子

デジタル音声の出力端子です。
使用される場合はカバーを押して光角形端子用ケーブルを接続してください。

4 ビデオコントロール端子

ビデオコントローラを接続する端子です。

5 サービス用端子

6 サービス用端子

7 音声出力端子

音声信号の出力端子です。

8 映像出力端子

映像信号の出力端子です。

9 S2映像出力端子

S2映像信号の出力端子です。

10 D1/D3/D4映像出力端子

D1/D3/D4映像信号の出力端子です。

11 回線接続端子

電話回線を接続する端子です。

12 AC入力端子

付属の電源コードを接続する端子です。

リモコン

1 電源ボタン

押すごとに、映像・音声信号の出力をオン/オフできます。

2 チャンネル3桁入力ボタン

チャンネル番号を数字ボタンで直接入力して選局できます。

3 数字ボタン

プリセット選局や数字入力用の画面などで数字入力ができます。

4 前日/翌日ボタン

番組表画面で、前日/翌日の番組表に切り換えることができます。

5 チャンネルへ/へボタン

チャンネルを順送り選局できます。

6 ベストCHボタン

ベストチャンネルが表示され、押すごとに2ページ目、3ページ目の順にページを切り換えることができます。最終ページでベストCHボタンを押すと、ベストチャンネルの表示をオフできます。

7 ▲/▼/◀/▶ボタン

カーソルを移動させることができます。

8 決定ボタン

選択項目の確定に使用します。

9 データボタン

データ放送の番組で、データ放送画面を表示できます。

10 カラーボタン (青色・赤色・緑色・黄色)

11 テレビ用ボタン

テレビを操作することができます。

12 サービス切換ボタン

押すごとに、テレビ、ラジオ、データの順にサービスを切り換えることができます。

13 映像切換ボタン

複数の映像がある番組やマルチビュー放送の場合に、他の映像に切り換えることができます。

14 画面表示ボタン

押すごとに、ステータス画面の表示をオン/オフできます。

15 衛星切換ボタン

押すごとに、BS、CS1、CS2の順に受信する衛星を切り換えることができます。

16 音声切換ボタン

複数の音声がある番組の場合に、他の音声に切り換えることができます。

17 予約ボタン

押すごとに、予約画面の表示をオン/オフできます。

18 メニューボタン

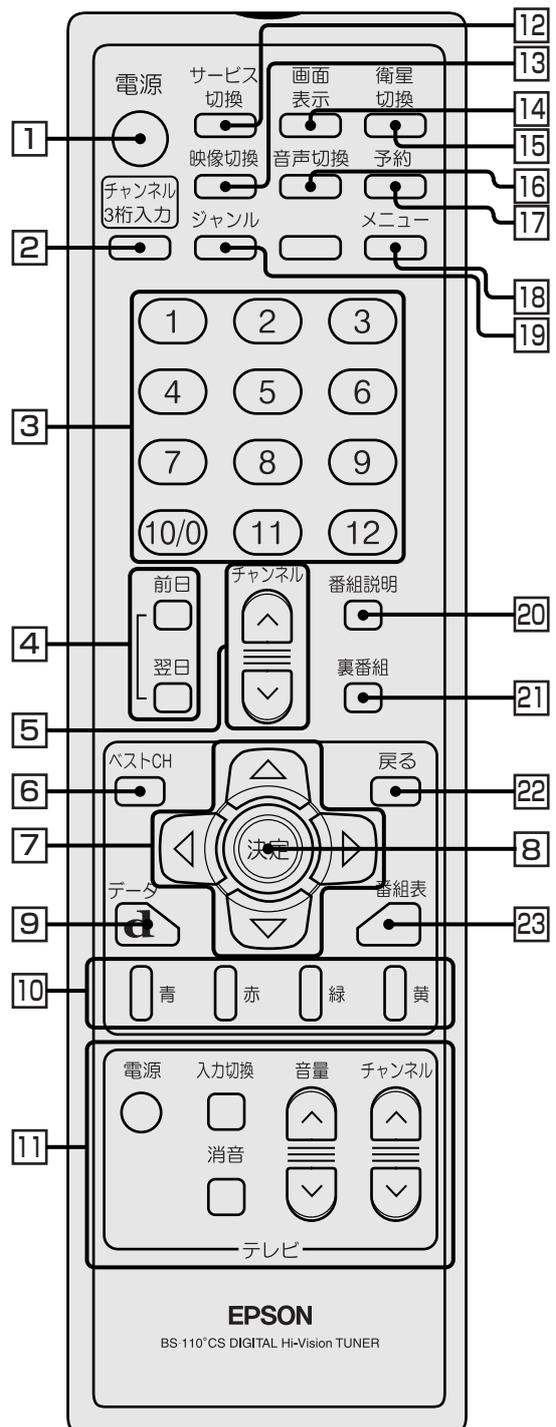
押すごとに、メニュー画面の表示をオン/オフできます。

19 ジャンルボタン

押すごとに、ジャンル検索画面の表示をオン/オフできます。

20 番組説明ボタン

押すごとに、番組説明表示をオン/オフできます。



21 裏番組ボタン

押すごとに、裏番組情報の表示をオン/オフできます。

22 戻るボタン

押せば、一つ前の状態に戻ります。

23 番組表ボタン

押すごとに、番組表の表示をオン/オフできます。

メニュー画面からの操作について

チャンネル関連

お知らせ

ご使用の前に



BSチャンネル一覧
CS1チャンネル一覧
CS2チャンネル一覧
(☞ 99ページ)



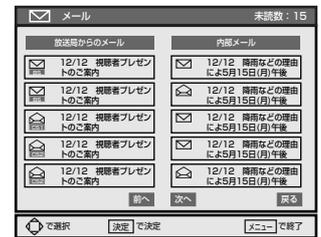
BS数字ボタン登録
CS1数字ボタン登録
CS2数字ボタン登録
(☞ 102ページ)



BSチャンネル設定
CS1チャンネル設定
CS2チャンネル設定
(☞ 103ページ)



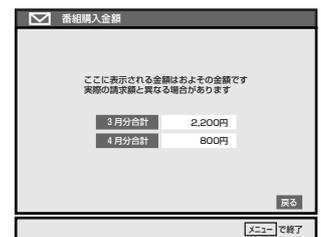
メール
(☞ 72、118ページ)



ボード (CS)
(☞ 74ページ)



番組購入金額
(☞ 59ページ)



ICカード情報



ユーザ設定

ユーザ設定 (📞 40、42、52、86、100、105、107、108ページ)

チャンネル関連 お知らせ ユーザ設定 機能設定

- 字幕設定
- 予約方法
- 降雨対応放送設定
- 視聴制限設定
- 居住地域設定
- 郵便番号設定

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

字幕設定
(📞 100ページ)

字幕の表示、表示の有無を選択してください

第一言語 第二言語 字幕なし

戻る

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

予約方法
(📞 86ページ)

予約した番組の開始時間が変更された場合に、予約を取り消すかどうかを設定します
後続の予約番組との関係でお選びください

予約を取り消す

予約を維持する

戻る

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

降雨対応放送設定
(📞 52ページ)

雨などで受信状態が悪化した際に自動的に降雨対応放送に切り換えるようにします
通常は「自動切替する」でお使いください

自動切替する

自動切替しない

戻る

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

視聴制限設定
(📞 105、107、108ページ)

視聴年齢の設定のためには暗証番号の登録が必要です
[0-9]の数字ボタンを使って登録してください

暗証番号: [][][][] 確定

戻る

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

居住地域設定
(📞 40ページ)

以下の中からお住まいの地域を選択してください

<input type="checkbox"/> 北海道	<input type="checkbox"/> 東北	<input type="checkbox"/> 関東	<input type="checkbox"/> 中部	<input type="checkbox"/> 近畿	<input type="checkbox"/> 中国	<input type="checkbox"/> 四国	<input type="checkbox"/> 九州
<input type="checkbox"/> 青森県	<input type="checkbox"/> 岩手県	<input type="checkbox"/> 秋田県	<input type="checkbox"/> 山形県	<input type="checkbox"/> 福島県	<input type="checkbox"/> 茨城県	<input type="checkbox"/> 栃木県	<input type="checkbox"/> 群馬県
<input type="checkbox"/> 埼玉県	<input type="checkbox"/> 千葉県	<input type="checkbox"/> 東京都	<input type="checkbox"/> 神奈川県	<input type="checkbox"/> 新潟県	<input type="checkbox"/> 富山県	<input type="checkbox"/> 石川県	<input type="checkbox"/> 福井県
<input type="checkbox"/> 山梨県	<input type="checkbox"/> 長野県	<input type="checkbox"/> 岐阜県	<input type="checkbox"/> 静岡県	<input type="checkbox"/> 愛知県	<input type="checkbox"/> 三重県	<input type="checkbox"/> 滋賀県	<input type="checkbox"/> 京都府
<input type="checkbox"/> 大阪府	<input type="checkbox"/> 兵庫県	<input type="checkbox"/> 奈良県	<input type="checkbox"/> 和歌山県	<input type="checkbox"/> 徳島県	<input type="checkbox"/> 香川県	<input type="checkbox"/> 高松市	<input type="checkbox"/> 愛媛県
<input type="checkbox"/> 高知県	<input type="checkbox"/> 福岡県	<input type="checkbox"/> 佐賀県	<input type="checkbox"/> 大分県	<input type="checkbox"/> 熊本県	<input type="checkbox"/> 鹿児島県	<input type="checkbox"/> 沖縄県	

戻る

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

郵便番号設定
(📞 42ページ)

郵便番号7桁を [0-9] の数字ボタンを使って入力してください
取消しを選択すると未設定状態に戻ります

自動変更 [][][][][][][] 確定

取消し

戻る

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

視聴許可年齢
(📞 107ページ)

視聴年齢制限付きの番組について視聴を許可する年齢を設定します
4~19才以上、または制限なしを設定してください

視聴許可年齢 [][][]

制限番号変更

戻る

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

暗証番号変更
(📞 108ページ)

変更する暗証番号を入力してください

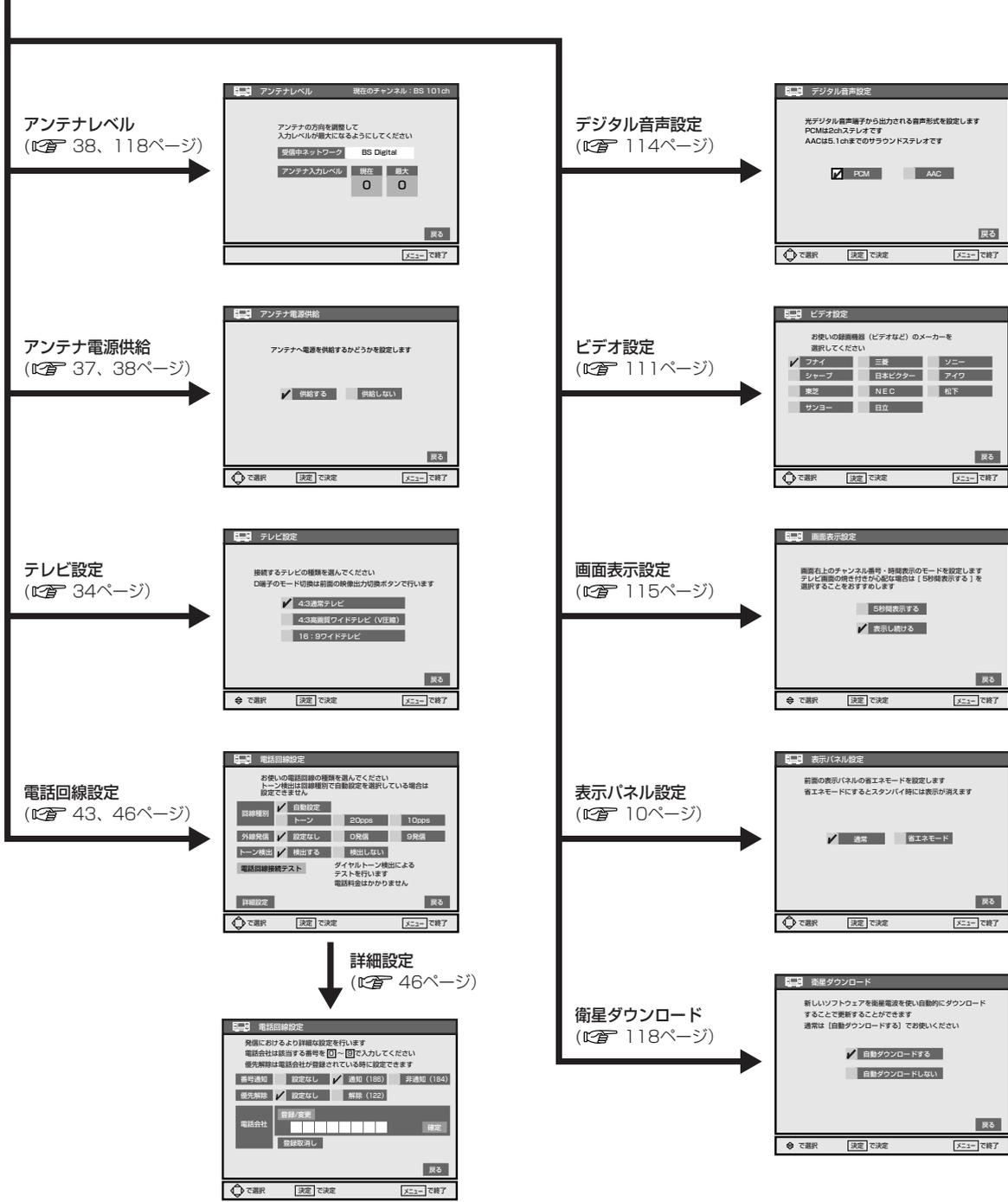
暗証番号: [][][][] 確定

戻る

◀で選択 決定で決定 ▶メニューで終了

機器設定

機器設定 (☞ 10、34、37、38、43、46、111、114、115、118ページ)



アンテナレベル
(☞ 38、118ページ)



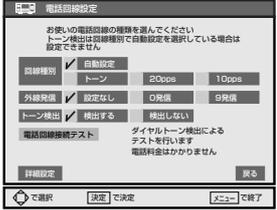
アンテナ電源供給
(☞ 37、38ページ)



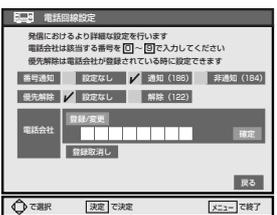
テレビ設定
(☞ 34ページ)



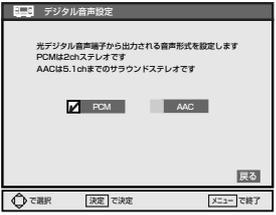
電話回線設定
(☞ 43、46ページ)



詳細設定
(☞ 46ページ)



デジタル音声設定
(☞ 114ページ)



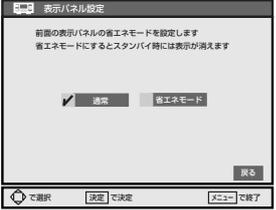
ビデオ設定
(☞ 111ページ)



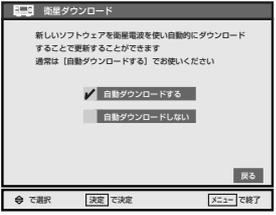
画面表示設定
(☞ 115ページ)



表示パネル設定
(☞ 10ページ)



衛星ダウンロード
(☞ 118ページ)



各機器との接続

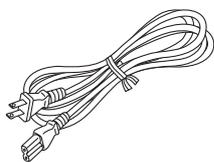
付属品について

箱を開けたら、下記の付属品がそろっているか確かめてください。

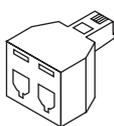
BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナ
ELSDT1(1)



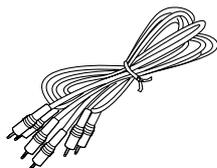
電源コード(1本)



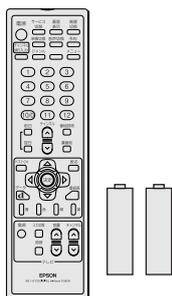
モジュラ分配器(1個)



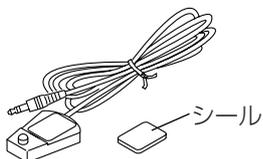
映像・音声コード(1組)



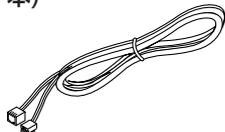
リモコン(1個)、
単3形乾電池(2個)



ビデオコントローラ(1個)

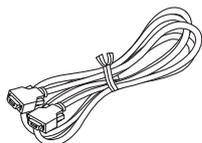


テレホンコード(10m)
(1本)



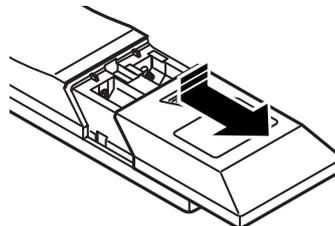
B-CASカード(BSデジタル用
ICカード)(1)と
B-CAS用ユーザー
登録はがき台紙(1)
取扱説明書(1)(本冊子)

D端子ケーブル(1本)

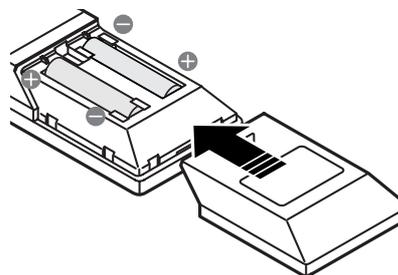


電池の入れ方

1 ふたを開ける



2 付属の単3形乾電池を入れ、ふたを閉める



お知らせ

⊖極側から先に入れてください。
無理に入れたり、逆に入れたりするとショートの原因になり、発熱することがあります。

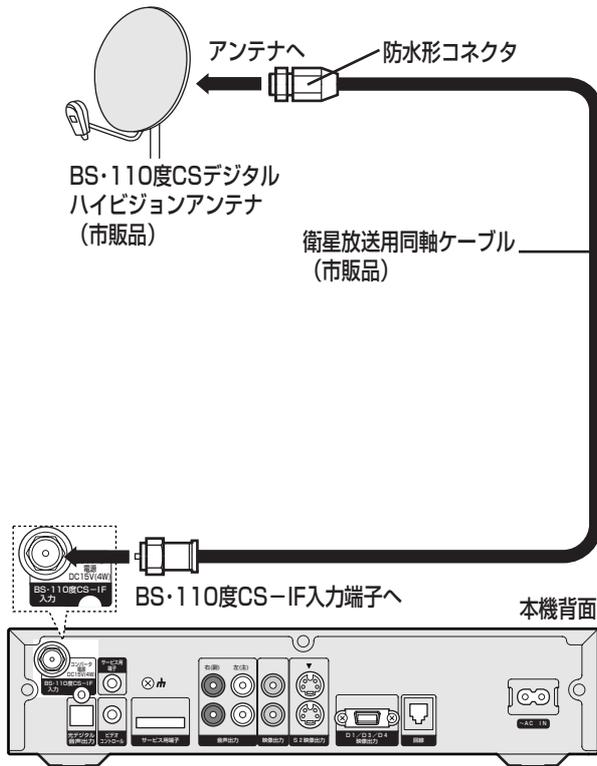
ご注意

- リモコンは落とさないようにしてください。
- リモコンに液状のものをかけないようにしてください。
- 充電式電池は使用しないでください。

アンテナをつなぐ

衛星アンテナを本機に直接つなぎます。アンテナの設置には技術が必要なため、お買い上げ店などに依頼することをおすすめします。マンションなどの共同受信システムなどVHF/UHF/BS混合のときは、[19ページ](#)をご覧ください。

- 本機の電源コードは、すべての接続が終わってからつないでください。
BSコンバータ電源のショートを防ぐためにも、下記の手順で接続してください。
- 1 衛星放送用同軸ケーブルをつなぐ。
 - 2 接続がすべて終わった後に、電源コードをつなぐ。
 - 3 本機の電源を入れる。
 - 4 「機器設定」メニューを選び、「アンテナ電源供給」を「供給する」に設定する。[37ページ](#)

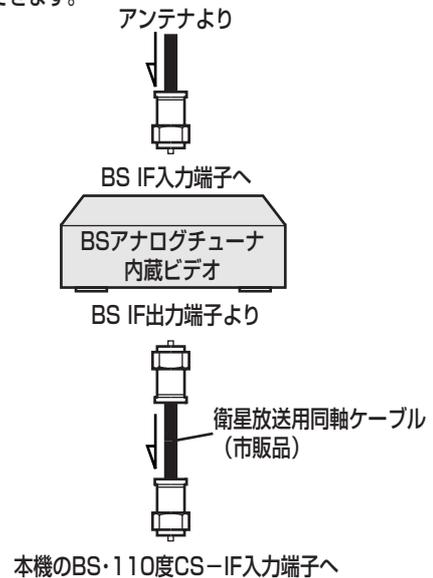


ご注意

- BS・110度CS-IF入力端子には、必ず衛星放送用同軸ケーブルをつないでください。BS・110度CS-IF入力端子からはアンテナ用の電源 (DC 15V) が供給されているため、衛星放送用同軸ケーブル以外のケーブルをつなぐと、ショートして火災などの原因となります。
- 次のようなときは衛星放送を受信できなかったり、受信状態が悪かったりしますが、故障ではありません。
 - お住まいの地域または番組を送信する放送局 ([9ページ](#)) の地域が雷雨、強風などの悪天候のとき
 - アンテナに雪が付着しているとき
 - 強風などでアンテナの向きが変わったとき (アンテナの向きを調整してください。[38ページ](#))
- 分配器を使って複数のBS機器をつなぐときは ([18ページ](#))、どの端子からも電源を供給するタイプ (全通電形) を必ずお使いください。

BSアナログチューナ内蔵ビデオをお持ちのときは

下の接続をすると、ビデオのBSアナログチューナも使えるため、ビデオでBSアナログを録画しながら、本機で他のデジタル放送を見ることができます。



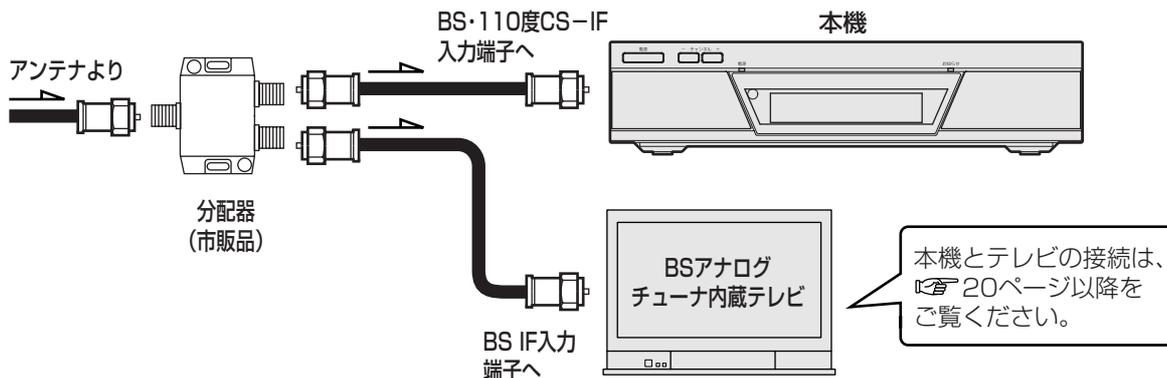
すでにBSアナログ放送をご覧いただいているときは

お持ちのアンテナの向きを変えることなく、そのままBSデジタルもBSアナログもそれぞれに対応したBSチューナで受信できます。

ただし、一部のアンテナでは、性能の劣化やデジタル化に必要な性能が確保されていないこともあります。受信状況が悪い場合は、アンテナ製造元のお客様窓口やアンテナを購入した電気店などにお問い合わせください。

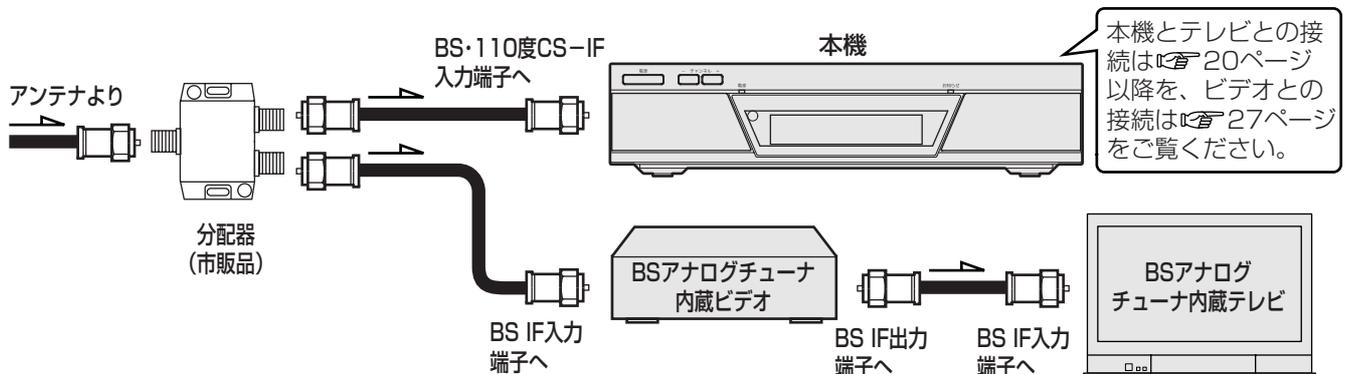
BSアナログチューナ内蔵テレビをお持ちのときは

市販の分配器（全通電形）を使うと、テレビでBSアナログを受信できます。



BSアナログチューナ内蔵ビデオとBSアナログチューナ内蔵テレビの両方をお持ちのときは

市販の分配器（全通電形）を使うと、ビデオとテレビでBSアナログを受信できます。



「アンテナ電源（コンバータ電源）を確認してください 詳細については取扱説明書をご覧ください」という表示が出たら「機器設定」メニューの「アンテナ電源供給」が自動的に「供給しない」になります。

- 1 いったん本機の電源を切る。
- 2 衛星放送用同軸ケーブルの心線が、BS・110度CS-IF入力端子やケーブルのまわりの金属部分に触れていないか、またはショートしていないか確認してください。

正しい

心線が、BS・110度CS-IF入力端子やケーブルのまわりの金属部分に触れないように、気をつけてください。



- 3 再び電源を入れた後、「機器設定」メニューで、「アンテナ電源供給」を「供給する」に設定する。（27ページ）

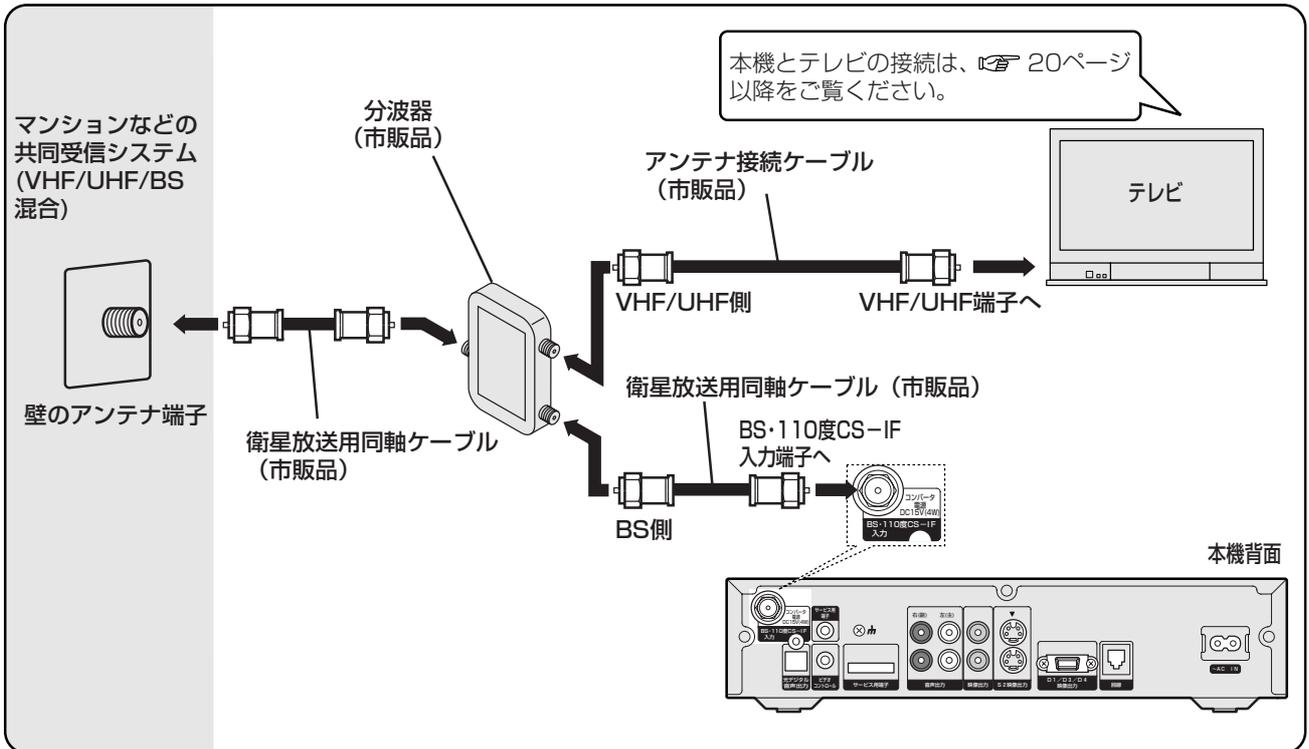
マンションなどの共同受信システムの場合は

壁のアンテナ端子ひとつで衛星放送とテレビ放送を受信できる共同受信システムの場合は、下の接続図のように、衛星放送とテレビ放送を分波して接続してください。

また、「機器設定」メニューで「アンテナ電源供給」を「供給しない」にしてください。(P. 37ページ)

お知らせ

マンションなどの共同受信システムで、衛星放送のアンテナレベルが低いときは、ブースタをつなぐなど、信号の流れを見直す必要があります。マンション管理会社（または管理人や管理組合など）に確認してください。



デジタルCS放送を含めた共同受信システムの場合は

お住まいのマンションの共同受信システムによって、壁のアンテナ端子への接続のしかたが異なります。マンション管理会社（または管理人や管理組合など）に、共同受信システム方式を確認して、その指示にしたがって、接続および受信方法の設定 (P. 37ページ) を行なってください。

110度CSデジタル放送を受信するには

110度CSデジタル放送にアンテナや分配器、ブースタ（増幅器）、および共同受信システムが対応していれば、110度CSデジタル放送を受信できます。

「アンテナ電源（コンバータ電源）を確認してください 詳細については取扱説明書をご覧ください」という表示が出たら「機器設定」メニューで、「アンテナ電源供給」が自動的に「供給しない」になります。以下の操作をしてください。

- 1 いったん本機の電源を切る。
- 2 同軸ケーブルやアンテナコネクタの心線などがショートしていないか確認する。



心線が、BS・110度CS-IF入力端子やケーブルのまわりの金属部分に触れないように、気をつけてください。

テレビをつなぐ

デジタル放送の画質について

デジタル放送には、高画質のデジタルハイビジョン信号 **HD** とテレビ（地上波）と同等の画質の標準テレビ信号 **SD** の2種類があります。それぞれの放送に2つずつ、以下のように全部で4種類の画像方式があります。本機は、すべての画像方式を受信できます。お手持ちのテレビの種類によって、本機からテレビに出力する画像方式を切り換える必要があります。お手

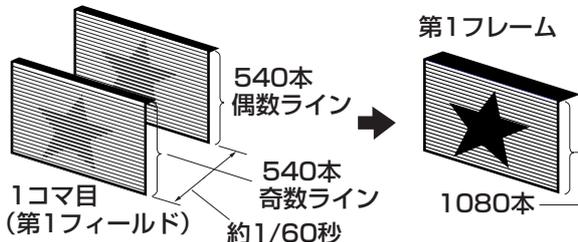
持ちのテレビに合わせたつなぎかたや、本機の設定については、「テレビのつなぎかたを選ぶ」（ 21ページ）をご覧ください。

ご注意

本機の上面に、物を置いたり、布などでふさいだりしないでください。

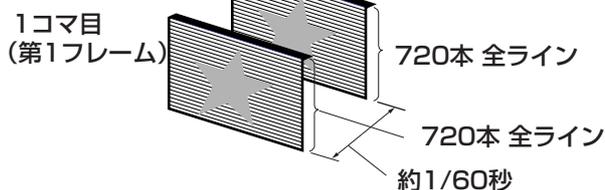
本機上面と底面には通風孔があります。ふさいでしまうと、内部に熱がこもって本機内部の温度上昇の原因となることがあります。

1125i (1080i) のデジタルハイビジョン信号 **HD** 2コマ目 (第2フィールド)



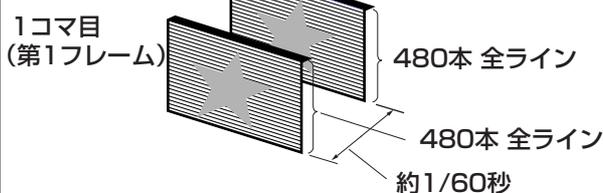
1125本 (1080本) の走査線*を約1/60秒ごとに奇数ラインと偶数ラインを交互に流す (飛び越し走査: インタレース方式*) の画像方式。

750p (720p) のデジタルハイビジョン信号 **HD** 2コマ目 (第2フレーム)



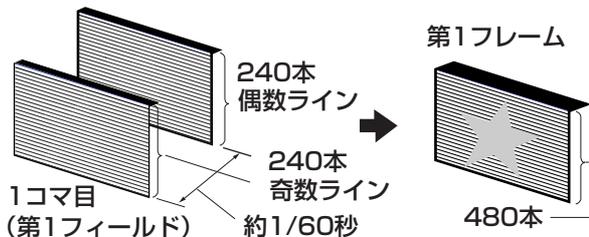
750本 (720本) 全部の走査線を順番どおりに描く (順次走査: プログレッシブ方式*) の画像方式。画面や文字のちらつきが少ないため、静止画放送に適しています。

525p (480p) の標準テレビ信号 **SD** 2コマ目 (第2フレーム)



525本 (480本) 全部の走査線を順番どおりに描く (プログレッシブ方式*) の画像方式。画面や文字のちらつきが少なくなります。

525i (480i) の標準テレビ信号 **SD** 2コマ目 (第2フィールド)



525本 (480本) の走査線を約1/60秒ごとに奇数ラインと偶数ラインを交互に流す (インタレース方式*) の画像方式。テレビ (地上波) 放送やBSアナログ放送と同等の解像度です。

お知らせ

「i」はインタレース (飛び越し走査)、「p」はプログレッシブ (順次走査) の略。() 内は有効走査線数で数えたときの別称です。

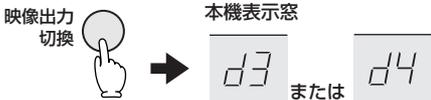
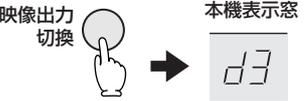
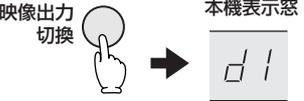
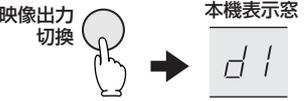
***走査線**: テレビは、左から右に流れる電子ビームを上から下に送ることで画面を作っています。この電子ビームが作る線を走査線と呼び、走査線によって、どのように画面を作っていくかで、インタレースやプログレッシブなどの方式があります。

***インタレース (飛び越し走査)**: たとえば標準テレビ信号 **SD** では、有効走査線480本のうち、まず奇数番目の走査線 (240本) を1/60秒かけて描き (この画面を1フィールドという)、次にその間を埋めるように偶数番目の走査線 (240本) を描き、合わせて有効走査線480本の1枚の完全な画面 (フレーム) を作っていく飛び越し走査のことです。

***プログレッシブ (順次走査)**: たとえば標準テレビ信号 **SD** では、飛び越し走査をしないで、第1フレームで480本全部の有効走査線を順番どおりに描き、次のフレームでも同じ場所を480本全部の走査線で描いていく順次走査のことです。

テレビのつなぎ方を選ぶ

お手持ちのテレビの映像出力によって、本機とテレビのつなぎ方や本機前面の映像出力切換（D1/D3/D4）の設定がそれぞれ異なります。よりよい画質でお楽しみいただくために、お手持ちのテレビのタイプに合わせて本機とつないでください。なお、テレビが **A**～**E** のどのタイプかわからないときは、テレビのメーカーのお客さま窓口、またはテレビのお買い上げ店にお問い合わせください。

ステップ1： テレビの映像入力端子を調べて、テレビのつなぎかたを、タイプ A ～ E から選ぶ。	ステップ2： 本機前面の映像出力切換ボタンを設定する。 （お買い上げ時は「D4」に設定されています。） 本機背面のD1/D3/D4映像出力端子から出力する信号を設定します。	ステップ3： テレビをつなぐ。 つなぎかたについて詳しくは、下記のページをご覧ください。
A D4またはD3映像入力端子があるとき	テレビのD映像入力端子と同じ「D4」または「D3」を表示させる。 	付属のD端子ケーブルでつなぎます。テレビのD端子の種類によって画質は異なります。 A 22ページ
B D2またはD1映像入力端子があるとき	「D1」を表示させる。 	付属のD端子ケーブルでデジタルハイビジョン信号 HD も標準テレビ信号 SD も、すべて525iに変換して気軽に楽しめます。 B 23ページ
C HD/DVD入力端子（Y/P _B /C _B /P _R /C _R ）があるハイビジョンテレビなどのとき	「D3」を表示させる。 	市販のD端子-コンポーネント端子ケーブルでデジタルハイビジョン信号 HD も標準テレビ信号 SD も、オリジナル画像を生かした高画質のまま楽しめます。 C 24ページ
D DVD入力端子（Y/C _B /C _R ）があるとき	「D1」を表示させる。 	市販のD端子-コンポーネント端子ケーブルでデジタルハイビジョン信号 HD も標準テレビ信号 SD も、すべて525iに変換して気軽に楽しめます。 D 25ページ
E S映像入力端子または映像入力端子しかないテレビのとき	「D1」を表示させる。 	付属の映像/音声コードでデジタルハイビジョン信号 HD も標準テレビ信号 SD も、すべて525iに変換して気軽に楽しめます。 E 26ページ

お知らせ

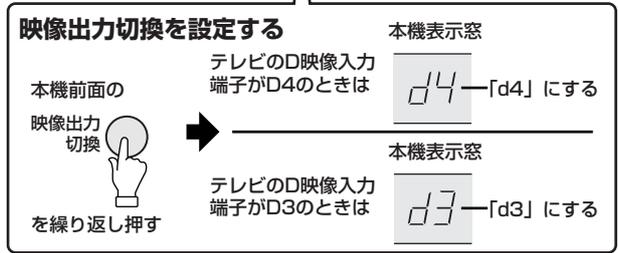
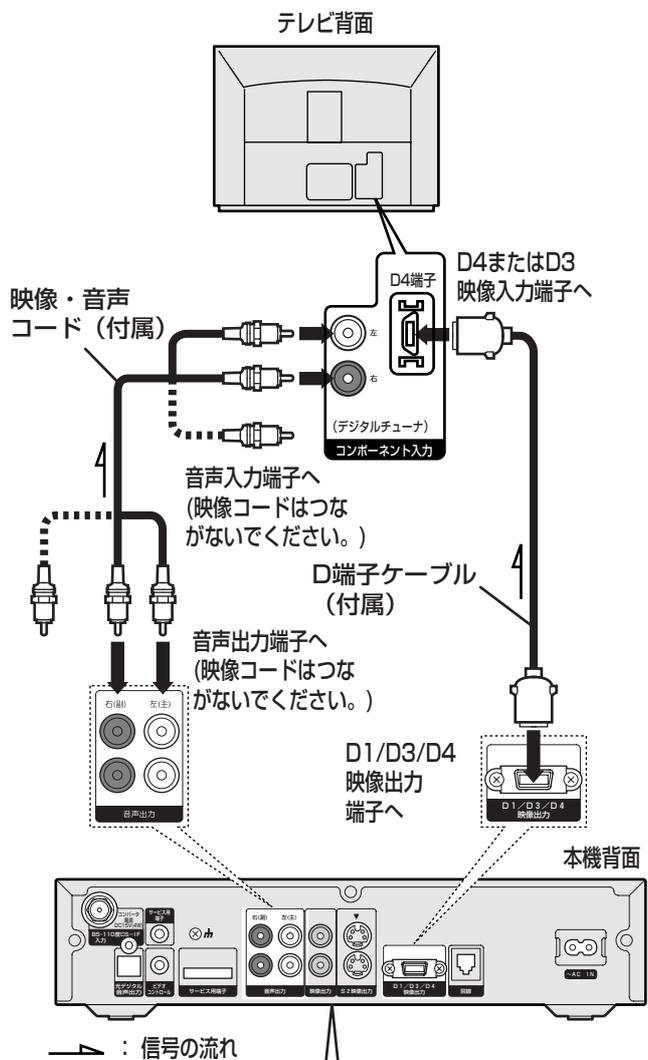
- 付属のD端子ケーブルや市販のD端子-コンポーネント端子ケーブルがなくても、付属の映像/音声コードを使って、お手持ちのテレビの映像入力端子につなぎます。「**E** S映像入力端子または映像入力端子しかないテレビのとき」(26ページ) をご覧になり、テレビをつないでください。
- D1映像入力端子があるテレビには、DVD入力（Y/C_B/C_R）端子も備えているものもあります。このときは、D1映像入力端子につないでください。

ご注意

- 本機背面のS2映像/映像/音声出力端子からの信号は、映像出力切換の設定に関係なく、つねに525i（480i）の標準テレビ信号 **SD** に変換されて出力されます。
- ビデオ一体型テレビをモニターとして本機とつないで視聴すると、テレビによってコピープロテクションがついた番組が映らないことがあります。このときは、本機をビデオ一体型テレビのテレビ側の入力端子に直接つないでください。なお、ビデオ側の入力端子しかないテレビでは、コピープロテクションの付いた番組は視聴できません。

テレビをつないで本機の映像出力切換の設定をする

A テレビにD4またはD3 映像入力端子があるとき



デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「コンポーネント」など）に切り換える。詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

テレビのD映像入力端子の種類と、それに合わせた本機の映像出力切換の設定によって異なります。

テレビがD4映像入力端子で、本機表示窓も「D4」と点灯しているとき

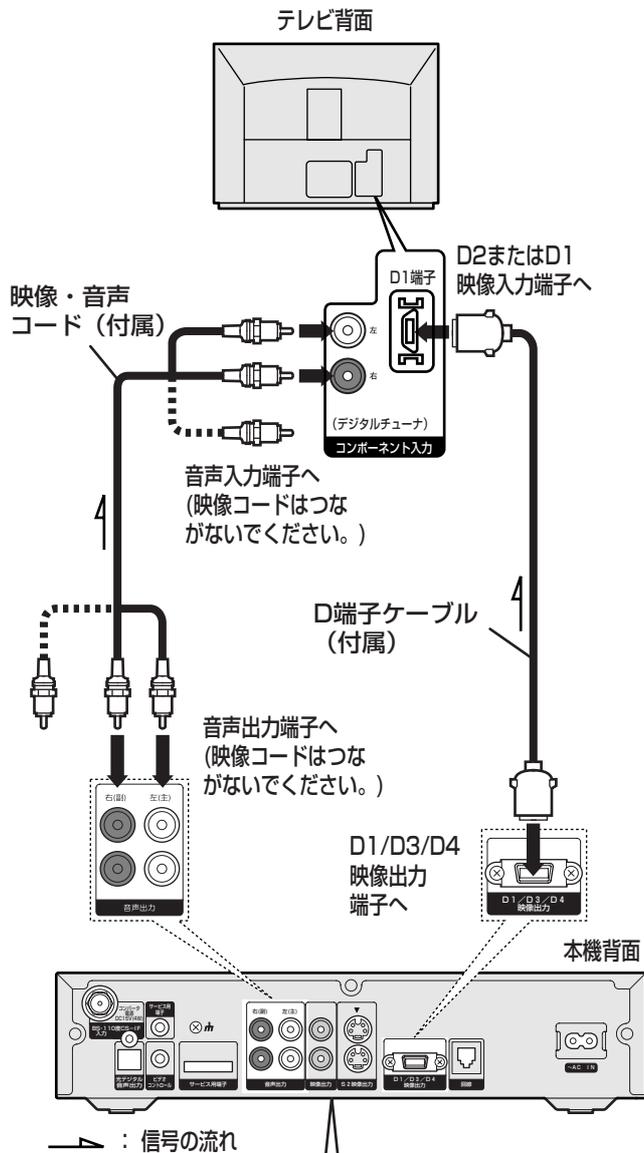
	本機が受信するデジタル信号	本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD 信号 デジタルハイビジョン	HD (750p)	HD (750p)
	HD (1125i)	HD (1125i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525p)
	SD (525i)	SD (525i)

テレビがD3映像入力端子で、本機表示窓も「D3」と点灯しているとき

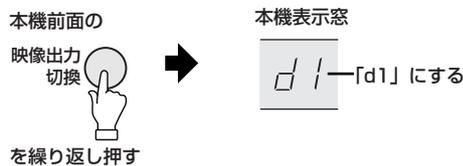
	本機が受信するデジタル信号	本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD 信号 デジタルハイビジョン	HD (750p)	HD (1125i)
	HD (1125i)	HD (1125i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525p)
	SD (525i)	SD (525i)

* 本機背面のS2映像/映像/音声出力端子からの信号は、映像出力切換の設定に関係なく、つねに525i (480i)の標準テレビ信号 SD に変換されて出力されます。

B テレビにD2またはD1映像入力端子があるとき



映像出力切替を設定する



デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「コンポーネント」など）に切り換える。詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

テレビがD2またはD1映像入力端子で、本機表示窓に「D1」と点灯しているとき

	本機が受信するデジタル信号	本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン	HD (750p)	SD (525i)
	HD (1125i)	
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525i)
	SD (525i)	

* 本機背面のS2映像/映像/音声出力端子からの信号は、映像出力切替の設定に関係なく、つねに525i (480i) の標準テレビ信号 SD に変換されて出力されます。

お知らせ

D1映像入力端子があるテレビには、DVD入力 (Y/CB/CR) 端子も備えてあるものがあります。このときは、D1映像入力端子につないでください。

HD/DVD入力（コンポーネント入力）端子（Y, Pb/Cb, Pr/Cr）があるハイビジョンテレビなどのとき

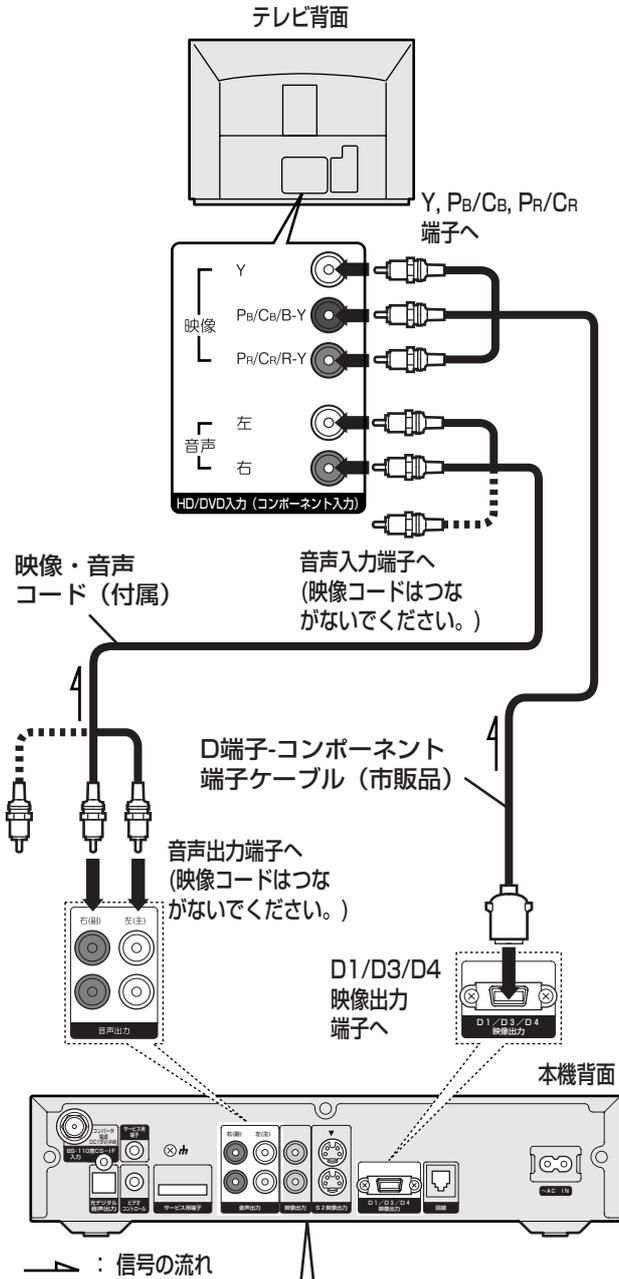
デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「HD/DVD」や「コンポーネント」など）に切り換える。詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

	本機が受信するデジタル信号	本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン信号	HD (750p)	HD (1125i)
	HD (1125i)	HD (1125i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525p)
	SD (525i)	SD (525i)

* 本機背面のS2映像/映像/音声出力端子からの信号は、映像出力切換の設定に関係なく、つねに525i (480i)の標準テレビ信号 SD に変換されて出力されます。



映像出力切換を設定する

本機前面の映像出力切換を繰り返し押す

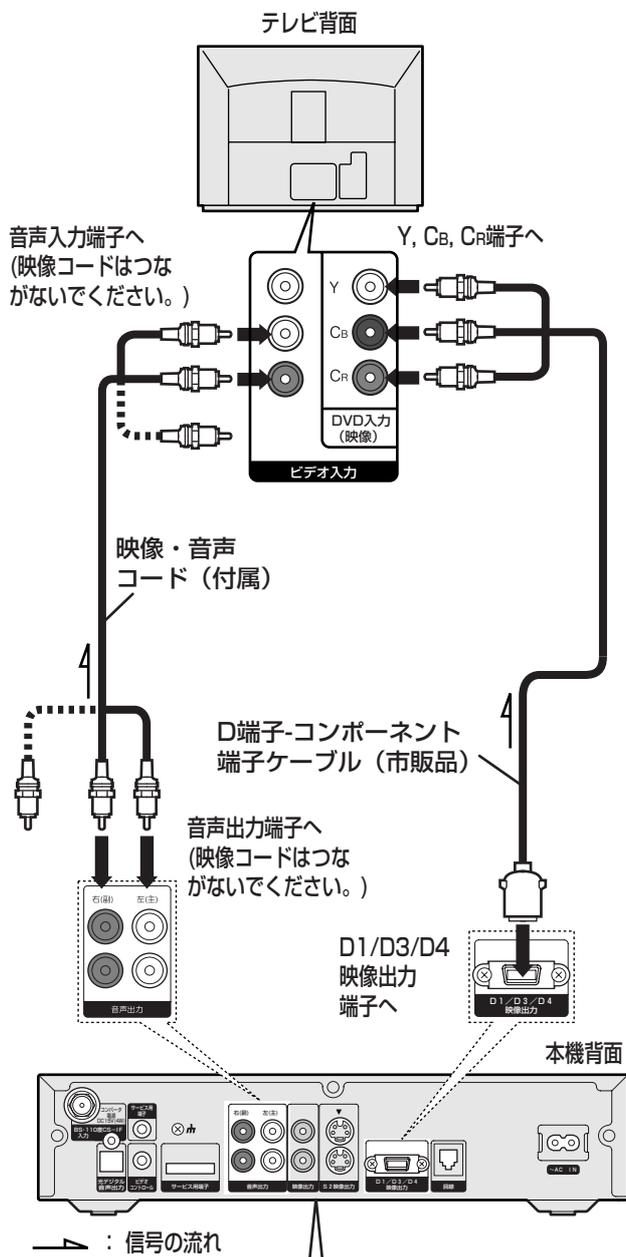
本機表示窓

「d3」にする

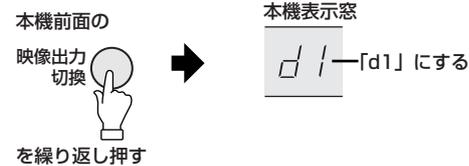
DVD入力端子 (Y, Cb, Cr) があるとき

お知らせ

DVD 入力端子 (Y, Cb, Cr) があるテレビには、D1 映像端子も備えているものがあります。このときは、D1 映像入力端子につないでください。



映像出力切替を設定する



デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力 (「DVD 入力」や「ビデオ入力」など) に切り換える。

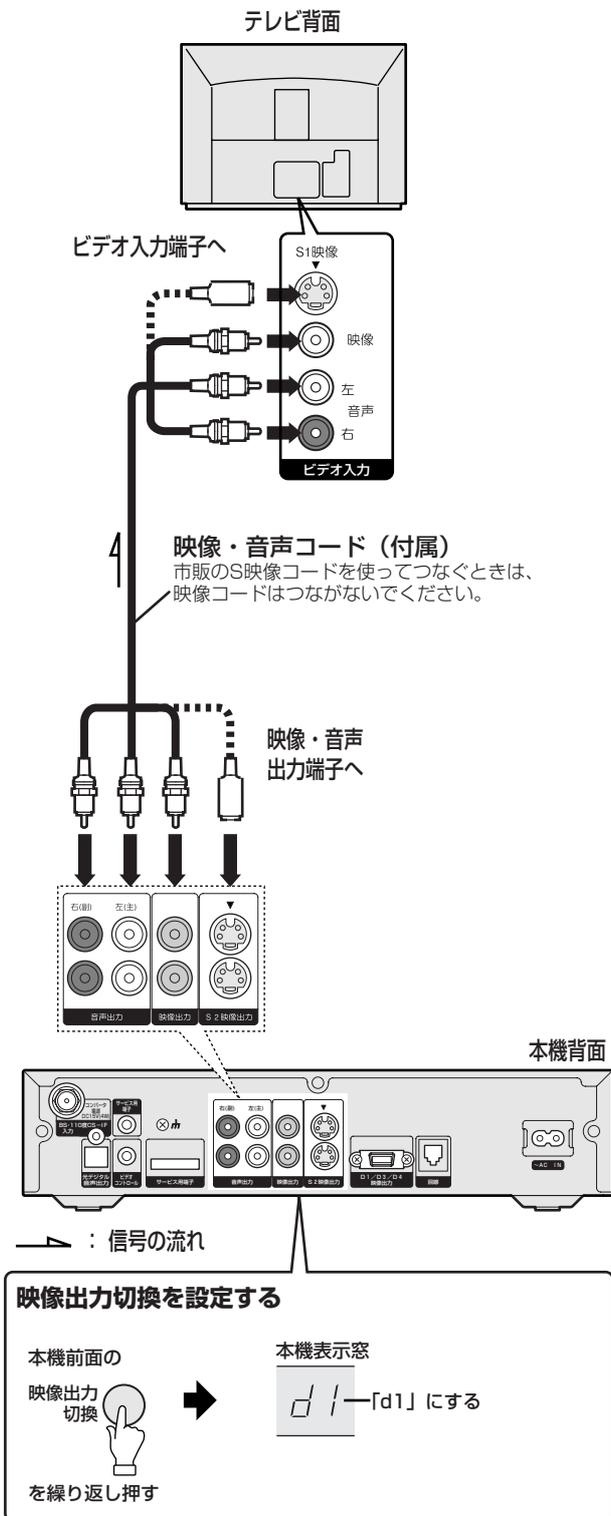
詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

	本機が受信するデジタル信号	本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン	HD (750p)	SD (525i)
	HD (1125i)	
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525i)
	SD (525i)	

* 本機背面のS2映像/映像/音声出力端子からの信号は、映像出力切替の設定に関係なく、つねに525i (480i) の標準テレビ信号 SD に変換されて出力されます。

☐ S映像入力端子または映像入力端子しかないテレビのとき



デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「ビデオ1」など）に切り換える。

詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

本機前面表示窓の映像出力切替表示に関係なく、次のように変換されてテレビに出力されます。

	本機が受信するデジタル信号	本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD 信号 デジタルハイビジョン	HD (750p)	SD (525i)
	HD (1125i)	
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525i)
	SD (525i)	

* 本機背面のS2映像/映像/音声出力端子からの信号は、映像出力切替の設定に関係なく、つねに525i (480i) の標準テレビ信号 SD に変換されて出力されます。

ビデオをつなぐ

本機でデジタル放送をビデオにアナログ録画予約したりするための接続です。

現行のテレビ放送と同等の画質（525i）に変換された信号で、お手持ちのビデオに録画できます。ビデオの取扱説明書もあわせてご覧ください。

ご注意

本機とビデオを重ねて、置かないでください。本機の上面に、物を置いたり、布などでふさいだりしないでください。

本機上面と底面には通風孔があります。ふさいでしまうと、内部に熱がこもって本機内部の温度上昇の原因となることがあります。

本機のS2 映像/映像/音声出力端子につないだとき

ご注意

- デジタルハイビジョン信号 **HD** も、標準テレビ信号 **SD** も、すべて525iに変換して出力されます。
- デジタル放送を録画するときは、録画予約することをおすすめします。（ 76ページ）録画予約をしないと、録画中にチャンネルを選んだりしたときなどに、画像が切り換わったり、乱れたりします。
- ラジオやデータを録画した場合、音声は記録できませんが、画像は正しく記録されることがあります。

お買い上げ時の設定でビデオに出力される画面表示や信号

本機のS2 映像/映像/音声出力端子から、テレビに表示されている次の画面表示や信号がつかないだビデオ機器にそのまま出力され、記録できます。

- － 画面表示*
- － 「番組説明」画面*（ 56ページ）
- － 番組表で表示できる番組一覧*（ 90ページ）
- － 文字スーパー
- － データの画像や効果音
- － 字幕放送の字幕（ 100ページ）

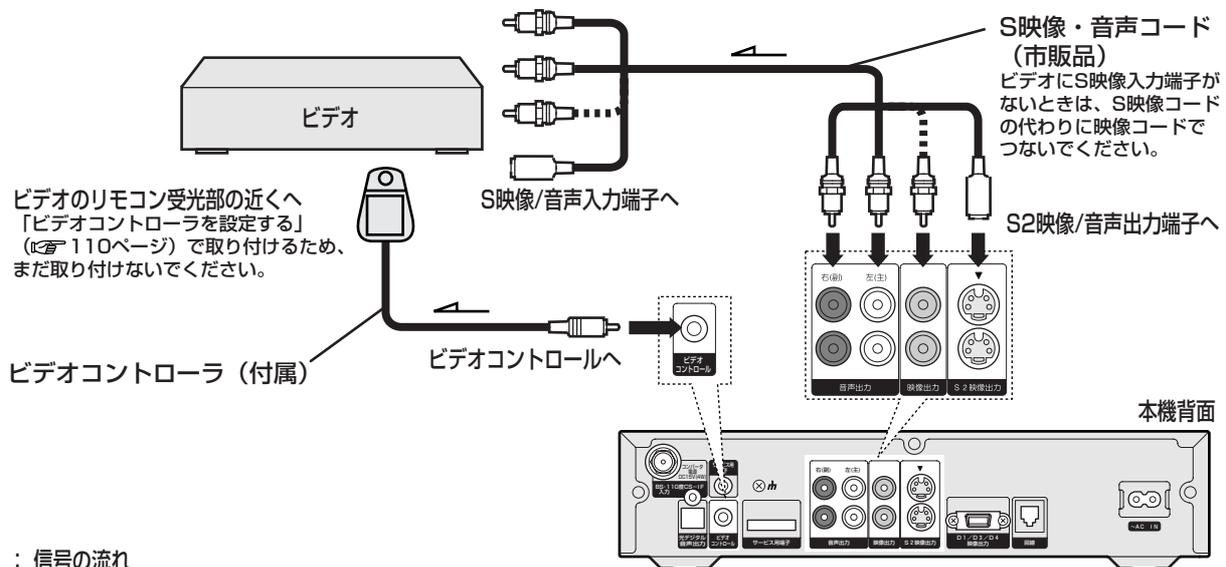
* 録画予約時には記録されません。

録画防止機能について

本機は、録画防止機能（コピープロテクション）が付いています。そのため、番組によっては、正常な画像で録画できなかったり、録画したものを正常な画像で再生できなかったりするものがあります。

また、音声に関しても、本機背面の光デジタル音声出力端子からの信号を、正しく録音できない番組があります。ご注意ください。

本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権利権者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、また、マクロビジョン社の許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。



電話回線につなぐ

次のときのために、必ず本機を電話回線につなぐ必要があります。

- B-CAS カード（BSデジタル用ICカード）に記憶された番組購入・契約状況などの情報を、電話回線を通じて定期的に本機から放送局へ自動送信するため
- ペイ・パー・ビュー（PPV）契約をして、番組単位で購入するとき（☞ 57ページ）
- データを見ているときに放送局と通信を行うとき（表示窓に「通信中」と表示されます。）（☞ 62、65ページ）

ご注意

次の電話回線には、つなげません。

- 公衆電話、および共同電話、地域集団電話
- 携帯電話、およびPHS、自動車電話
- 船舶電話
- 外線に電話するときに、電話番号の頭に「0」または「9」以外の数字を付けるとき

お知らせ

番組購入・契約状況などの情報の送受信について

- 購入情報などの送受信中には、本機の表示窓に「通信中」と表示されます。



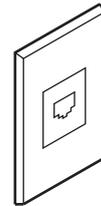
- 本機が、電源スタンバイ（☞ 119ページ）のまま、自動的に購入情報などを送受信することがあります。
- 購入情報などの送信には、1回あたり約30秒程度かかります。このときは、本機表示窓に「通信中」と表示され、電話がかかってきたときは話し中になります。
- 本機が、放送局と購入情報などを送受信しているときは、電話機やファクシミリなど同一回線の通信機器は使えません。その際、一部の通信機器で呼び出し音が鳴ることがあります。このときは、付属のモジュラ分配器の代わりに、市販の自動転換機を使ってください。なお、パソコンなどをお使いの場合は、高速データ通信用自動転換器（2口用）をご使用ください。また、このときに緊急に電話をかけたいときなどは、本機の電源コードを抜いて、電源を切ってください。

- 放送局によっては、ナンバーディスプレイで電話番号を「非通知設定」にしていると通信できないことがあります。「詳細設定」の「番号通知の設定」（☞ 46ページ）で、「通知（186）」に設定してください。
- 電話機やファクシミリを使っているときは、購入情報などの送受信はできません。

電話回線の使用状況に合わせてつなぐ

お住まいの電話回線の状況を次ページから選んで、つないでください。

また、壁の電話コンセントがモジュラジャック式でないときは、「その他のとき」（☞ 31ページ）をご覧ください。

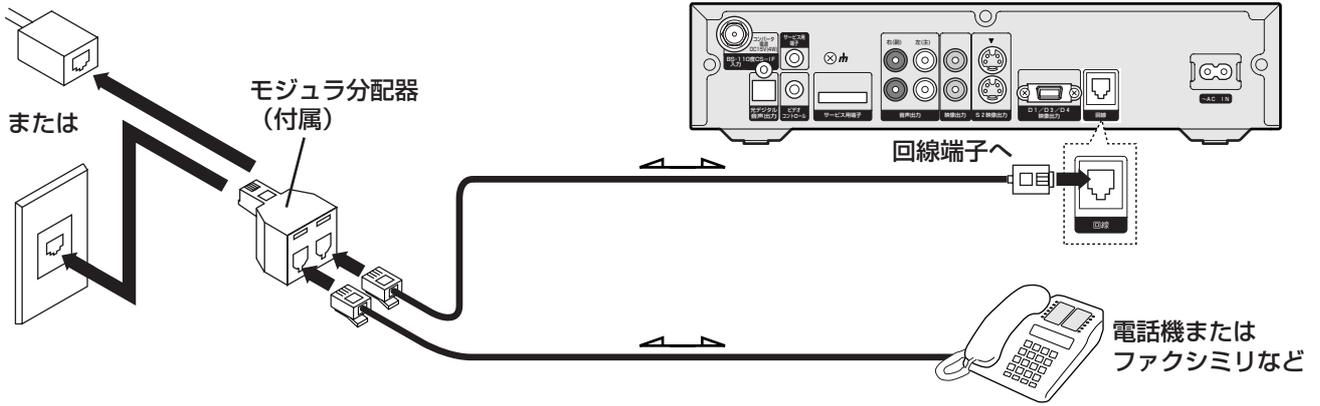


モジュラジャック

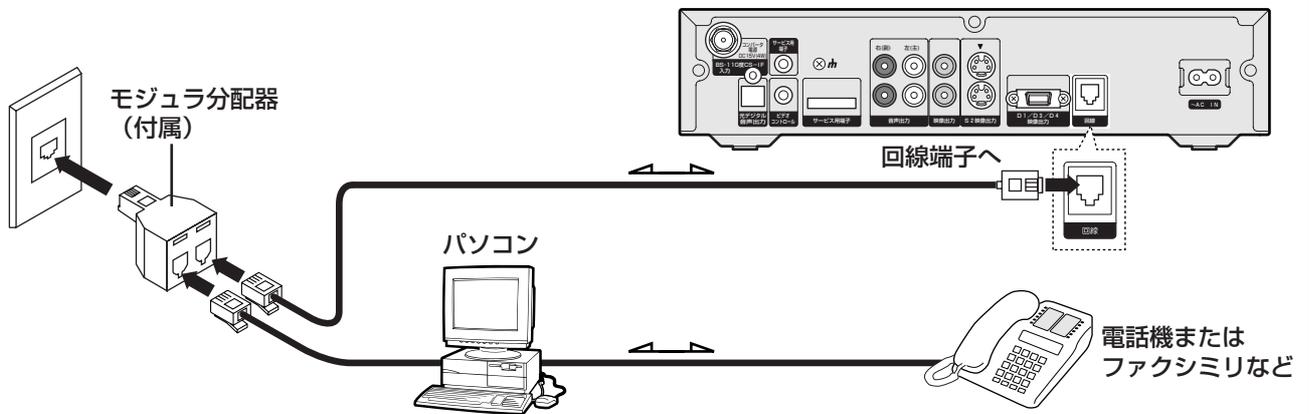
ご注意

ホームテレホンのときは、壁の電話コンセントがモジュラジャック式でも、専門業者による工事が必要です。

壁の電話コンセントから電話を直接つないでいるとき



壁の電話コンセントからパソコンなどをつないでいるとき

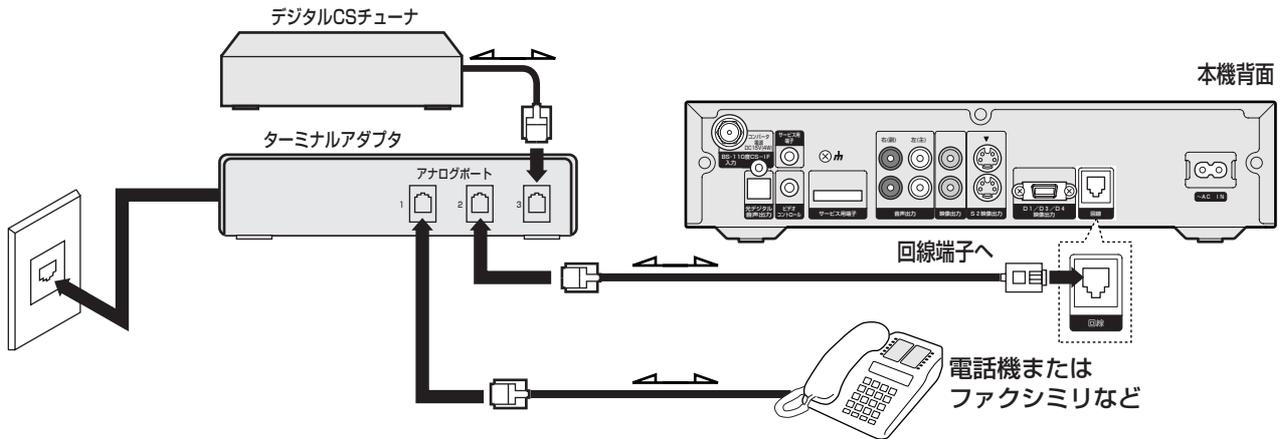


お知らせ

パソコンなどの通信や、すでに電話機やファクシミリなど通信機器を2台以上電話回線につないでいるときは、接続された通信機器がお互いに影響しあって、通信がうまくできないことがあります。このときは、付属のモジュラ分配器の代わりに、市販の高速データ通信用自動転換器（2口用や3口用）を使ってください。

ISDN回線を使っているとき

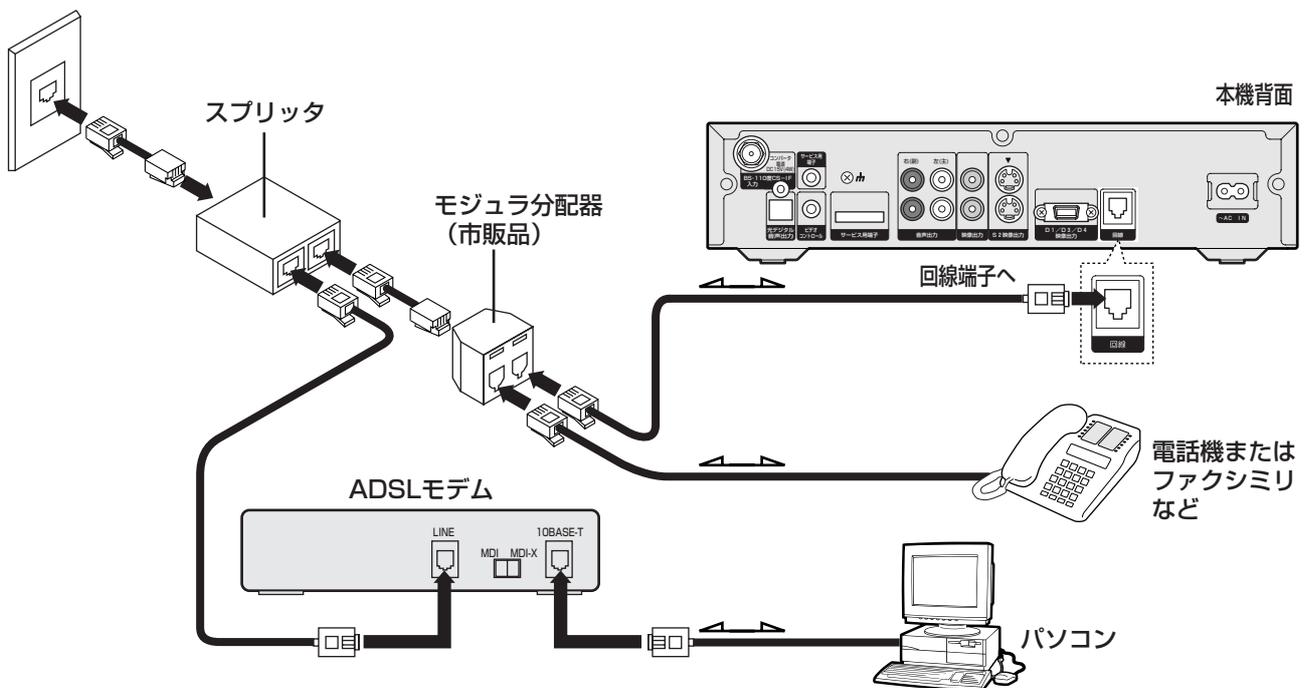
お手持ちのターミナルアダプタや、ダイヤルアップルータのアナログポートに直接、本機をつないでください。



ご注意

- アナログポートには、付属のモジュラ分配器をつながないでください。2分配すると正しく本機が働かないことがあります。
- ISDN 回線端子には、付属のモジュラ分配器をつながないでください。無理に押し込むと破損することがあります。
- ターミナルアダプタによっては、うまく通信できないことがあります。詳しくは、ターミナルアダプタの製造元にお問い合わせください。
- 本機の電話回線を「トーン」に設定してください。(☎ 43ページ)
- 市販のコードレス通信ユニットとは併用できません。

ADSL回線を使っているとき

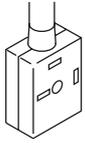


ご注意

- ADSLモデムと本機を直接つながないでください。本機はADSL回線には対応していません。
- 一部のスプリッタによっては、接続ができない場合があります。

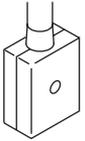
その他のとき

3ピンプラグ式 壁の電話コンセントが3ピンプラグ式の時



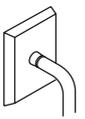
電話コンセントと付属のモジュラ分配器の間に、市販のテレホンモジュラアダプタをつないでください。

ローゼット式 壁の電話コンセントがローゼット式ジャックの時



市販のモジュラアダプタでつなげます。
この方式の電話工事は、「工事担任者」資格者（NTT116番）に依頼してください。

直付けタイプ 壁の電話コンセントが直付けタイプの時



「工事担任者」資格者（NTT116番）に、モジュラジャックへの変換工事を依頼してください。

壁の電話コンセントと本機を使う場所が離れている時

市販のコードレス通信ユニットなどが使えます。

壁の電話コンセントに3つの通信機器をつなぐ時

市販のモジュラ分配器（3分配）を使ってください。なお、パソコンなどをお使いの場合は、高速データ通信自動転換器（3口用）を使ってください。

壁埋め込みタイプのホームテレホン（電話機、ターミナルボックス、ドアホンアダプタ）の時

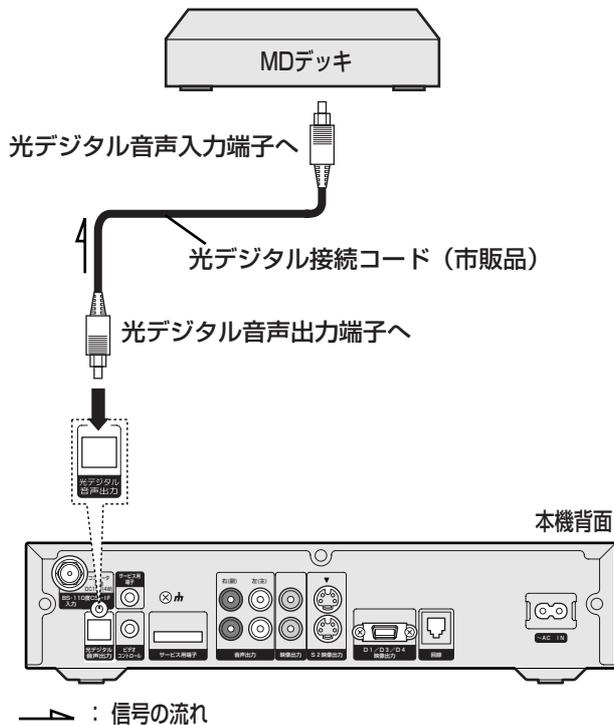
専門業者による工事が必要です。

オーディオ機器をつなぐ

光デジタル入力対応のオーディオ機器をつなぐ

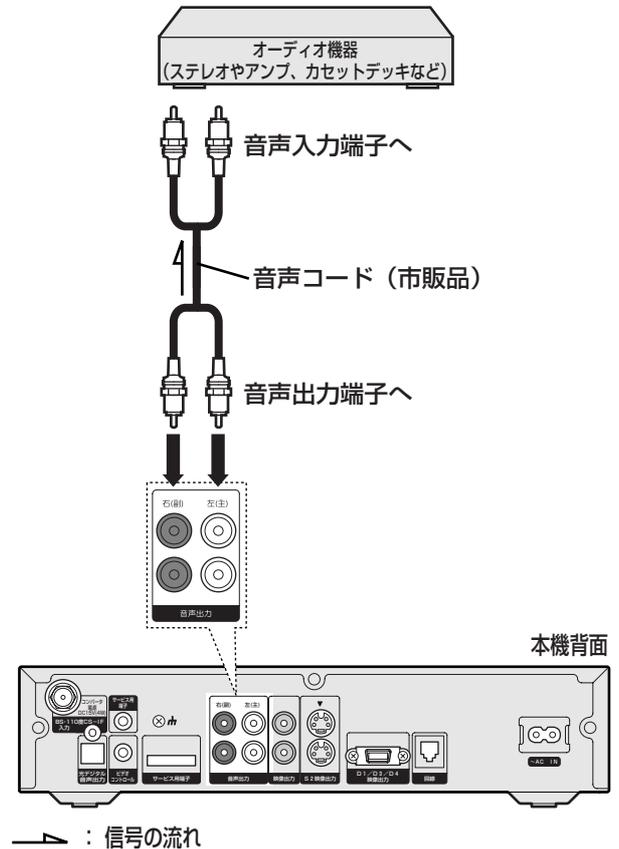
光デジタル音声入力端子を持つAACデコーダ内蔵のAVアンプなどや、サンプリングレートコンバータ内蔵のMDデッキなどをつなぎます。

本機はAAC音声信号に対応しているため、本機背面の光デジタル音声出力端子から、BSデジタル放送などのデジタル音声が出力されます。詳しくは、つなぐオーディオ機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。



その他のオーディオ機器をつなぐ

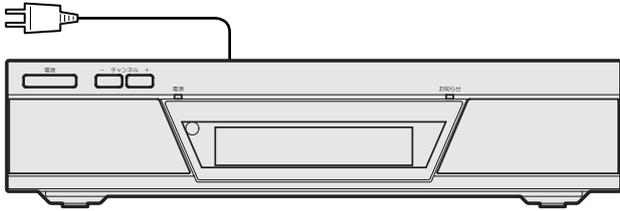
オーディオ機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。



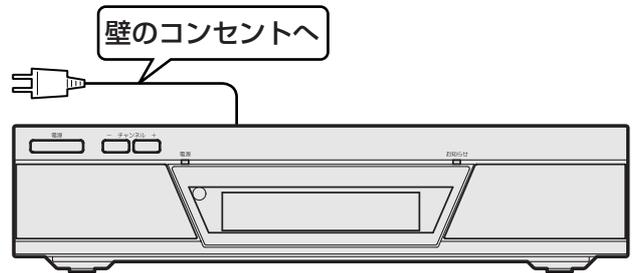
番組を楽しむための設定

電源のオン/オフについて

本機は、付属の電源コードを接続し、AC 100Vの電源コンセントに差し込むことにより、電源が入り、電源表示ランプが点灯します。



- 1 本機付属の電源コードを壁のコンセントにつなぐ



- 2 テレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換える

- 3 本機の電源を入れる

<本体>



<リモコン>

電源



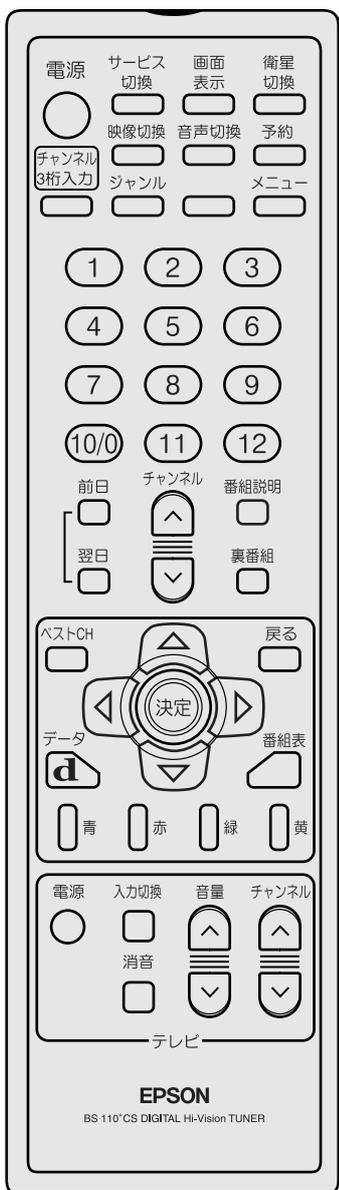
または

電源オン

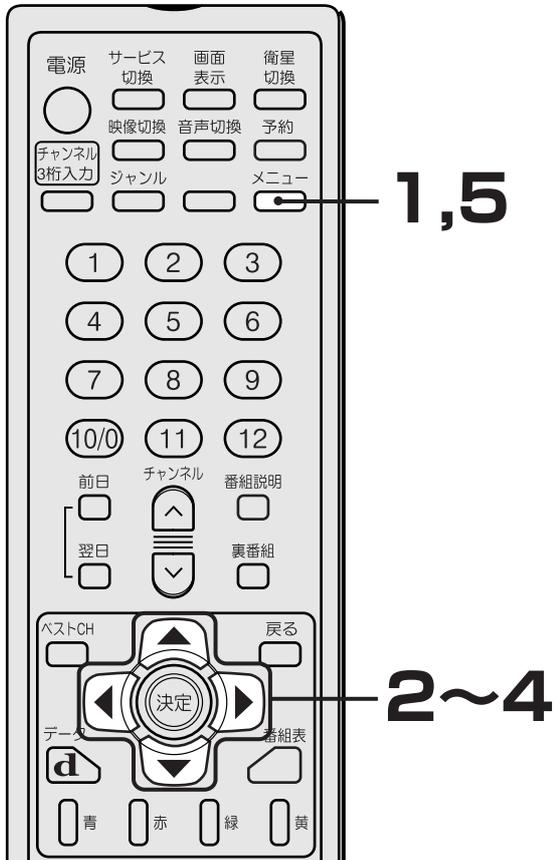
電源表示ランプ「緑色」
映像/音声の信号を出力します。

電源スタンバイ

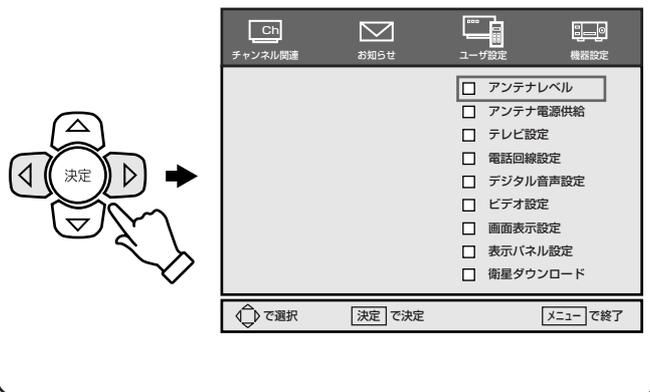
電源表示ランプ「赤色」
映像/音声の信号出力が停止し、アンテナへの電源供給も停止します。



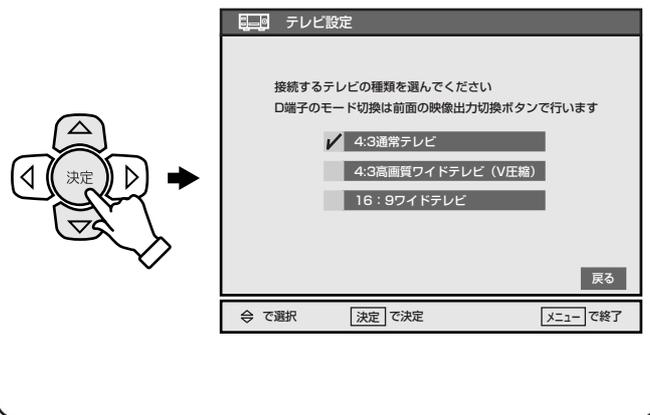
テレビの横縦比に画面を合わせる



2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「テレビ設定」を選び、決定ボタンを押す

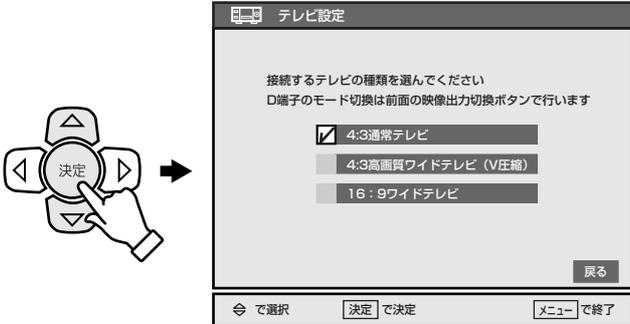


1 メニューボタンを押す

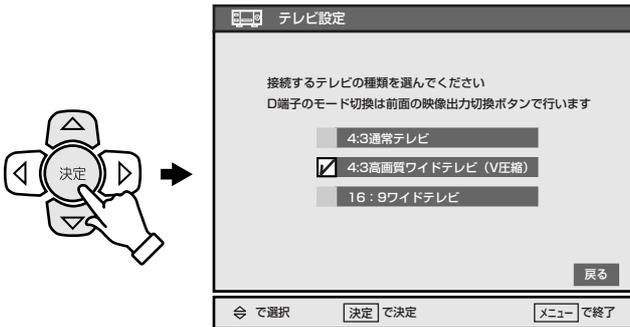


4 お使いのテレビのタイプを選ぶ

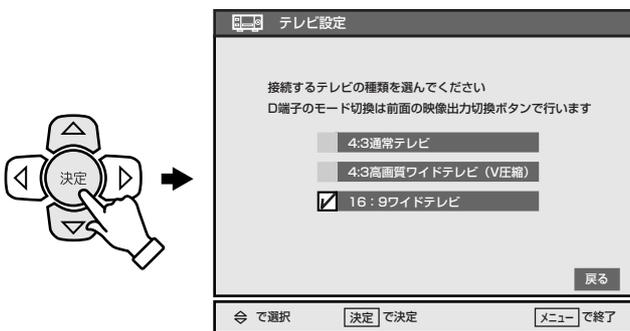
テレビ（横縦比4:3）でワイドモードがないときは
▲/▼で「4：3通常テレビ」を選び、決定ボタンを押す。



テレビ（横縦比4:3）でワイドモードがあるときは
▲/▼で「4：3高画質ワイドテレビ (V圧縮)」を選び、決定ボタンを押す。



ワイドテレビ（横縦比16:9）のときは
▲/▼で「16：9ワイドテレビ」を選び、決定ボタンを押す。



ご注意

テレビ（横縦比4：3）でワイドモードがあるかないかは、テレビの取扱説明書で確認してください。

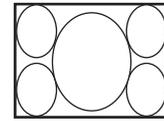
5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

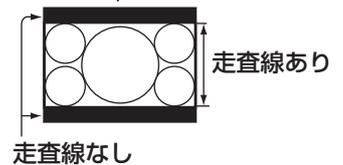
ワイドモードとは・・・

下のイラストのように、デジタル放送やDVDプレーヤー、ビデオカメラなどで、あらかじめ縦長に圧縮（スキューズ）して記録された横縦比4：3映像を、元の16：9のワイド画像で見ることができるテレビの機能です。画面上下の黒帯を除いた映像部分に水平走査線を集めるため、16：9のワイド画像をよりオリジナルに近い画質で楽しめます。

オリジナルの映像
(16:9映像を4:3に
縦長圧縮した映像)



ワイドモードが働いた
テレビでの映像
走査線を密にして
より高画質にします。

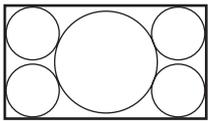
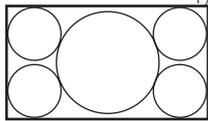
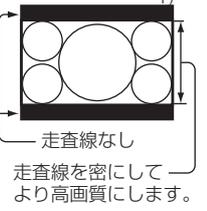
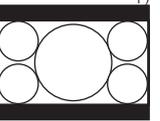
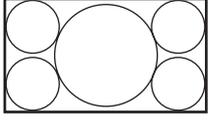
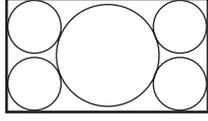
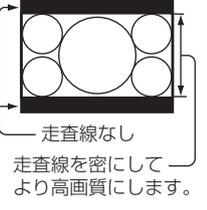
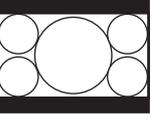
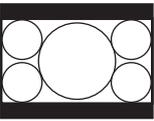
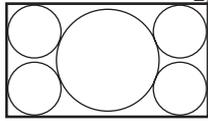
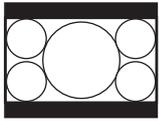
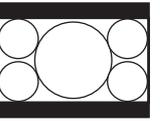
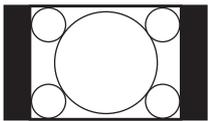
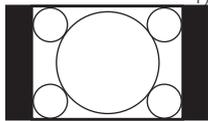
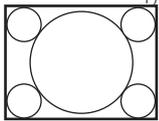
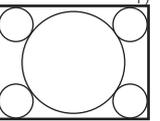
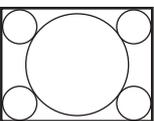
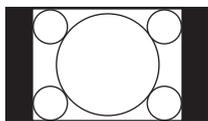
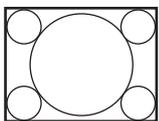
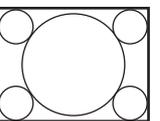
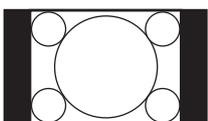
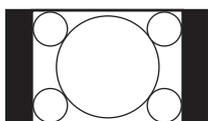
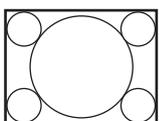
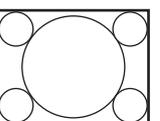


ご注意

本機前面の映像出力切替の設定が、「D3」または「D4」のときは、「4：3通常テレビ」を選ばません。

ワイドテレビやワイドモード付きのテレビのときは、テレビ側のワイドモード設定もあわせて行ってください。
 テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。
 デジタル放送の画質（**HD**と**SD**）については、 20ページもご覧ください。

テレビ画面での画像の見えかた一覧

オリジナルの映像	「テレビ選択」の設定によるテレビ画面での画像の見え方		
	「16:9ワイドテレビ」を選んだとき	「4:3高画質ワイドテレビ(V圧縮)」を選んだとき	「4:3通常テレビ」を選んだとき
デジタルハイビジョン信号 HD の16:9映像 		 走査線なし 走査線を密にしてより高画質にします。	
標準テレビ信号 SD の16:9映像 		 走査線なし 走査線を密にしてより高画質にします。	
標準テレビ信号 SD のレターボックス4:3映像 (画面上下の黒帯を除いた映像部分は16:9) 			
デジタルハイビジョン信号 HD のサイドパネル16:9映像 (画面左右の黒帯を除いた映像部分は4:3) 			
標準テレビ信号 SD の4:3映像 			
標準テレビ信号 SD のサイドパネル16:9映像 (画面左右の黒帯を除いた映像部分は4:3) 			

1) 本機前面の映像出力切替の設定が「D1」のときは、標準テレビ信号 **SD** の画質（525i）に変換されて映ります。

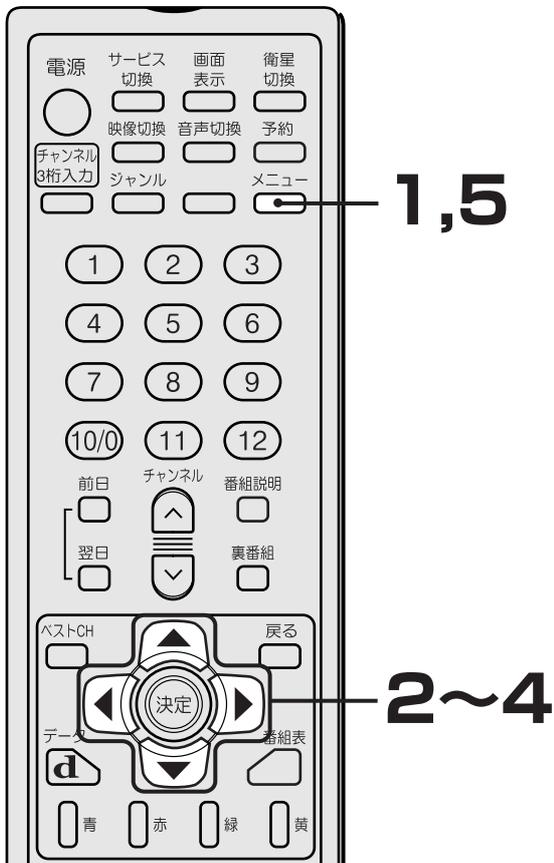
2) 本機前面の映像出力切替が「D1」、「D3」または「D4」のときは、テレビ側のワイド設定によっては、チャンネル表示などが画面からはみ出ることがあります。

アンテナを設定する

BS・110度CSデジタル番組を見るときは、アンテナ電源（コンバータ電源）の設定と、アンテナの向きの調整を行なってください。

アンテナ電源を設定する

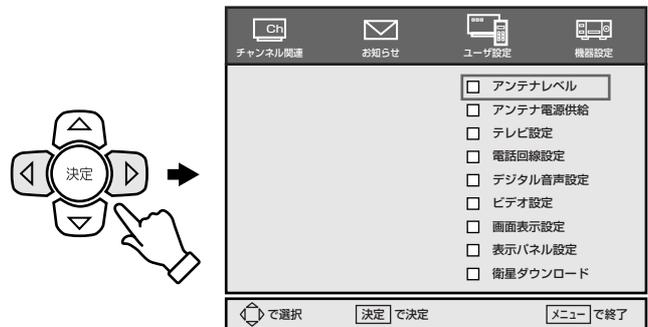
アンテナのつながりかた（マンションなどの共同受信システムか、本機などに直接つないでいるかなど）に合わせて、アンテナへの電源供給を設定します。



1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「アンテナ電源供給」を選び、決定ボタンを押す



4 「供給する」または「供給しない」どちらかを選び、決定ボタンを押す

マンションなどの共同受信システムのときは

▲/▼/◀/▶で「供給しない」（お買い上げ時の設定）を選び、決定ボタンを押す。

アンテナをつないでいるときは

▲/▼/◀/▶で「供給する」を選び、決定ボタンを押す。

設定	アンテナへの電源供給のしかた
供給する	本機の電源が入っているときはつねに電源を供給する。 本機の電源が切れているときは供給しない。
供給しない (お買い上げ時の設定)	電源を供給しない。

5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

アンテナの向きを調整する

アンテナを本機に直接つないだときは、アンテナの向きを2人で調整します。1人がテレビ画面のレベル表示を見て、もう1人がアンテナを動かしながらレベル表示が最大になるように調整します。

向きや角度については、アンテナの取扱説明書もあわせてご覧ください。

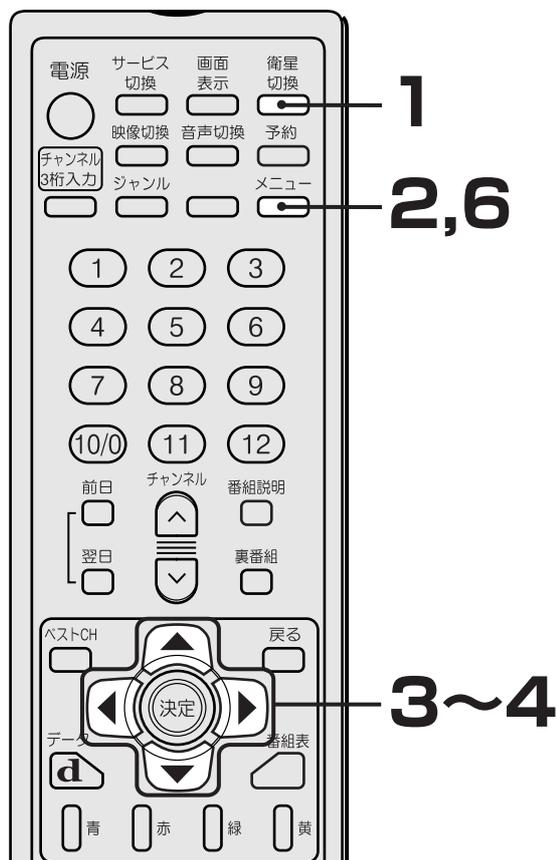
一部のアンテナでは、性能の劣化やデジタル化に必要な性能が確保されていないことがあります。受信状況が悪い場合は、アンテナ製造元のお客窓口や、アンテナを購入した電気店などにお問い合わせください。

ご注意

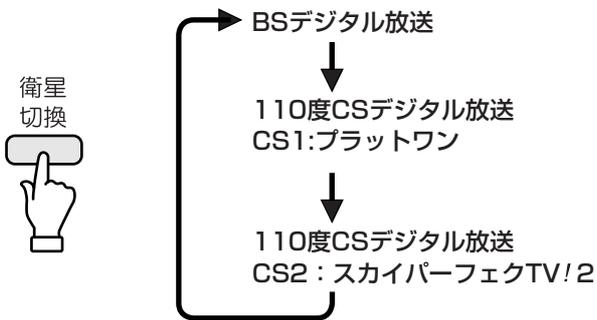
「アンテナ電源供給」が「供給しない」になっているときは、「供給する」にした後、電源を入れ直してください。(P. 37ページ)

1人で調整するときは

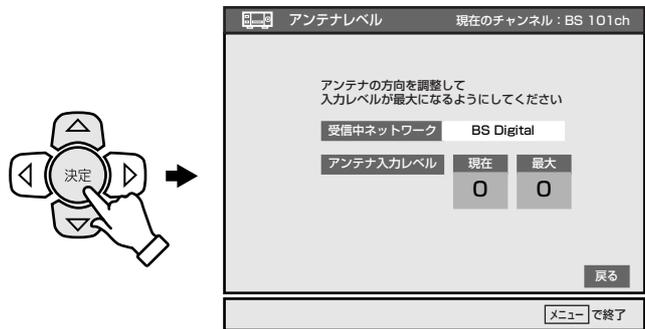
手順4まで行なったのち、「1人で調整するときは」(P. 40ページ)の手順にしたがって調整してください。



1 衛星切換ボタンを押して、BSデジタル放送に切り換える



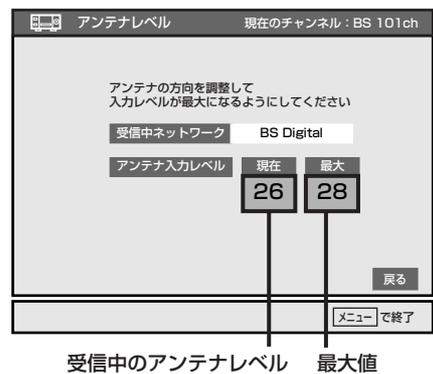
4 ▲/▼で「アンテナレベル」を選び、決定ボタンを押す



2 メニューボタンを押す

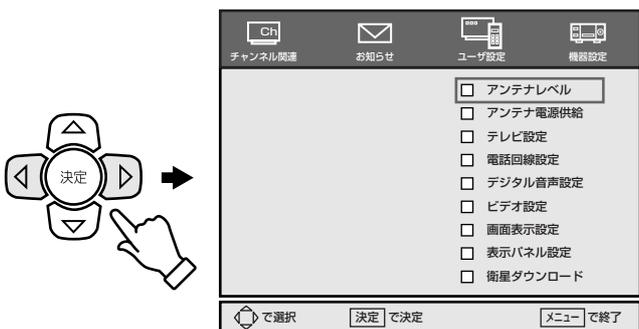


5 アンテナを動かして、アンテナレベルを調整する



アンテナレベルが、できるかぎり最大の数値になるように、アンテナの向きを調整し固定します。

3 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



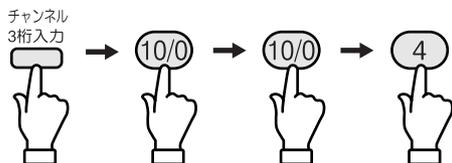
6 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

110度CSのアンテナレベルを確認するには

はじめに、BSデジタル放送でアンテナの設定を行ってから、確認してください。

- 1 衛星切換ボタンをくり返し押して、110度CSに切り換える。
- 2 004chに切り換える。



- 3 39ページの手順2~5を行う。「受信中ネットワーク」に名称が表示されて、アンテナレベルを確認できます。

ご注意

アンテナレベルがBSと比べて低く、受信できないときは、アンテナや分配器、ブースタなどが110度CSに対応していないことがあります。詳しくは、お買い上げ店か、マンション管理会社（または管理人や管理組合など）にお問い合わせください。

1人で調整するとき

調整は、本機表示窓のアンテナレベル表示を見ながら行います。

- 1 テレビ画面に「アンテナレベル」の画面（ 39ページの手順5の画面）が表示されている状態のまま、本機の電源を入れたままで、電源コードを抜く。
- 2 アンテナ設置場所に本機を移動する。
- 3 市販の延長コードなどを利用して、本機の電源を入れ、数秒間待つ。表示窓にアンテナレベルが表示されます。

本機表示窓

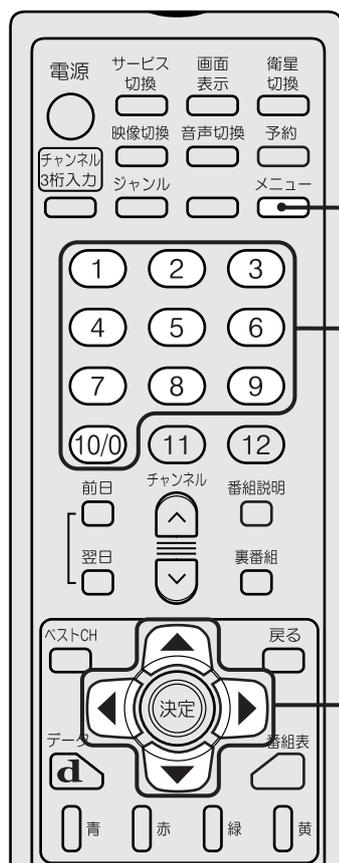


アンテナレベル

- 4 表示窓のアンテナレベル表示を見ながら、BSアンテナを動かして調整する。アンテナレベルが、少しでも大きくなるように、アンテナの向きを調整し固定します。
- 5 メニューボタンを押して、メニューを消す。

お住まいの地域に設定する

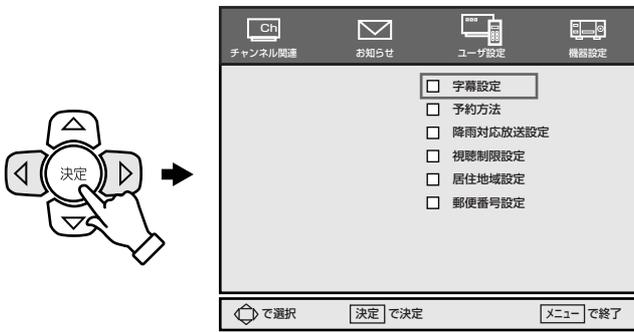
BS・110度CSデジタルでは、地域ごとに特有の放送が行われる場合があります。お住まいの地域の放送を受信できるように、地域設定を行っておく必要があります。



1 メニューボタンを押す



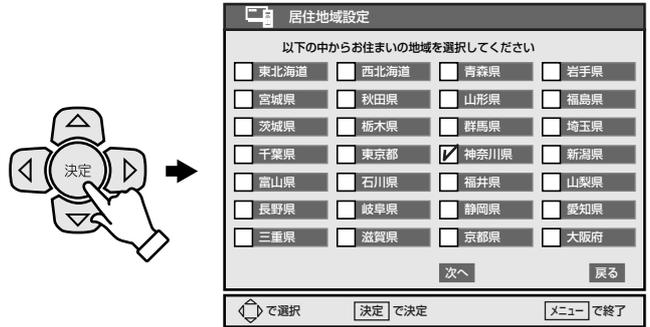
2 ◀/▶で「ユーザ設定」を選ぶ



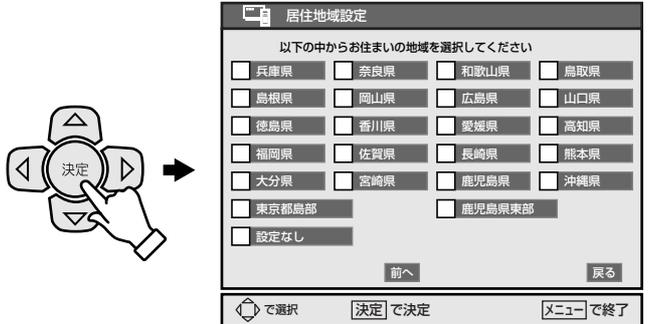
3 ▲/▼で「居住地域設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶でお住まいの都道府県名を選び、決定ボタンを押す



「次へ」を選び、決定ボタンを押すとページが切り換わります。



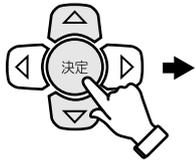
お知らせ

「東北北海道」と「西北北海道」は下記の地域です。
 「東北北海道」：宗谷、上川、留萌、網走、根室、釧路、十勝の各支庁
 「西北北海道」：石狩、空知、後志、胆振、日高、渡島、松山の各支庁

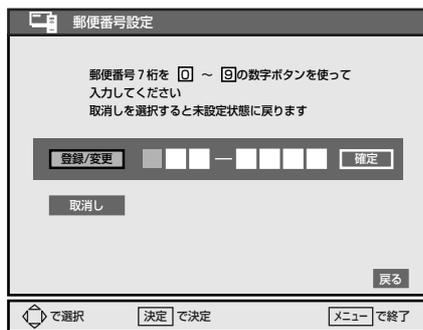
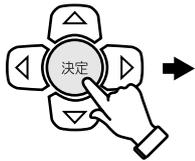
5 ▲/▼/◀/▶で「戻る」を選び、決定ボタンを押す



6 ▲/▼で「郵便番号設定」を選び、決定ボタンを押す



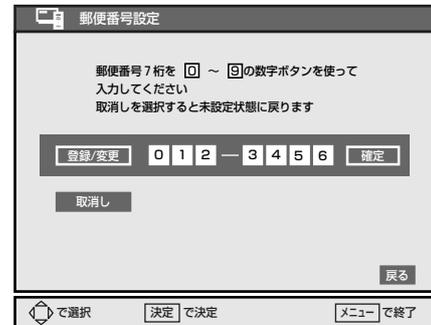
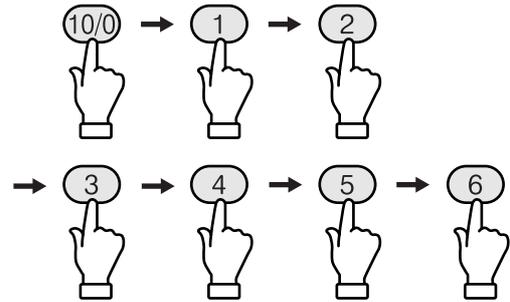
7 「登録/変更」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す



8 ①~⑩までの数字ボタンで、お住まいの地域の郵便番号7桁を入力する

「0」を入力するときは、⑩ ボタンを押す。
郵便番号を間違えたときは、◀で戻り、入力し直してください。

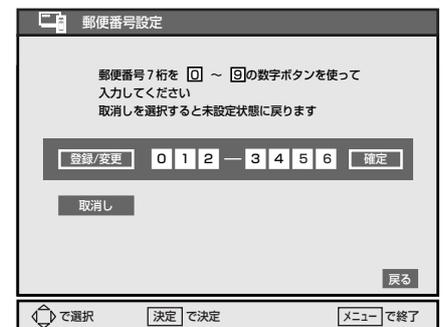
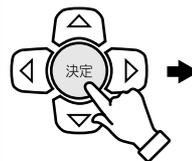
例) 郵便番号が「012-3456」



ご注意

お住まいの地域の郵便番号7桁を正しく入力してください。間違った郵便番号を入れると、お住まいの地域に密着した情報が受信できなかったり、お住まいでない地域の情報を誤って受信したりするためです。

9 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

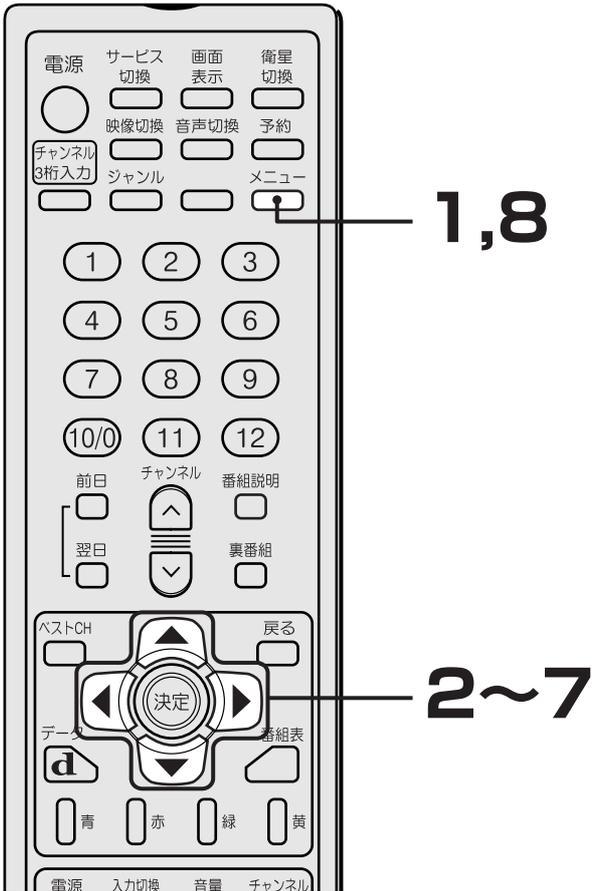


10 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

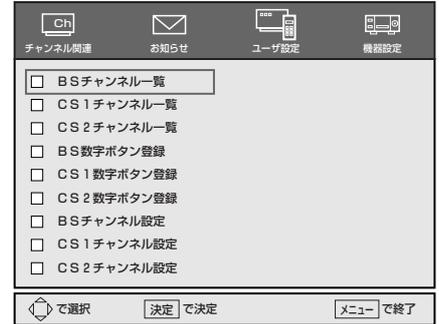
電話回線を設定する

電話回線の設定と接続テストを行います。
お買い上げ時は、回線種別は「自動設定」、外線発信は「設定なし」、トーン検出は「検出する」に設定されています。

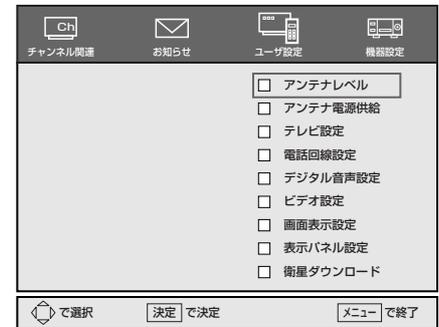
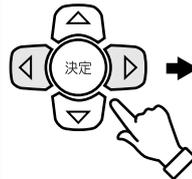


1 メニューボタンを押す

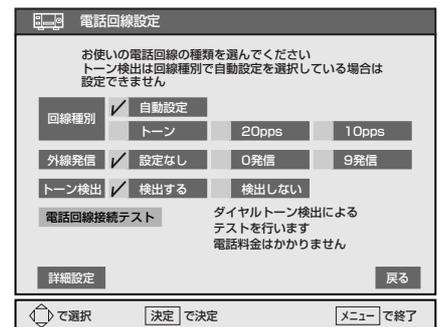
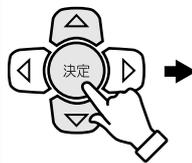
メニュー



2 ◀▶で「機器設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「電話回線設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で回線種別を選び、決定ボタンを押す

お買い上げ時は、「自動設定」に設定されています。必要に応じて以下の設定を行なってください。

「自動設定」でうまく通信できないときは

NTTの料金明細書で「プッシュホン回線使用料」が請求されているときは、「トーン」を選んでください。

請求されていないときは、「10pps」または「20pps」を選んでください。

ISDN回線などによるターミナルアダプタやダイヤルアップルータを使っているときは (☎ 30ページ) 「トーン」を選んでください。

ADSL回線を使っているときは (☎ 30ページ) 「自動設定」(お買い上げ時の設定) のままお使いください。

お知らせ

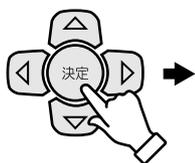
「自動設定」でうまく通信できないときは

NTTの料金明細書で「プッシュホン回線使用料」が請求されているときは、「トーン」を選んでください。

請求されていないときは、「10pps」または「20pps」を選んでください。

市販品のコードレス通信ユニットを使っているときは (☎ 31ページ)

「10pps」を選んでください。



電話回線設定			
お使いの電話回線の種類を選んでください トーン検出は回線種別で自動設定を選択している場合は設定できません			
回線種別	<input checked="" type="checkbox"/> 自動設定		
	<input type="checkbox"/> トーン	<input type="checkbox"/> 20pps	<input type="checkbox"/> 10pps
外線発信	<input checked="" type="checkbox"/> 設定なし	<input type="checkbox"/> 0発信	<input type="checkbox"/> 9発信
トーン検出	<input checked="" type="checkbox"/> 検出する	<input type="checkbox"/> 検出しない	
電話回線接続テスト	ダイヤルトーン検出によるテストを行います 電話料金はかかりません		
詳細設定		戻る	
◀で選択		決定で決定	メニューで終了

電話回線

5 ▲/▼/◀/▶で外線発信を選び、決定ボタンを押す

お買い上げ時は「設定なし」に設定されています。必要に応じて以下の設定を行なってください。

外線に電話するときに、相手の電話番号にそのままかけるときは

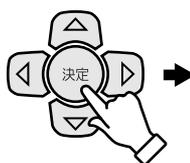
手順6に進んでください。

外線に電話するときに、電話番号の前に「0」または「9」をつけるときは

寮や会社、学校、団体、法人などでPBX(交換機)を使い、外線に電話するときに、電話番号の頭に「0」をつける(0発信する)、または「9」をつける(9発信する)場合のみ、次のように設定します。

0発信するとき→「0発信する」を選ぶ。

9発信するとき→「9発信する」を選ぶ。



電話回線設定			
お使いの電話回線の種類を選んでください トーン検出は回線種別で自動設定を選択している場合は設定できません			
回線種別	<input checked="" type="checkbox"/> 自動設定		
	<input type="checkbox"/> トーン	<input type="checkbox"/> 20pps	<input type="checkbox"/> 10pps
外線発信	<input checked="" type="checkbox"/> 設定なし	<input type="checkbox"/> 0発信	<input type="checkbox"/> 9発信
トーン検出	<input checked="" type="checkbox"/> 検出する	<input type="checkbox"/> 検出しない	
電話回線接続テスト	ダイヤルトーン検出によるテストを行います 電話料金はかかりません		
詳細設定		戻る	
◀で選択		決定で決定	メニューで終了

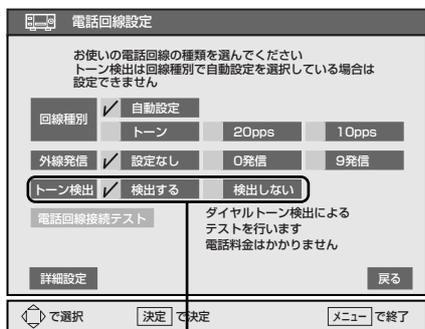
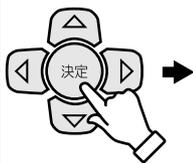
発信方法

ご注意

- 会社や法人などでビジネス回線を使っているときは、本機をつなげません。寮やビルの電話を管理している担当の方に「2線式一般アナログ回線」を依頼してください。通常、ファクシミリはこの回線に接続されています。
- 引っ越しなどで外線に電話する方法が変わったときは、必ず発信方法の設定を行なってください。
- 放送局によっては、ナンバーディスプレイで電話番号を「非通知設定」にしていると通信できないことがあります。「詳細設定」の「番号通知の設定」(☎ 46ページ)で、「通知(186)」に設定してください。

6 ▲/▼/◀/▶でトーン検出方法を選び、決定ボタンを押す

お買い上げ時は「検出する」に設定されています。
必要に応じて、以下の設定を行なってください。



トーン検出

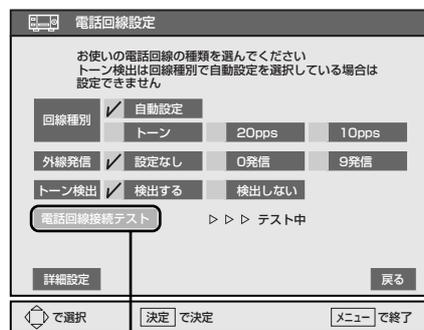
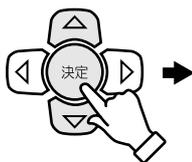
- 検出する … ダイヤルトーンを検出します
- 検出しない … ダイヤルトーンを検出しません

お知らせ

回線種別の設定で「自動設定」にしているときは、
トーン検出の設定は行えません。

7 ▲/▼で「電話回線接続テスト」を選び、決定ボタンを押す

正しい接続であれば、「電話回線は正しく接続されています」と表示されます。



電話回線接続テスト

「電話回線を他の機器で使用中心が 正しく接続されていません 接続を確認してください」と表示されたときは

接続を確認し、また電話回線を他の機器で使っていないか確認してください。

ご注意

「電話回線接続テスト」は、本機と電話回線が物理的に接続されて、やり取りできるかをテストするもので、実際に電話が放送局へつながるかどうかはテストされていません。

そのため、本機と電話回線が接続されていても電話が繋がらないことがあります。

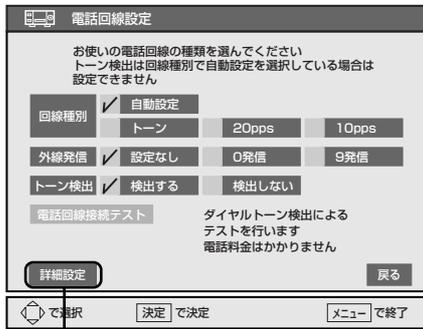
このときは、再び、手順4で電話回線の種類（「トーン」や「2Opps」、「1Opps」）を正しく設定し直してください。

8 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

お知らせ

▲/▼/◀/▶で詳細設定を選び、決定ボタンを押すと、発信番号通知や電話会社の番号登録など詳細な設定ができます。



詳細設定

番号通知の設定について

発信番号通知を行うかどうかの設定をします。お買い上げ時は、「設定なし」に設定されています。



番号通知方法

- 通知(186)** … 電話番号を通知する場合に設定します
- 非通知(184)** … 電話番号を通知しない場合に設定します
- 設定なし** … 通知設定しない場合に設定します

ご注意

非通知設定を行なっていても、番組によっては通知を行うことがあります。

電話会社の番号登録について

電話会社の登録は、お客様が現在登録している「マイライン」以外の電話会社の回線をご使用したいときにを行います。

- 1 ▲/▼/◀/▶で「登録/変更」を選び、決定ボタンを押す。
- 2 数字ボタンで電話会社の番号を入力する。



つづき

- 3 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す。



登録取消し 電話会社の番号

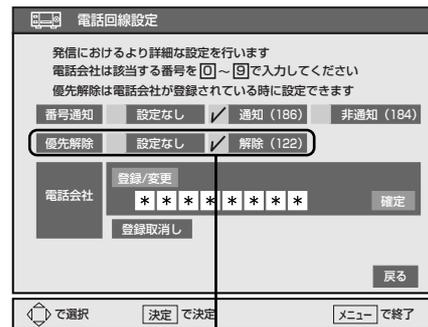
「登録取消し」を選び、決定ボタンを押すと、登録された電話会社の番号が消去されます。

ご注意

- 先頭番号が110・118・119などの緊急番号ではじまる数字は設定できません。最初から登録してください。
- 登録した電話会社を使用しないことがあります。

優先解除の設定について

「マイラインプラス」で登録されており、その登録された電話会社以外の回線を利用したい場合のみ、「電話会社」の番号登録と「優先解除」の設定が必要です。



優先解除

ご注意

「マイラインプラス」で登録されているときは、「電話会社」の番号登録で、ご利用したい電話会社の番号（「マイラインプラス」以外）を登録しただけでは、ご利用したい電話会社の回線はご使用できません。

各局に視聴を申し込む

加入申し込みが必要な有料BS放送局の顧客センター（お問い合わせ先）一覧

右表のBS放送局は有料放送（NHKのBS受信料も含む）のため、視聴するには、各局へ加入申し込みをして契約する必要があります。

加入申し込み方法はBS放送局により異なります。詳しくは、ご覧になりたいBS放送局の顧客センターへお問い合わせください。

なお、無料放送でも登録が必要な場合があります。詳しくは、ご覧になりたいBS放送局へお問い合わせください。

また、B-CASカード（BSデジタル用ICカード）を本機のICカード挿入口に入れて、B-CAS用ユーザー登録はがきを投函してください。（☎ 48ページ）

2002年8月現在の電話番号とホームページアドレスです。

BS放送局	お問い合わせ電話番号/ ホームページアドレス
NHK BS1 NHK BS2 NHK デジタル ハイビジョン	0120-151515 受付 9:00～23:00（平日） 9:00～22:00（土日） http://www.nhk.or.jp/
WOWOW	0120-480801 または 045-683-8080 受付 9:00～20:00 http://www.wowow.co.jp/ テレビ放送のみが、視聴申込が必要な有料放送です。 ラジオ放送（WOWOW wave：491、492ch）と データ放送（WOWOW navi：791、792ch）は 無料放送です。
スター・ チャンネルBS	0570-010-110 （携帯電話などをお使いの方は、045-339-1555） 受付 10:00～20:00 http://www.star-ch.co.jp/pc/star テレビ放送のみが、視聴申込が必要な有料放送です。 データ放送（800ch）は無料放送です。
セント・ギガ	0120-336-765 受付 10:00～18:00 （土、日、祝日は休み） http://www.stgiga.co.jp/ ラジオ放送のみが、視聴申込が必要な有料放送です。 データ放送（633、636ch）は無料放送です。

ご注意

加入申し込みを行わずにNHK（BS1、BS2、デジタルハイビジョン）を受信すると、テレビ画面に連絡をお願いする案内が自動表示されることがあります。

B-CASカード(BSデジタル用ICカード)を入れて登録する

B-CAS*カード(BSデジタル用ICカード)はお客様とBS放送局をつなぐカードで、個々のお客様独自の番号などが記録されています。

デジタル放送では、このカードを利用して、CAS(限定受信システム)が採用されています。

ご登録いただくと、各種サービスが利用できるようになります。

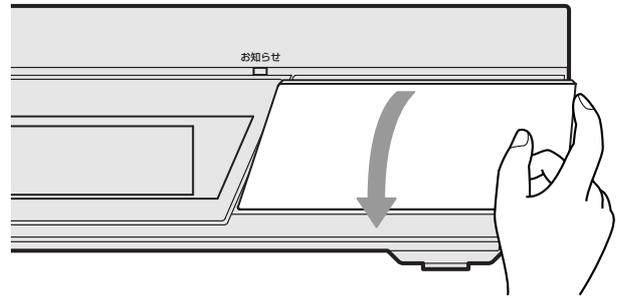
B-CASカードを本機に入れた後、必ずユーザー登録はがきを記入し、投函してください。

* B-CASは(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。

ご注意

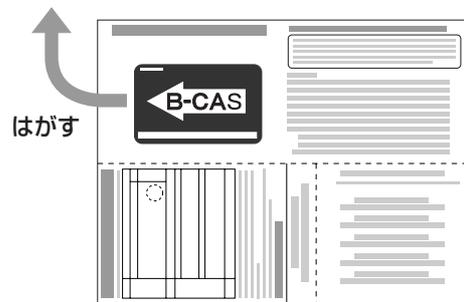
ユーザー登録しないと、PPV番組(☎57ページ)が視聴できなかつたり、データ放送の双方向サービスが受けられなかつたりします。また、連絡先不明のため、カードの交換や更改などのサービスが受けられません。

1 ICカード挿入口のふたを手前に開ける

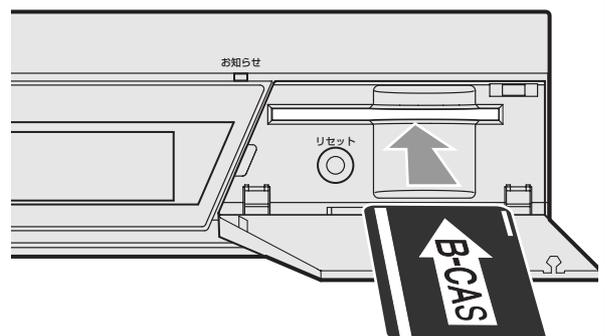


2 同封の「ビーキャス (B-CAS) カード使用許諾契約約款」の内容をお読みになり了解された上で、台紙からB-CASカードをはがす

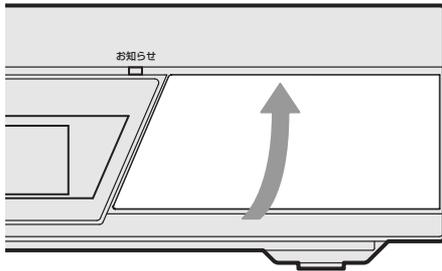
B-CAS用ユーザー登録はがき台紙の内容にご不明な点があるときは、B-CASカスタマーセンター(電話番号0570-000-250)へお問い合わせください。



3 B-CASカードを奥までしっかり挿入する



4 ICカード挿入口のふたを閉める



5 同梱のB-CAS用ユーザー登録はがきに必要な事項を記入し、投函する

B-CAS用ユーザー登録はがきの登録作業が終了すると、各種サービスが利用できるようになります。

ご注意

- B-CASユーザー用登録はがき台紙は、大切に保管しておいてください。有料放送に視聴を申し込む（☎ 47ページ）ときに必要なバーコードシールが付いていたり、B-CASカスタマーセンターへのお問い合わせ先が案内されていたりするためです。
- 転居などの際には、B-CASカスタマーセンターに連絡してください。

こんなメッセージが表示されたら…

（ICカードとはB-CASカードのことです。）

「ICカードに正しくアクセスできません

ICカードを入れ直してみてください

直らない場合はカスタマーセンターへ連絡してください」

- B-CASカードが奥までしっかり入っていない。
- B-CASカードが前後逆向きに入っている。
- B-CASカードが表裏逆に入っている。
- B-CASカードが破損している。
- B-CASカードとは別の種類のカードが入っている。
- 上記のことをすべて確認しても表示が消えず、メッセージの終わりの部分に「:FFFF」と表示されているときは、エプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンター（☎ 裏表紙）へご相談ください。
- ご覧になっている各放送局のカスタマーセンター（☎ 47ページ）またはB-CASカスタマーセンター（電話番号0570-000-250）へお問い合わせください。

「ICカード挿入口のふたを閉めてください」

- B-CASカード挿入口のふたが開いている。

「ICカードを挿入口に入れてください」

- B-CASカードが奥までしっかり入っていない。

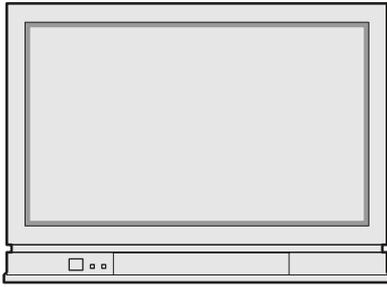
「このICカードは使用できません」

「ICカードを交換してください」

- ご覧になりたい放送局のカスタマーセンター（☎ 47ページ）、またはB-CASカスタマーセンター（電話番号0570-000-250）へお問い合わせください。

テレビを見る

1 テレビの電源を入れる

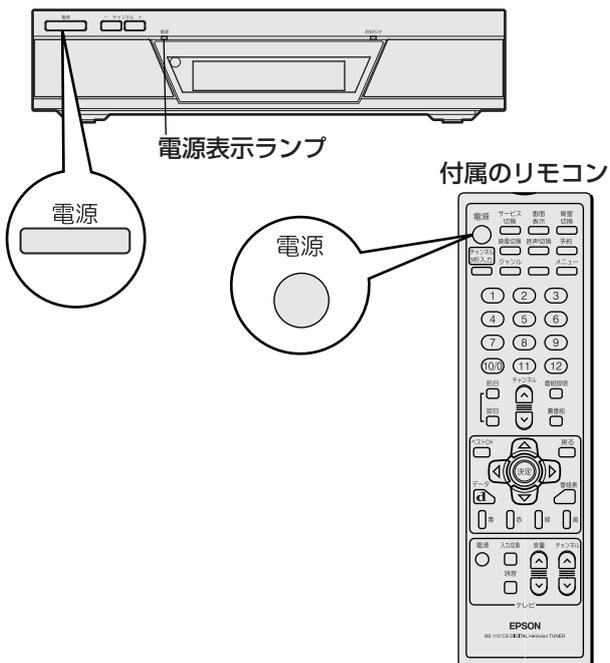


2 テレビ側の入力を切り換える



テレビのコンポーネント（色差）ビデオ入力2に本機を接続している場合、テレビの画面を「色差ビデオ2」に切り換えます。

3 本機の電源をオンにする

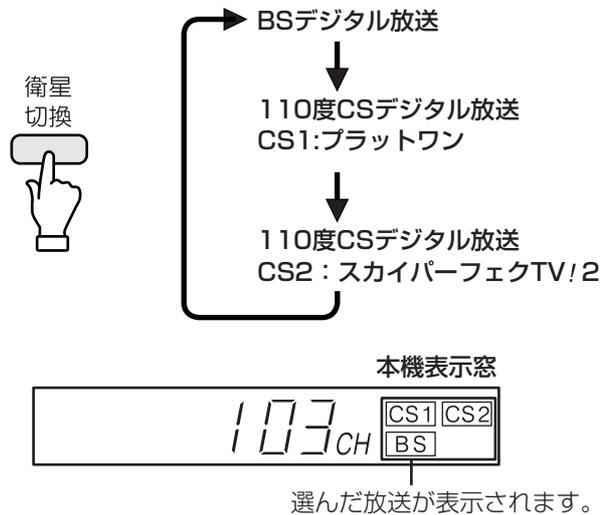


本機、またはリモコンの電源ボタンを押します（電源表示ランプが緑色に点灯します）。

4 視聴したい衛星放送を選ぶ

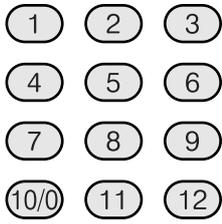
ご注意

BSデジタル放送と110度CSデジタル放送を受信している場合は、衛星切換ボタンを押して視聴したい放送に切り換えてください。



5 番組を選ぶ

プリセットチャンネルで選ぶには



選局したいチャンネルが
プリセットされた番号を
押す。

工場出荷時のプリセットチャンネル

	BS	CS1	CS2		BS	CS1	CS2
①	101	001	100	⑦	171	700	170
②	102	999	110	⑧	181	—	182
③	103	963	123	⑨	191	090	194
④	141	011	128	⑩/⑪	200	—	190
⑤	151	055	250	⑪	—	—	135
⑥	161	900	160	⑫	—	—	—

チャンネル \wedge/\vee ボタンで選ぶには

チャンネル



押し続けると、テレビ内
でチャンネル番号のみ
早く切り換わり、離すと
そのテレビのチャンネル
が映ります。

ご注意

放送サービスが、ラジオまたはデータになっているときは、サービス切換ボタンを押して、テレビに切り換えてから番組を選んでください。

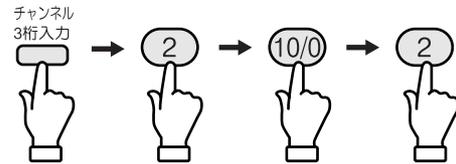


つぎ

3桁のチャンネル番号で直接選ぶには

- 1 チャンネル3桁入力ボタンを押す。
- 2 ①～⑩/⑪までの数字ボタンで、3桁のチャンネル番号を百の位から順に押す。

例) 202chを選ぶとき



お知らせ

番組表やベストチャンネルからテレビ番組を選ぶには「番組やチャンネルのいろいろな選び方」(P.88 ページ)をご覧ください。

お知らせ

- テレビを見ているとき、画面上に臨時ニュースなどの文字スーパーが表示されることがあります。文字スーパーは、終了するまで消すことはできません。
- 数字ボタンを押して選局できるチャンネルは、お好みで変更できます。(「**①**~**⑫** ボタンに好みのチャンネルを登録する」(P.102ページ))
- チャンネルへ/ボタンを押して選局できるチャンネルは、お好みで変更できます。(「チャンネルへ/ボタンや番組表で選べるチャンネルを設定する」(P.103ページ))

「降雨対応放送に切り換わりました」と表示されたら…

降雨対応放送を受信しています。

お買い上げ時は、降雨時に受信状態が悪くなると、降雨対応放送に自動的に切り換わるように設定されています。(対応していない番組もあります)

降雨対応放送は、画質や音質が通常の放送に比べ低下します。

ご注意

降雨時「受信できません 大雨・大雪やアンテナの調整ズレなどの場合もあります」と表示されて、映像や音声が出なくなる場合は、受信中の放送が降雨対応でないためか、降雨対応放送で対応できない気象状況となっているためです。

お知らせ

- お買い上げ時は、天候回復後、自動的に通常の放送に戻るよう設定されています。
- 「ユーザ設定」メニューの「降雨対応放送設定」で、「自動切換しない」にすると、降雨対応放送に切り換わりません。

マルチチャンネル放送

標準テレビ信号**SD**の多チャンネル放送を利用したマルチチャンネル放送が行われています。

マルチチャンネル放送には2つのタイプがあります。

● マルチチャンネル放送：タイプ1

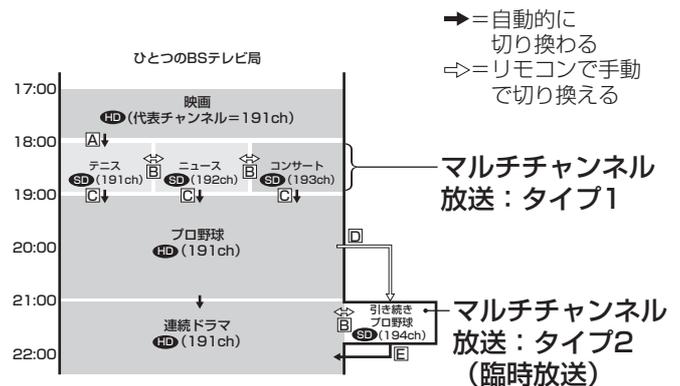
同じ放送局の複数のチャンネルで、それぞれ違う番組を放送します。

例：テニス、ニュース、コンサートを、同じ放送局の別のチャンネルで、同じ時間帯に放送する。

● マルチチャンネル放送：タイプ2（臨時放送）

同じ放送局の別のチャンネルで、臨時放送を行います。

例：プロ野球中継で、放送時間内に試合が終わらないときに、同じ放送局の別のチャンネルで引き続き試合終了まで放送し、元のチャンネルでは予定どおりに、その後の連続ドラマを放送する。



Ⓐ マルチチャンネル放送（タイプ1）開始

・・・代表チャンネルへ自動的に移行します。

Ⓑ マルチチャンネル放送中の選局

・・・チャンネル3桁入力ボタンと数字ボタンで、3桁のチャンネル番号を入力して切り換えます。

Ⓒ マルチチャンネル放送（タイプ1）終了

・・・18:00から192chや193chを見ていたときは、代表チャンネルの191chに切り換わらないまま、見ていたチャンネルで引き続き、その番組（プロ野球や連続ドラマ）をご覧ください。

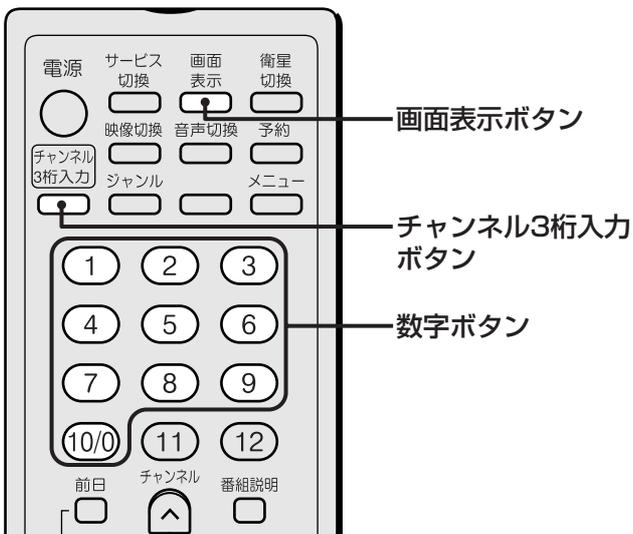
㊦ 臨時放送開始

- ・・・中継延長になり、**HD**から**SD**に変わり、引き続き放送します。ご覧になるときは、チャンネル3桁入力ボタンと数字ボタンで、3桁の新しいチャンネル番号（前述の例では194ch）を入力して切り換えます。

㊧ 臨時放送終了

- ・・・代表チャンネルへ自動的に移行します。

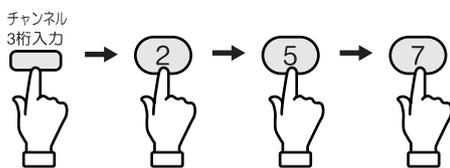
マルチチャンネル放送を見るときは



- 1 チャンネル3桁入力ボタンを押す。
- 2 数字ボタンで、マルチチャンネル放送を行なっている3桁のチャンネル番号を、百の位から順に押す。

マルチチャンネル放送を見ることができます。

例) 257chで行われているマルチチャンネルを見るとき



ご注意

チャンネルへ/ボタンでは、マルチチャンネル放送（タイプ2）は選べません。

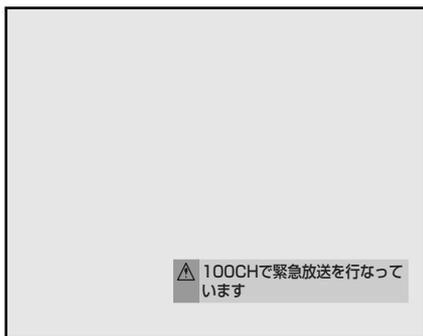
緊急放送

標準テレビ信号SDの多チャンネル放送を利用した緊急放送が行われています。

緊急放送には、地震などの災害時に放送される緊急ニュース番組などがあります。

緊急放送が始まると...

放送局から緊急放送のお知らせが表示され、緊急放送を行なっているチャンネル番号が表示されます。



お知らせ

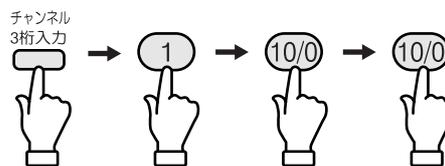
緊急放送のお知らせは、約30秒間表示されます。

緊急放送を見るときは



- 1 チャンネル3桁入力ボタンを押す。
- 2 数字ボタンで、緊急放送を行なっている3桁のチャンネル番号を百の位から順に押す。
緊急放送を見ることができます。

例) 100chで行われている緊急放送を見るとき



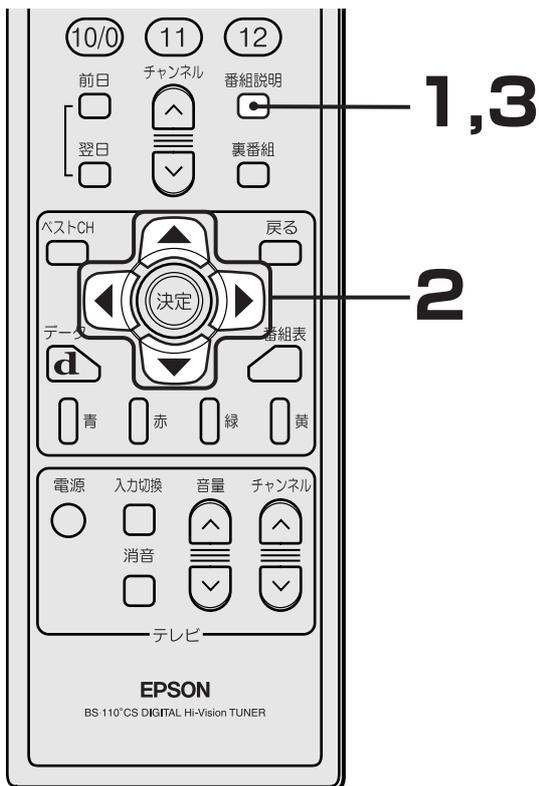
ご注意

チャンネルへ/へボタンでは、緊急放送のチャンネルは選べません。

番組説明を見る

視聴中の番組の出演者やあらすじ、各種情報などの番組内容を見ることができます。

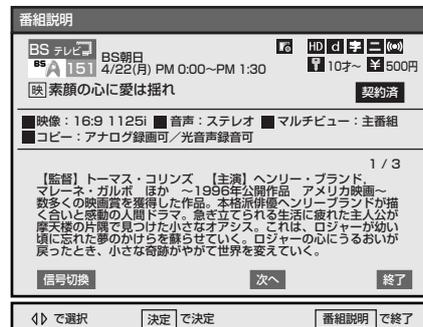
また、番組表ボタンで表示される番組一覧から、放送開始前の番組を選ぶと、番組説明を見ることができます。



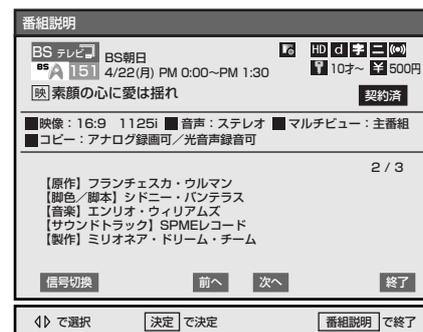
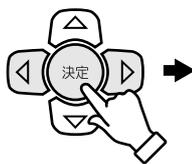
1 番組を見ているときに、番組説明ボタンを押す

「番組説明」画面が表示されます。

番組説明



2 番組説明が、2ページ以上あるときは、◀/▶で「次へ」を選び、決定ボタンを押す



3 番組説明ボタンを押す

「番組説明」画面が消えます。

「番組説明」画面について

下記の番組はフィクションであり、実際の放送局での放送内容や、実際の人物、地名などとは関係ありません。

番組説明

BS テレビ BS朝日 4/22(月) PM 0:00~PM 1:30

HD d 字 二 (音)

10才~ ¥ 500円

番組タイトル: 映 素顔の心に愛は揺れ 契約済

映像: 16:9 1125i 音声: ステレオ マルチビュー: 主番組
コピー: アナログ録画可/光音声録音可

番組説明: 番組の出演者やあらすじなどの番組内容です。番組説明が複数ページあるときは、ページ数が表示されます。この例では、3ページ中の1ページ目を表します。

信号切換: 「信号切換」画面 (70ページ) を表示します。第2音声など、映像や音声、データに信号が複数ある番組のときに切り換えられます。

マーク表示欄

契約/非契約
有料番組の時のみ表示します。

番組情報欄
「映像」: 画面の横縦比 (16:9 か4:3) と画像方式 (1125i、750p、525p、525i) (20、36ページ)
「音声」: ステレオや二重音声など (67ページ)
「マルチビュー」: マルチビューでない時は、項目名を含め表示しません。
「コピー」: 録画が可能なかの情報

「前へ」、「次へ」
前ページまたは次ページを表示します。

「終了」
「番組説明」画面を消します。もう1度、番組説明ボタンを押しても消せます。

表示マークについて

- 字**: 字幕のある放送 (100ページ)
- d**: テレビやラジオと連動しているデータ放送 (65ページ)
- MV**: マルチビュー放送 (69ページ)
- HD**: デジタルハイビジョン信号 (20ページ)
- SD**: 標準テレビ信号 (20ページ)
- 🔒**: 視聴年齢制限付き番組です。 (109ページ)
- ¥**: ペイ・パー・ビュー (PPV) など有料番組 (57ページ)
- 📺**: 録画予約した番組 (76ページ)
- 📺**: 視聴予約した番組 (80ページ)
- 二**: 二重音声放送 (67ページ)
- 🔊**: サラウンド放送 (68ページ)

お知らせ

MV、**HD**または**SD**は同じ場所に表示されるため、いずれか1つが表示されます。

ペイ・パー・ビュー (PPV)を見る

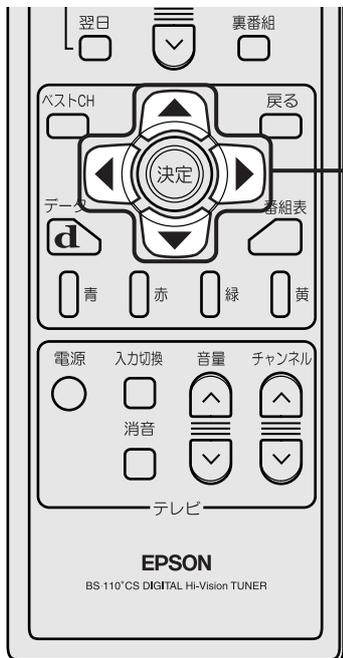
ペイ・パー・ビュー (PPV : PAY PER VIEW)とは、「見るたびに支払う」の意味で、番組単位で随時、視聴購入します。また、一日ずつ契約できるペイ・パー・デイ (PPD) もあります。

ペイ・パー・ビュー (PPV) には、購入前に内容を確認 (プレビュー : 事前視聴) できる番組もあります。

お知らせ

プレビューについて

- PPV番組により見られる回数、時間が異なります。プレビューが終了しても、購入操作は引き続き行えます。
- プレビューを見た後、購入をやめるときは、チャンネルを変えてください。

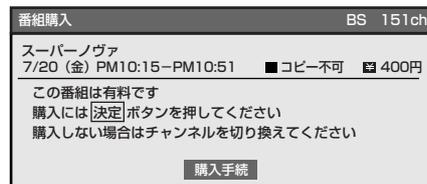


2~3

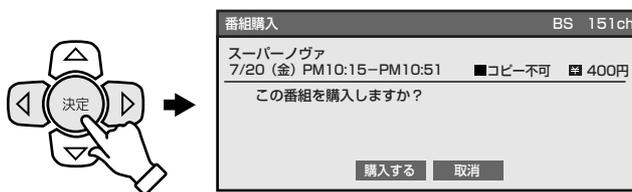
PPV番組を見る前に

- 必ず電話回線をつないでください。(☎ 28ページ)
- B-CASカード (BSデジタル用ICカード) を本機のICカード挿入口に入れて、B-CAS用ユーザー登録はがきを投函してください。(☎ 48ページ)
- 加入申し込みが別途必要になる放送局もあります。(☎ 47ページ)

1 PPV番組を選ぶ



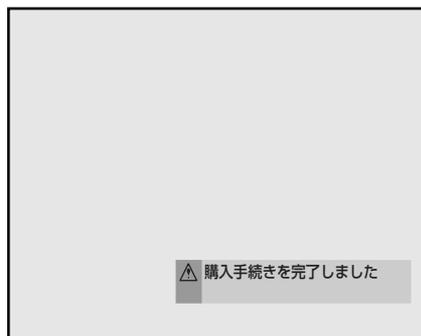
2 「購入手続」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



3 購入手続きを行う

購入するときは

◀▶で「購入する」を選び、決定ボタンを押す。
購入したPPV番組が映ります。



購入をやめるときは

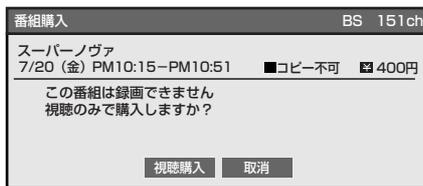
◀▶で「取消」を選び、決定ボタンを押します。

お知らせ

購入操作の途中で他のチャンネルを選ぶと、購入は中止されます。この場合は、手順1から操作し直してください。

メッセージが表示されたら…

●「この番組は録画できません」



購入するときは

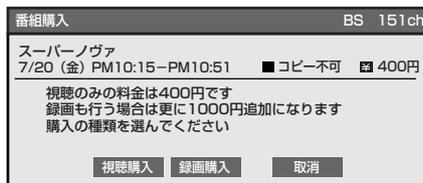
◀/▶ で「視聴購入」を選び、決定ボタンを押す。

購入をやめるときは

◀/▶ で「取消」を選び、決定ボタンを押す。

●「視聴のみの料金は〇〇円です 録画も行う場合は更に△△円追加になります」

録画有料番組となります。



見るだけのときは

◀/▶ で「視聴購入」を選び、決定ボタンを押す。

録画するときは

◀/▶ で「録画購入」を選び、決定ボタンを押す。

録画防止信号が解除され、本機のS2映像/映像/音声出力端子につないだビデオで録画できるようになります。

購入をやめるときは

◀/▶ で「取消」を選び、決定ボタンを押す。

●「ICカードのデータがいっぱいになったので購入できません 電話線をつなぐと自動的にデータが送られて購入できるようになります」

購入額が、カードの上限金額を越えています。

また、番組の購入可能件数を越えたときにも、この表示が出ます。

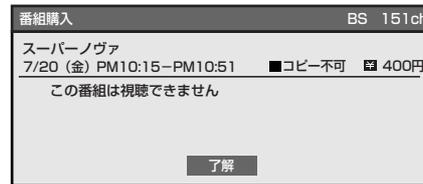
電話回線をつないでください。

●「購入時間が過ぎているため購入できません」

番組によっては、購入可能時間が決まっているため、購入できない場合があります。

●「この番組は視聴できません」

番組に視聴不可の制御情報が送られているため、視聴できません。「了解」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押してください。



■ 録画防止機能について ■

本機は、録画防止機能（コピープロテクション）が付いています。そのため、番組によっては、正常な画像で録画できなかつたり、録画したものを正常な画像で再生できなかつたりするものがあります。

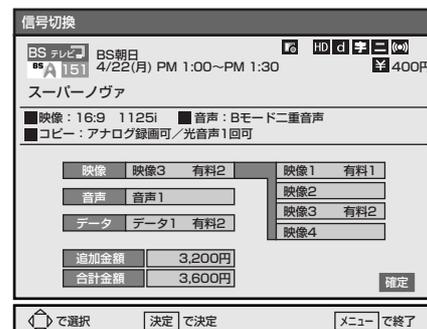
また、音声に関しても、本機背面の光デジタル音声出力端子からの信号を、正しく録音できない番組があります。ご注意ください。

本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、また、マクロビジョン社の許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。

お知らせ

追加信号について

PPV番組によっては、最大4種類の映像、最大8種類の音声から切り換えられます。映像、音声を選ぶ画面で、追加したい信号を選んで番組を楽しめます。なお、「有料1」、「有料2」などの付いた映像、音声などを選ぶと、選んだ分の追加料金が発生します。

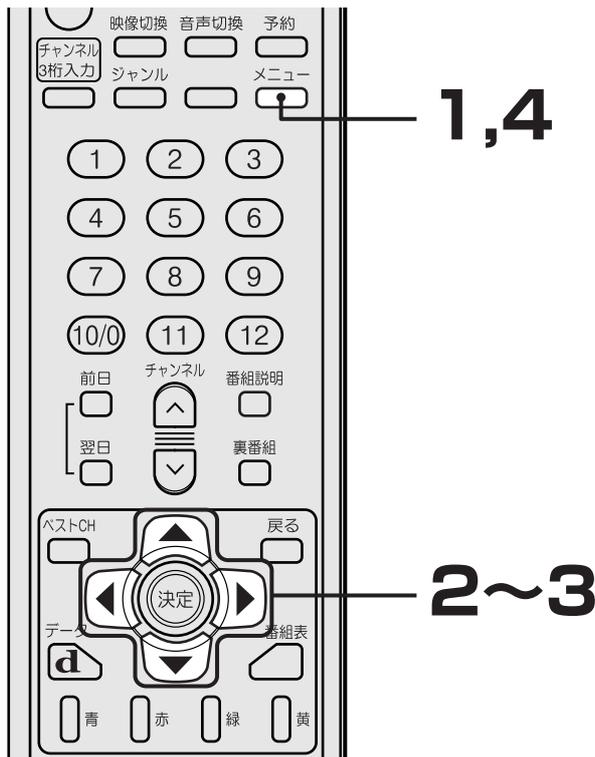


ペイ・パー・ビュー (PPV) の購入概算額を見る

前月分と今月分の購入概算額を確認できます。
正確な購入合計額については、ご覧になっている各放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。

ご注意

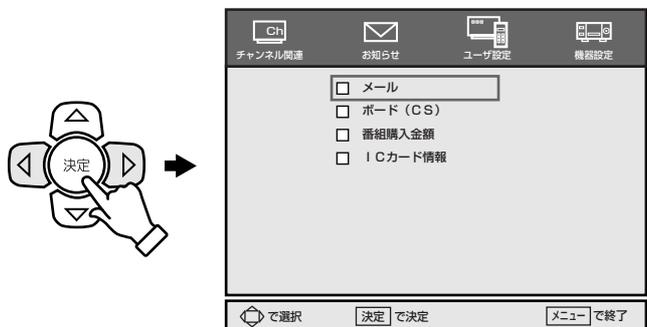
- 「ペイ・パー・ビュー購入合計額」には、ペイ・パー・シリーズなどの購入金額は含まれません。
- ペイ・パー・デイ (PPD) の月極契約では、概算金額と実際に請求される金額が大きく異なることがあります。概算金額では、見た日数だけの合計金額が加算されます。



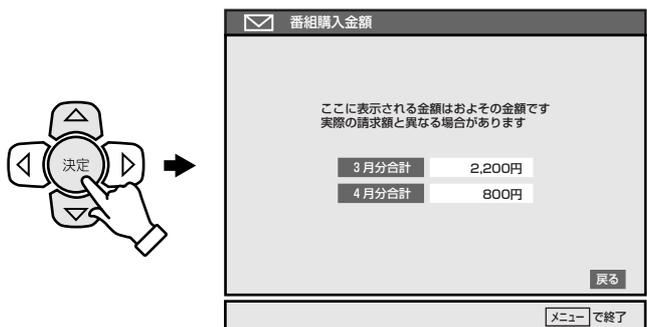
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「お知らせ」を選ぶ



3 ▲/▼で「番組購入金額」を選び、決定ボタンを押す



購入したPPV番組の前月分と今月分の概算金額が表示されます。

4 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

ラジオを聞く

ラジオでは、静止画像や連動したデータ (☞ 65ページ) を楽しめるラジオ放送と、音声のみのラジオ放送があり、番組によっては、音楽CD並みの高音質が楽しめます。

次の放送局が放送しています。
(2002年8月現在)

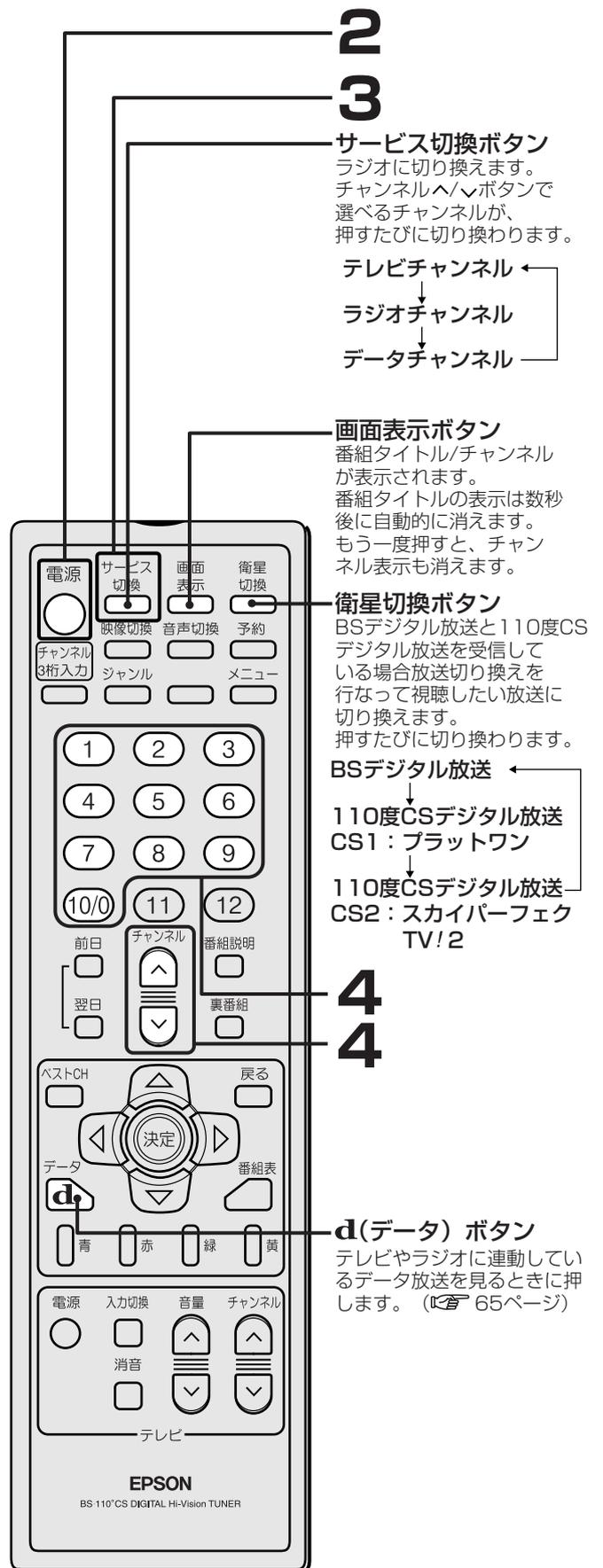
BS放送局	チャンネル
ビー・エス・コミュニケーションズ	300,301
ミュージックバード	316~319
ジェイエフエヌ衛星放送	320~323
セント・ギガ ^{*1}	333
BS日テレ	444,445
BS朝日	455,456
BS-i	461,462
BSジャパン	471,472
LFX 488	488
BSQR 489	489
WOWOW wave ^{*2}	491,492

CS放送局	チャンネル
サウンドテリア	700~719

- *1 有料放送のため、視聴するには加入申し込みをして、契約する必要があります。(☞ 47ページ)
- *2 WOWOW wave (WOWOWのラジオ放送) は無料放送です。

お知らせ

本機リモコンでテレビを操作できるように設定すると便利です。(☞ 116ページ)



1 聞きたい音源の電源を入れ、 入力を切り換える

テレビのスピーカでデジタルラジオ放送を聞くときは
テレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換えます。

オーディオ機器などのスピーカでデジタルラジオ 放送を聞くときは

オーディオ機器の電源を入れ、オーディオ側で本機をつないだ端子の入力に切り換えます。

2 本機の電源を入れる

<本体>



または

<リモコン>

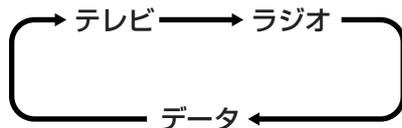


3 サービス切換ボタンを押して、 ラジオに切り換える

サービス
切換



押すたびに



4 チャンネルへ/ボタンを押し、 ラジオチャンネルを選ぶ

テレビやデータ放送に切り換わることなく、ラジオの中で順送りに選局します。

チャンネル



押し続けると、ラジオ放送内でチャンネル番号のみ早く切り換わり、離すとそのデータのチャンネルが映ります。

3桁のチャンネル番号で直接選ぶ

- 1 チャンネル3桁入力ボタンを押す。
- 2 ①～⑩までの数字ボタンで、ラジオの3桁のチャンネル番号を百の位から順に押す。
例) 440chを選ぶとき

チャンネル
3桁入力



番組表やベストチャンネルから番組を選ぶ

番組表やベストチャンネルからラジオ番組を選ぶには、「番組やチャンネルのいろいろな選び方」をご覧ください。

ラジオ番組を聞いているときは、ラジオのチャンネルのみの番組表が表示されます。

データ放送を見る

テレビやラジオの番組に連動して見ることができるデータ（☞ 65ページ）とは別に、データのみを専門に放送するデータ放送があります。

様々なニュースや情報を見たり、クイズやゲームなど双方向サービス*1を楽しんだりできます。

*1 双方向サービスを受けるためには、登録が必要な場合があります。詳しくは、ご覧になりたい放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。

以下のデータ放送局があります。（2002年8月現在）

BS放送局	チャンネル
セント・ギガ*2	633, 636
NHK	700, 701
BS日テレ	744~946
BS朝日	755
BS-i	766
BSジャパン	777~779
WOWOW nabi*2	791, 792
スターチャンネルBS*2	800
メガポート放送	900, 901
ウェザーニュース	910
デジキャスト	933~935, 939
日本データ放送	940, 944, 945
BS955	950, 955, 956
日本メディアアーク(Tivi!963)	963
日本BS放送(ch999)	999

CS1放送局	チャンネル
データーカレッジ	010
CS日本(ポータル)*2	011
BBTVでーた*2	086
ベルメゾンTV*2	089
WOWOW PPVナビ*2	090
おー当たりch	900
お！宝ch	901
CS教育テレビ	902
メガポート	903
ゲーちゃん	909
ハローTivi!	963
スポーツTivi!	966
ニュースTivi!	967
ショッピングTV*2	998
カルチャーTV*2	999
ep(蓄積チャンネル)	079

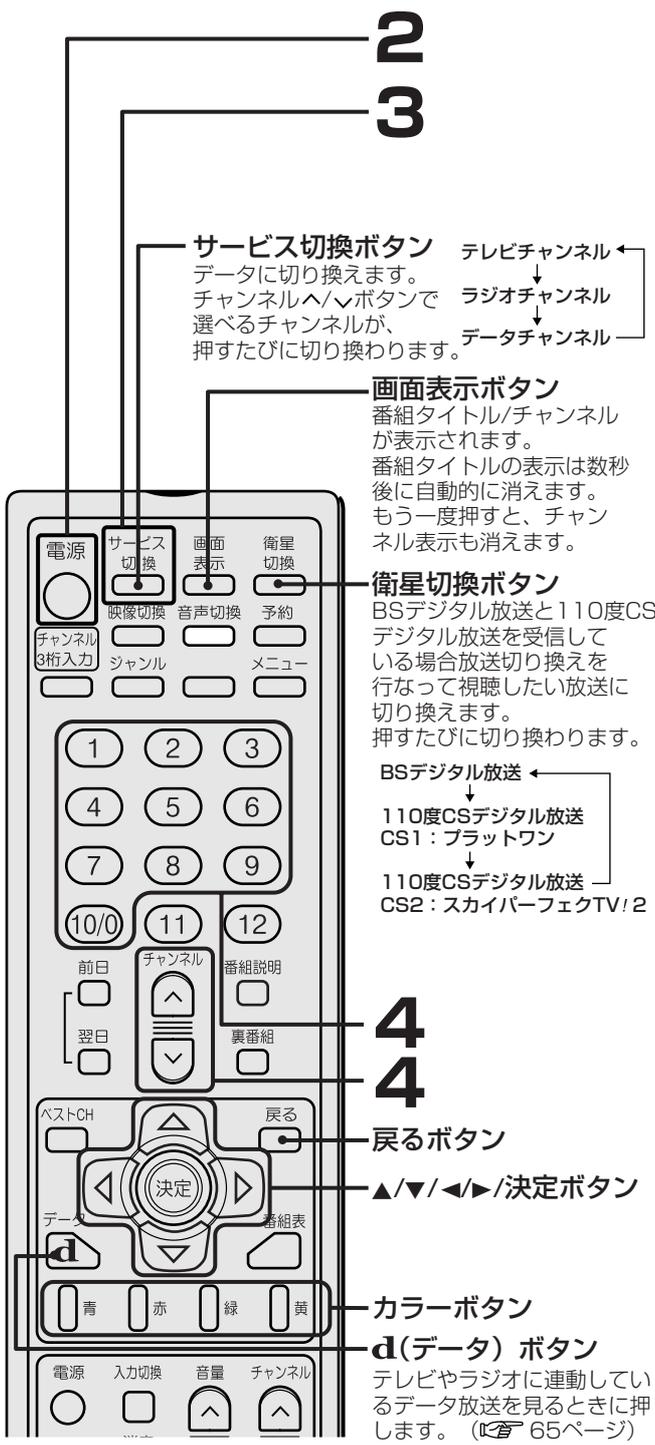
*2 この放送局のデータ放送は無料です。

CS2放送局	チャンネル
ワンテンポータル*2	110
CS映画*2	123
たまごとし*2	168
BAZ*2	170
TAKARAZUKA SKY STAGE (プロモ) *2	190
AQデータ放送*2	196
横浜ベイスターズチャンネル*2	500
ムーバ*2	501~512

*2 この放送局のデータ放送は無料です。

ご注意

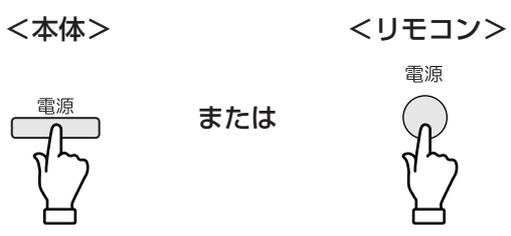
- あらかじめ電話回線の接続（☞ 28ページ）と設定（☞ 43ページ）を行なってください。視聴者参加型の番組に参加できなかったり、情報を選べなかったりする場合があります。
- データ放送では、本機に接続された電話回線を使って通信を行う場合がありますため、電話回線の通話料がかかる場合があります。
- リモコンのボタンは、データ番組で使うときだけ機能が変化する場合があります。この場合の操作については、テレビ画面に表示されるデータ番組の指示にしたがってください。
- データ番組では、本機につないだ電話回線を使って通信を行う場合があります。通信中（本機の表示窓に「通信中」と表示）は、電話機やファクシミリなど、同一回線上の通信機器は使えません。



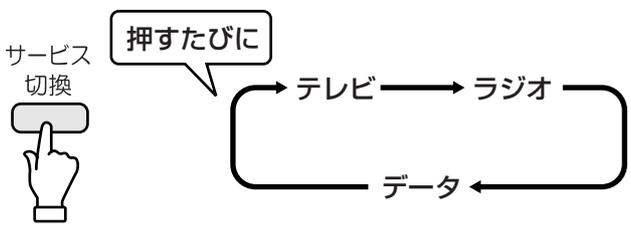
1 テレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換える

お知らせ
本機リモコンでテレビを操作できるように設定すると便利です。(P.116ページ)

2 本機の電源を入れる



3 サービス切換ボタンを押して、データに切り換える



サービス切換ボタン
データに切り換えます。チャンネルへ/ボタンで選べるチャンネルが、押すたびに切り換わります。

画面表示ボタン
番組タイトル/チャンネルが表示されます。番組タイトルの表示は数秒後に自動的に消えます。もう一度押すと、チャンネル表示も消えます。

衛星切換ボタン
BSデジタル放送と110度CSデジタル放送を受信している場合放送切り換えを行なって視聴したい放送に切り換えます。押すたびに切り換わります。

BSデジタル放送
↓
110度CSデジタル放送
CS1：プラットフォーム
↓
110度CSデジタル放送
CS2：スカイパーフェクTV!2

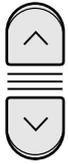
戻るボタン
▲/▼/◀/▶/決定ボタン

カラーボタン
d(データ) ボタン
テレビやラジオに連動しているデータ放送を見るときに押します。(P.65ページ)

4 チャンネルへ/▼ボタンを押して、データチャンネルを選ぶ

テレビやラジオに切り換わることなく、データの中で順送りに選局します。

チャンネル

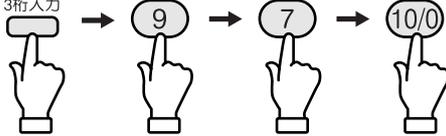


押し続けると、データ放送内でチャンネル番号のみ早く切り換わり、離すとそのデータのチャンネルが映ります。

3桁のチャンネル番号で直接選ぶ

- 1 チャンネル3桁入力ボタンを押す。
- 2 ①～⑩/0までの数字ボタンで、データ放送の3桁のチャンネル番号を百の位から順に押す。
例) 970chを選ぶとき

チャンネル
3桁入力



番組表やベストチャンネルからデータ番組を選ぶ
番組表やベストチャンネルからデータ番組を選ぶには、「番組やチャンネルのいろいろな選び方」をご覧ください。

データを見ているときは、データのチャンネルのみの番組表が表示されます。

5 画面の指示に従ってリモコンを操作する

データ番組の指示にしたがって、次のボタンを使ってください。

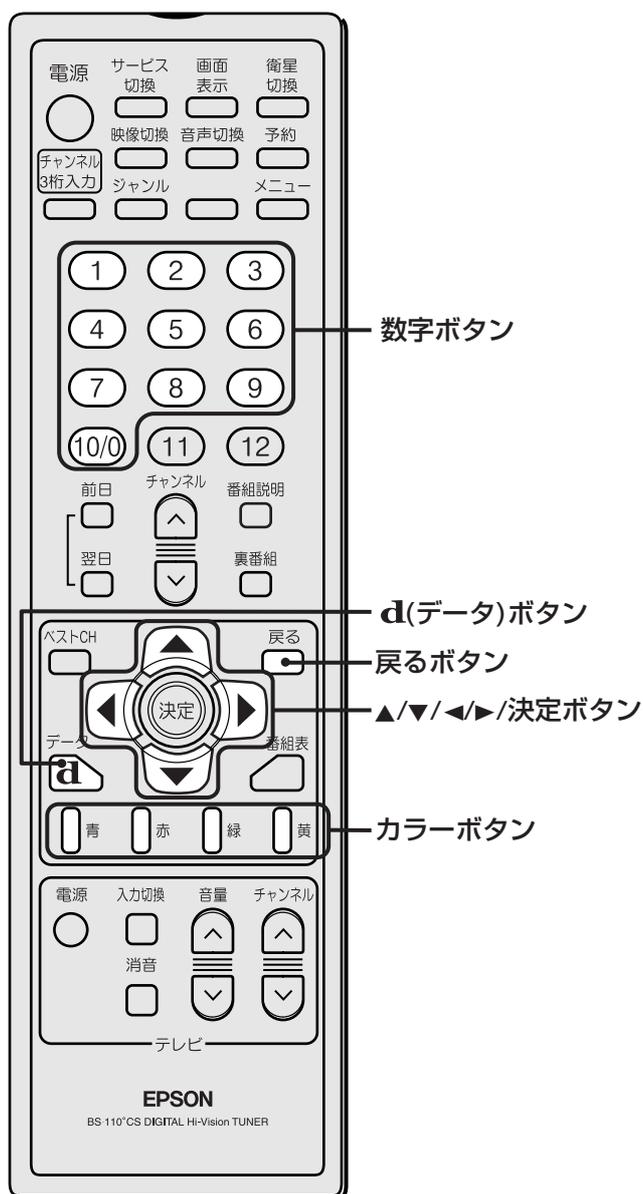
「データ取得中です」と表示された場合は、しばらくお待ちください。

- ・▲/▼/◀/▶/決定ボタン（選んで決定するときなど）
- ・戻るボタン
- ・①～⑩/0までの数字ボタン（数字を入力するときなど）
- ・カラーボタン（0_青・0_赤・0_緑・0_黄）

放送と連動しているデータを見る

テレビ（☞ 50ページ）やラジオ（☞ 60ページ）を視聴しているとき、番組に連動しているデータ放送を見ることができます。

視聴するだけでなく、視聴者がリモコンのボタンを使って参加できる番組もあります。番組と連動しているデータ放送を行なっているかどうかの案内は、各放送局によって異なります。



ご注意

- あらかじめ電話回線の接続（☞ 28ページ）と設定（☞ 43ページ）を行なってください。視聴者参加型の番組に参加できなかったり、情報を選べなかったりする場合があります。
- テレビやラジオに連動しているデータ放送は、本機に接続された電話回線を使って通信を行う場合があるため、電話回線の通話料がかかる場合があります。
- 番組によっては、テレビやラジオに連動しているデータが自動的に画面に表示されることがあります。
- リモコンのボタンは、データ放送の番組で使うときだけ機能が変わる場合があります。この場合の操作については、テレビ画面に表示されるデータ番組の指示にしたがってください。
- データの番組では、本機につないだ電話回線を使って通信を行う場合があります。通信中（本機の表示窓に「通信中」と表示）は、電話機やファクシミリなど、同一回線上の通信機器は使えません。

お知らせ

データだけを専門に放送するデータ放送もあります。（☞ 62ページ）

基本の使い方

1 テレビやラジオを視聴中、 d ボタンを押して、番組と連動 しているデータ放送が行われて いるか確認する

番組と連動しているデータ放送が行われているときは、そのデータの画面が表示されます。「データ取得中です」と表示された場合は、しばらくお待ちください。



2 番組と連動しているデータ放送 があるときは、画面の表示にし たがってリモコンを操作する

データ番組の指示にしたがって、次のボタンを使ってください。「データ取得中です」と表示された場合は、しばらくお待ちください。

- ・▲/▼/◀/▶/決定ボタン（選んで決定するときなど）
- ・戻るボタン
- ・① ~ ⑩までの数字ボタン（数字を入力するときなど）
- ・カラーボタン（0青・0赤・0緑・0黄）

お知らせ

終了する場合も、画面の指示にしたがって操作してください。指示がない場合は、d ボタンや戻るボタンで終了できる場合もあります。

音声を切り換える

二か国語番組など二重音声番組のときや、第2音声など、音声信号が複数ある番組（ 70ページ）では、聞きたい音声を選べます。

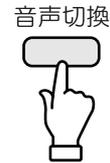
ご注意

二重音声放送や第2音声などが無いときは、切り換わりません。



● 音声切換ボタンをくり返し押し て選ぶ。

押すたびに音声切り換わります。



二か国語番組など二重音声番組のとき

画面表示	テレビの 左スピーカ の音声	テレビの 右スピーカ の音声
主音声	両方とも主音声	
副音声	両方とも副音声	
主/副	主音声	副音声

第2音声など音声信号が複数あるとき

音声信号の数（最大で第8音声まで）は、番組ごとに異なります。また、テレビの両方のスピーカから選んだ音声が出ます。

BS・110度CSデジタルの 音声について

BS・110度CSデジタル放送には、次のような音声モードがあります。

モノラルモード

通常のニュース放送などに使われています。

ステレオモード

音楽番組などに使われています。

- ステレオ
- ステレオ（高音質モード）
「番組説明」画面（ 56ページ）の番組情報欄で、「音声情報」に「圧縮Bモード」と表示されます。

サラウンド

映画などに使われています。

- サラウンド
- 5.1chサラウンド

テレビ（モノラルテレビは除く）のスピーカや本機背面の音声出力端子につないだオーディオ機器で音声を聞くときは

5.1ch（チャンネル）サラウンドなどの音声は、通常のステレオ放送（2ch）に変換されます。

（L：左フロント、R：右フロント、RL：左リア、RR：右リア、C：センター）

「番組説明」画面 （  13ページ） での表示	左スピーカ の音声	右スピーカ の音声
モノラル	モノラル	モノラル
ステレオ	ステレオ(L)	ステレオ(R)
圧縮Bモード	ステレオ(L)	ステレオ(R)
3/1サラウンド*	ステレオ	ステレオ
3/2サラウンド*	(L+RL+C)	(R+RR+C)
5.1サラウンド*		

* どのサラウンド信号を送信するかは、放送局側が決定するため、本機側では好みのサラウンド信号に切り換えられません。

本機背面の光デジタル音声出力端子から出力される信号について（ 32, 114ページ）

光デジタル入力対応のオーディオ機器に接続すると、BS・110度CSデジタルの高音質な音声を楽しめます。「機器設定」メニューで、「デジタル音声設定」を設定してください。

AACデコーダ内蔵のAVアンプなどをつないでいるときは（ 114ページ）

「機器設定」メニューで、「デジタル音声設定」を「AAC」に設定してください。

BS・110度CSデジタルのデジタル音声は、AAC音声（BS・110度CSデジタル放送用音声方式）のまま出力されます。

サンプリングレートコンバータ内蔵のMDデッキなどをつないでいるときは（ 114ページ）

「機器設定」メニューで、「デジタル音声設定」を「PCM」（お買い上げ時の設定）に設定してください。BS・110度CSデジタルのデジタル音声は、PCM音声（2ch）のデジタル信号に変換されて、本機背面の光デジタル音声出力端子から出力されます。

マルチビュー放送や第2映像などを見る

マルチビュー放送や第2映像など、映像信号が複数ある番組（☞ 70ページ）では、見たい映像を選べます。

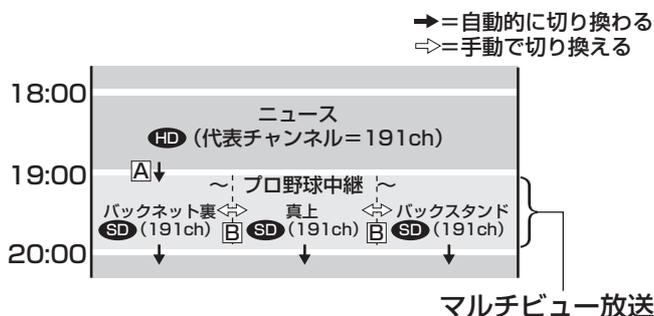
ご注意

マルチビュー放送や第2映像などが無いときは、切り換わりません。

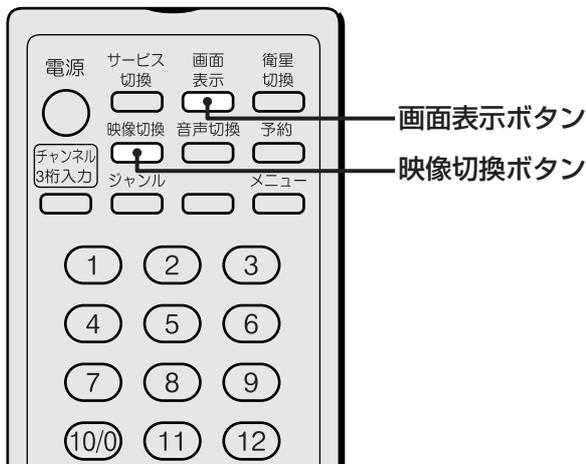
マルチビュー放送って何？

マルチビュー放送とは、生中継の番組などで、最大3つの映像を同じチャンネルで楽しめる放送です。それぞれのカメラからの映像を、映像切換ボタンで切り換えて見ることができます。

例) プロ野球中継で、3方向（バックネット裏、真上、バックスタンド）からの画面を切り換えて見る。

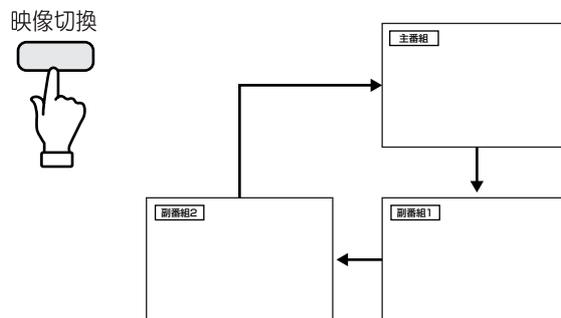


- A** マルチビュー放送開始
・・・主画面へ自動的に移行します。
- B** マルチビュー放送中の選局
・・・映像切換ボタンで切り換えます。



● 映像切換ボタンを押す

押すたびに映像と音声切り換わりします。



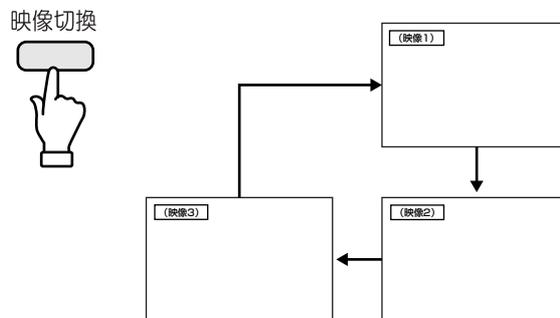
マルチビュー放送を行なっているか確認するときは画面表示ボタンを押す。

マルチビュー放送を行なっているときは、「主番組」または「副番組1」、「副番組2」と表示されます。また、以下のときもマルチビュー放送が行われています。

－番組表（☞ 90ページ）でMVが表示されるとき

第2映像など映像信号が複数ある番組のときは

映像信号の数（最大で第4映像まで）は、番組ごとに異なります。

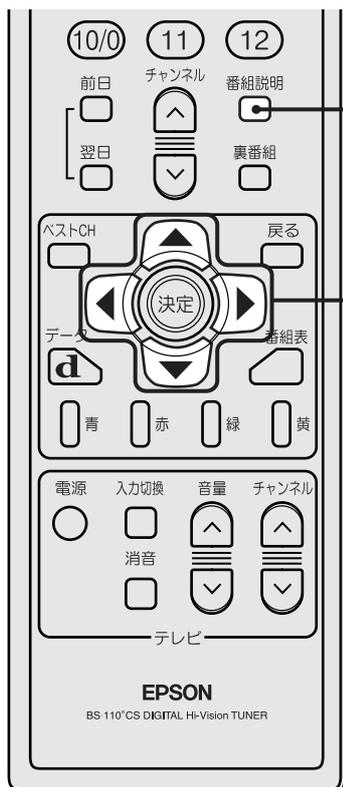


第2映像/第2音声/第2データなどを選ぶ

番組によっては、第2映像や第2音声、第2データなど複数の映像/音声/データ信号の中から視聴したい信号を選べます。

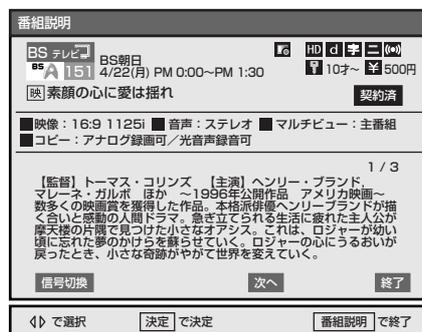
ご注意

- 切り換えられる信号がないときは切り換わりません。
- 録画予約の実行中は切り換わりません。

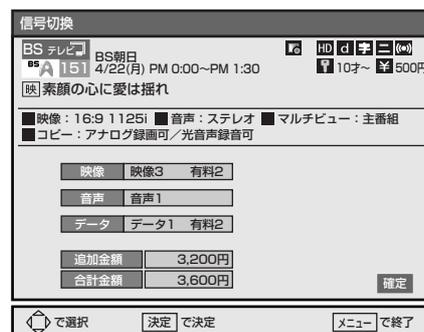
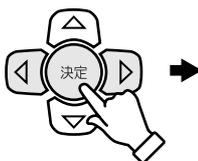


1 番組を視聴中に番組説明ボタンを押す

番組説明



2 ◀▶で「信号切換」を選び、決定ボタンを押す

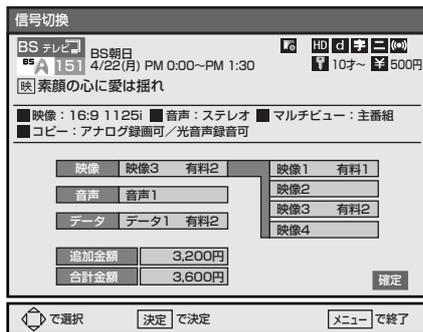
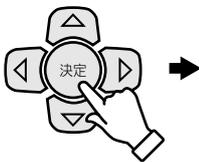


3 ▲/▼/◀/▶で切り換えたい信号を選び、決定ボタンを押す

選んだ信号（第2映像や第2音声、第2データなど）に切り換わります。

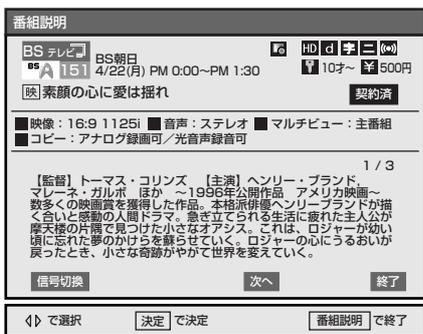
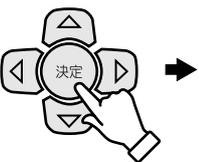
お知らせ

表示される信号は、最大で映像が4種類、音声が8種類、データが16種類です。5種類目以降の信号は▲/▼を押して表示させます。



4 ▲/▼/◀/▶で「確定」を選び、決定ボタンを押す

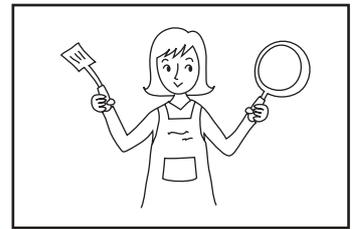
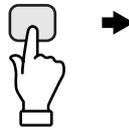
「番組説明」画面に戻ります。



5 番組説明ボタンを押す

視聴中の番組に戻ります。

番組説明

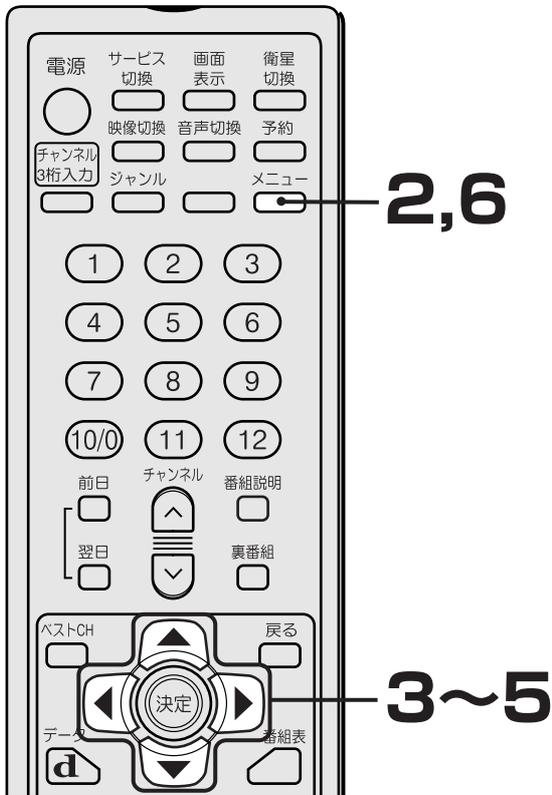


ご注意

- チャンネルを切り換えたとき（例：第2音声に設定中）は、お買い上げ時の設定（第1音声）に切り換わります。
- 切り換えた信号（例：第2音声に設定したとき）の番組が終了し、次の番組にも同じ信号（この例では第2音声）があるときは、引き続きその信号を受信します。
次の番組では、第2音声を購入対象（有料が表示される）になる場合があります。このときは、お買い上げ時の設定（第1音声）に切り換わります。第2音声を購入して、引き続き視聴するときは、70～71ページの手順に沿って、第2音声を購入し直してください。
また、次の番組に切り換えた信号がないときにも、お買い上げ時の設定（第1音声）に切り換わります。
- 信号を切り換えることにより、購入（有料が表示されます）が必要になることがあります。（57ページ）

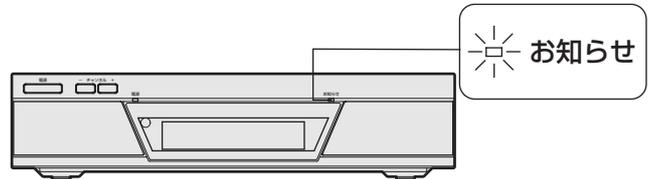
放送局からのお知らせを見る

お客様に宛てた放送局や本機からのお知らせ（メール）
を見ることができます。



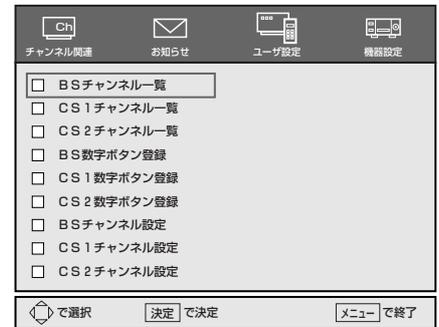
1 本機前面の「お知らせ」ランプが点灯しているのを確認する

新しいメールや未読のメールがあるときは、本機前面の「お知らせ」ランプが点灯します。

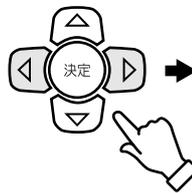


2 メニューボタンを押す

メニュー



3 ◀▶で「お知らせ」を選ぶ



4 ▲/▼で「メール」を選び、決定ボタンを押す

「放送局からのメール」は24通まで、「内部メール」(本機からのメール)は10通まで一覧表示されます。



メール		未読数: 15
放送局からのメール		内部メール
12/12 視聴者プレゼントのご案内	12/12 視聴者プレゼントのご案内	12/12 降雨などの理由 による5月15日(月)午後
12/12 視聴者プレゼントのご案内	12/12 視聴者プレゼントのご案内	12/12 降雨などの理由 による5月15日(月)午後
12/12 視聴者プレゼントのご案内	12/12 視聴者プレゼントのご案内	12/12 降雨などの理由 による5月15日(月)午後
12/12 視聴者プレゼントのご案内	12/12 視聴者プレゼントのご案内	12/12 降雨などの理由 による5月15日(月)午後

「 未読マーク」
まだ読んでないメール。

「 既読マーク」
すでに読んだメール。

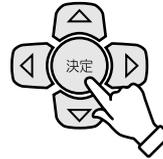
「前へ」
前ページのメールを表示する。

「次へ」
次ページのメールを表示する。

「戻る」
1つ前の画面に戻る。

- 既読の古いメールから順に削除され、新しいメールを追加します。既読メールがないときは、未読の古いメールから順に削除します。
- メールは、お客様自身で削除できません。

5 ▲/▼/◀/▶で見たいメールを選び、決定ボタンを押す



メール

受信日: 12/23 AM10:47 BS

遊戯王ご賞の皆様の特製カードをプレゼントします。官製はがきに住所、氏名、年齢、電話番号をご記入の上、下記までお送りください。7月31日の消印まで有効。

〒123-4567
東京都千代田区丸の内8-9-10
当選は商品の発送を持って代えさせていただきますので、ご了承ください。

前へ 次へ 戻る

◀▶で選択 決定で決定 メニューで終了

「前へ」
前ページのメールを表示する。

「次へ」
次ページのメールを表示する。

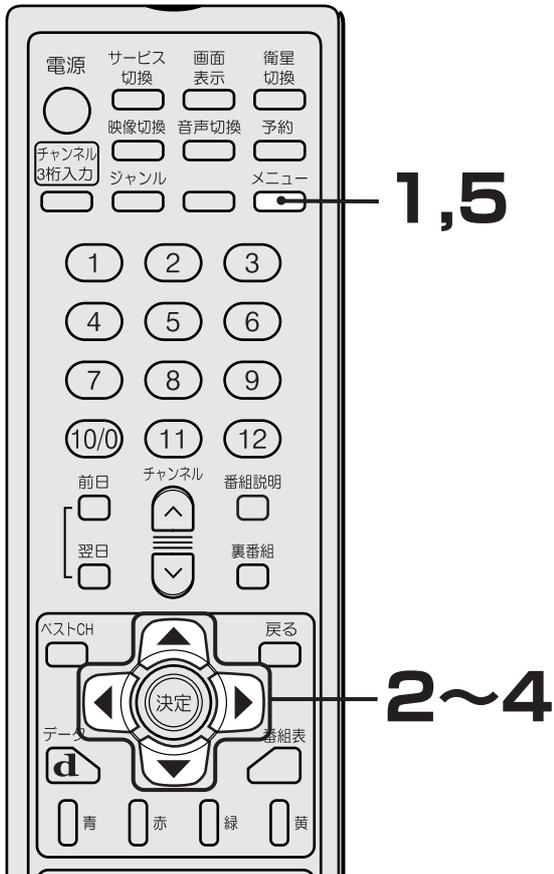
「戻る」
1つ前の画面に戻る。

6 メニューボタンを押す

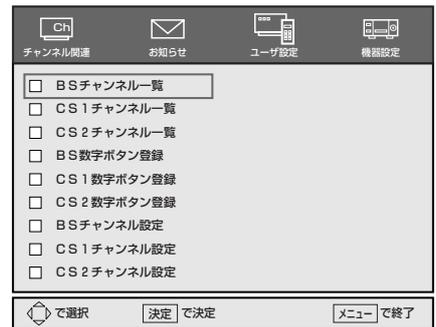
メニュー画面が消えます。

ボードを見る (110度CSデジタル放送受信時のみ)

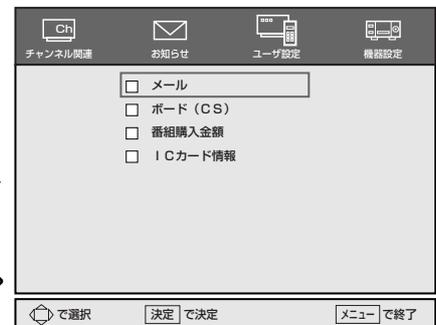
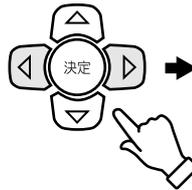
ボードとは、110度CSデジタル放送の受信者に対して送られるお知らせです。掲示板のようなもので、定期的に確認するようにしてください。



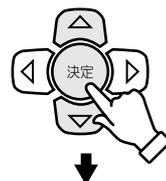
1 メニューボタンを押す



2 ◀▶で「お知らせ」を選ぶ。



3 ▲/▼で「ボード (CS)」を選び、決定ボタンを押す

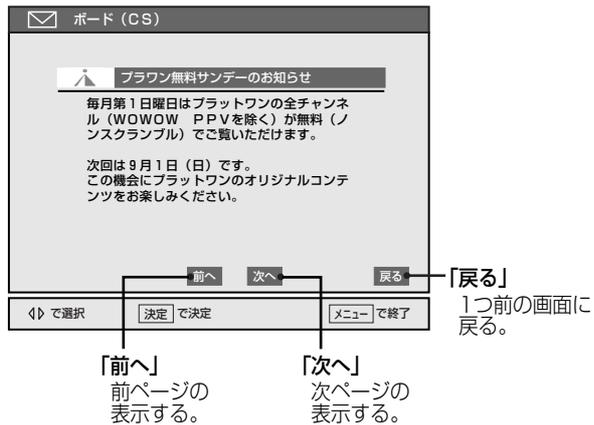
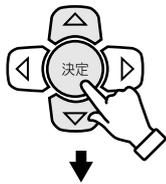


「戻る」
1つ前の画面に戻る。

「前へ」
前ページの表示する。

「次へ」
次ページの表示する。

4 ▲/▼で確認したいボード項目を選び、決定ボタンを押す



他のボードを読みたいときは、「戻る」を選び、決定ボタンを押して、手順3から操作してください。

5 メニューボタンを押す

ボード画面が消えます。

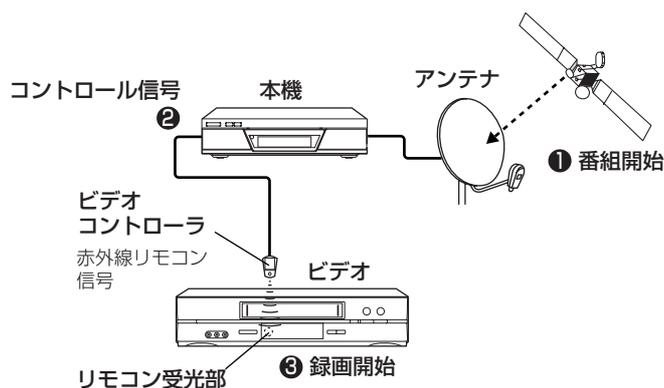
番組を予約する

ここでは、番組を予約する操作を説明しています。たとえば、ビデオにビデオコントローラでアナログ録画したり、見たい番組に自動的に切り換えたり、予約内容を確認したり、取り消したりする操作です。予約は約1週間先の番組まで予約できます。また、放送開始時刻の変更に対応して録画したりする操作についても説明しています。

ビデオにビデオコントローラでアナログ録画予約する

下図のように付属のビデオコントローラを使って、ビデオ側で予約設定せずに、ビデオと本機を連動させ、BSデジタル放送や110度CSデジタル放送を現行のテレビ（地上波）と同等の画質でアナログ録画できます。他の予約（☞ 80ページ）と合わせて、最大15件まで予約できます。

番組開始時間に合わせて、本機がビデオに録画開始の赤外線リモコン信号を送ります。



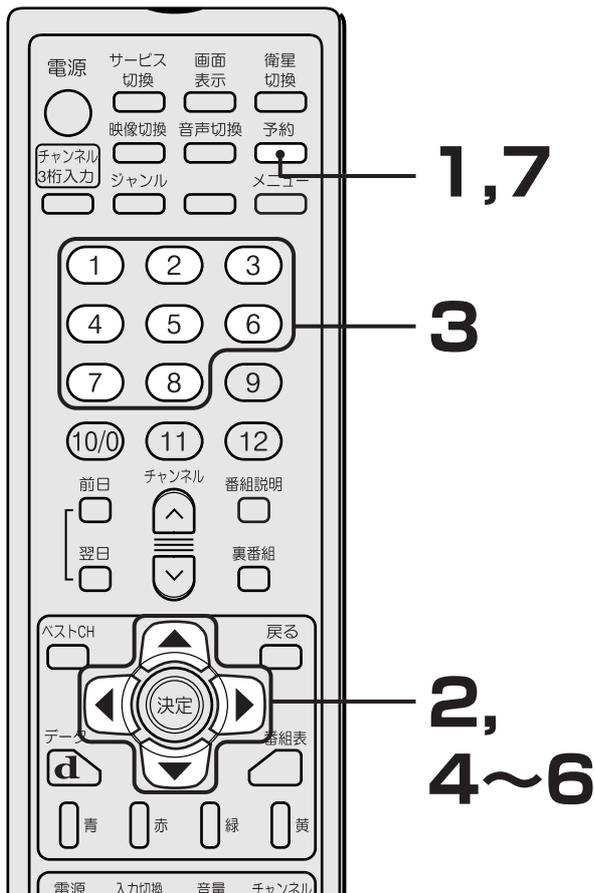
ご注意

次の番組は、アナログ録画予約できません。

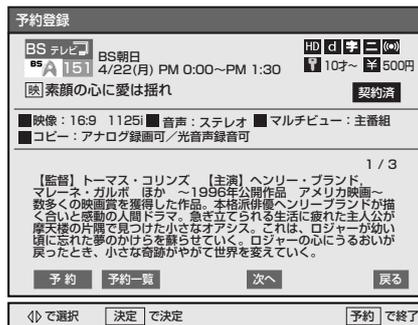
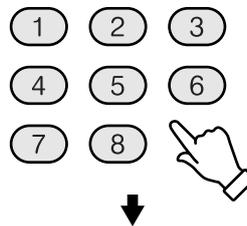
- データ放送のとき（☞ 62ページ）
- 放送時間が未定のとき
- コピープロテクションにより、録画できない番組のとき
- 未契約チャンネルのとき
- 視聴できないデータサービスのとき
- すでに予約が15件あるとき
- PPV番組で、すでに放送開始しているとき
- 視聴予約（☞ 80ページ）を行なっているとき

予約する前に確認してください。

- ビデオコントローラを設定し、ビデオを正しく操作できるか確認してください。（☞ 110ページ）
ビデオコントローラで正しく操作できないときは、☞ 80ページをご覧ください。
- ビデオ側で以下の設定をした後、ビデオの電源を切っておいてください。
ビデオの電源が入ったままだと、録画できない場合があります。
 - － ビデオの入力を、本機をつないだ入力に切り換える。
 - － ビデオの録画モード（標準/3倍やSP/LPなど）を選ぶ。
- 字幕放送を予約するときは、録画する字幕をあらかじめ選んでください。（☞ 100ページ）お買い上げ時は、「字幕なし」に設定されています。
- B-CASカードを正しく入れ、ICカード挿入口のふたを閉めてください。（☞ 48ページ）
- 前の番組が延長されて、開始時刻が変更される可能性があるときは、「放送開始時刻の変更に対応して録画予約する」（☞ 86ページ）を行なってください。



3 予約したい番組の番号を ①～⑧の数字ボタンで選ぶ



「予約登録」画面について

1 予約ボタンを押す



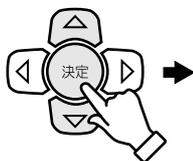
契約済/未契約
有料番組の時のみ
表示します。



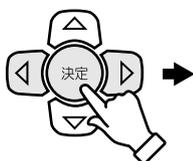
「前日」、「翌日」
前日または翌日の番組を
先頭から表示します。

「前へ」、「次へ」
前ページまたは次ページを
表示します。

2 ▲/▼で予約したいチャンネルを 選び、決定ボタンを押す



4 ◀▶で「予約」を選び、決定ボタンを押す



予約登録

BS テレビ BS朝日 4/22(月) PM 0:00~PM 1:30 10才~ ¥500円

映 素顔の心に愛は揺れ 契約済

■映像：16:9 1125i ■音声：ステレオ ■マルチビュー：主番組
■コピー：アナログ録画可/光音声録音可

予約の種類を選んでください

視聴のみ 録画する 取消

◀で選択 決定で決定 予約で終了

「予約が重複しています 予約が実行されない場合があります この番組を予約しますか?」と表示されたときは

◀▶で「予約」を選び、決定ボタンを押せば予約できます。正しく録画予約されているかは、「予約一覧」画面で予約内容を確認してください。(☞ 83ページ)

視聴者年齢制限付き番組を選んだときは

暗証番号入力画面が表示されます。①～⑩までの数字ボタンで4桁の暗証番号を入力してください。

■視聴者年齢制限のある番組

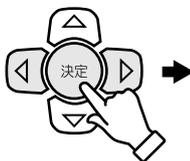
映 素顔の心に愛は揺れ 4/22(月) PM0:00~PM1:30 ■コピー制限あり 10才~ ¥500円

この番組は視聴者年齢制限のある番組です
視聴するためには暗証番号を ① ~ ⑩ で入力してください
他の番組を視聴するにはチャンネルを切り換えてください

暗証番号： * * * * 確定

◀で訂正

5 ◀▶で「録画する」を選び、決定ボタンを押す



予約登録

BS テレビ BS朝日 4/22(月) PM 0:00~PM 1:30 10才~ ¥500円

映 素顔の心に愛は揺れ 契約済

■映像：16:9 1125i ■音声：ステレオ ■マルチビュー：主番組
■コピー：アナログ録画可/光音声録音可

予約登録を完了しました
予約の内容は予約一覧で確認できます

了解

◀で選択 決定で決定 予約で終了

「録画購入」のときは

PPV番組のため、別途料金がかかります。(☞ 57ページをご覧ください)

番組購入 BS 151ch

映 素顔の心に愛は揺れ 4/22(月) PM0:00~PM1:30 ■コピー不可 ¥500円

視聴のみの料金は500円です
録画も行う場合は更に1000円追加になります
購入の種類を選んでください

視聴購入 録画購入 取消

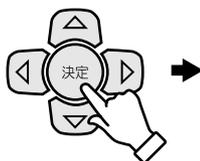
映像/音声の信号などが複数ある番組のときは

信号を選ぶ画面が表示されます。

▲/▼/◀▶で録画したい信号を1つ選べます。(選べない信号は録画できません)

お知らせ

表示される信号は、最大で映像が4種類、音声が8種類、データが16種類です。5種類目以降の信号は、▲/▼を押して表示させます。



予約登録

BS テレビ BS朝日 4/22(月) PM 0:00~PM 1:30 10才~ ¥500円

映 素顔の心に愛は揺れ

■映像：16:9 1125i ■音声：ステレオ ■マルチビュー：主番組
■コピー：アナログ録画可/光音声録音可

映像	映像3	有料2	映像1	有料1
音声	音声1		映像2	
データ	データ1	有料2	映像3	有料2
			映像4	

追加金額 3,200円
合計金額 3,600円

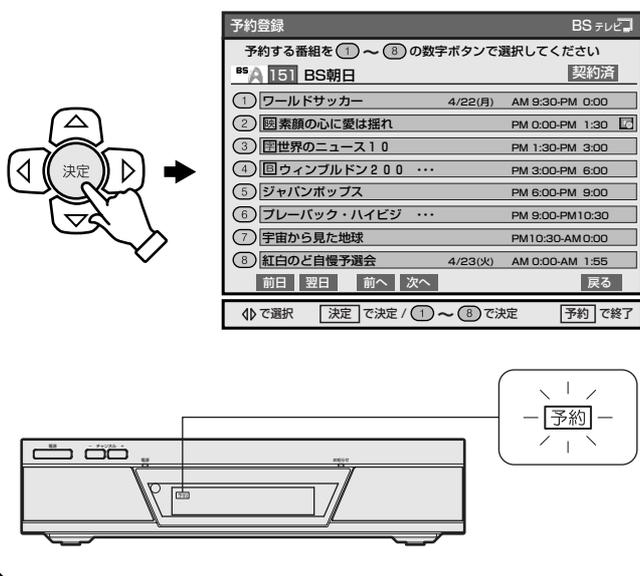
取消 確定

◀で選択 決定で決定 予約で終了

6 「了解」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す

予約登録画面に戻り、予約した番組に  が表示されます。

また、本機前面の予約ランプが点灯します。



7 予約ボタンを押す

予約登録画面が消えます。

お知らせ

「予約一覧」で予約内容を確認することをおすすめします。( 83ページ) 他の予約と重なっていると正しく録画できないためです。

予約した時刻になると

本機と連動してビデオの電源が入り、録画が終了すると自動的に電源が切れます。

開始時刻の約25秒前に予約したチャンネルに切り換わり、約10秒前から録画が始まります。

録画中は、本機前面の表示窓に「予約」と「実行中」が表示されます。

本機表示窓



ご注意

録画実行中のご注意

- BS/CSの操作 (例：チャンネル切り換え、データの操作、番組表の表示など) はできません。
- 次のときは、録画が解除されます。
 - － 他の予約と重なっているとき ( 83ページ)
 - － 電源ボタンを押したとき (電源が切れます)

ビデオコントローラが使えないときは

お手持ちのビデオの予約機能を使って録画予約してください。

1  77~79ページの手順1~7を行う

2 お手持ちのビデオで、録画予約する

ビデオ側で、本機をつないだビデオ側の入力を、予約したい番組放送時刻に録画できるように予約します。ビデオの取扱説明書もあわせてご覧ください。

ご注意

録画実行中のご注意

予約した番組の放送開始時刻の変更には、対応できません。

例) スポーツ番組の延長などのため、番組の開始時刻が繰り下がったとき、予約した番組は途中までしか録画されません。PPV番組などの場合は、途中までの録画でも料金がかかりますのでご注意ください。

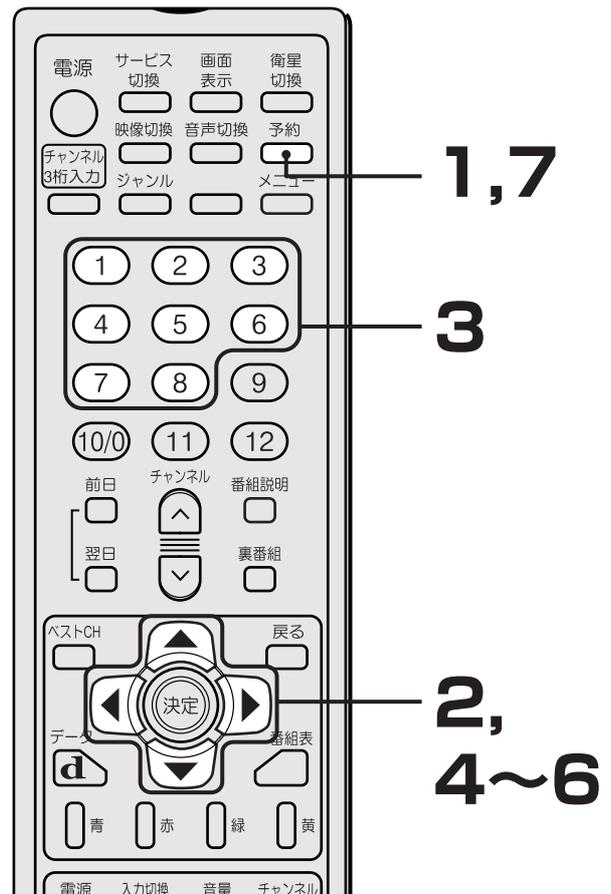
見たい番組に切り換える「視聴予約」

開始時刻になると、本機の電源が入り、他の番組を見ている場合、予約したチャンネルに自動的に切り換わります。ただし、データ放送チャンネルは、視聴予約できません。

他の予約 ( 76ページ) と合わせて、最大15件まで予約できます。

予約開始時刻にテレビの電源は自動的に入りません

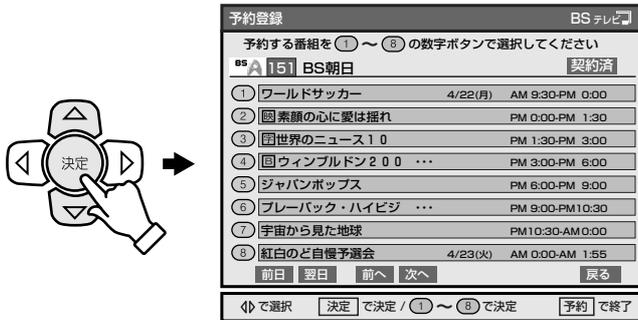
予約開始時刻までに、あらかじめテレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換えておいてください。



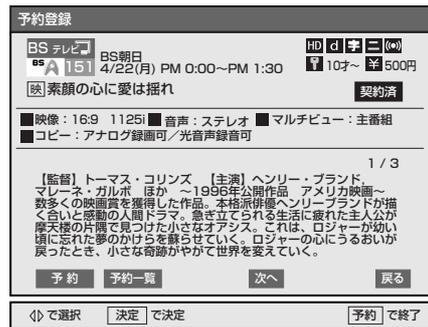
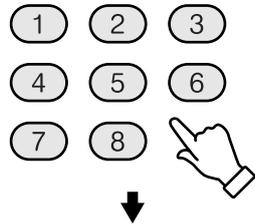
1 予約ボタンを押す



2 ▲/▼で予約したいチャンネルを選び、決定ボタンを押す



3 予約したい番組の番号を①～⑧の数字ボタンで選ぶ



「予約登録」画面について

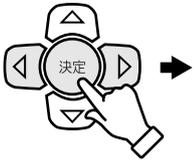
契約済/未契約
有料番組の時のみ
表示します。



「前日」、「翌日」
前日または翌日の番組を
先頭から表示します。

「前へ」、「次へ」
前ページまたは次ページを
表示します。

4 ◀▶で「予約」を選び、決定ボタンを押す



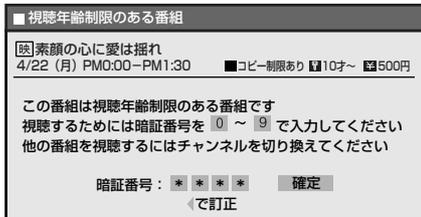
「予約が重複しています 予約が実行されない場合があります この番組を予約しますか?」と表示されたときは

◀▶で「予約」を選び、決定ボタンを押せば予約できます。正しく視聴予約されているかは、「予約一覧」で予約内容を確認してください。
(☞ 83ページ)

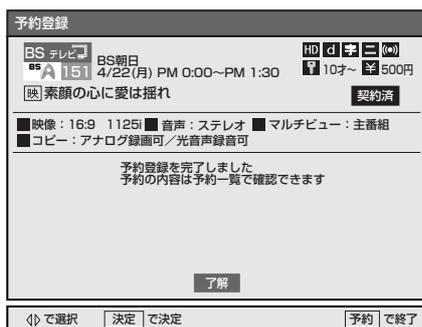
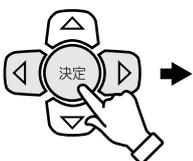
視聴者年齢制限付き番組を選んだときは

暗証番号入力画面が表示されます。

①～⑩までの数字ボタンで4桁の暗証番号を入力してください。



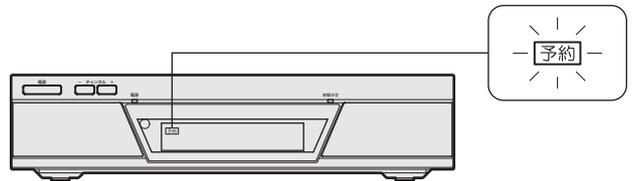
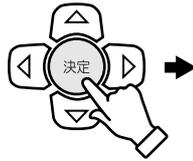
5 ◀▶で「視聴のみ」を選び、決定ボタンを押す



6 「了解」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す

予約登録画面に戻り、予約した番組に  が表示されます。

また、本機前面の予約ランプが点灯します。



7 予約ボタンを押す

予約登録画面が消えます。

お知らせ

「予約一覧」画面で、予約内容を確認することをおすすめします。(☞ 83ページ) 他の予約と重なっていると解除されることがあるためです。

予約した時刻になると

本機の電源が入り、予約したチャンネルに切り換わります。

また、本機前面の表示窓に「予約」と「実行中」が表示されます。

本機表示窓



お知らせ

映像/音声/データの信号などが複数ある番組のときは、視聴中に信号を切り換えてください。

予約が正しく実行されるか 確認する

予約が重なっていたり、連続していたりすると、録画予約、視聴予約が正しく実行されないことがあります。「予約一覧」画面で確認し、予約の変更や取り消しを行なってください。



1,6

2~5

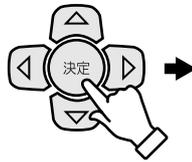
1 予約ボタンを押す



2 ▲/▼/◀/▶で予約一覧を選び、 決定ボタンを押す

「予約一覧」画面が表示され、予約状況*が確認できます。

* 放送局側で放送時刻の変更や中止をすると、予約状況も変更され、予約が実行されるごとに「予約一覧」画面が更新されます。



3 予約重複マークがないか確認する

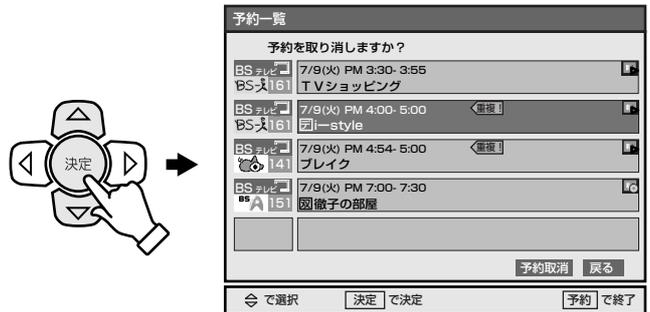


予約重複マークが1つも表示されていないときは
すべての予約が正しく実行されます。
予約ボタンを押して、「予約一覧」画面を消してください。これ以降の手順を行う必要はありません。



予約重複マークが表示されているときは
予約時間が重複しているため、正しく実行されない予約があります。
予約重複マークや、予約がどのように実行されるかについて「重複している予約はどうなるの？」(P.85ページ)で確認してから、手順4に進んでください。

4 ▲/▼で取り消したい番組を選び、決定ボタンを押す



5 ◀/▶で「予約取消」を選び、決定ボタンを押す

予約が取り消されます。



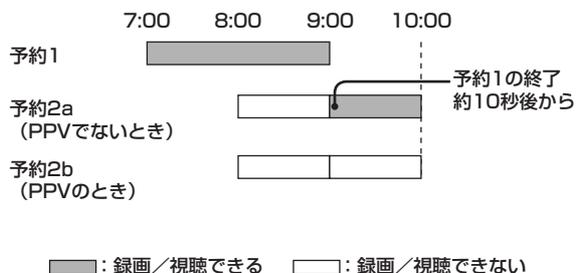
6 予約ボタンを押す

「予約一覧」画面が消えます。

重複している予約はどうなるの？

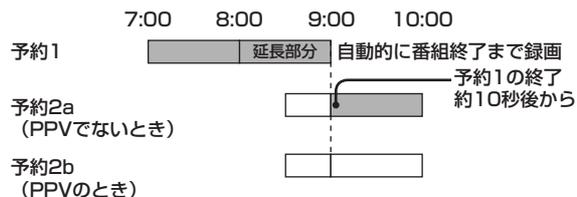
放送時刻が重なっているときは？

先に始まる番組（予約1）が優先されます。
後から始まる番組（予約2a）は、予約1の終了約10秒後から録画されます。ただし、PPV番組（ 57ページ）（予約2b）は、予約自体が自動的に取り消されます。



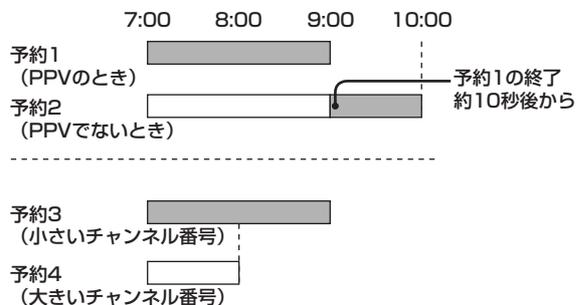
前の番組が延長されて、他の予約に重複したときは？

延長された番組(予約1)が自動的に番組終了まで録画(視聴)されます。
延長により重複された番組(予約2a)は、予約1の終了約10秒後から録画されます。ただし、PPV番組( 57ページ) (予約2b)は、予約自体が自動的に取り消されます。



開始時刻が同じときは？

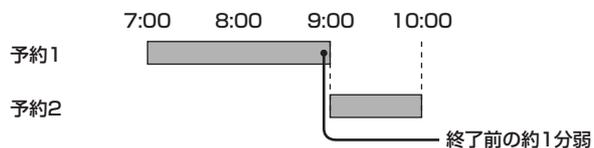
PPV番組( 57ページ) (予約1)が優先されます。
重なった他の予約(予約2)がPPV番組より放送時間が長いときは、予約1の終了約10秒後から録画されます。
両方ともPPV番組のときや、両方ともPPV番組でないときは、小さいチャンネル番号(予約3)の予約が優先されます。



前の予約の終了時刻と、後の予約の開始時刻が同じとき(予約が連続しているとき)は？

録画予約が重複していないため、予約重複マークは表示されません。

ただし、先に始まる番組(予約1)が録画予約のときは、終了前の約1分弱は録画されません。後から始まる番組(予約2)にチャンネルが切り換わるためです。



放送開始時刻の変更に対応して録画予約する

スポーツ番組の延長などで、予約した番組の開始時刻が繰り下がったときに、その時刻に合わせて録画されるように設定できます。

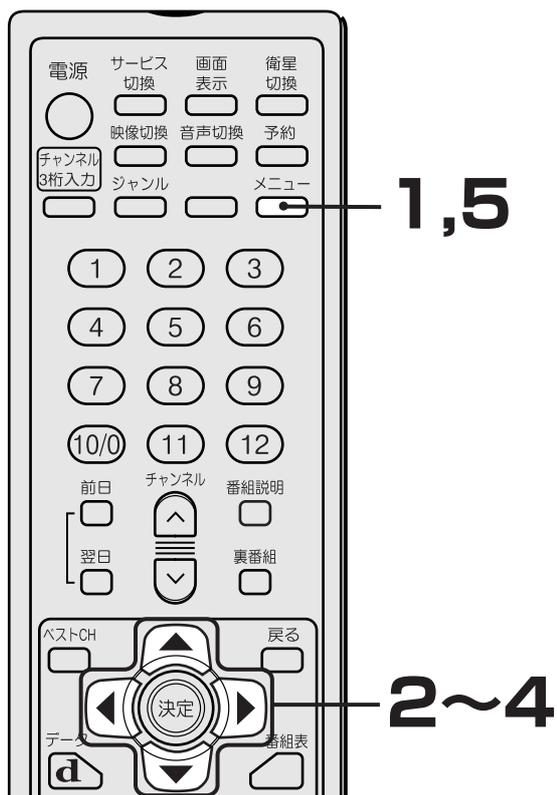
放送局が送信する放映時刻情報を本機が検知して、3時間以内の遅れであれば対応できます。

お買い上げ時は、開始時刻が変更されても予約を維持するように設定されています。

ご注意

以下の時は、放送時刻の変更に対応しません。

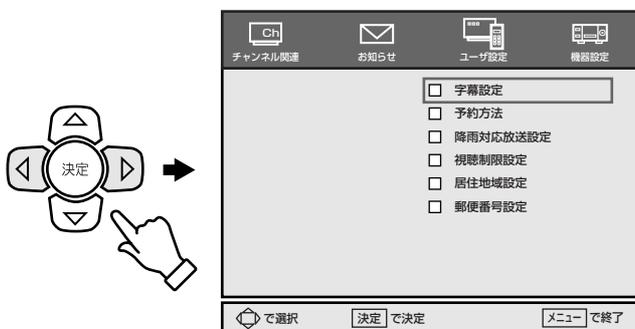
- 放送局が放映時刻情報を送信しない番組のとき
- ビデオコントローラを使わないで、ビデオの予約機能を使って録画するとき(▶ 80ページ)



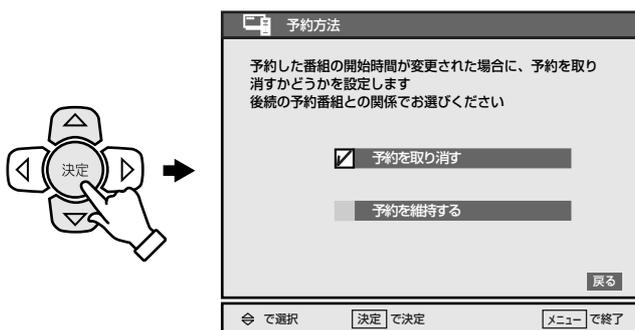
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「ユーザ設定」を選ぶ

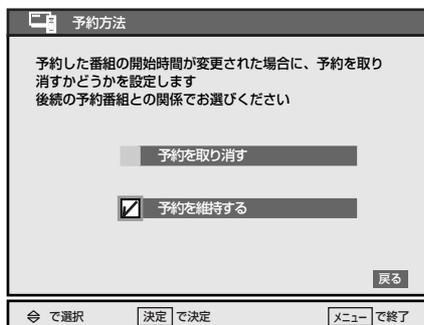
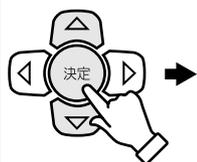


3 ▲/▼で「予約方法」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼で「予約を維持する」を選び、決定ボタンを押す

お買い上げ時には、「予約を維持する」に設定されています。



「予約を取り消す」を選ぶと

開始時刻が変更された場合は、予約自体が取り消されます。

5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

ご注意

「予約を維持する」を選び、開始時刻が変更されて、次の予約番組と時間が重複したときは、前の番組が自動的に番組終了まで録画されます。後の番組は前の番組の終了約10秒後から録画されます。ただし、後の番組がPPV番組のときは、予約自体が自動的に取り消されます。(P.85ページ)

予約した番組の終了時刻が繰り下がったときは

予約していたスポーツ番組の放送が延長されたなど、終了時刻が繰り下がったときは、どちらの設定でも、自動的に放送終了まで録画されます。

番組やチャンネルのいろいろな選び方

番組表から選ぶ

BS・110度CSデジタル放送では、放送局が送信する番組情報を元に、番組表（EPG*）を約1週間先まで見ることができます。

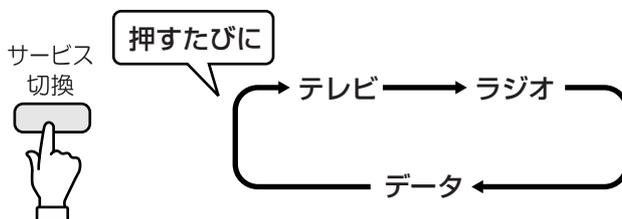
1度に1つの放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）の番組表を表示できます。

* EPGは、電子番組表（Electronic Program Guide）の略です。

放送開始前の番組を選ぶと、番組説明を見ることができます。

1 サービス切換ボタンを押して、放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）を選ぶ

選んだ放送サービスに切り換わります。



2 番組表ボタンを押す

選んだ放送サービスの番組表（たとえば、BSテレビのときはBSテレビの番組表）が表示されます。約1週間先までの番組情報を見ることができます。「データ取得中です」と表示された場合は、しばらくお待ちください。



お知らせ

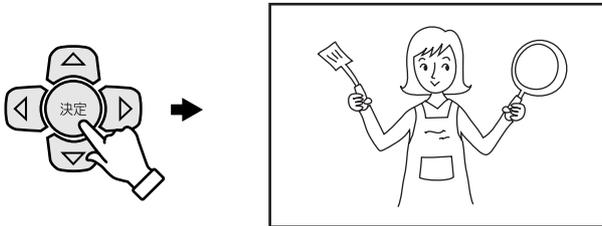
番組表についての詳しい説明は、📖 90ページの「番組表」をご覧ください。



3 ▲/▼/◀/▶で见たい番組を選び、 決定ボタンを押す

放送中の番組を選ぶと

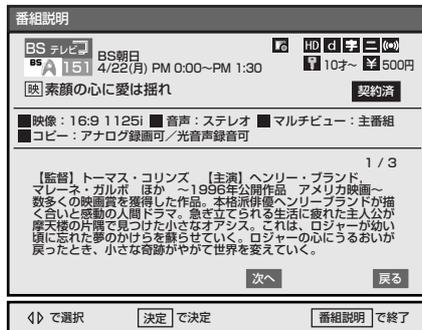
选んだ番組になります。



お知らせ

決定ボタンの代わりに番組説明ボタンを押すと、「番組説明」画面が表示されます。

番組説明



放送開始前の番組を選ぶと

受信中の映像と音声が消え、「番組説明」画面が表示されます。

お知らせ

日時をすばやく移動したいときは（高速スクロール）

◀/▶を押し続け、見たい時間帯になったらボタンを離します。高速スクロール中は番組タイトル欄の表示が消えます。

決定ボタンの代わりに番組説明ボタンを押すと

受信中の映像と音声が消え、「番組説明」画面が表示されます。放送中の番組を選んでも、「番組説明」画面が表示されます。

翌日から1週間先の番組表を見るには

翌日ボタンで翌日の番組表を表示できます。翌日ボタンを繰り返し押すことにより、1週間先までの番組表が表示できます。戻るには、前日ボタンを押します。

「番組表」画面を消すときは

もう一度、番組表ボタンを押します。

「番組表」画面について

下記の番組はフィクションであり、実際の放送局での放送内容や、実際の人物、地名などとは関係ありません。

番組情報欄

■ (カーソル) で選んでいる番組の情報です。

現在日時

放送局からの信号を受けて自動表示されるため、時計合わせは不要です。万一、正しく時刻が表示されていないときは、「リセットボタンについて」(P.123ページ)をご覧ください。

デジタル放送の種類

現在番組表に表示されているネットワークの種類 (BS、CS1、CS2) と放送サービスの種類 (テレビ、ラジオ、データ) が表示されます。

チャンネルロゴ (マーク) とチャンネル番号

メッセージ表示欄



現在視聴中の番組の映像

番組タイトル

1ページ内に、3時間分の番組が表示されます。

カーソル (選ばれているところ)

水色で表示され、リモコンの▲/▼/◀/▶で移動できます。

表示マークについて

- 字 : 字幕のある放送 (P.100ページ)
- d : テレビやラジオと連動しているデータ放送 (P.65ページ)
- MV : マルチビュー放送 (P.69ページ)
- HD : デジタルハイビジョン信号 (P.20ページ)
- SD : 標準テレビ信号 (P.20ページ)
- 人 : 視聴年齢制限付き番組です。 (P.109ページ)
- 円 : ペイ・パー・ビュー (PPV) など有料番組 (P.57ページ)
- 録 : 録画予約した番組 (P.76ページ)
- 視 : 視聴予約した番組 (P.80ページ)
- 二 : 二重音声放送 (P.67ページ)
- 音 : サラウンド放送 (P.68ページ)

お知らせ

MV、HDまたはSDは同じ場所に表示されるため、いずれか1つが表示されます。

他に放送局から、二カ国語放送やニュースなど番組の種類を表すマークが付いてくる場合があります。以下はその一例です。

- 二 : 二カ国語放送 (P.67ページ)
- S : ステレオ放送 (P.68ページ)
- 字 : 字幕放送 (P.100ページ)
- B : 圧縮Bモードステレオ放送 (P.68ページ)
- N : ニュース番組

番組の表示色について

- (水色) : 現在選んでいる番組 (カーソル)
- (黒) : 現在放送中の番組
- (薄黒) : すでに終了した番組
- (薄灰) : 放送開始前の番組
- (録) : 録画予約した番組 (P.76ページ)
- (視) : 視聴予約した番組 (P.80ページ)

ベストチャンネルからチャンネルを選ぶ

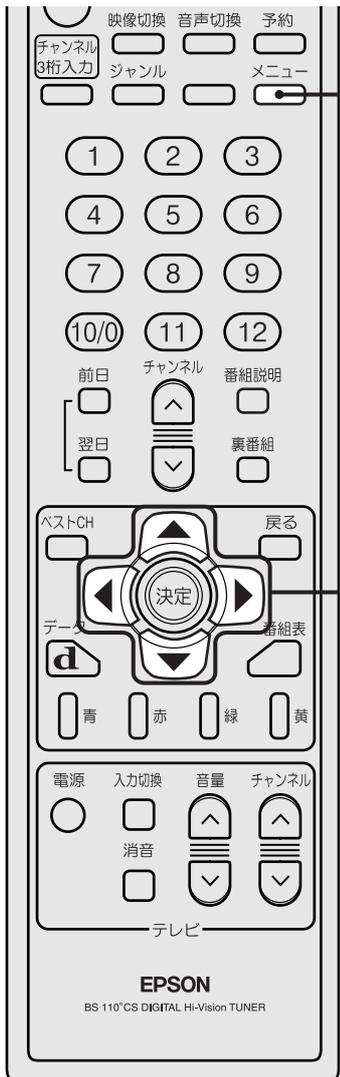
よく視聴するチャンネルをネットワーク（BS、CS1、CS2）の区別や放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）の区別なく登録し、登録したチャンネルの一覧（ベストチャンネル）を表示して、すばやくチャンネルを選べます。

ネットワーク（BS、CS1、CS2）の区別や放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）の区別なく、1ページに20チャンネル、最大60チャンネルまで登録できます。

ご注意

あらかじめベストチャンネルを登録しておく必要があります。

あらかじめお好みのチャンネルを登録する

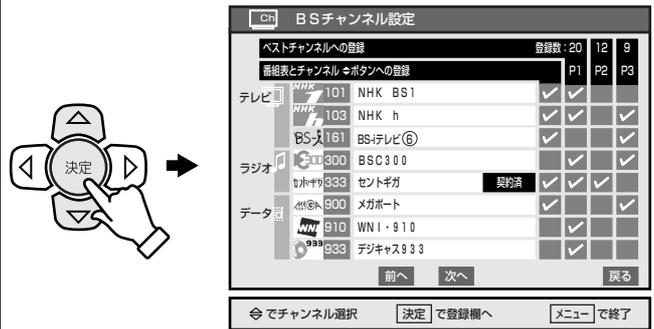


ここでは例として、BSチャンネルを登録する手順を説明します。

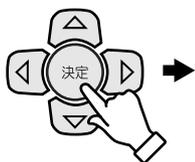
1 メニューボタンを押す



2 ▲/▼で「BSチャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す



3 ▲/▼/◀/▶で登録したいチャンネルを選び、▶または決定ボタンを押す



「戻る」
1つ前の画面に戻る。

「次へ」
次ページを表示します。

「前へ」
前ページを表示します。

5 引き続きチャンネルを登録するときは、手順3~4を繰り返す

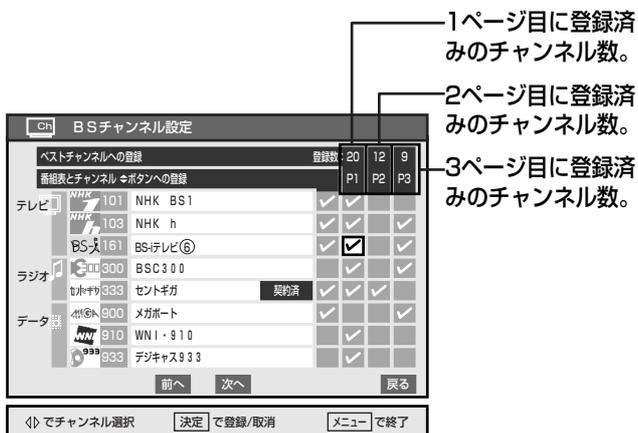
テレビ、ラジオ、データの区別なく、1ページに20チャンネル、最大60チャンネルを登録できます。

6 メニューボタンを押す

「BSチャンネル設定」画面が消えます。

4 ◀/▶で登録したいページを選び、決定ボタンを押す

選んだBSチャンネルの □ に ✓ が付き、ベストチャンネルに登録されます。



ご注意

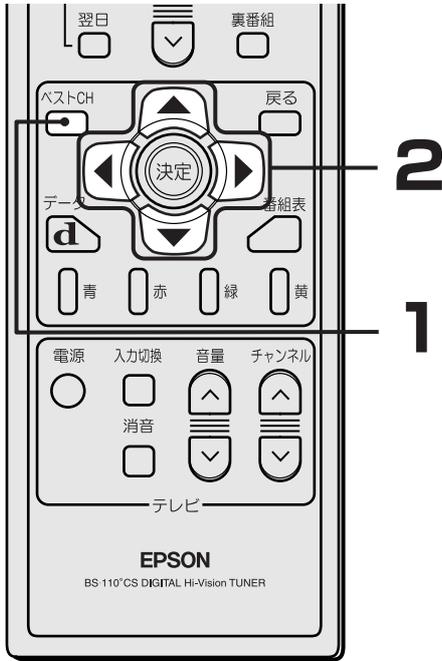
臨時チャンネルは登録できません。□も表示されません。

✓をはずすには

✓の付いているチャンネルを選び、決定ボタンを押し、◀/▶ ボタンで登録ページを選び、決定ボタンを押し。

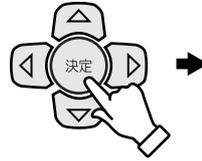
ベストチャンネル選局画面から選ぶ

あらかじめ登録したベストチャンネルから、視聴したいチャンネルを選びます。



2 ▲/▼/◀/▶で視聴したいチャンネルを選び、決定ボタンを押す

選んだチャンネルになります。



お知らせ

あらかじめベストチャンネル選局画面の2ページ目、3ページ目にチャンネルを登録している場合は、ベストCHボタンを押して切り換えます。(1回押しで2ページ目、2回押しで3ページ目)

「ベストチャンネル」画面を消すときは
最終ページでベストCHボタンを押します。

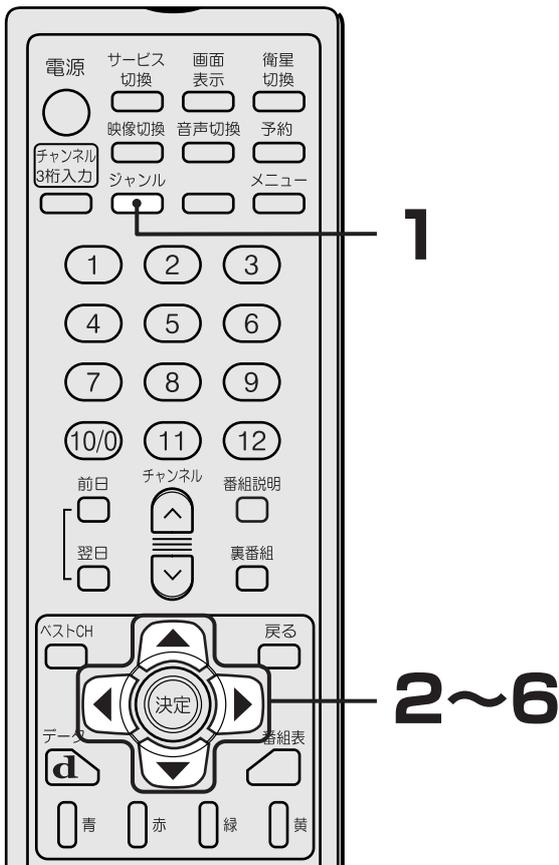
1 ベストCHボタンを押す



ジャンル検索で番組を選ぶ

BS・110度CSデジタル放送局が送信する番組ジャンル情報を元に、すべてのジャンル（分野やテーマ）[ジャンル検索] から、視聴したいジャンル別の番組一覧をテレビ、ラジオ、データの区別なく、約1週間先までの番組を表示し、すばやく番組を探せます。

* 1つの番組が最大3つのジャンル情報を持ち、それぞれのジャンルで検索できます。



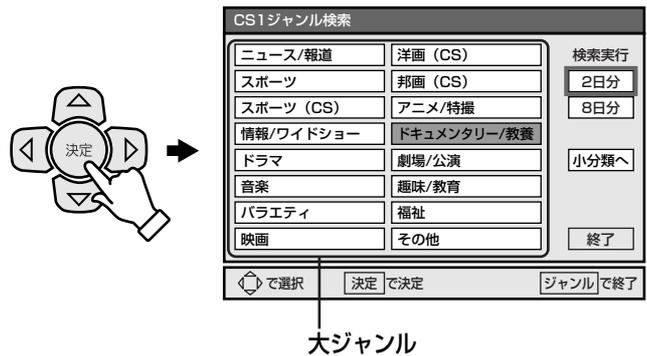
ここでは例として、CS1「大ジャンル：ドキュメンタリー/教養、小ジャンル：歴史・紀行」を探す手順を説明します。

1 ジャンルボタンを押す

すべての大ジャンルが一覧表示されます。



2 ▲/▼/◀/▶で大ジャンルを選び、決定ボタンを押す



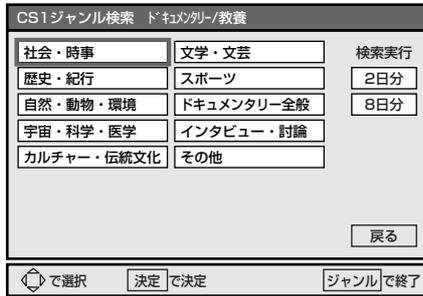
大ジャンルだけで検索したいときは

▲/▼/◀/▶で大ジャンルを選び、決定ボタンを押す。手順5に進んでください。

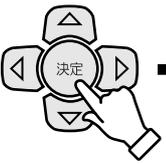
お知らせ

ジャンルの詳しい説明については、☎ 97ページの「ジャンル一覧表」をご覧ください。

3 ▲/▼で「小分類へ」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で小ジャンルを選び、決定ボタンを押す



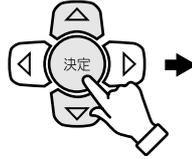
小ジャンル

お知らせ

ジャンルの詳しい説明については、P.97ページの「ジャンル一覧表」をご覧ください。

5 ▲/▼で検索実行欄の「2日分」または「8日分」を選び、決定ボタンを押す

現在放送中の番組を先頭に、選んだ小ジャンルの番組表が開始時刻順に表示されます。



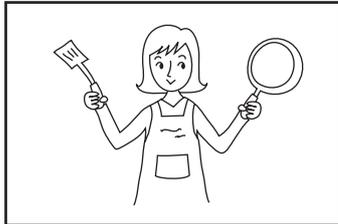
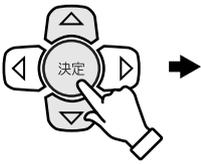
ID	番組名	放送日時
999	名画と名曲	6/25(火) PM 4:00-PM 4:30
056	フォーク ジェネレーショ...	6/25(火) PM 4:26-PM 4:30
056	ぐるっと楽園-マレーシア...	6/25(火) PM 5:56-PM 6:00
056	マニア・ガレージ M-G...	6/25(火) PM 7:30-PM 8:00
009	匠の息吹を伝える〜絶対な...	6/25(火) PM 8:00-PM 8:30
009	科学医療最前線 現代病へ...	6/25(火) PM 8:30-PM 9:00
009	三井ゆりの旅の科学 (15...	6/25(火) PM 9:00-PM 9:30
009	知恵ゲッチュ! (46) グ...	6/25(火) PM 9:30-PM 9:45

ご注意

本機の電源を切った状態から、次に電源を入れた後は、番組表に表示される番組が少ないことがあります。電源を入れた後、放送局が送信する最新の番組情報を、データ取得し直しているためです。

6 ▲/▼で番組を選び、決定ボタンを押す

放送中の番組を選ぶと
その番組になります。

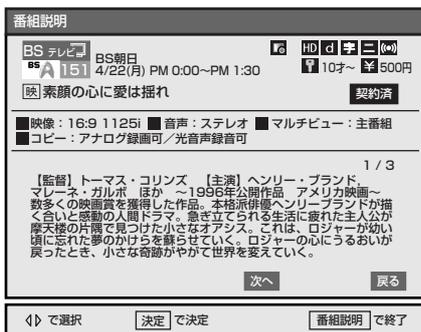
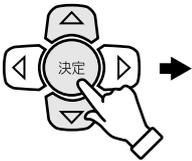


お知らせ

決定ボタンの代わりに番組説明ボタンを押すと、「番組説明」画面が表示されます。

放送開始前の番組を選ぶと

受信中の映像と音声が消えて「番組説明」画面が表示されます。



お知らせ

ジャンル検索を途中でやめるときは、ジャンルボタンを押して終了します。

ジャンル一覧表

BS/CS共用ジャンル

大ジャンル	ニュース/報道	スポーツ	情報/ワイドショー	ドラマ	音楽	バラエティ	映画
小ジャンル	定時・総合	スポーツニュース	芸能・ワイドショー	国内ドラマ	国内ロック・ポップス	クイズ	洋画
	天気	野球	ファッション	海外ドラマ	海外ロック・ポップス	ゲーム	邦画
	特集・ドキュメント	サッカー	暮らし・住まい	時代劇	クラシック・ジャズ	トークバラエティ	アニメ
	政治・国会	ゴルフ	健康・医療	その他	ジャズ・フュージョン	お笑い・コメディ	その他
	経済・市況	その他の球技	ショッキング・通販		歌謡曲・演歌	音楽バラエティ	
	海外・国際	相撲・格闘技	グルメ・料理		ライブ・コンサート	旅バラエティ	
	解説	オリンピック・国際大会	イベント		ラウンジ・リクエスト	料理バラエティ	
	討論・会談	マラソン・陸上・水泳	番組紹介・お知らせ		カラオケ・のど自慢	その他	
	報道特番	モータースポーツ	その他		民謡・邦楽		
	ローカル・地域	マリッジ・ウィンタースポーツ			童謡・キッズ		
	交通	競馬・公営競技			民族音楽・ワールドミュージック		
	その他	その他			その他		

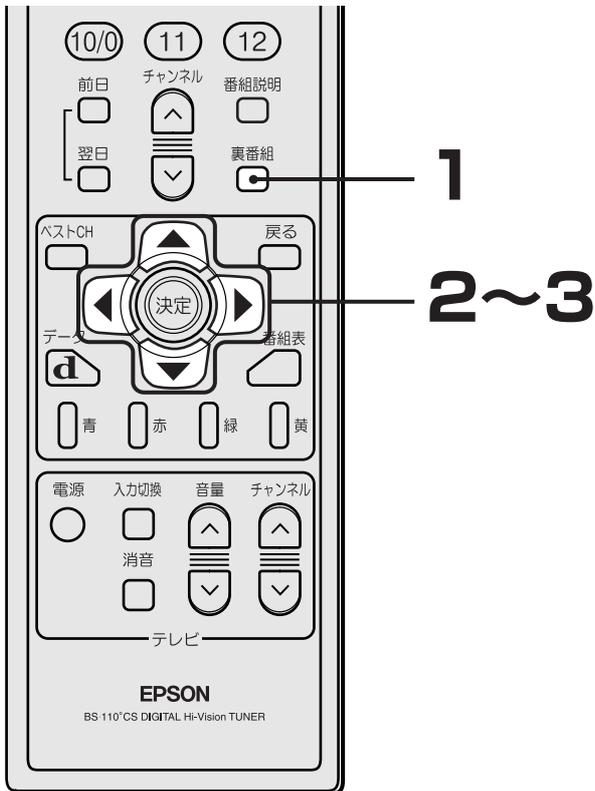
大ジャンル	アニメ/特撮	ドキュメンタリー/教養	劇場/公演	趣味/教育	福祉	その他
小ジャンル	国内アニメ	社会・時事	現代劇・新劇	旅・釣り・アウトドア	高齢者	
	海外アニメ	歴史・紀行	ミュージカル	園芸・ペット・手芸	障害者	
	特撮	自然・動物・環境	ダンス・バレエ	音楽・美術・工芸	社会福祉	
	その他	宇宙・科学・医学	落語・演芸	囲碁・将棋	ボランティア	
		加納チヤ・伝統文化	歌舞伎・古典	麻雀・パチンコ	手話	
		文学・文芸	その他	車・オートバイ	文字（字幕）	
		スポーツ		コンピュータ・TVゲーム	音声解説	
		ドキュメンタリー全般		会話・語学	その他	
		インタビュー・討論		幼児・小学生		
		その他		中学生・高校生		
				大学生・受験		
				生涯教育・資格		
				教育問題		
			その他			

CS専用ジャンル

大ジャンル	スポーツ	洋画	邦画
小ジャンル	テニス	アクション	アクション
	バスケットボール	SF/ファンタジー	SF/ファンタジー
	ラグビー	コメディ	お笑い/コメディ
	アメリカンフットボール	サスペンス/ミステリー	サスペンス/ミステリー
	ホッケー	恋愛/ロマンス	恋愛/ロマンス
	アイスホッケー	ホラー/スリラー	ホラー/スリラー
	その他	ウエスタン	青春/学園/アイドル
		ドラマ/社会派ドラマ	仁侠/時代劇
		アニメーション	アニメーション
		ドキュメンタリー	ドキュメンタリー
	アドベンチャー/冒険	アドベンチャー/冒険	
	ミュージカル/音楽映画	ミュージカル/音楽映画	
	ホームドラマ	ホームドラマ	
	その他	その他	

裏番組から番組を選ぶ

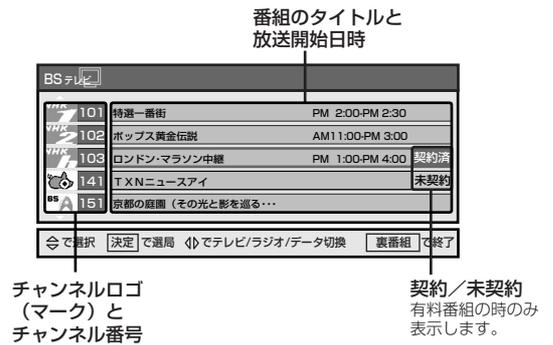
視聴中の番組の裏番組を3つの放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）ごとに表示させ、裏番組表から見たい番組を選んで視聴できます。



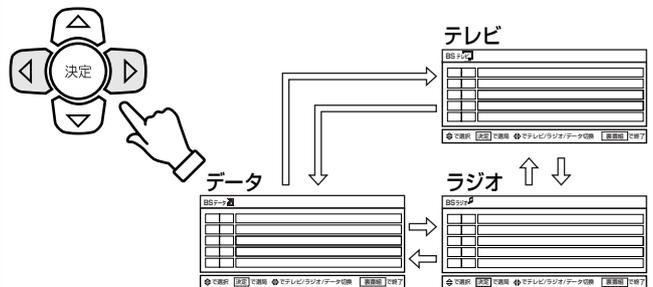
1 裏番組ボタンを押す



「裏番組」画面について

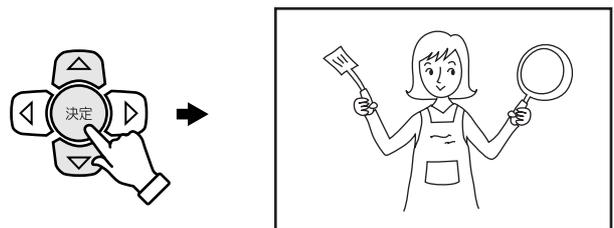


2 ◀/▶で見たい放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）を選ぶ



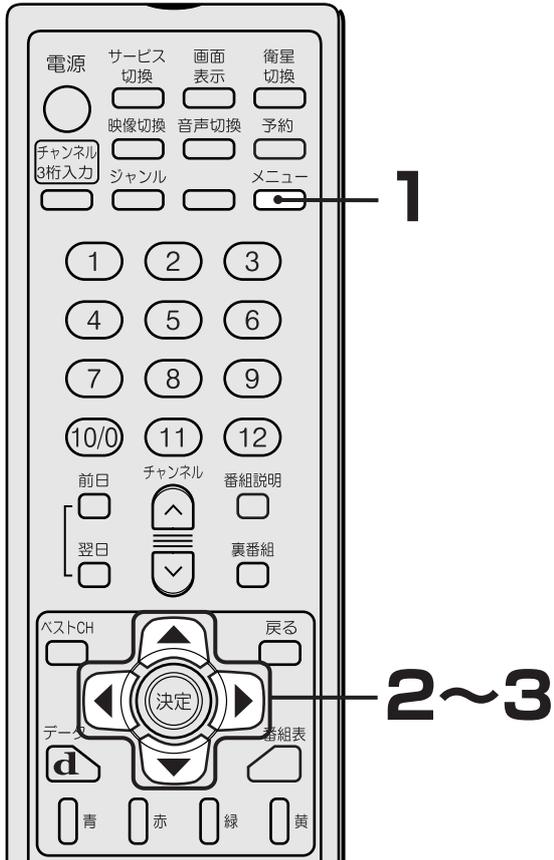
3 ▲/▼で番組を選び、決定ボタンを押す

選んだ番組になります。

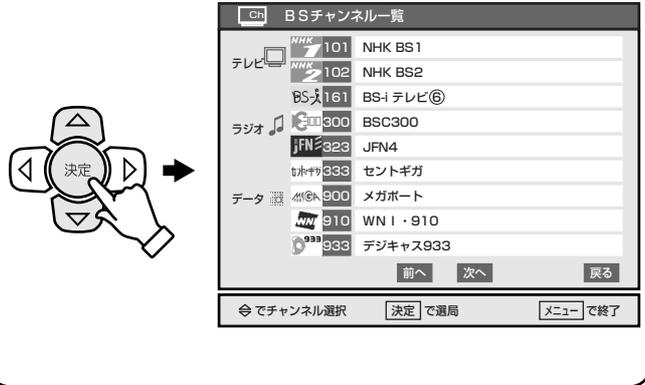


チャンネル一覧から番組を選ぶ

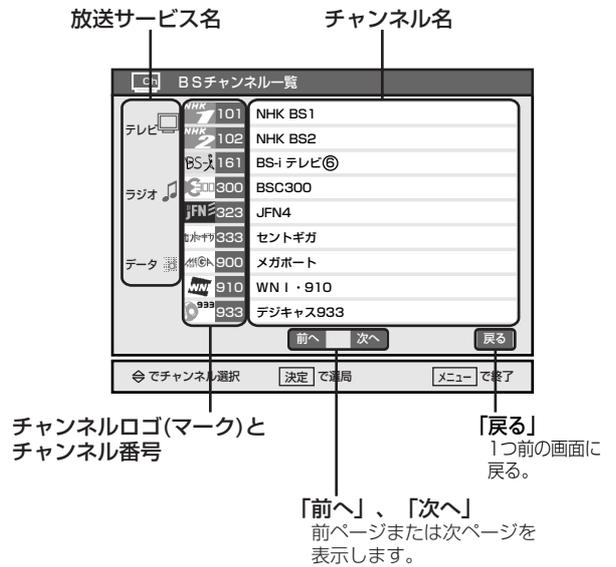
BS・110度CSデジタル放送のテレビ、ラジオ、データのチャンネルを、各放送のチャンネル一覧表から選ぶことができます。



2 ▲/▼で「BSチャンネル一覧」を選び、決定ボタンを押す



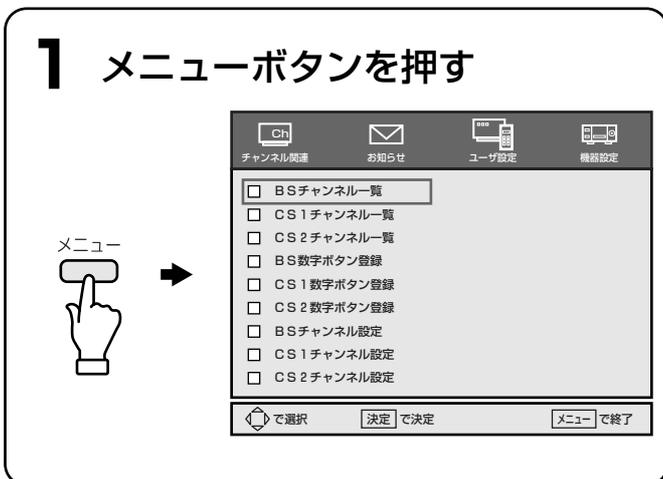
「BSチャンネル一覧」画面について



応用の使い方

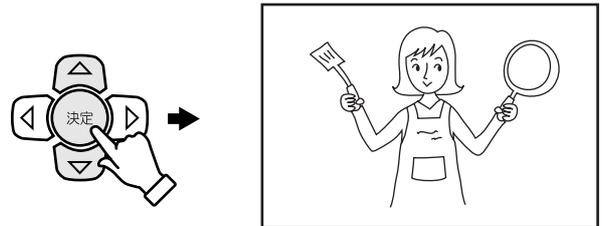
ここでは例として、BSチャンネル一覧から、BSチャンネルを選ぶ手順を説明します。

1 メニューボタンを押す



3 ▲/▼で見たいチャンネルを選び、決定ボタンを押す

選んだチャンネルになります。



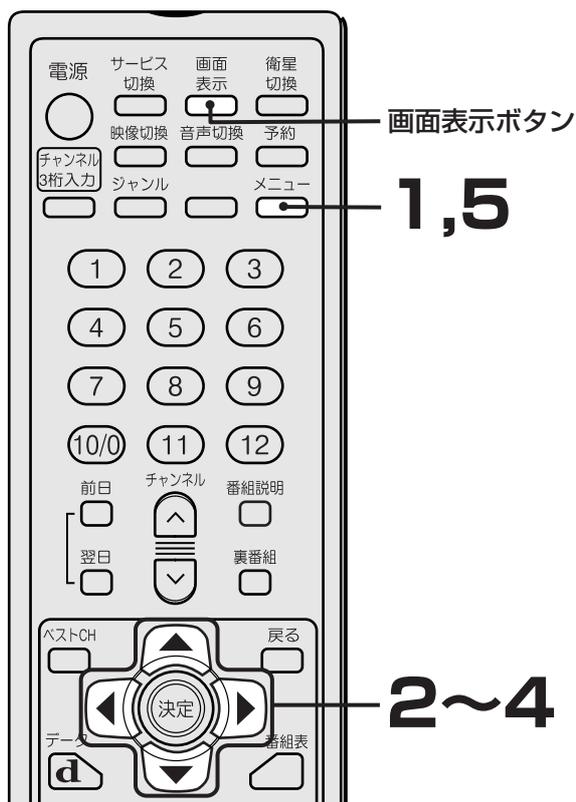
字幕放送を見る

字幕放送は、最大2言語の放送が行われます。
字幕放送が行われているときに、字幕を消したり、字幕の言語を切り換えたりできます。
お買い上げ時は、「字幕なし」に設定されています。

字幕放送を行なっているか確認するときは

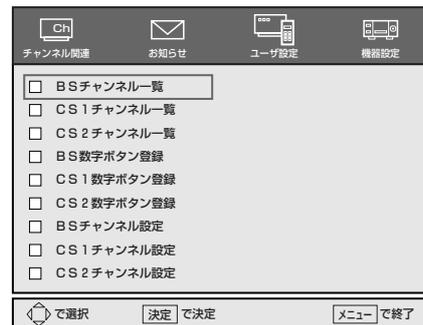
画面表示ボタンを押す。

字幕放送を行なっているときは、画面左上に「字幕有」と表示されます。

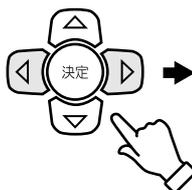


1 メニューボタンを押す

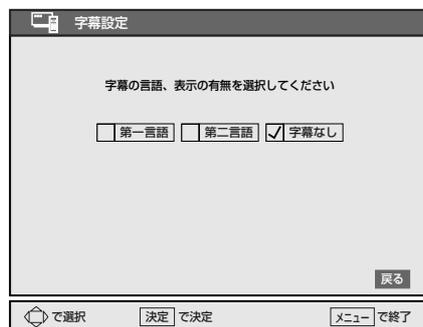
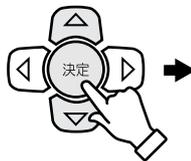
メニュー



2 ◀▶で「ユーザ設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「字幕設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で「第一言語」、「第二言語」または「字幕なし」を選び、決定ボタンを押す

設定を変更しないかぎり、すべての字幕放送番組が、選んだ設定で表示、および録画されます。



字幕を録画したいときは

「第一言語」または「第二言語」を選んでください。

5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

チャンネルを手動で設定する

①～⑫ ボタンに好みのチャンネルを登録する

①～⑫ ボタンに好みのチャンネルを登録することができます。

お買い上げ時は、①～⑩の数字ボタンを押せば、あらかじめ登録されているテレビの代表チャンネル(9ページ)を選局できます。

これに加えて、⑪ボタンと⑫ボタンにお好きなチャンネルを登録して選局できます。

また、次のようなとき、①～⑩ボタンに登録されているチャンネルも変更できます。

- ラジオやデータのチャンネルを、①～⑫の数字ボタンで選びたいとき
- ①～⑩ボタンに、別の好みのチャンネルを登録したいとき

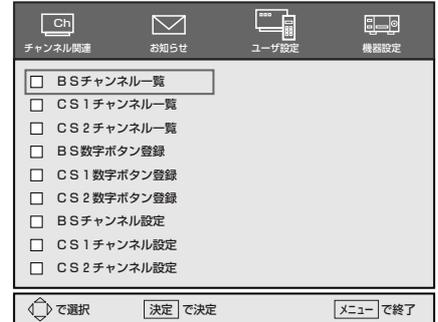
お知らせ

チャンネル3桁入力ボタンを使って、3桁のチャンネル番号で選局する方法もあります。(51ページ)

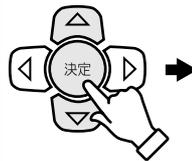
ここでは例として、⑪ボタンに新しくBSチャンネルを登録する手順を説明します。

1 メニューボタンを押す

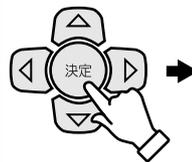
メニュー



2 ▲/▼で「BS数字ボタン登録」を選び、決定ボタンを押す



3 ▲/▼/◀/▶で「11」を選び、決定ボタンを押す

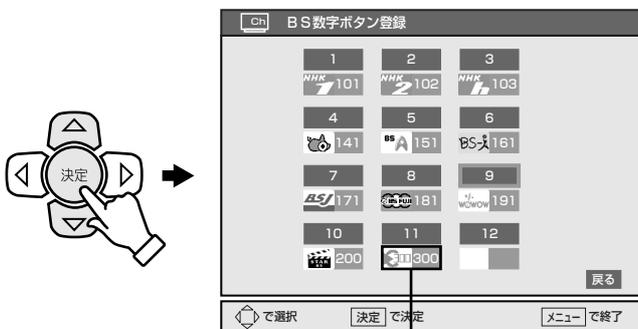


1,5

2~4

4 ▲/▼で登録したいBSチャンネル番号を選び、決定ボタンを押す

放送のあるチャンネルから選べます。
リモコンの数字ボタンを押したとき、この操作で選んだチャンネルが選局されます。



設定したチャンネル
(番組表などに載っている
3ケタのチャンネル)

5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

登録されているBSチャンネルを変更したいときは

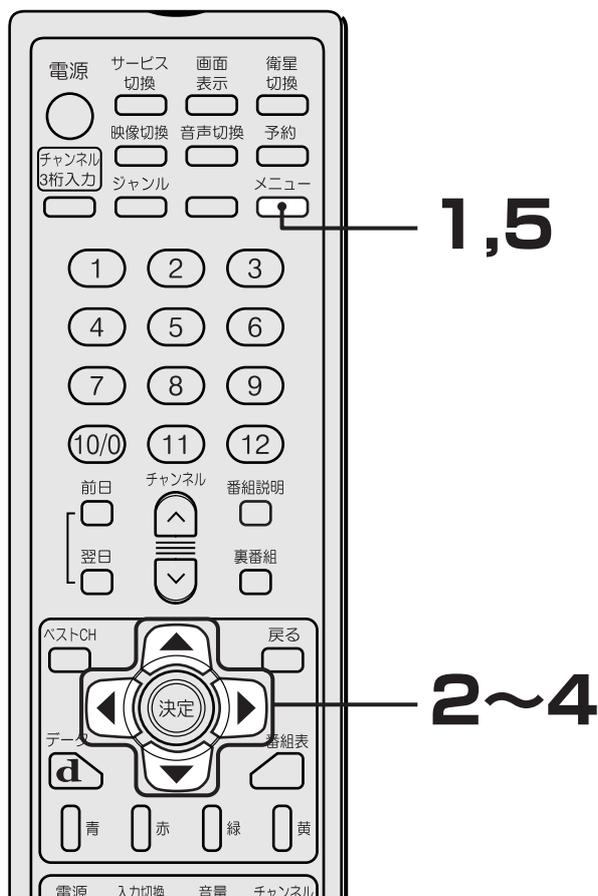
- 手順3で、変更したい①～⑫の数字ボタンを選び、決定する。
- 手順4で、変更したいBSチャンネル番号を選び、決定する。

チャンネルへ/ボタンや番組表で選べるチャンネルを設定する

①～⑫の数字ボタンで選べないチャンネルを、チャンネルへ/ボタンで選んだり、番組表で表示したりできるように追加できます。

ご注意

①～⑫の数字ボタンで選べないチャンネルは、次の操作で追加しないと番組表に表示されません。

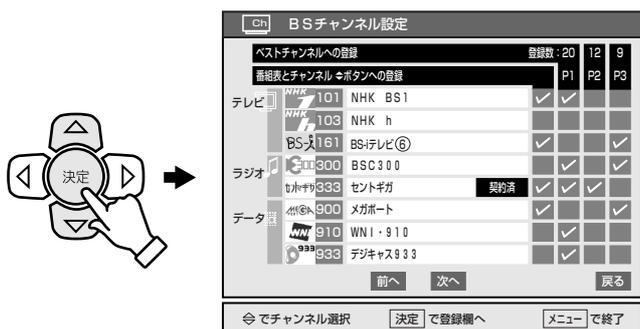


ここでは例として、チャンネルへ/ボタンや番組表で選べるBSチャンネルを新しく登録する手順を説明します。

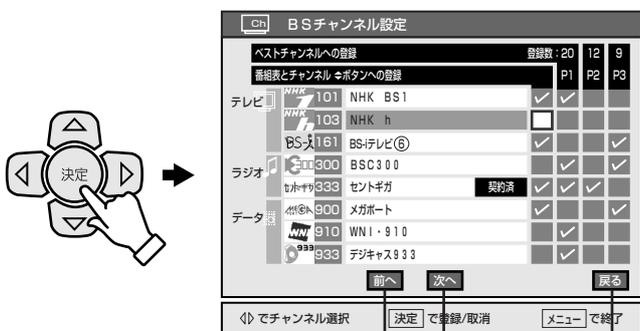
1 メニューボタンを押す



2 ▲/▼で「BSチャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す



3 ▲/▼/◀/▶で変更したいチャンネルにカーソルを合わせ、▶または決定ボタンを押す



「戻る」
1つ前の画面に戻る。

「次へ」
次ページを表示します。

「前へ」
前ページを表示します。

4 「番組表とチャンネル ◆ ボタンへの登録」欄にカーソルを合わせ、決定ボタンを押す

選んだBSチャンネルの □ に ✓ が付き、リモコンのチャンネルへ/ボタンや番組表で選べるようになります。



✓をはずすには

✓の付いているチャンネルを選び、決定ボタンを押し、「番組とチャンネル ◆ ボタンへの登録」欄を選び、決定ボタンを押す。

ご注意

- ①～⑫の数字ボタンに登録されたチャンネルの✓は、はずれません。
- 臨時チャンネルは選べません。□も表示されません。
- つづけて他のチャンネルに登録するには、◀/▶ボタンでチャンネル欄にカーソルを移動させ、手順3～4をくりかえします。

5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

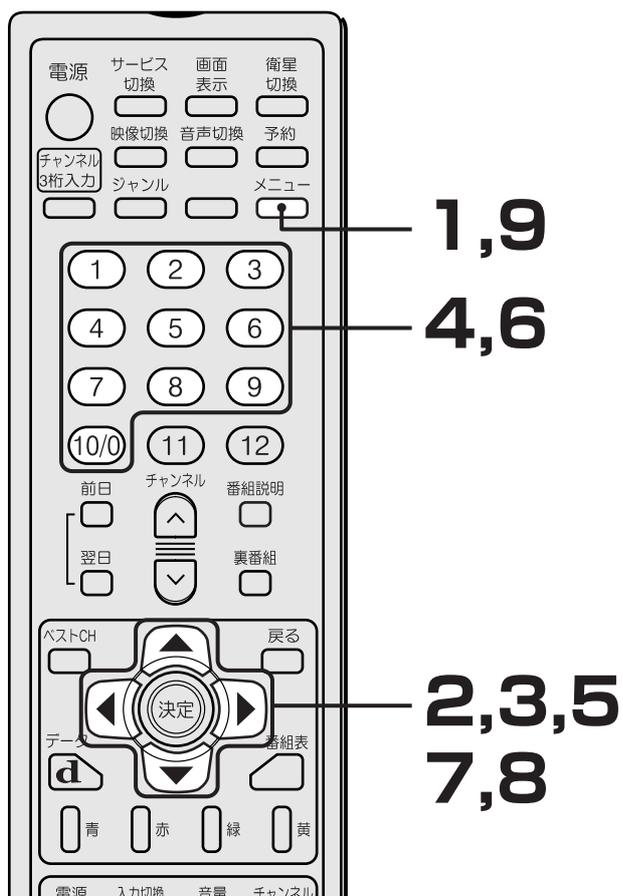
視聴制限設定をする

暗証番号と視聴年齢制限を設定をする

視聴年齢制限付き番組（番組表 90ページ、「番組説明」画面 56ページで のついている番組）を視聴できる年齢を制限できます。制限すると、設定した暗証番号（105ページ）を入れないと、視聴できなくなります。お買い上げ時、視聴年齢制限は設定されていません。視聴年齢制限付き番組を視聴制限するためには、暗証番号の設定が必要です。

ご注意

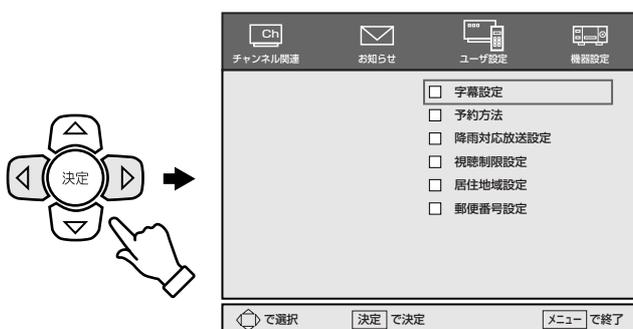
設定した暗証番号は、忘れないようにしてください。視聴年齢制限付き番組を見るときに入力が必要です。万一、忘れたときは、ご覧になりたい放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。



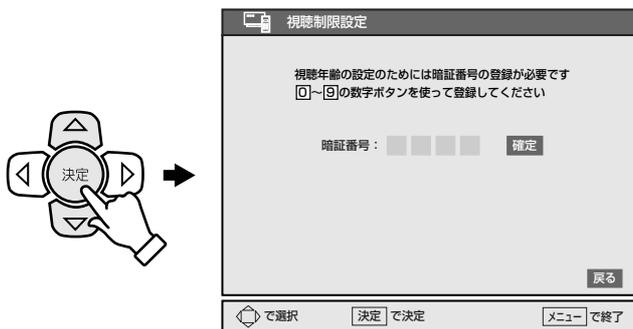
1 メニューボタンを押す



2 ◀▶で「ユーザ設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「視聴制限設定」を選び、決定ボタンを押す



便利な設定

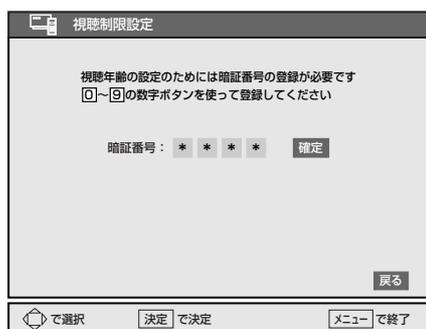
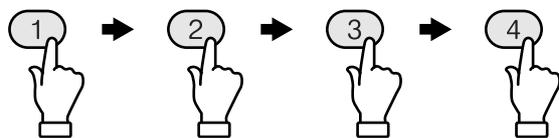
4 数字ボタンで4桁の暗証番号を入力する

「0」を入力するときは、**0/0** ボタンを押す。
暗証番号を間違えたときは **◀** で戻り、入力し直してください。

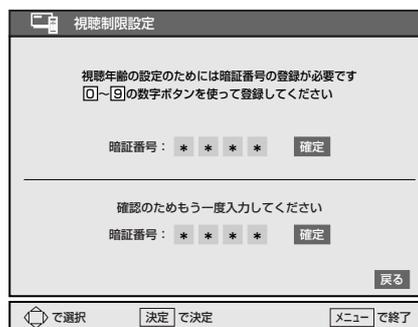
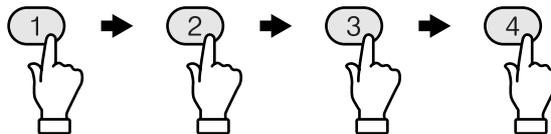
ご注意

設定した暗証番号は、忘れないようにしてください。
万一、忘れたときは、ご覧になりたい放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。

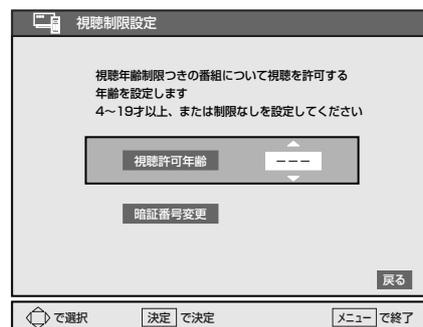
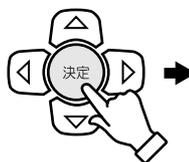
例) 暗証番号が1234の場合



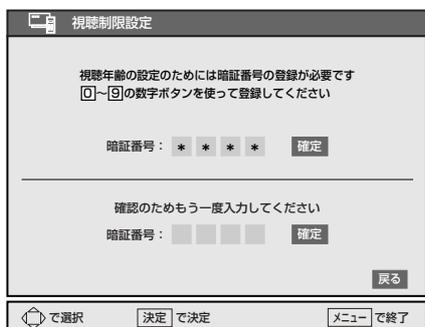
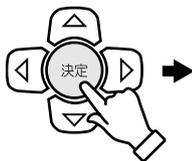
6 もう一度、暗証番号を入力する



7 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



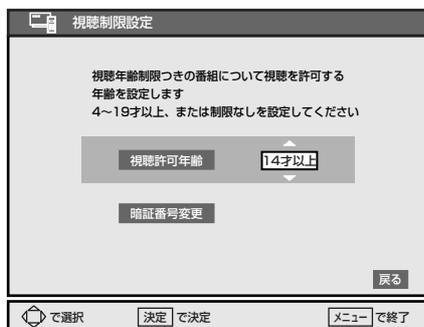
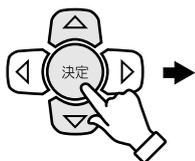
5 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



8 ▲/▼で許可年齢を設定し、決定ボタンを押す

4才から19才で設定できます。

たとえば「14才以上」に設定すると、14才から視聴可能な番組を視聴するとき、暗証番号の入力が必要です。



すべての成人向けの番組の視聴を制限するときは

「4才以上」などの低い年齢に設定する。

視聴年齢制限付き番組を選ぶと、暗証番号を入力しないと見ることができなくなります。

視聴制限をしないときは

許可年齢を「制限なし」に設定します。

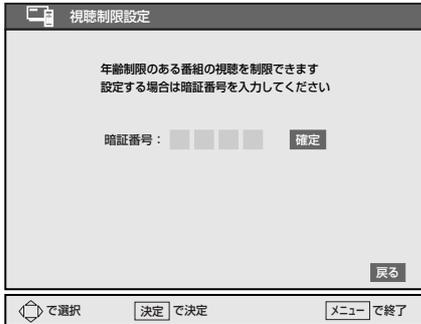
視聴年齢制限付き番組でも暗証番号を入力しないで、見ることができます。

9 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

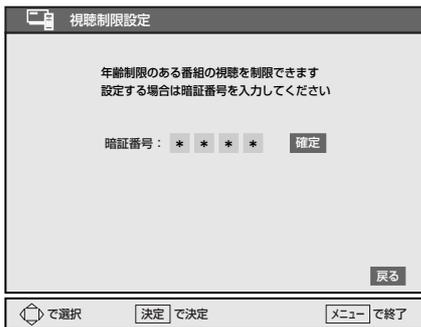
暗証番号を変更するには

- 1 メニューボタンを押す。
- 2 ◀/▶で「ユーザ設定」をぶ。
- 3 ▲/▼で「視聴制限設定」を選び、決定ボタンを押す。



- 4 数字ボタンを押して、変更前の4桁の暗証番号を入力する。

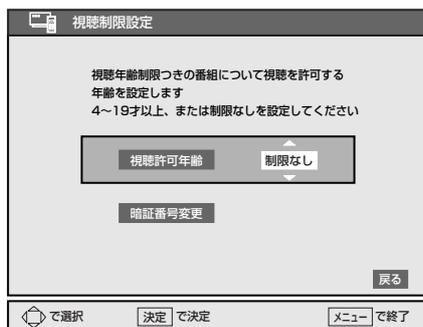
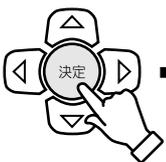
変更前の暗証番号は、*マークで表示されます。



お知らせ

変更前の暗証番号を忘れたときは、ご覧になりたい放送局の顧客センターへお問い合わせください。

- 5 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す。

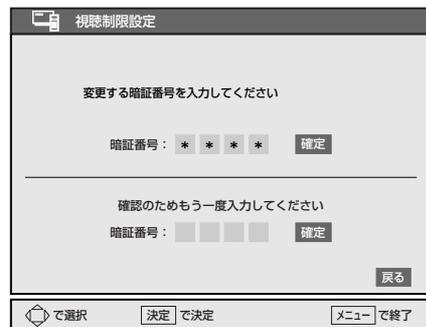


つづき

- 6 ▲/▼で「暗証番号変更」を選び、決定ボタンを押す。



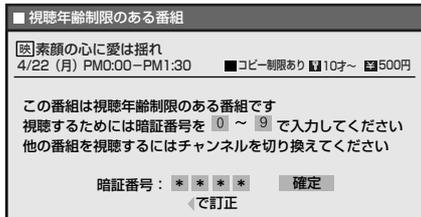
- 7 数字ボタンを押して、好みの番号を入力し、「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す。



- 8 もう一度暗証番号を入力し、「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す。暗証番号が変更されます。

視聴年齢制限付き番組を 選ぶと

選局した番組が、お客様の設定された視聴制限設定の対象になる場合には、「暗証番号入力」画面が表示されます。

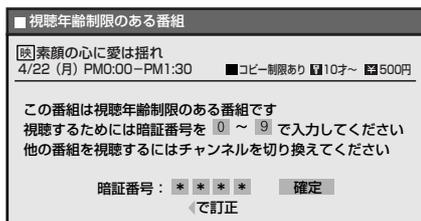
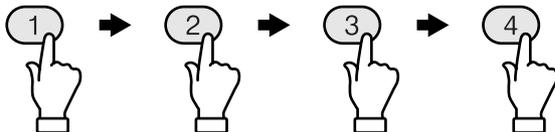


1 数字ボタンで設定してある4桁の暗証番号（👉 105ページ）を入力する

「0」を入力するときは、 ボタンを押す。
暗証番号を間違えたときは  で戻り、入力し直してください。

入力された数字は、*マークで表示されます。

例) 暗証番号が1234の場合



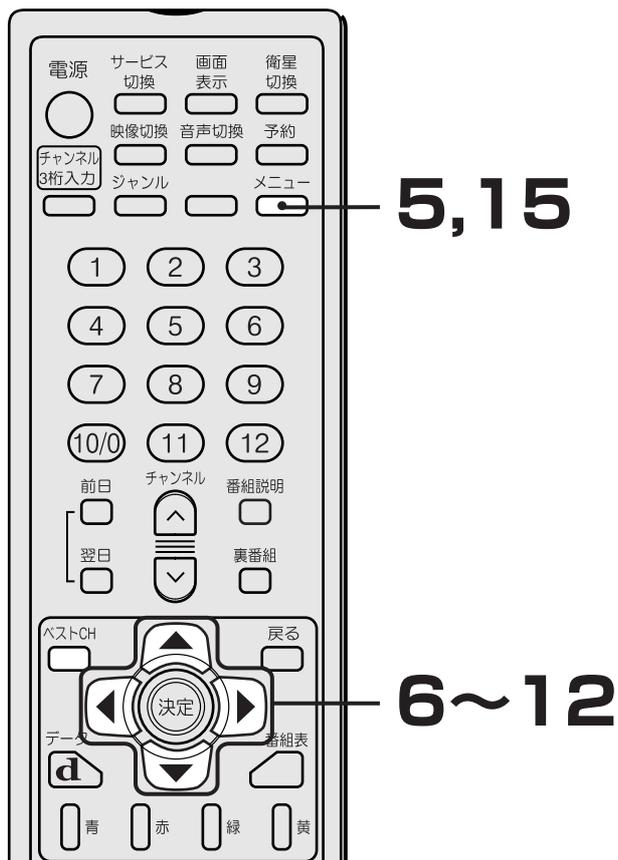
2 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

視聴年齢制限が解除され、番組を見ることができます。

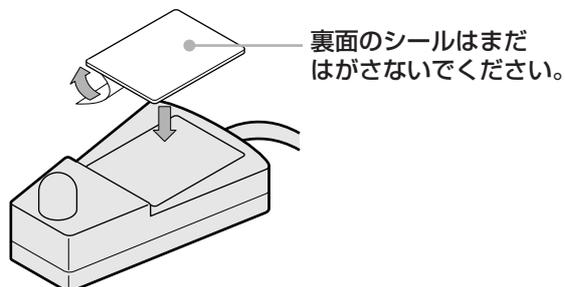
ビデオコントローラを設定する

ビデオコントローラは、本機と連動してビデオでアナログ録画予約できるように（☞ 76ページ）信号を出します。そのため、ビデオコントローラから発信される信号を、お手持ちのビデオのリモコンコードに合わせて設定します。

本機と連動して、ビデオにアナログ録画予約するときは、必ずビデオコントローラを設定してください。



1 ビデオコントローラに付属のシールを貼る



2 ビデオコントローラを本機背面のビデオコントロール端子につなぐ

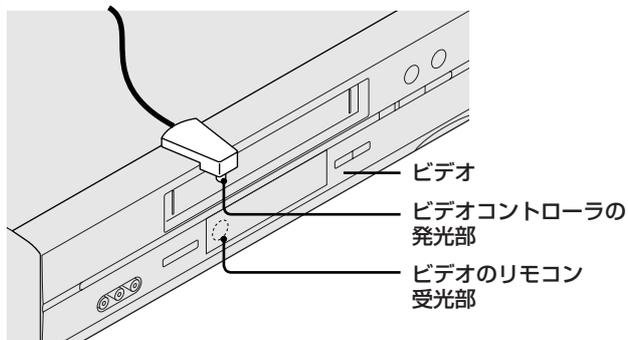
接続のしかたについて、詳しくは「ビデオをつなぐ」（☞ 27ページ）をご覧ください。

3 ビデオコントローラの取り付け予定位置を決める

ビデオの取扱説明書でビデオのリモコン受光部位置を確認し、受光部の真上にビデオコントローラを置きます。

ご注意

- ビデオコントローラ裏面のシールは、まだはがさないでください。
- 取り付け位置によっては、動作しにくいビデオがあります。できるだけ受光部に近い位置に取り付けてください。

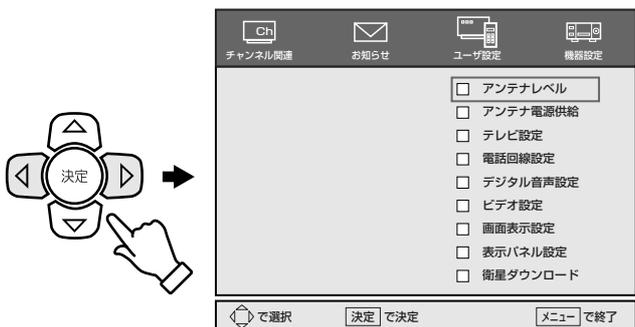


4 ビデオの電源を切っておく

5 メニューボタンを押す



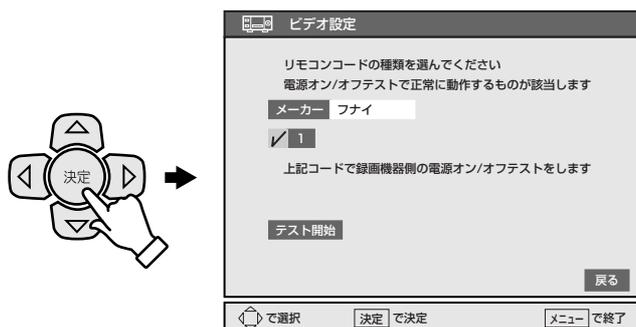
6 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



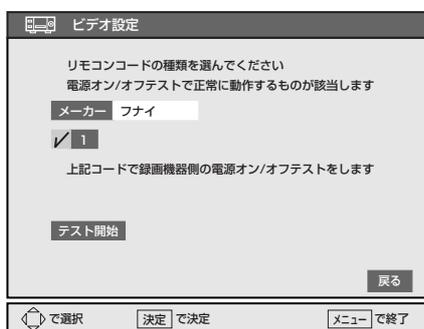
7 ▲/▼で「ビデオ設定」を選び、決定ボタンを押す



8 ▲/▼/◀/▶でビデオ「メーカー」を選び、決定ボタンを押す



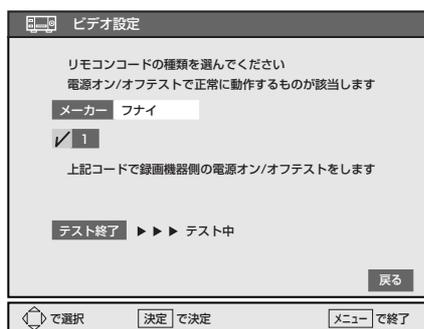
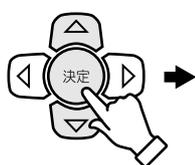
9 ◀/▶でリモコンコードを選び、決定ボタンを押す



リモコンコード表

メーカー	リモコンコード番号
フナイ	1
三菱	1 2 3 4
ソニー	1 2 3 4 5 6
シャープ	1 2 3
日本ビクター	1 2 3 4
アイワ	1 2 3
東芝	1 2
NEC	1 2 3 4
松下	1 2 3 4 5
サンヨー	1 2 3 4
日立	1 2

10 ▲/▼で「テスト開始」を選び、決定ボタンを押す



ビデオの電源が自動的に入ると、テストは完了です。手順12に進んでください。電源が入らないときは、110ページの手順3でビデオコントローラの位置を確認してから、もう一度手順10を行ってください。

11 ビデオにリモコンコードが2個以上ある場合は、ビデオを操作できるまで、リモコンコードの設定を変えてテストする

お知らせ

手順9で選んだ番号で操作できないときは、本機のビデオのリモコンコード番号を変えてください。本機のリモコンコード番号が異なっても操作できる場合があります。

ご注意

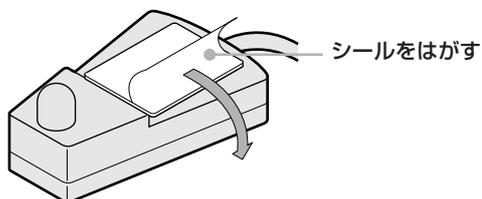
- 次の時はビデオコントローラは使えないため、取り付ける必要はありません。お手持ちのビデオの予約機能を使って録画予約してください。(118ページ)
 - － ビデオ一体型テレビ（テレビデオやビデオコンポなど）のとき
 - － ビデオコントローラのリモコンコードでビデオが操作できないとき（メーカーによっては、本機で操作できないリモコン信号が採用されているためです）
 - － 電源スイッチが入/切の2つの状態切換でなく、入/スタンバイ/切など3つの状態切換になるビデオのとき
- ビデオコントローラが使えないときは、はずしておいてください。

12 「テスト終了」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

ビデオの電源が切れます。



13 動作テストが終わったらビデオコントローラの裏面のシールをはがす

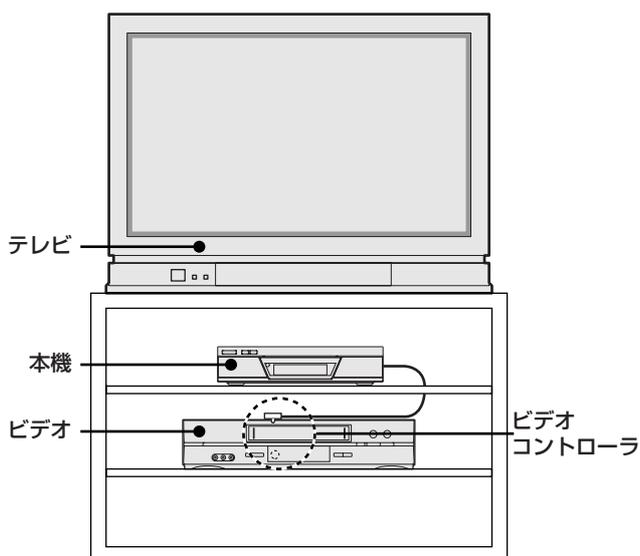


14 手順3で決めた取り付け予定位置にビデオコントローラを固定する

無料番組などで録画予約できる（ 76ページ）ことをもう1度確かめてから、使うことをおすすめします。

ご注意

ビデオにほこりが付いていると、きちんと固定できません。
ビデオのほこりを取り除いてからビデオコントローラを固定してください。



15 メニューボタンを押す

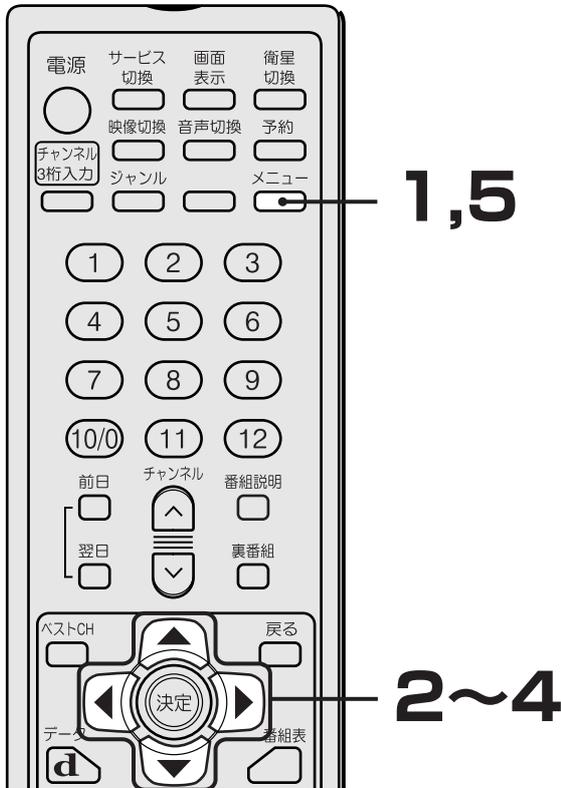
メニュー画面が消えます。

ご注意

動作テストに1度成功しても、リモコンの受光感度の低いビデオによっては、ビデオコントローラでのアナログ録画予約（ 76ページ）がうまくいかないことがあります。詳しくは、ビデオの取扱説明書をご覧ください。

デジタル音声出力の設定

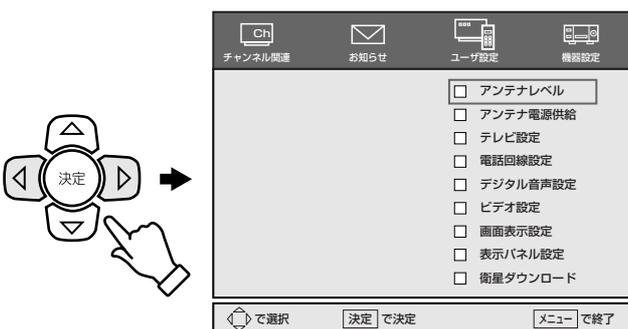
本機の光デジタル音声出力端子は、音声AACの音声データを出力することができます。音声AAC対応のオーディオ機器に接続すれば、サラウンド、ステレオの番組では、迫力のある音声をお楽しみいただけます。



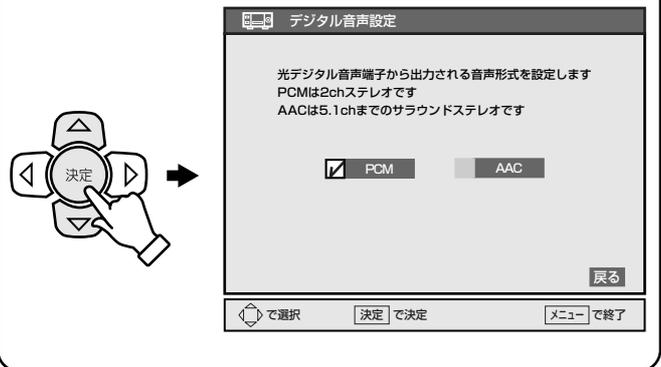
1 メニューボタンを押す



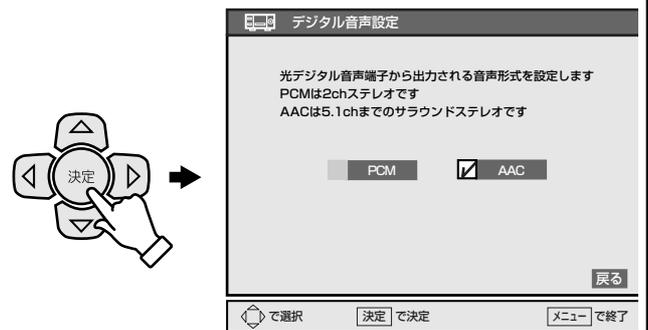
2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「デジタル音声設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で「AAC」または「PCM」を選び、決定ボタンを押す



AAC

音声AACに対応しているオーディオ機器を接続の場合に設定します。

PCM

音声AACに対応していないオーディオ機器を接続の場合に設定します。

お知らせ

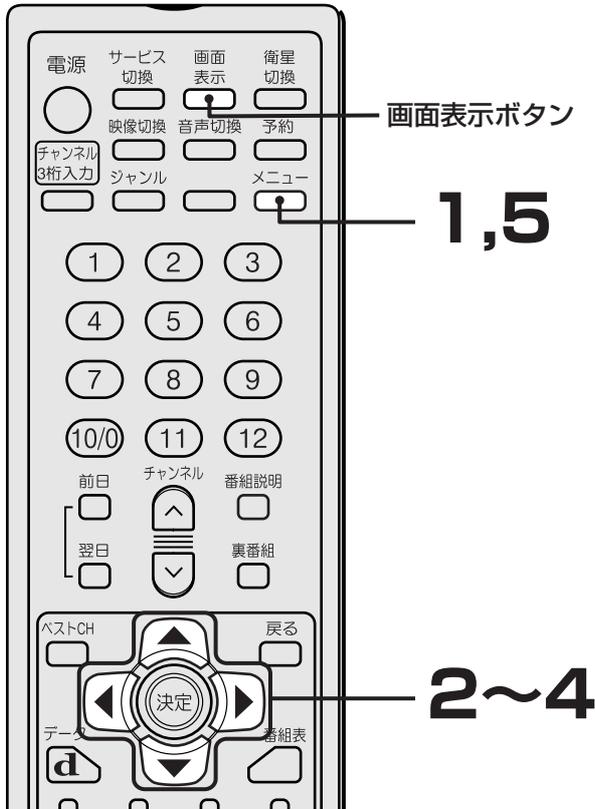
工場出荷時には「PCM」に設定されています。

5 メニューボタンを押す

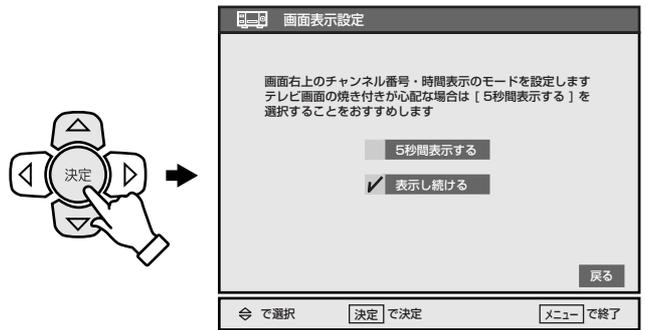
メニュー画面が消えます。

画面表示を設定する

画面表示ボタンを押して、画面右上に表示されるチャンネル番号や時刻表示を常に表示させたり、5秒間表示させたりできます。



3 ▲/▼で「画面表示設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼で「5秒間表示する」または「表示し続ける」を選び、決定ボタンを押す

「5秒間表示する」を選んだときは

通常画面で画面表示ボタンを押すと、番組タイトル、チャンネル番号および時刻などが5秒間表示されます。その後、自動的に表示が消えます。

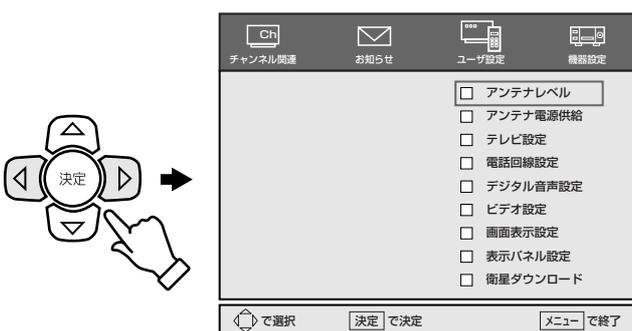
「表示し続ける」を選んだときは

通常画面で画面表示ボタンを押すと、番組タイトル、チャンネル番号および時刻などが表示されます。チャンネル番号と時刻は、表示され続けます。その他の表示は、5秒後に自動的に消えます。もう一度、画面表示ボタンを押すと、チャンネル番号と時刻の表示は消えます。

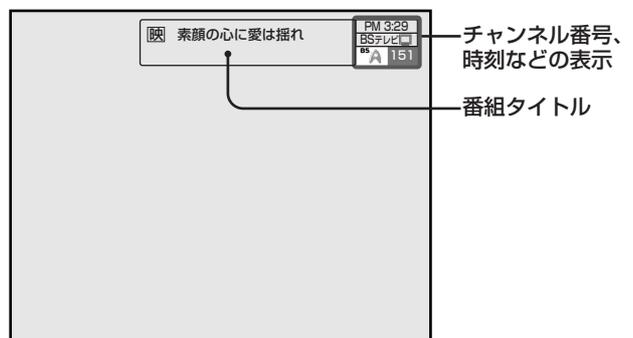
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



テレビ画面について



5 メニューボタンを押す

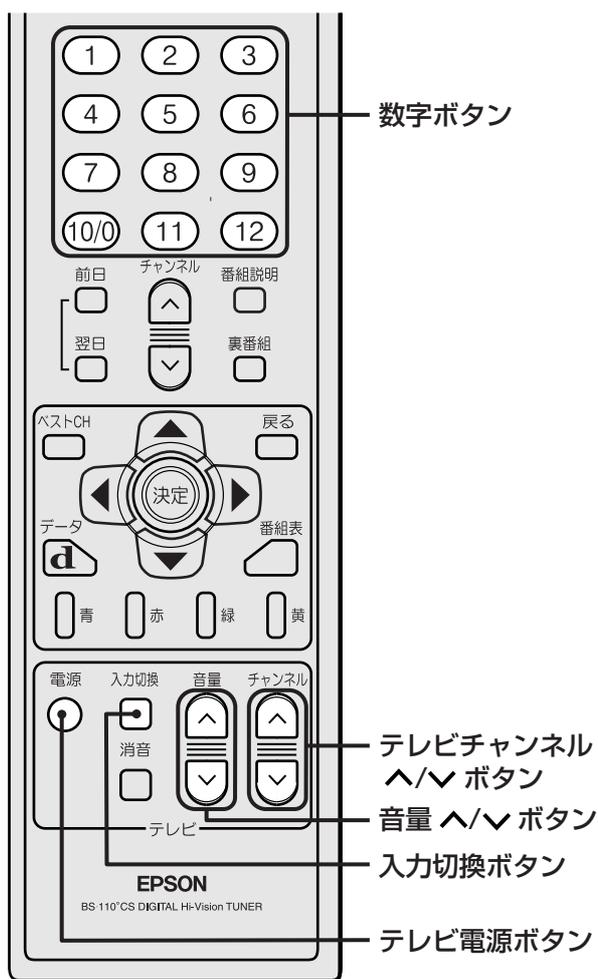
メニュー画面が消えます。

本機のリモコンでテレビも操作する

本機のリモコンにテレビメーカーを設定すると、設定したメーカーのテレビの主な操作（電源オン/オフ、テレビ/ビデオの切り換え、チャンネルアップ/ダウン、音量調整）ができます。

テレビメーカーを設定する

お買い上げ時は、エプソン製テレビを操作できる設定になっています。他社製テレビを操作するときには、テレビメーカーを設定してください。



● テレビ電源ボタンを押しながら、操作したいテレビのメーカー選択キーを押す

登録番号が複数あるメーカーは、お手持ちのテレビが操作できるまで、設定し直してください。

例) 東芝製テレビ ⑤ の場合

電源

○ を押しながら、⑤ を押す

テレビメーカー対応ボタン表

テレビメーカー	対応ボタン	テレビメーカー	対応ボタン
松下A	①	シャープB	⑩/⑩
ビクター	②	NEC	⑪
日立	③	三洋B	⑫
ソニー	④	松下B	チャンネル ↑
東芝	⑤	松下C	チャンネル ↓
パイオニア	⑥	三菱A	音量 ↑
三洋A	⑦	三菱B	音量 ↓
シャープA	⑧	エプソン	入力切替
—	⑨	—	消音

● ご注意

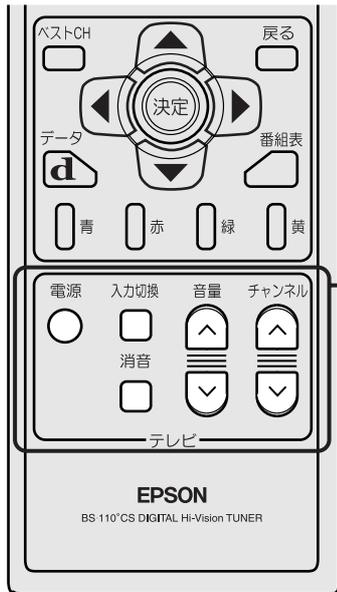
- リモコンの電池を取り出したり、電池が寿命になると、設定した内容は消えて、お買い上げ時の設定に戻ります。もう1度設定し直してください。
- メーカーによっては複数のリモコン信号を採用しているため、操作できないことがあります。そのときは、テレビのリモコンでテレビを操作してください。
- 本機リモコンのボタンに対応する機能がテレビにない場合は、そのボタンは動きません。

テレビを操作する

テレビのリモコン受光部に向けて、下記のボタンを使ってください。

ご注意

本機前面のリモコン受光部に向けても、テレビは操作できません。



電源ボタン
テレビの電源を入/切する。

チャンネル へ/へ ボタン
テレビのチャンネルを切り換える。

消音ボタン
テレビの音声を消す。

入力切換ボタン
テレビがビデオ入力に切り換わり、テレビのビデオ入力端子につないだ機器の映像になる。

テレビ音量 へ/へ ボタン
テレビの音量を調節する。

衛星ダウンロードについて

衛星ダウンロードとは、衛星から送信されてくるソフトウェア書き換え用のデータ信号を本機が受信し、電源スタンバイ（リモコンの電源ボタンや本機の電源スイッチで電源を切った状態  119ページ）中に、本機内部のソフトウェアを最新の内容に自動で書き換える機能です。ソフトウェア書き換え用のデータ信号は、デジタル放送電波の中に含まれて送信されます。

お買い上げ時は、本機が衛星ダウンロードを自動で行う設定（「衛星ダウンロード：自動ダウンロードする」）になっているため、お客様が操作や設定することなく、常に最新版に書き換えられたソフトウェアで、デジタル放送を正しく受信し、お楽しみいただけます。

ご注意

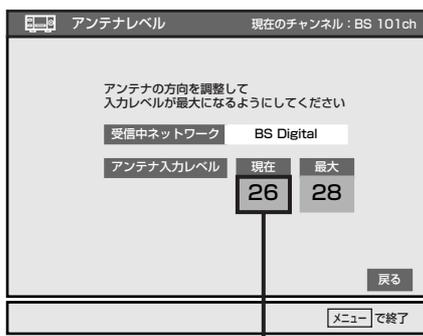
- 手動では衛星ダウンロードできません。
- 衛星ダウンロードを行わないように設定すると、デジタル放送が正しく受信できなくなることがあります。そのため、自動で衛星ダウンロードできる設定のまま、お使いいただくよう、強くお勧めします。
- 予約した録画の実行中（ 79ページ）は、衛星ダウンロードは行われません。

次の2つの条件を満たしていれば、電源スタンバイ中に、自動で衛星ダウンロードが行われます。

● アンテナの「現在の受信レベル」が「20以上」になっている。

20未満のときは、衛星ダウンロードが正しく行われません。アンテナの向きを調整して、受信レベルを20以上にしてください。

アンテナの「現在の受信レベル」は、「機器設定」メニューで「アンテナレベル」を選ぶと、画面に表示されます。



20以上であれば、衛星ダウンロードが正しく行われます。

● 「衛星ダウンロード：自動ダウンロードする」*の設定になっている。

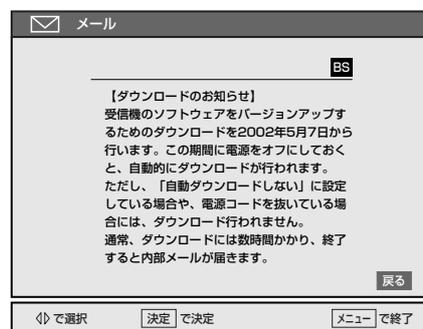
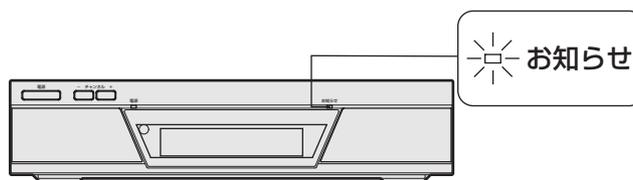
「衛星ダウンロード：自動ダウンロードしない」に設定されていると、衛星ダウンロードが行われません。なお、「衛星ダウンロード」設定は、「機器設定」メニューで「衛星ダウンロード」を選べると、画面に表示されます。

* お買い上げ時の設定です。

衛星ダウンロードの流れについて

衛星ダウンロードが行われるときは

放送衛星からソフトウェア書き換え用のデータ信号が送信されてきたときは、本機前面の「お知らせ」ランプが点灯し、次のような「衛星ダウンロードのお知らせ」のメールが届きます。



文面は異なる場合があります。

「衛星ダウンロードのお知らせ」のメールを確認したいときは

- 1 本機前面の「お知らせ」ランプが点灯しているのを確認する。
- 2 メニューボタンを押して、メニューを出す。
- 3 ◀▶で「お知らせ」を選ぶ。
- 4 ▲▼で「メール」を選び、決定ボタンを押す。
- 5 ▲▼/◀▶で新しいメールを選び、決定ボタンを押す。
「衛星ダウンロードのお知らせ」のメールが表示されます。
- 6 メールを読んだ後、メニューボタンを押して、メニューを消す。

衛星ダウンロードの実行中は…

衛星ダウンロードは電源スタンバイ時のみ、自動的に行われます。

電源スタンバイ中、数時間ごとに、衛星から数分程度のソフトウェア書き換え用のデータ信号が送信され、本機がその信号を受信し、本機内部のソフトウェアを最新の内容に自動で書き換えます。書き換えには、30分前後かかります（内容により時間は異なります）。また、衛星ダウンロード中は、本機の表示窓に「受信中」と表示されます。

本機表示窓



ご注意

衛星ダウンロード中は電源の入/切をしたり、電源コードを抜いたりしないでください。衛星ダウンロードの中断により、ソフトウェアの書き込みが途中で終了し、誤作動を起こす場合があります。

衛星ダウンロードについてのQ&A

●「1回目の信号でうまく衛星ダウンロードできなかったら？」

ご安心ください。ソフトウェア書き換え用のデータ信号は、一定の期間内に何回も送信されます。

●「電源コードを抜いておくと衛星ダウンロードされないの？」

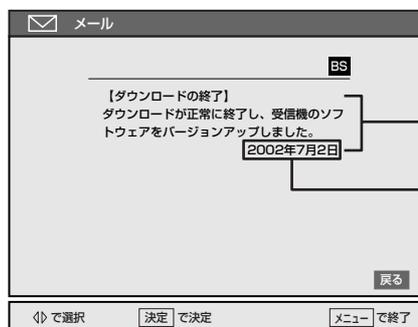
電源コードが抜かれているときは、衛星ダウンロードは行われません。

●「衛星ダウンロードによって、設定内容がお買い上げ時の状態に戻ったりしないの？」

ご安心ください。お客様が設定した内容は、書き換えられることなく、保持されます。

衛星ダウンロードが正常に終了すると…

「衛星ダウンロードのお知らせ」のメールが自動的に削除され、その代わりに、「衛星ダウンロード終了のお知らせ」メールが届きます。



文面は異なる場合があります。

衛星ダウンロードの実施日

お知らせ

新しく「衛星ダウンロードのお知らせ」のメールが送られてくると、その代わりに「衛星ダウンロード終了のお知らせ」のメールは、自動的に削除されます。

「衛星ダウンロード終了のお知らせ」のメールが届かないときは

まず、次のことをご確認ください。

- アンテナの「現在の受信レベル」が「20以上」になっていますか。
- 電源スタンバイ状態になっていましたか。

電源スタンバイについて

リモコンの電源ボタンや本機の電源スイッチで電源を切った状態では、本機は電源スタンバイ状態になります。お買い上げ時の設定では、電源スタンバイ中は、本機の表示窓が暗くなり、現在の時刻が表示されます。

電源コードを抜くと、本機は電源スタンバイ状態ではなくなるため、衛星ダウンロードなどのデータの送受信が行われなくなります。

ご注意

「機器設定」メニューで、「表示パネル設定」を「省エネモード」に設定しているときは、電源スタンバイ中には現在時刻も表示されません。

修理を依頼される前に

デジタル放送について

	症 状	対処のしかた
映らない／乱れる	アンテナの受信設定ができない／衛星が受信できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 一部のアンテナでは、性能の劣化や、デジタル化に必要な性能が確保されていないこともあります。デジタル放送対応のアンテナを使ってください。(P.17ページ) また、お手持ちのアンテナについては、アンテナ製造元のお客様窓口や、アンテナを購入した電気店などにお問い合わせください。 ● アンテナの前方に障害物がないところに設置してください。 ● 取付金具は水平な位置に取り付けてください。 ● アンテナ側は防水形コネクタをつないでください。 ● アンテナと本機は、市販品の衛星放送受信用同軸ケーブルでつないでください。(P.17ページ) ● アンテナの方向・角度を調整してください。(P.38ページ) ● 仰角固定ボルトをしっかり固定してください。 ● 仰角の数値は、お住まいの地域の数値に合わせてください。 ● 雨の強い日は衛星から電波が届きにくく、受信設定ができないことがあります。
	BS・110度CSが映らない／画像が乱れている。	<p>アンテナを直接つないでいる場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ● アンテナの前方に障害物があれば取り除いてください。 ● アンテナ側は防水形コネクタをつないでください。 ● ケーブルの心線をコネクタに正しく差し込んでください。 ● 「機器設定」メニューを選び、「アンテナ電源供給」を「供給する」にしてください。(P.37ページ) ● アンテナの方向・角度を調整してください。(P.38ページ) <p>マンションなどの共同受信システムの場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ケーブルの心線をコネクタに正しく差し込んでください。 ● CS-IF・BS-IF、UHF・VHF分波器で、VHF・UHFとBS・CSを分波してください。(P.19ページ) ● 「機器設定」メニューを選び、「アンテナ電源供給」を「供給しない」にしてください。(P.37ページ) <p>複数のBS機器を分配器でつないでいる場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ● アンテナ用電源を供給する機器のスイッチを「入」にしてください。 <p>その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 次のようなときは、デジタル放送を受信できなかったり、受信状況が悪かったりしますが、故障ではありません。 <ul style="list-style-type: none"> ー お住まいの地域、または番組を送信する放送局 (P.9ページ) の地域が、雷雨・強風などの悪天候のとき ー アンテナに雪が付着しているとき ー 強風などでアンテナの向きが変わったとき (アンテナの向きを調整してください。(P.38ページ)) ● 本機の近くで、携帯電話や電子レンジなどを使用すると、映像や音声が乱れることがあります。 ● 専用のケーブルを使ってください。(P.17ページ) ● 加入申し込みが必要なチャンネルもあります。(P.47ページ)
	テレビ画面に「アンテナ電源 (コンバータ電源)を確認してください 詳細については取扱説明書をご覧ください」と表示される。	<p>アンテナをつないでいるときは</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 P.18ページ下の内容を確認してください。それでも表示が消えないときは、本機の電源を切り、エプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターにご相談ください。 2 表示が消えたときは、もう一度、受信設定してください。(P.37ページ) そのときに、「機器設定」メニューで、「アンテナ電源供給」を「供給する」にしてから行なってください。 <p>マンションなど共同受信システムのときは</p> <p>P.19ページ下の内容を確認してください。それでも表示が消えないときは、本機の電源を切り、エプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターにご相談ください。</p>

	症 状	対処のしかた
映らない／乱れる	チャンネルが映らない	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機とテレビのつなぎかたと、映像出力切換の設定は正しいですか？ (P. 17～26ページ) ● B-CASカードは正しい向きで入っていますか？ (P. 48ページ) ● ICカード挿入口のふたは閉まっていますか？ (P. 49ページ) ● 放送日や時間を確認してください。 ● 受信契約（加入申し込み）をしていますか？ (P. 47ページ) ● 電源コードをしっかりとつないでください。 ● 長期間、コンセントやアンテナ、電話線を抜いたままにしないでください。視聴データなどの伝送ができなくなり、放送をご覧いただけなくなることがあります。
	チャンネルへ/▽ ボタンで選局できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機では、テレビとラジオ、データの、それぞれのチャンネル内で順送り選局します。ご覧になっている放送の種類をご確認ください。(P. 51、61、64ページ) ● ①～⑫の数字ボタンで選べないチャンネルは、設定しないとチャンネルへ/▽ ボタンで選局できません。(P. 102ページ) ● マルチチャンネル放送の臨時放送 (P. 52ページ) や緊急放送 (P. 54ページ) は選局できません。
	チャンネルが切り換わらない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 予約一覧で予約した録画の実行中かを確認してください。(P. 79ページ)
	画面に何も映らない	<ul style="list-style-type: none"> ● 音声だけのラジオのチャンネルが選ばれたためです。故障ではありません。
	映像が、通常に比べ画質／音質が低下した映像に勝手に切り換わる。	<ul style="list-style-type: none"> ● 激しい雨など受信状態が悪いときなどに、降雨対応放送に切り換わる場合があります。ひんぱんに切り換わるときは、「ユーザ設定」メニューで、「降雨対応放送設定」を「自動切換しない」にしてください。(P. 52ページ)
	チャンネルを切り換えたり、番組が切り換わったりするときにノイズが出る。	<ul style="list-style-type: none"> ● デジタルハイビジョン信号 HD と標準テレビ信号 SD などの映像の解像度が変化するとき、同期信号などの白い線が見えることがあります。故障ではありません。
	画像の横縦比がおかしい。	<ul style="list-style-type: none"> ● テレビの横縦比に画像を合わせてください。(P. 34ページ)
番組表に 表示されない	番組表に表示されないチャンネルがある。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機では、番組表ボタンで番組表を表示したときは、テレビとラジオ、データで、それぞれの番組表が表示されます。ご覧になっている番組表をご確認ください。(P. 88ページ) ● リモコンの▲/▼で、番組表を上下に送って表示したいチャンネルを選んでください。 ● ①～⑫の数字ボタンで選べないチャンネルは、設定しないと番組表に表示されません。(P. 102ページ)
乱れる 音声が	音が出ない／音がおかしい。	<ul style="list-style-type: none"> ● 音量の調節は、リモコンをテレビに向けて操作してください。 ● ニカ国語放送などで、副音声や第2音声になっていませんか？ (P. 67ページ)
ど 番組が 購入でき ない	ペイ・パー・ビュー (PPV) が購入できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本機と電話回線が、正しくつながれているか確認してください。(P. 28ページ) ● 電話回線の種類などが、正しく設定されているか確認してください。(P. 43ページ) ● 番組によっては購入可能時間が決まっているものがあります。 ● 番組の購入可能件数を越えると購入できなくなります。

予約について

	症 状	対処のしかた
き 予 約 な い で	番組が予約できない。	<ul style="list-style-type: none"> ● データ放送は、録画予約・視聴予約ともにできません。
	予 約 し た 番 組 が 録 画 ／ 視 聴 で き な い	録画予約した番組が録画されない。
ビデオコントローラを使ってアナログ録画予約した番組が録画されない。		<ul style="list-style-type: none"> ● お使いのビデオのメーカー名とリモコンコードが正しく入っていて、ビデオコントローラで操作できるか確認してください。(P.112) ● お使いのビデオは、電源スイッチを押すたびに電源が入／切するタイプですか？入→スタンバイ→切のように切り換わるタイプのビデオでは、正しく録画できないことがあります。(P.112) ● 予約の際、ビデオの電源を「切」にしましたか？ (P.76) ● ビデオコントローラの取り付け位置は正しいですか？ (P.110) ● 動作テストに1度成功しても、リモコンの受光感度が低いビデオによっては、ビデオコントローラでのアナログ録画予約 (P.76) がうまくいかないことがあります。詳しくは、ビデオの取扱説明書をご覧ください。
視聴予約した番組に切り換わらない。		<ul style="list-style-type: none"> ● 予約開始時刻までにテレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換えた状態にしておきましたか？ 視聴予約した番組は、テレビの電源が自動的に入らないため、番組を見逃してしまいます。(P.80)
録画予約した番組の再生した映像が映らない、乱れる。		<ul style="list-style-type: none"> ● メール (P.72) が送られていることがあります。メールを読んで、録画時の状況を確認してください。

メニューやリモコンについて

	症状	対処のしかた
メニューが表示が消えない／メニューが選べない	メニューで選べない項目がある	<ul style="list-style-type: none"> ● 灰色で表示されている項目は選べません。(見ている画像の種類やメニューの設定によって、選べないように制約されています。)
	「ICカードに正しくアクセスできません ICカードを入れ直してみてください 直らない場合はカスタマーセンターへ連絡してください」と表示される。	<ul style="list-style-type: none"> ● B-CASカードが奥までしっかり入っているか、入れる向きが前後、表裏逆向きになっていないか確かめてから、もう1度正しい向きで入れ直してください。(P.48ページ) ● 入れ直してもメッセージが表示されるときは、ご覧になっている各放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。(P.90ページ) ● B-CASカードが破損している場合は、ご覧になっている各放送局のカスタマーセンター (P.47ページ) またはB-CASカスタマーセンター (電話番号0570-000-250) へお問い合わせください。 ● 付属のB-CASカード以外は使えません。(P.48ページ)
リモコンが働かない	リモコンのボタンを押してもチューナやテレビが動作しない。	<ul style="list-style-type: none"> ● リモコン用の乾電池が古くなっていませんか？新しいものと取り換えてください。テレビが動作しても本機が動作しないときも、乾電池が古くなってきています。 ● 電池を正しい向きに入れてください。 ● 本機を操作するには、リモコン発光部を本機前面のリモコン受光部に向けて操作します。テレビを操作するには、テレビのリモコン受光部に向けてください。 ● リモコン受光部 (P.10ページ) に、蛍光灯などの強い照明があたっているときは、照明があたらないように、照明器具または本機の位置を調整してください。 ● 本機のリモコンで操作するテレビのメーカーに対応するように、リモコンを設定してください。(P.116ページ)

その他

	症状	対処のしかた
その他	電源スタンバイ (P.112ページ) 時に本機があたたかく感じられる。	<ul style="list-style-type: none"> ● 故障ではありません。これは、衛星からのデータを取得するために、本機の電源が自動的に入るためです。(このときの表示窓には「受信中」と表示されます。) <p>本機は風通しの良い場所で使用し、ビデオなど他の機器を直接重ねて置かないことをおすすめします。</p>

リセットボタンについて

過大な静電気や、落雷による電源電圧の異常により、まれに、本機が操作を受け付けなくなることがあります。この場合や、以下のような症状が発生した場合は、本機前面パネルのB-CASカード挿入口のふたを開けて、リセットボタンをペンの先などで1回押してください。本機がリセットされて、正常に動作するようになります。

- 本機が操作を受け付けない。
- 音が出ない。
- テレビ画面の映像が動かなくなった。



お手入れについて

キャビネットをいためないために次の点にお気をつけください。

- 殺虫剤・ベンジン・シンナーなど、揮発性のものをかけないでください。変質したり、塗料がはげることがあります。
- ゴムやビニール製品などを長時間接触したままにしないでください。跡がつくことがあります。
- 汚れは柔らかい布でふきとってください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤（中性）に浸した布をかたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

使用上のご注意

- 本機の受信周波数帯域（1032～2071MHz）と同じ周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機や本機につながるアンテナケーブル、およびその途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像・音声にノイズが入ったり、受信できなくなる場合があります。それらの機器とは、できるだけ離してご使用ください。また、使用するケーブルや分配器・分波器などはBS・CS放送対応のものをご使用ください。
- 本機の上面、側面の通気口は、ふさがないようにご注意ください。また、本機の上または下に他の機器を重ねて使用しないでください。内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。（ 6ページの注意もご覧ください。）
- 通常のご使用で、本機の上面が熱くなることがありますが、性能には影響ありません。

メッセージ一覧

本機では、メールで送られてくる情報とは別に、状況に合わせて「メッセージ」が表示されます。主なメッセージとその内容は下記のとおりです。

メッセージ	内容
アンテナ電源（コンバータ電源）を確認してください 詳細については取扱説明書をご覧ください	アンテナ電源の異常です。アンテナのケーブル線内で、心線と編組線が接触（タッチ）していないか、またはアンテナ設定でアンテナ電源の設定が間違っていないか確認してください。（  18、19、37ページ参照）
ICカードを挿入口に入れてください	B-CASカードが、B-CASカード挿入口に挿入されていません。B-CASカードを挿入してください。
このチャンネルは存在しません	チャンネル3桁入力選考で、放送されていないチャンネルが入力されています。3桁の正しいチャンネル番号を入力してください。
信号が受信できません 悪天候やアンテナ設置に問題がある場合もあります	アンテナの設定や調整が正しくできていない。天候の影響などで、受信障害が発生しています。
悪天候などにより、降雨対応放送に切り換わりました	雨の影響により、衛星からの電波が弱くなるため、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えました。 降雨対応放送は、画質や音質が通常の放送に比べ低下します。
この番組の視聴には契約が必要です 契約に関する詳細はご覧のチャンネルの カスタマーセンターにお問い合わせください	未契約の有料番組を選んでいるか、未契約の映像/音声の信号を選んでいます。
このチャンネルは現在休止中です	放送を休止しているチャンネルを選んでいます。

仕 様

品名	BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナ	
品番	ELSDT1	
電源	AC100 V/50 Hz,60 Hz	
消費電力	約23 W、スタンバイ時（「表示パネル設定」で「省エネモード」のとき）1 W以下	
受信方式	BSデジタル放送方式、110度CSデジタル放送方式	
受信チャンネル	BS、110度CSデジタル（テレビ、ラジオ、データ）の各チャンネル	
対応周波数	1032 MHz～2071 MHz	
対応ローカル周波数	10.678 GHz	
接続端子	BS-IF入力端子	-61 dBm～-28 dBm (48 dB μ V～81 dB μ V), 75 Ω
	S2映像出力	ミニDIN 4ピンx2(75 Ω) (C) 0.286 V(p-p), 75 Ω (Y) 1.0 V(p-p), 75 Ω
	映像出力	ピンジャックx2 1 V(p-p), 75 Ω
	コンポーネント映像出力	D出力端子x1
	光デジタル音声出力	光コネクタx1
	アナログ音声出力	ピンジャック(左チャンネルx2、右チャンネルx2) 0.25 V(rms), 47 k Ω
	ビデオコントローラ出力	ミニジャックx1
	電話回線端子	モジュラジャック、 モデム通信速度 2400 bps
アンテナ電源供給	DC15 V、最大4 W	
使用環境温度	0 $^{\circ}$ C～+35 $^{\circ}$ C	
使用環境湿度	10%～80%(結露のないこと)	
寸法	281 mm(幅)x 67 mm(高さ)x 290 mm(奥行)	
本体質量	約2.5 kg	

ご注意

- (1) 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りいたします。
- (2) 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容については万全を期して作成いたしました。万が一ご不審な点や誤り、お気付きの点がございましたら、ご連絡くださいますようお願いいたします。
- (4) 運用した結果の影響につきましては、(3)項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- (5) 本書中のイラストと本体の形状は異なる場合があります。

電源高調波について

JIS C 61000-3-2（高調波電流発生限度値）に適合しております。

サポートのご案内

■保証とアフターサービス

保証書

- 本製品は保証書が添付されています。所定事項の記入および記載されている内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。
- 保証期間は、当社出荷日から1年間です。

修理を依頼される前に・・・

故障と思われるときは、「取扱説明書」の「修理を依頼される前に」をご覧ください。接続や設定に間違いがないことをご確認ください。それでも直らないときは、次の対処を行ってからエプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターにご相談ください。

⚠ 注意 ご自分で修理は、大変危険ですので絶対にしないでください。

- BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナの電源を切る。
- BS・110度CSデジタルハイビジョンチューナの電源端子とコンセントから電源ケーブルを抜く。

修理のご依頼

本製品の修理が必要になった場合には、出張修理もしくはお預かり修理にて修理を行います。修理のご依頼はエプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターにご連絡ください。
※本製品は持ち込み修理などは行っておりませんので、あらかじめご了承ください。

操作方法などのご相談、修理のご依頼は・・・

■エプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンター

0120-545-044 (通話料無料)

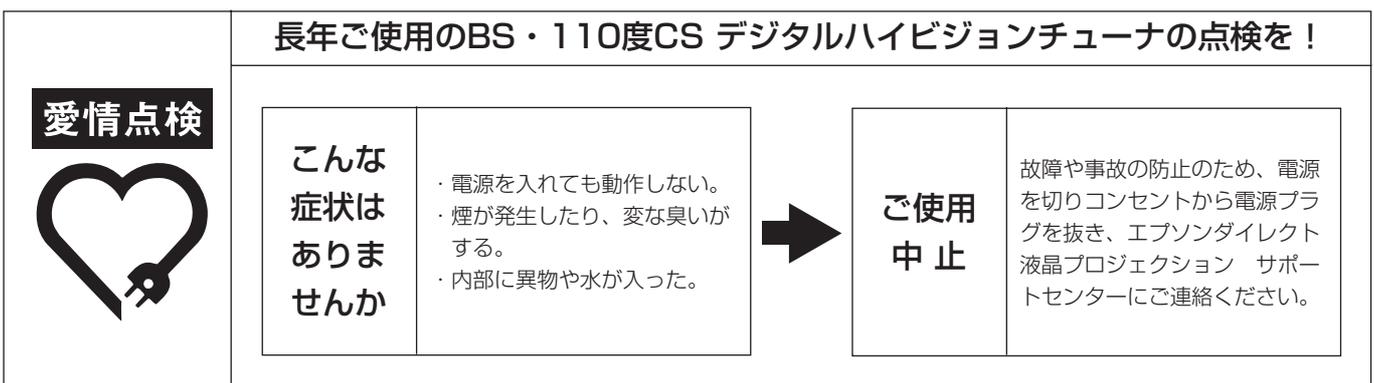
FAX 0263-85-6001

営業時間：月～金曜日 9:00～19:00

※祝日および当社指定休日は除く

部品の保有期間

当社は、本製品の補修用性能部品（本製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後8年保有しています。この期間は通商産業省（現・経済産業省）の指導（昭和49年通達）によるものです。



■取り扱いなどのご相談

本製品の操作方法などについてご不明な場合は、LIVING STATION ホームページ をご覧ください。また、エプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンターでもご相談を承ります。

本製品についての最新情報は・・・

■LIVING STATION ホームページ

<http://livingstation.jp/>

操作方法などのご相談、修理のご依頼は・・・

■エプソンダイレクト 液晶プロジェクションテレビ サポートセンター

0120 - 545 - 044 (通話料無料)

FAX 0263 - 85 - 6001

営業時間：月～金曜日 9:00 ～ 19:00

※祝日および当社指定休日は除く

エプソンダイレクト株式会社 本社/〒399-8703 長野県松本市芳川村井町1059 番地

セイコーエプソン株式会社 本社/〒392-8502 長野県諏訪市大和3-3-5

04.04 - 0.35A
Printed in Japan

2100

古紙配合率100%再生紙を使用しています



大豆油インキを使用しています。

Y8203JA
0XMN00117★★★★★
126820900