

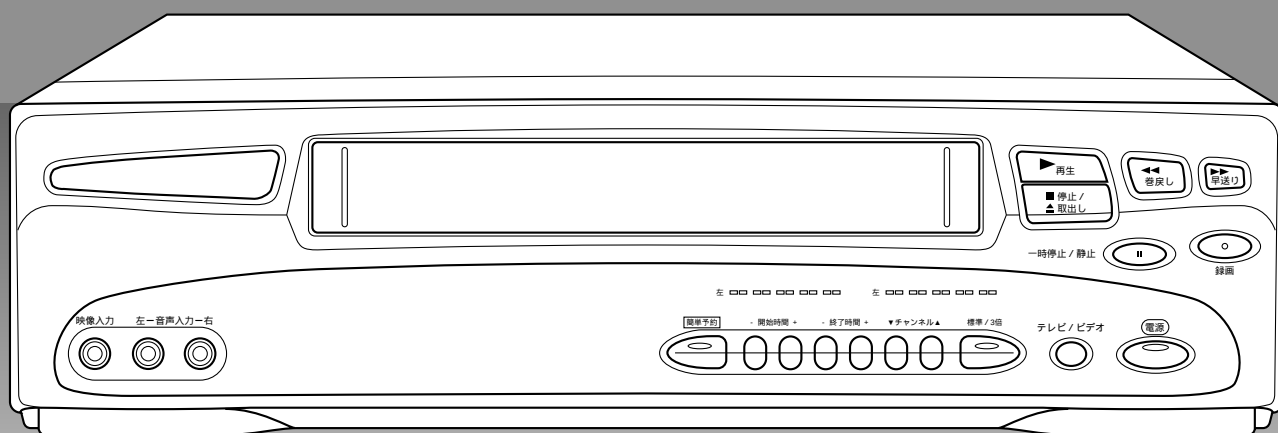


BS Hi-Fi ステレオビデオ・カセット・レコーダー
(BS チューナー内蔵)

型番 **VR-G88BS**

取扱説明書

HQ VHS



この説明書と添付の保証書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
お読みになったあとは大切に保存し、わからないことがあったときは
もう一度ご参照ください。

はじめに

設置のしかた

基本的な使いかた

便利な機能

その他

ご使用のまえに

このビデオを正しく安全にお使いいただくために、次の事項に注意してください。

「結露」に注意しましょう。

■ 「結露」ってどうなるの？

暖房した部屋の窓ガラスに水滴がつくことがあります。
これを「結露」と呼びます。

本機を

- 寒い所から暖かい所へ急に移動させたとき。
 - 暖房を始めたばかりの部屋で操作するとき。
 - 湿気の多い所で使うとき。
 - エアコンのそばなど、直接冷風の当たる場所で使うとき。
- など、内部で「結露」が起こり、ビデオカセットテープや装置をいためてしまいます。



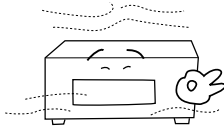
■ 結露センサーがついています

装置内の湿度が上がると自動的に動作を停止し、結露表示がでます。



■ よく乾燥させてからお使いください

結露表示が出ているときは、電源ボタンを“入”にしたまま、最低2時間は乾燥のため放置して、湿気がなくなるまで操作しないでください。乾燥すると、結露表示は消えます。



■ 結露が起こりそうなときは

本機を移動させたあとなどはすぐに使用せず、電源プラグをコンセントに差し込み、電源ボタンを“入”にしたまま約30分待ってください。そのあと、結露表示が出ないことを確かめてからご使用ください。

取扱いは？

- ビデオカセットテープ以外のものは入れないでください。
ビデオカセットテープ挿入口や通風孔から、内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。万一異物が入った場合はまず本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い求めの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。(特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。)



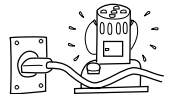
- キャビネットは、絶対はずさないでください。
内部に手を触れると危険なうえ、故障の原因となります。内部の点検・調整・修理はお買い求めの販売店にご依頼ください。



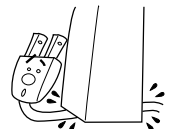
- 電源プラグは必ずプラグを持って抜きましょう。



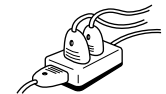
- 電源コードがあたたまらないように、熱器具に近づけないでください。



- 電源コードを大切にしましょう。
電源コードの上に家具など重い物を絶対にのせないでください。またコードの上を敷物で覆うことにより、それに気づかず重いものをのせてしまうこともありますので特にご注意ください。コードに傷がついて火災、感電の原因となります。



- 発火の危険がありますので、タコ足配線はしないでください。

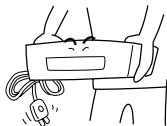


- 感電の危険がありますので、濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

- 電源コードが傷んでいる(芯線の露出、断線等)、電源コードに触れると電源が切れたり入ったりする、電源コードやプラグがさわれないほど熱くなっている、電源コードやプラグに触れるとビリビリと電気を感じる等の場合は、すぐにお買い求めの販売店にご相談ください。

- ショートや漏電、感電の危険がありますので、電源コードやプラグの改造、応急処置はしないでください。

- 移動させるときは、よく確認しましょう。
本機を移動させるときは、必ず電源プラグをコンセントから抜き外部の接続線はずしたことを確認してから行なってください。またビデオカセットテープも取り出しておいってください。



引越や輸送の時はビデオカセットテープを取り出してから梱包してください。

- ビデオの上に重い物を置かないでください。
キャビネットを傷めたり、故障の原因になります。



- 子どもの指づめに注意しましょう。
小さなお子さまがビデオカセットテープ挿入口から手をいれないようご注意ください。けがをする場合があります。(万一手がはさまれた際はまず本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い求めの販売店にご連絡ください。無理に引き抜いたりするとけがをする場合があります。)



- 磁気に注意しましょう。

本機やビデオカセットテープに磁石、電気時計、スピーカー、磁気を応用した機器やおもちゃ、磁気応用健康器具など磁気をもっているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて、大切な記録が損なわれたりすることがあります。



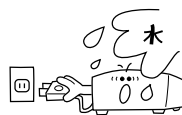
- 雷が鳴り出したら、早めに電源プラグをコンセントから抜いてください。落雷するとビデオが故障する場合があります。このとき、アンテナ線には絶対に触れないようご注意ください。
- 旅行などで、本機を長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合があります。ときどき電源を入れて作動させてください。

- 異常が出たら、すぐにサービスセンターへ。
万一、煙が出ている、変な音やにおいがあるなどの異常状態のまま使用すると火災になる危険があります。すぐに本体の電源プラグをコンセントから抜き、煙が出なくなるのを確認してからお買い求めの販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



- 水が入らないよう注意しましょう。

本機の上に花瓶やコップなど、水の入った容器を置かないでください。万一内部に水が入った場合は、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてお買い求めの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災、感電の原因となります。



- 強い振動をあてないでください。

本機を持ち運ぶときなどには、衝撃をあてないようにしてください。故障の原因となります。



- 国外では使えません。

本機は日本国内用に設計されています。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。(This video cassette recorder designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.)



- ご使用にならないときは、必ず停止ボタンを押してからビデオカセットテープを取り出し、電源を切ってください。

ご使用のまえに

置き場所は？

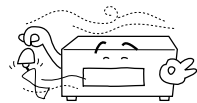
- 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。



- 水平な場所に置きましょう。ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。



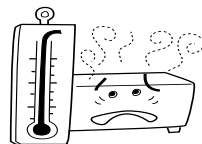
- 通風孔をふさがないでください。内部の温度上昇を防ぐため、キャビネットに通風孔があけてありますので、ご使用の際は通風孔をふさがないようにしてください。風通しの悪い所に押し込んだり、テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんの上などに置いて本機の上面、底面にある通風孔をふさがないようにしましょう。



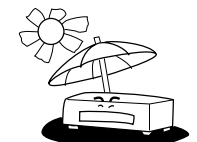
- 置き場所に注意しましょう。テレビの近くに置くと、映像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一このような状況を生じた場合は、テレビから離してください。



- 高温状態をさけてください。窓を閉めきった自動車の中など、異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。



- 熱に注意しましょう。直射日光の当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。



- 湿気やホコリの多い場所に置かないでください。



- 海水や塩害に注意しましょう。海辺にお住まいのかたは窓からの海水や塩害に注意してください。

- 雨天、降雪時は窓から水が入り本機にかかる恐れがありますので窓辺に設置の際は充分注意してください。

- 砂に注意しましょう。砂浜や砂ぼこりの多い所で使用する場合は、砂などが内部にはいらないようにしてください。



アンテナについては？

- 設置場所に注意しましょう。妨害電波の影響を避けるため、交通頻雑な自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に設置してください。

アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐため、送配電線から離れた場所に設置してください。

BS、CS放送受信用アンテナは強風の影響を受けやすいので堅固に取り付け・設置してください。設置が不十分の場合はBS放送を正しく録画できないことがあります。

同軸ケーブルを使用すると妨害電波の少ない良好な画像が得られますので、アンテナ線には同軸ケーブルの使用をおすすめします。

- 定期的に点検、交換してください。アンテナは風雨にさらされます。美しい画像でお楽しみ頂くためにも定期的に点検・交換することをおすすめします。特に、煤煙の多い所、潮風にさらされる所ではアンテナが早く傷みますので、映りが悪くなった場合はお買い求めの販売店にご相談ください。



ビデオカセットテープについては？

- ホコリやチリの多いところには置かないでください。
- 湿気の多い場所、カビの発生しやすい場所には置かないでください。
- 直射日光の当たる場所や熱器具のそばなど高温になる場所には置かないでください。(車のダッシュボードやリヤウインドウに放置しないでください。)
- 強い磁気の発生する場所(モーター、磁石、TVセット、スピーカーのそばなど)には置かないでください。
- 使用後は、テープの始めまで巻なおしてから、所定のケースに入れて、たてて置いてください。テープがたるみ、テープに傷を付けることがあります。ビデオカセットテープの上に重いものを載せないでください。ビデオカセットテープが変形して使用できなくなることがあります。

キャビネットのお手入れは？

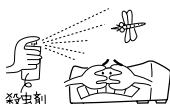
- ベンジン、シンナーなどでふかないでください。
キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。アルコール、ベンジン、シンナーなどでふいたりすると変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。



- 汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください。
キャビネットや操作パネル部分の汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤に浸した布をよく絞ってふき取り、濡いた布で仕上げてください。



- 化学ぞうきんをご使用の場合は、その注意書に従ってください。
- 殺虫剤などに注意しましょう。
キャビネットに殺虫剤など揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにすると、変質したり塗装がはげるなどの原因となります。
- お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。



ビデオヘッドのお手入れは？

- ビデオヘッドの点検について。
ビデオは高精度な技術によって構成された精密な機器です。特にビデオヘッドやビデオテープを動かす機械部分は、お使いになる間に汚れたり摩耗したりすると、画質が損なわれます。
美しい画面をご覧いただくためには、使用環境（温度、湿度、ほこり）などによって異なりますがおよそ1000時間をめどに点検（清掃、注油、一部部品交換）されることをおすすめします。
くわしくは、お買い求めの販売店にご相談ください。

- 汚れはクリーニングしてください。
画像がザラザラするときは、古いテープや傷ついたテープの再生などによる汚れが原因です。販売店にご相談のうえ、高品質のクリーニングテープをお求めになり、クリーニングしてください。ただし、クリーニングしすぎるとヘッドをいためますので、必ず説明書をよくお読みください。
ヘッドクリーニングテープを使用しても効果がない場合のクリーニングは技術を要しますので、お買い求めの販売店にご相談ください。



ザラザラした映像



鮮明な映像

- ビデオヘッドの交換について
ビデオヘッドはレコード針と同じように磨耗します。ビデオヘッドが磨耗しますと鮮明な映像が映らなくなることがあります。このような場合はビデオヘッドの交換が必要です。ビデオヘッドの交換はお買い求めの販売店にご相談ください。なおビデオヘッド交換の費用についてもお買い求めの販売店にご相談ください。

■ ご購入メモ

このビデオの製造番号は背面に記してあります。この説明書をご購入記録として大切に保存し、お役立てください。

ご購入年月日 : _____
 ご購入販売店名 : _____
 販売店の住所 : _____
 販売店の電話番号 : _____
 型番 : VR-G88BS
 製造番号 : _____

本機の特長

●BSチューナー内蔵

衛星放送が楽しめるBSチューナー内蔵型。BSアンテナを接続するだけでBS放送が楽しめます。

●Hi-Fiサウンド

美しく、臨場感あふれる音声を追及したHi-Fi記録再生回路、ダイナミック・リニア・サーキットを搭載。衛星放送のピュアサウンドもクリアーに録音、再生します。

●S-VHS簡易再生

S-VHS方式で録画されたビデオテープも簡易的に見ることができます。

●デジタルトラッキング

適切な映像のノイズ調整ートラッキング調整をマイコンが自動的に行います。

●テープ残量表示機能

テレビ画面にテープの残り時間を表示できます。

●前面AV入力端子

AV入力端子を前面パネルの左に配置。ビデオカメラなどの編集に便利です。

●オンスクリーン機能

タイマー録画や時計合わせなどの操作内容をテレビ画面に表示します。録画開始と終了時間、受信チャンネルなどいろいろな表示を、離れた場所からでもテレビ画面を見ながら、リモコン操作で確認できます。

●簡単予約

24時間以内の録画予約が簡単にできます。

●1年8プログラム予約

簡単予約の他に、日付指定で7プログラムまで確実に予約できます。

●ワンタッチタイマー録画

30分単位、最大8時間先までの録画予約がワンタッチでできます。急な録画にピッタリの便利な機能です。

●ピッタリ録画

録画時間とテープ残量をマイコンが計算しシリ切れ録画を防止します。

●タイム、インデックス、ブランク、エディットサーチ

時間、インデックス、テープの無記録部分を検索できます。

●スキップサーチ

コマーシャルなどの早送りに便利です。

●ダブルデコーダ機能

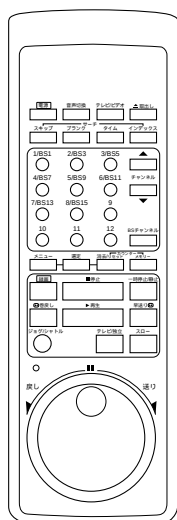
1台のデコーダーをビデオとテレビに使用できます。

●ジョグダイヤル、シャトルリング付リモコン

便利なジョグ/シャトル機能をリモコンに搭載。

付属品（必ずお確かめください）

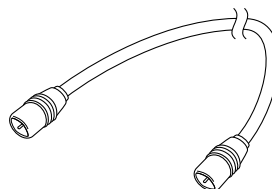
リモコン(1)



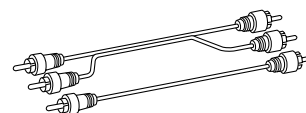
単4乾電池(2)



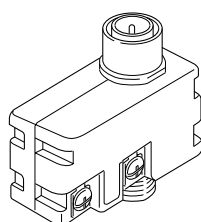
同軸ケーブル(1) (長さ：約100cm)



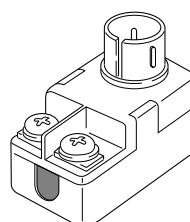
AV接続コード(1) (長さ：約100cm)



U/V混合器(1)



アンテナ整合器(1)



くわしいもくじ

■ はじめに

ご使用のまえに	2
本機の特長	6
付属品	6
各部のなまえ	8
フロント（正面）	
リア（背面）	
デジタル表示部	
テープ走行表示	
リモコン各部のなまえと使いかた	10
各部のなまえ（リモコン）	
リモコンの使いかた	
リモコン乾電池の入れかた	
ビデオカセットテープについて	12
ビデオカセットテープの入れかた	
ビデオカセットテープの出しかた	

■ 設置のしかた

AVテレビとのAV接続	13
アンテナ線のつなぎかた	14
アンテナ線と同軸ケーブルの加工のしかた	
ビデオ専用チャンネルの設定	17
BSアンテナの接続	18
BSデコーダとの接続	20
受信チャンネルの設定	22
チャンネルスキップ	24
チャンネル復帰	26
チャンネル表示設定	28
時計の合わせかた	30
自動時計設定	32

■ 基本的な使いかた

音声多重放送について	34
衛星放送について	35
衛星放送の楽しみかた	36
再生のしかた	38
ビデオカセットテープを再生するには	
再生中に、テレビ番組などを見るには	
早送り、巻戻しをするには	
テレビ番組の記録	40
番組を見ながら録画するには	
録画中にコマーシャルをカットするには	
うら番組を録画するには	
タイマー録画	42
予約内容の確認	46
予約内容の取り消し	47
予約内容の修正	48
簡単予約	50
ワンタッチタイマー録画	51

■ 便利な機能

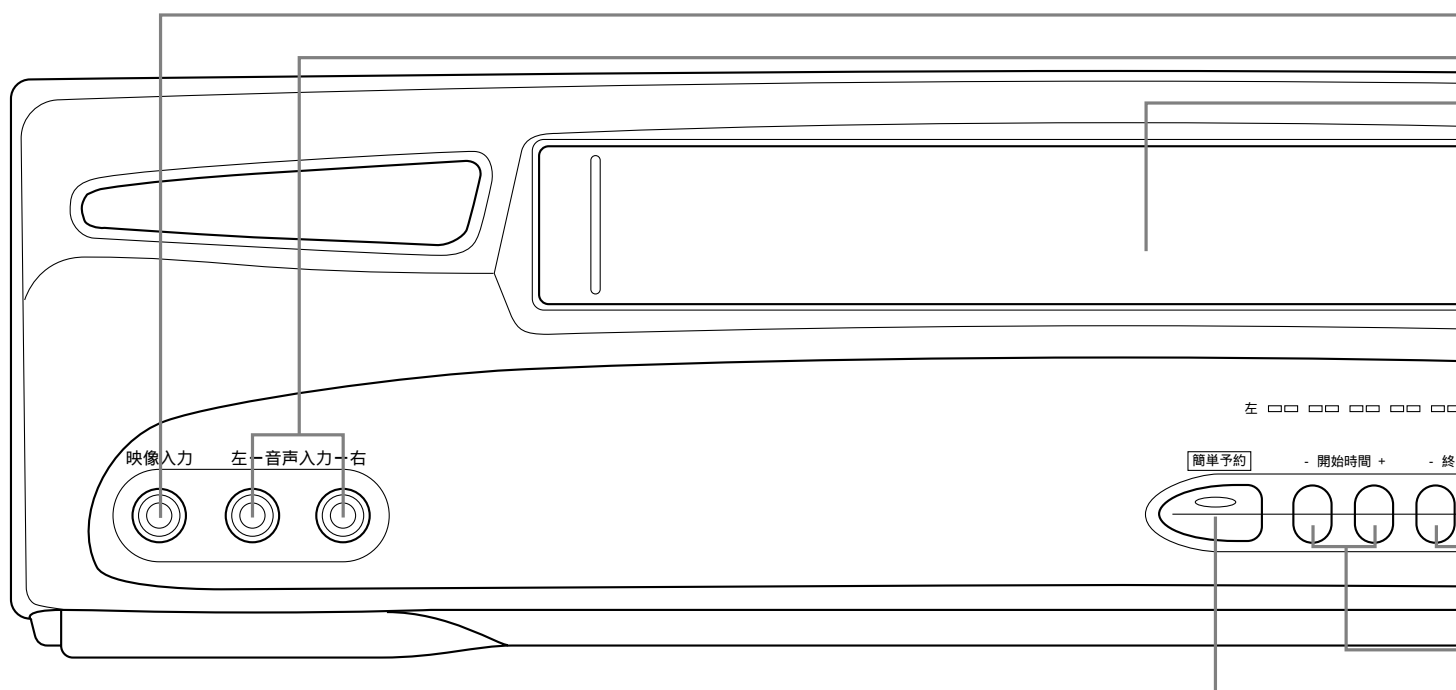
いろいろな再生	52
ビデオサーチ	
2段階ビデオサーチ	
静止画再生	
スロー再生	
スキップサーチ	
ジョグ/シャトルについて	
リピート再生	
レンタルセクター	
便利な画面のさがしかた	58
カウンターメモリー機能	
タイムサーチ	
ブランクサーチ	
インデックスサーチ	
エディットサーチ	
テープの残量表示	63
テープの残量確認	
テープセレクトの設定	
テープのダビング	64

■ その他

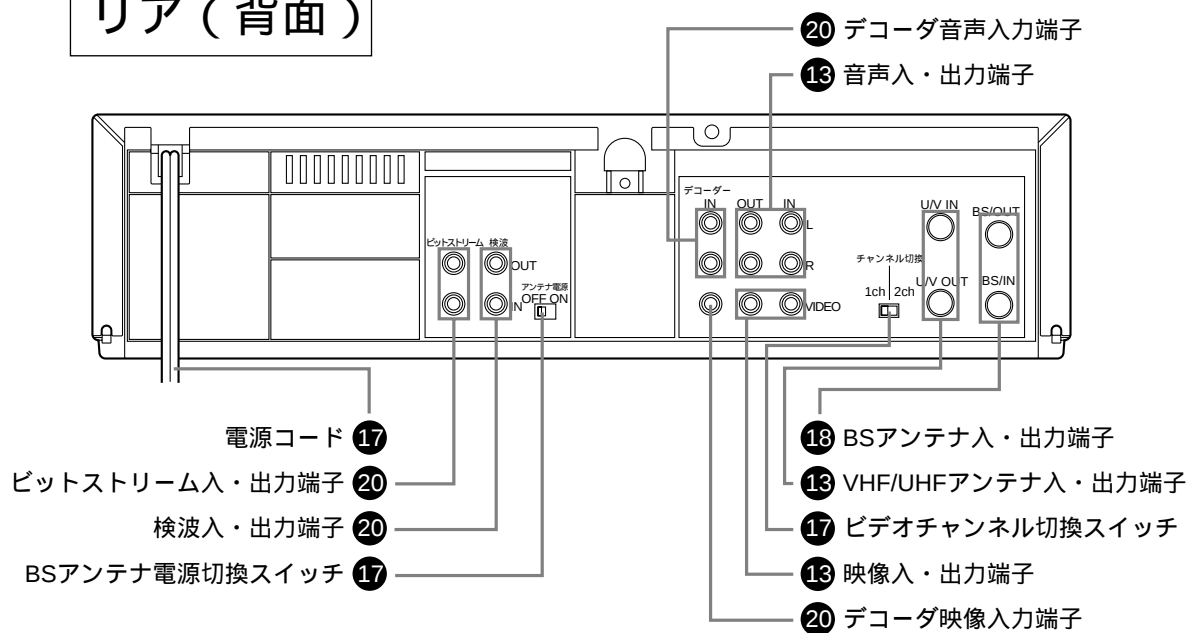
故障かな？でももう一度調べましょう	66
仕様	67
アフターサービスについて	裏表紙

各部のなまえ

フロント（正面）●の中の数字は参照ページです。



リア（背面）



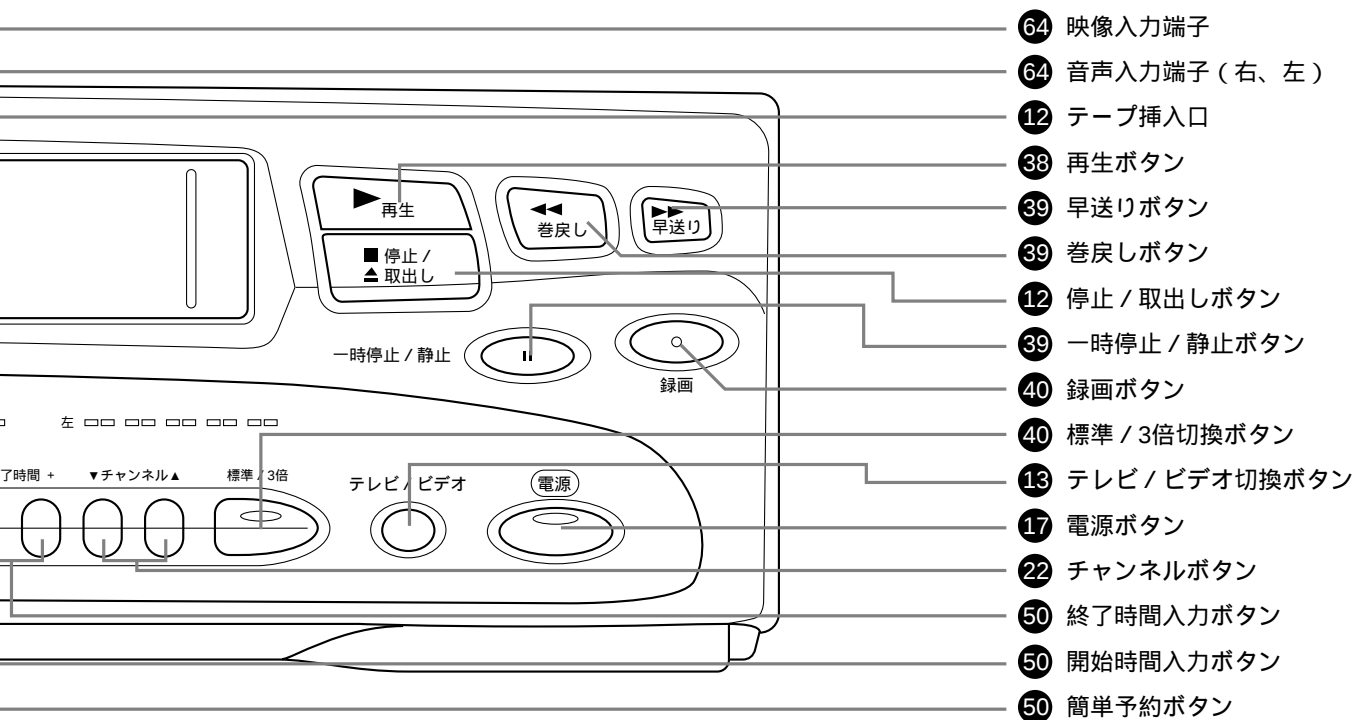
予約番号表示 45
曜日表示 50
予約表示 45
カセットテープ表示 12
テープ走行表示 9



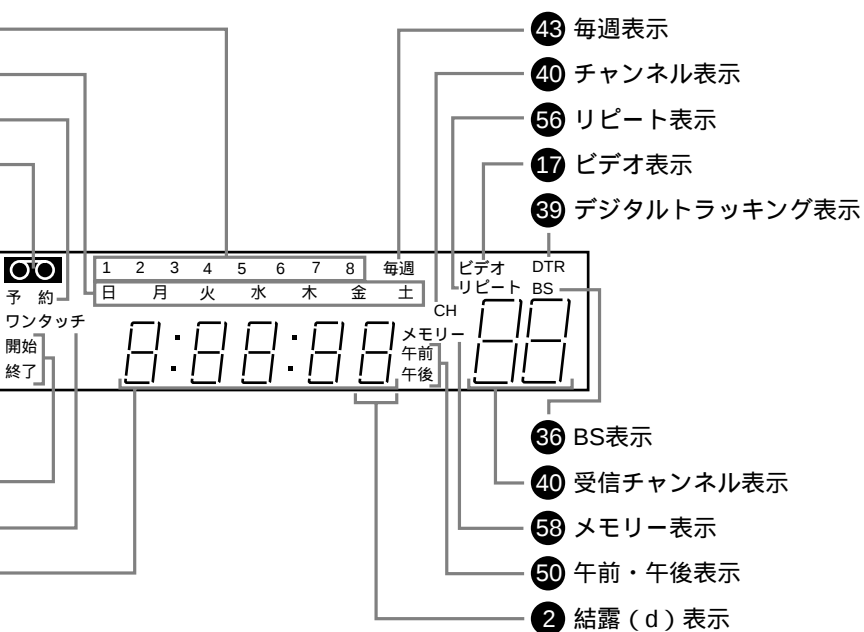
録画スピード表示 40
録画予約の開始・終了表示 50
ワンタッチタイマー録画の表示 51
時計 / カウンター表示 30

電源コードについて

テープ走行中（再生、録画中など）に電源コードをコンセントから抜くと、テープのから回りなどトラブルの原因となります。電源コードを抜くときは、必ず停止状態であることを確認してから行なってください。



デジタル表示部



テープ走行表示

▶	再生
○▶	録画
■	停止
▶	一時停止 / 静止
○	録画の一時停止
◀	巻戻し
▶	早送り
◀▶	ビデオサーチ (巻戻し再生)
▶▶	ビデオサーチ (早送り再生)
▶	スロー再生

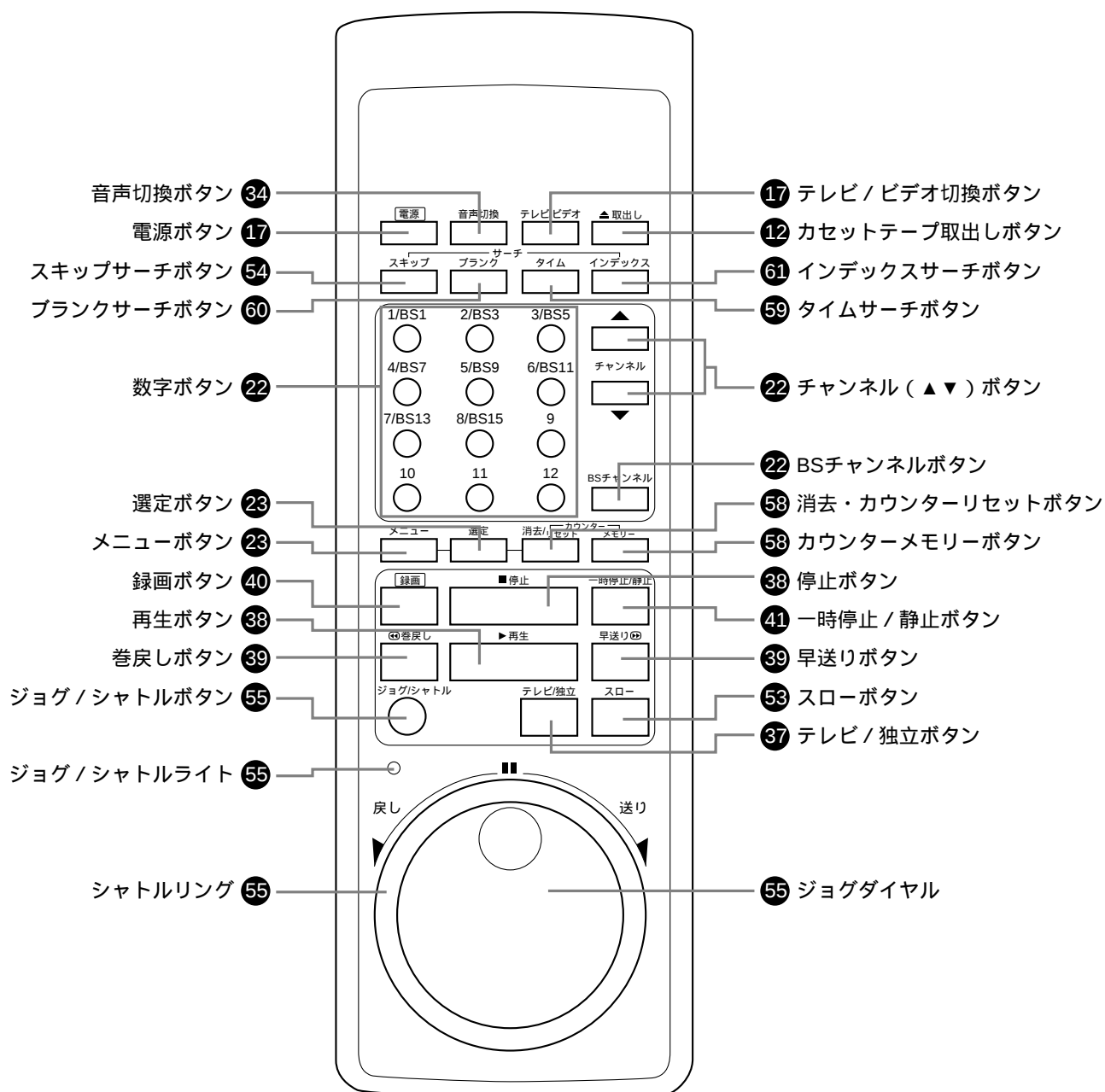
ご注意

イラストは、説明のため実際とは異なる場合があります。

リモコン各部のなまえと使いかた

各部のなまえ（リモコン）

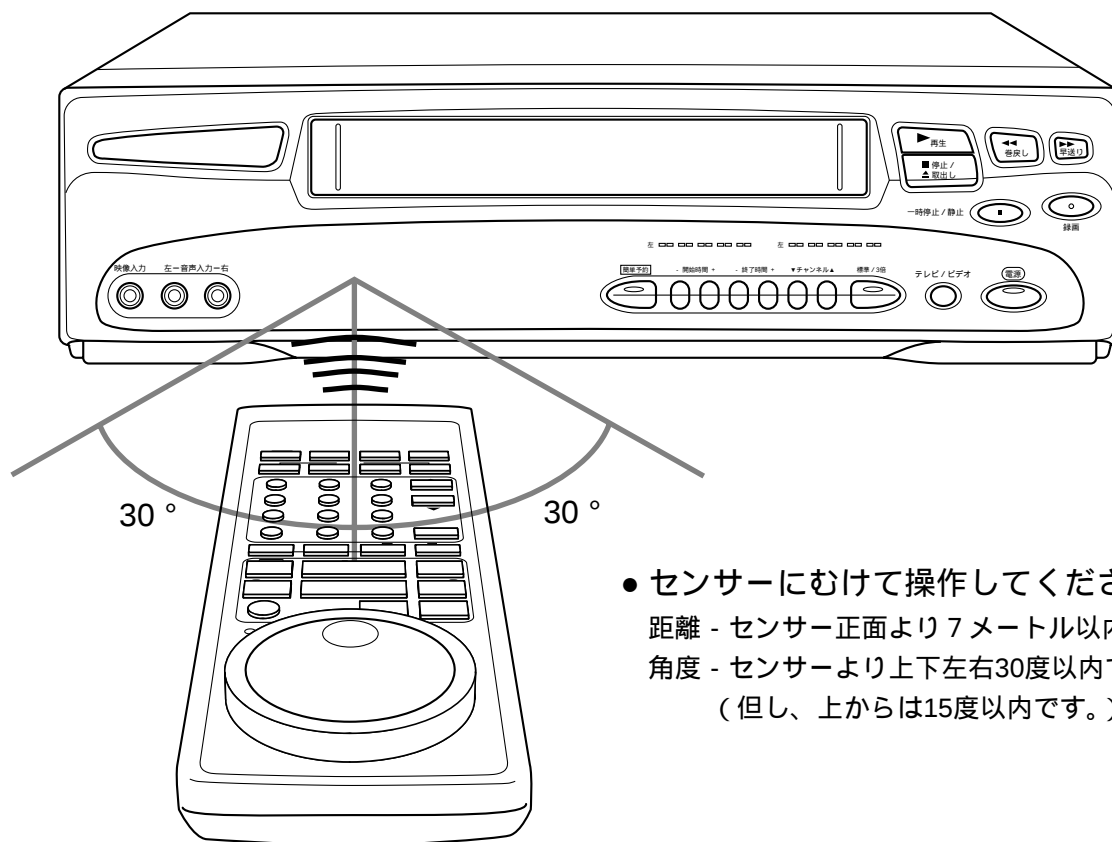
●の中の数字は参照ページです。



ご注意

イラストは、説明のため実際とは異なる場合があります。

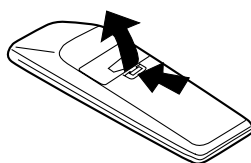
リモコンの使いかた



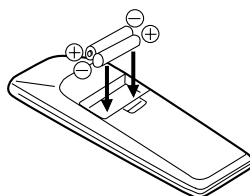
- センサーにむけて操作してください。
距離 - センサー正面より7メートル以内です。
角度 - センサーより上下左右30度以内です。
(但し、上からは15度以内です。)

リモコン乾電池の入れかた

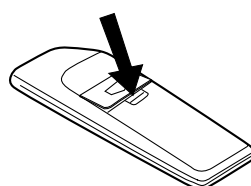
- 1 リモコン裏側のフタをはずす
 - 指でつめを開きながらフタをはずしてください。



- 2 単4乾電池を入れる
 - 乾電池の+ - を確かめてください。



- 3 フタをつける



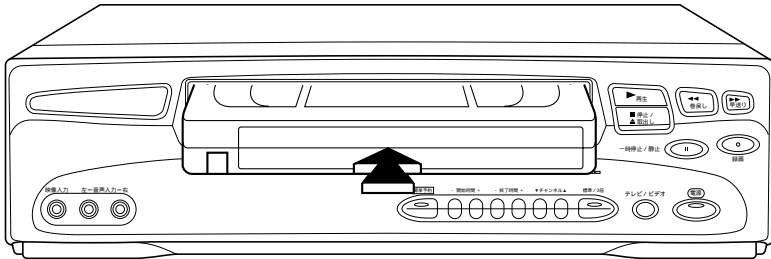
ご注意

- リモコン操作ができる距離が短くなってきたら、乾電池が消耗してきています。新しい乾電池に交換してください。(乾電池の寿命は通常のご使用で約1年です。)
- 新しい乾電池と古い乾電池、また種類の違う乾電池を混ぜて使用しないでください。
- 乾電池をショートさせたり、分解や加熱、また火の中に投入したりしないでください。
- 長期間使用しないときは、リモコンから乾電池を取出してください。

ビデオカセットテープについて

ビデオカセットテープの入れかた

テープが見える方を上に、ラベルが手前にくるようにビデオカセットテープを入れます



- カセットテープ表示 () が点灯します。
カセットテープ表示 () は、カセットテープが入っていると、電源を切っても点灯しています。
- 電源ボタンを押さなくても、自動的に電源が入ります。(オートパワーオン機能)
- ツメを折ったカセットテープなら自動的に再生が始まります。(オートプレイ機能)
- カセットテープを挿入すると、時計表示は自動的にカウンター表示にかわります。(オートカウンター機能)

このビデオは、**VHS** 方式のビデオです。

VHS マークのついたビデオカセットテープ以外は使用できません。

ご注意

- お子様がテープ挿入口から手をいれないようにご注意ください。けがをする場合があります。
- テープ挿入口には、ビデオカセットテープ以外のものを入れないでください。

ビデオカセットテープの録画時間について

カセットテープに録画できる時間は、録画スピードによって、次のようになります。

- 「標準」： カセットテープに表示している時間
- 「3倍」： カセットテープに表示している3倍の時間

テープの種類	「標準」	「3倍」
T-60	60分	180分
T-120	120分	360分
T-160	160分	480分

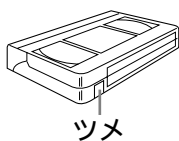
ビデオカセットテープの出しかた

取出しボタンを押すと、自動的にビデオカセットテープが出てきます

- カセットテープ表示 () が消灯します。
- 電源が切れていても取出せます。(パワーオフ イジェクト機能)

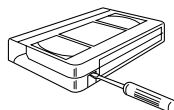
ビデオカセットテープの「ツメ」について

1 カセットテープには「誤動作防止用のツメ」がついています



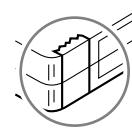
ツメ

2 大切な録画を誤って消さないために



- ドライバーなどでツメを折る

3 ふたたび録画するときは



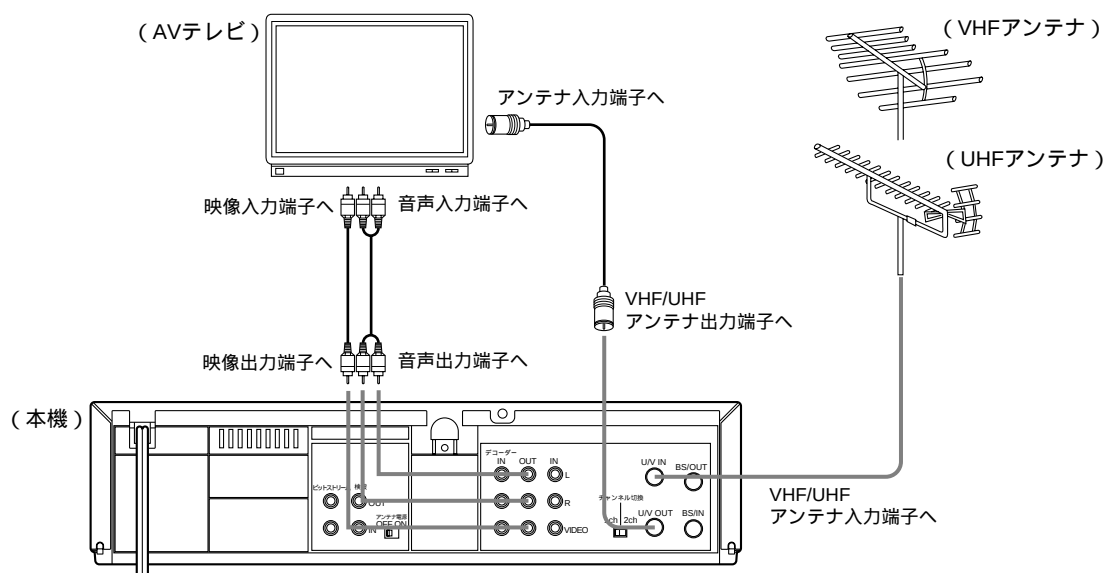
- セロハンテープを二重に貼る

AVテレビとのAV接続

AV（映像・音声入力端子付）テレビを接続すると、普通のテレビで見るより優れた映像・音声が楽しめます。

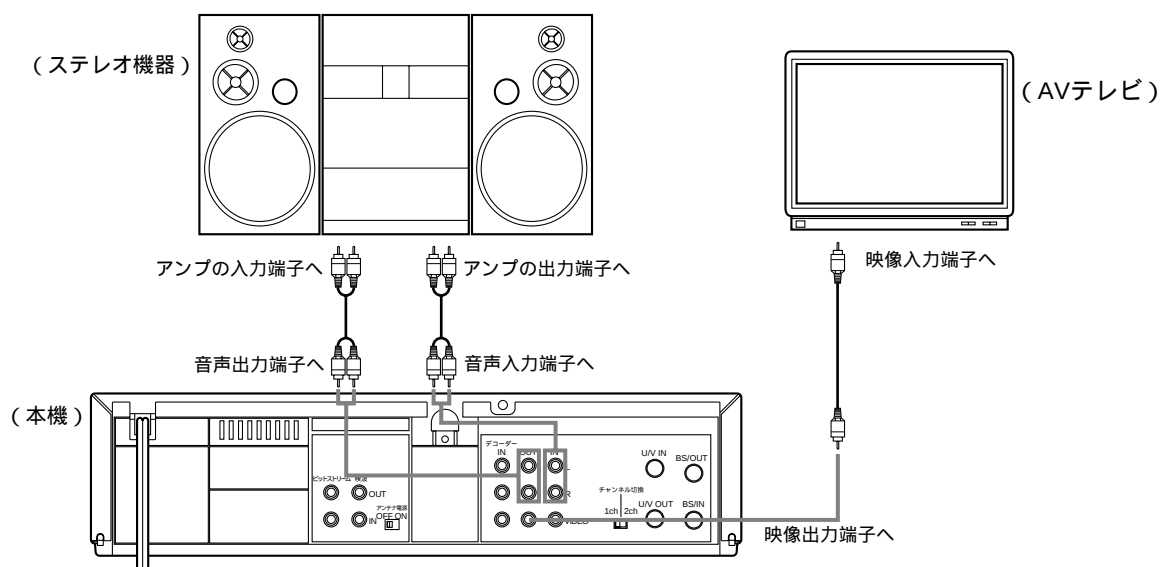
（くわしくは、テレビの取扱説明書をごらんください。）

- ビデオを見るときはテレビ側の入力切替などを「ビデオ」にしてください。



オーディオ機器と接続すると本格的なHi-Fiサウンドを楽しむことができます。

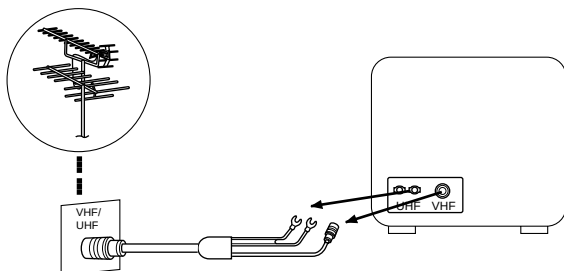
- ステレオ機器からの音声を録音する場合は、本機の音声入力端子とアンプの出力端子を接続し、本機のチャンネルをライン1（外部）にします。



アンテナ線のつなぎかた

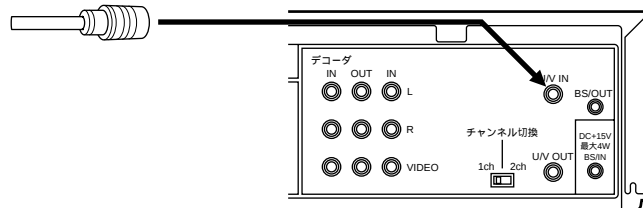
1

テレビからアンテナ線を取りはずす。



2

取りはずしたアンテナ線をビデオに接続する

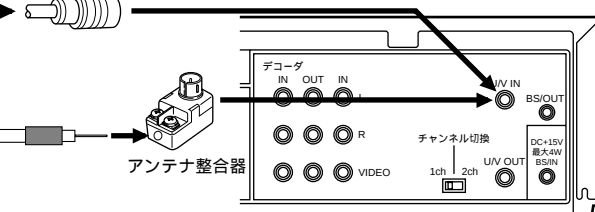
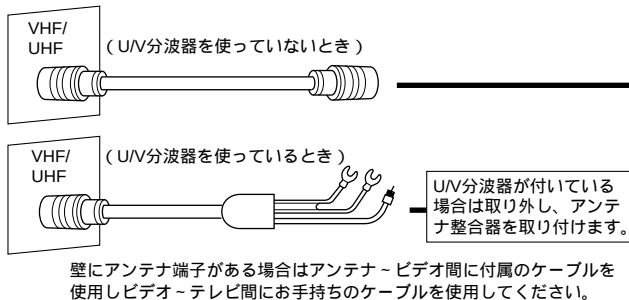


アンテナ線の種類について

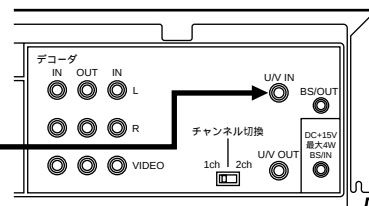
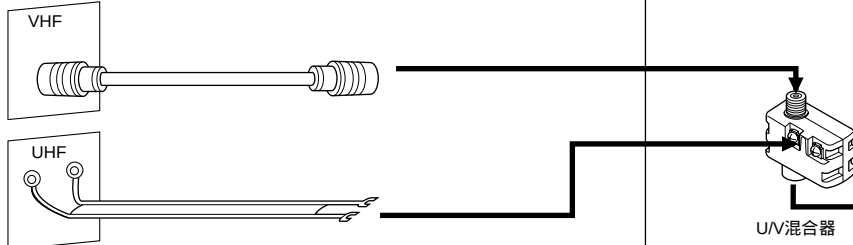
お手持ちのテレビやお住まいの地域によってアンテナ線の種類やテレビとの接続方法は次のように違います。どのような場合もまずアンテナ線はすべてテレビから取りはずします。

アンテナ線の種類により、付属のアンテナ整合器やU/V混合器が必要です。

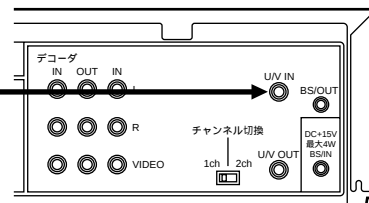
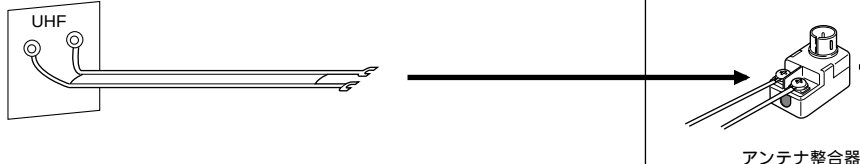
UHFとVHFアンテナ線が混合されている場合



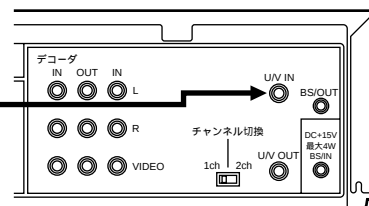
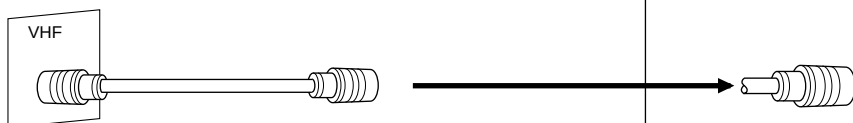
UHFとVHFアンテナ線の両方が接続されている場合



UHFアンテナ線だけの場合

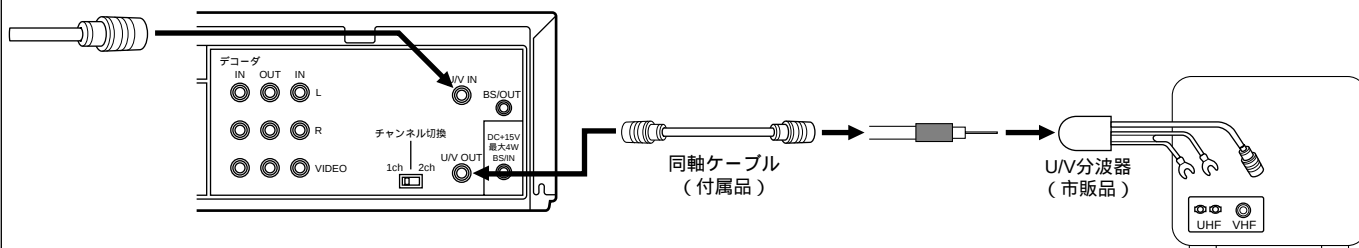


VHFアンテナ線だけの場合



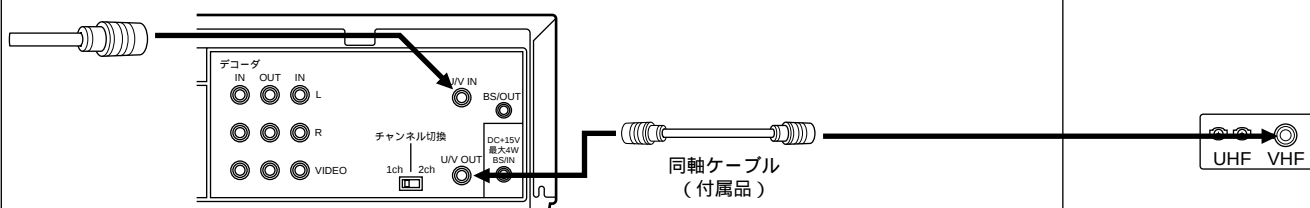
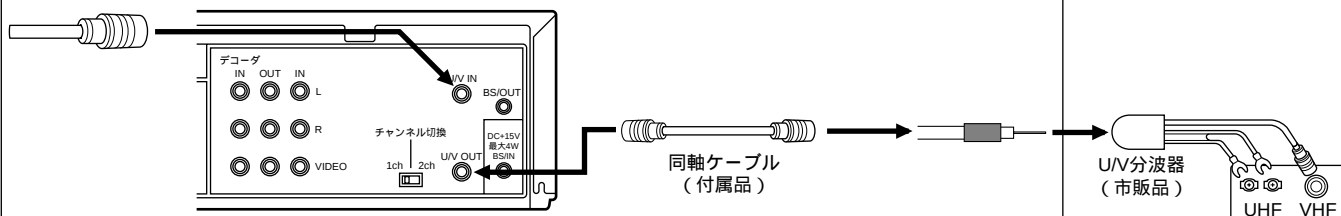
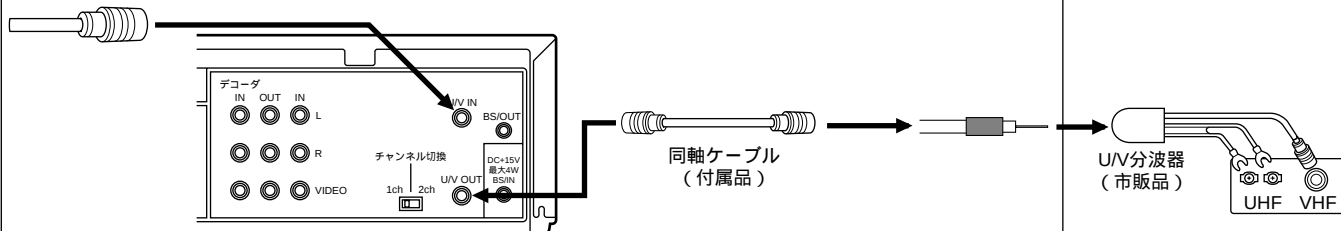
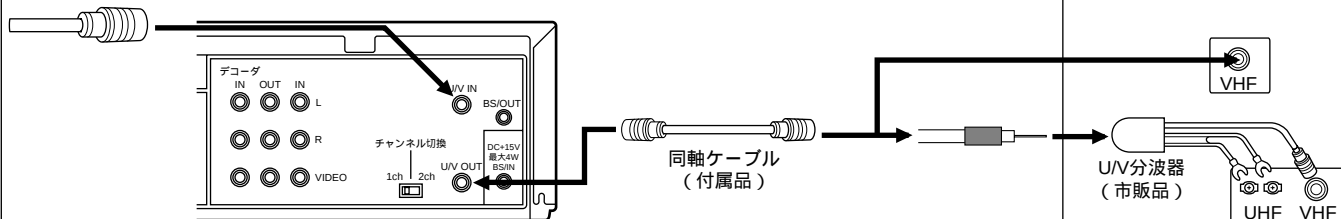
3

付属の同軸ケーブルでテレビとビデオを接続する



テレビのアンテナ線の種類により、付属のアンテナ整合器やU/V混合器が必要です。
同軸ケーブルをアンテナ整合器または、U/V分波器（市販品）に取り付けるには加工が必要です。詳しくは次ページ参照。

テレビのVHFアンテナ端子の種類により、U/V分波器（市販品）の先端の加工が必要です。詳しくは次ページ参照。



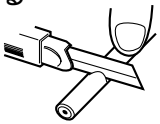
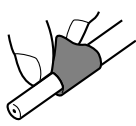
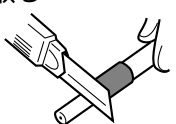
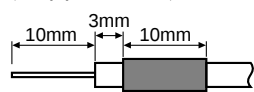
ご注意

アンテナ線と電源コードはなるべく離してください。

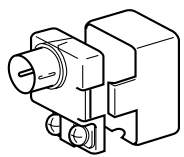
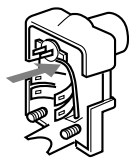
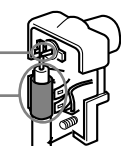
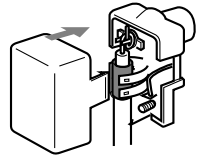
アンテナ線のつなぎかた

アンテナ線と同軸ケーブルの加工のしかた

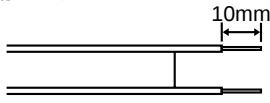
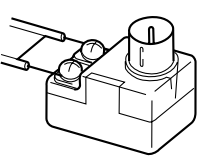
同軸ケーブルの芯線の出しかた

- 1 黒いビニールだけを切り取る
● 金属の網線に傷を付けないように注意してください。
- 2 金属の網線を折り返す
- 3 白いビニールだけを切り取る
● 芯線に傷を付けないように注意してください。
- 4 付属のアンテナ整合器に接続する場合は、下図の寸法に合わせてください


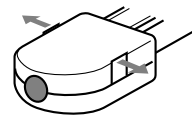
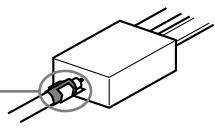
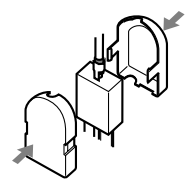
同軸ケーブルとアンテナ整合器のつなぎかた

- 1 指でつめを開きながらカバーをはずす
- 2 リード線を切る
● リード線を切らないでつなぐとテレビの映りが悪くなります。
- 3 同軸ケーブルを取り付ける
● 芯線をはさみ、他に接触しないように巻きつける。
● ペンチで金具をしめてケーブルを固定する。
- 4 カバーを取り付ける

平行フィーダー線とアンテナ整合器のつなぎかた

- 1 先端を加工する

- 2 ネジをゆるめ、リード線をねじに巻きつけしっかりしめる

同軸ケーブルとU/V分波器（市販品）のつなぎかた

- 1 指でつめを開きながらカバーをはずす
- 2 同軸ケーブルを差し込みしっかりと取り付ける
● 芯線をはさみ込んだ後、網線部分をペンチでしめます。
- 3 カバーを取り付ける

ビデオ専用チャンネルの設定

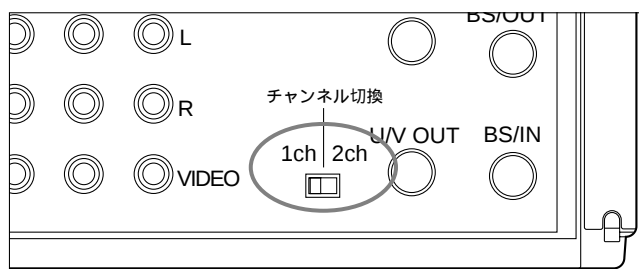
テレビとビデオをAV接続されていない場合は、ビデオとテレビの接続が終わりましたら、テレビのどのチャンネルでビデオを見るかを設定してください。

ビデオはテレビ放送の1または2チャンネル、どちらかの放送されていないチャンネルを利用して見ます。ここで選んだチャンネルが、テレビのビデオ専用チャンネルになります。東京地区では2チャンネル、大阪地区では1チャンネルがビデオ専用チャンネルになります。

1 ビデオ本体の設定をします

放送されていないチャンネルが

- 1チャンネルの場合
チャンネル切換スイッチを「1CH」にする。
- 2チャンネルの場合
チャンネル切換スイッチを「2CH」にする。



- お買い上げ時はチャンネル「2CH」に合わせてあります。放送されていないチャンネルが1のときは、「1CH」に切換えてください。
- 再生画面が映らないときはテレビのチャンネル（1または2）の調整をしてください。調整のしかたは、テレビの取扱説明書をごらんください。
- 電波が弱い地域では、ビデオを接続すると映りが悪くなることがあります。このようなときは販売店にご相談の上、ブースター（市販品）をご使用ください。

2 ビデオの電源を入れる

- 電源コードをプラグに差し込み、電源ボタンを押します。

3 ビデオのテレビ／ビデオ切換ボタンを押す

- 本体の表示部に「ビデオ」表示を出します。

4 テレビの電源を入れ、ビデオ専用チャンネル（1または2）に合わせ

5 録画されたテープを再生し、きれいに映っていることを確認する

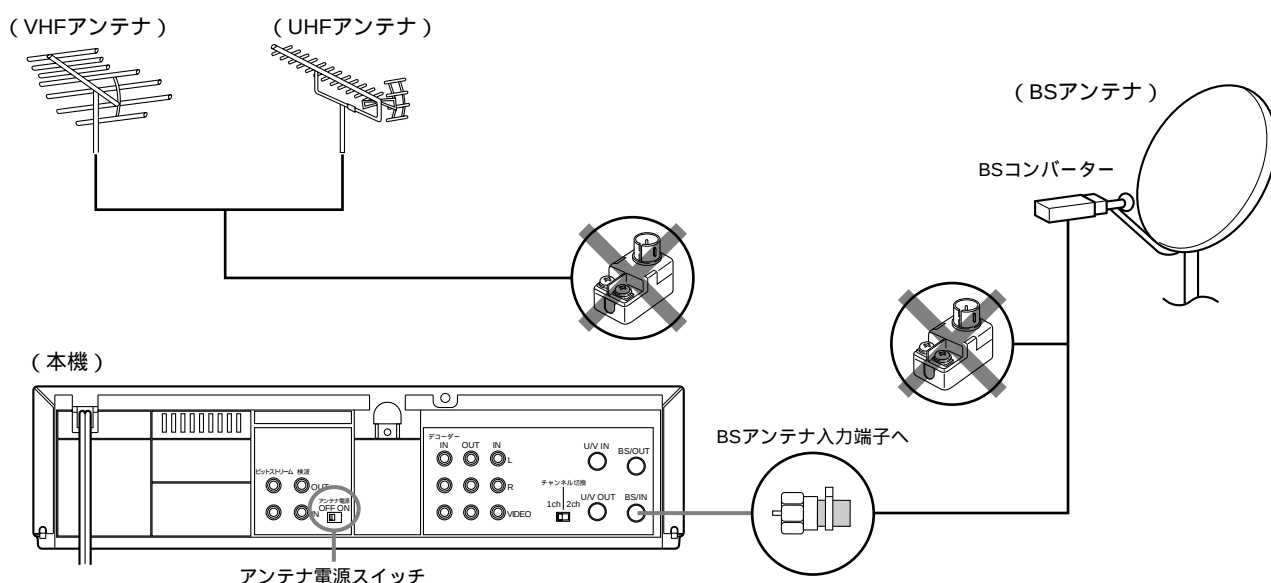
- 「再生のしかた」 は38ページを参照ください。

BSアンテナの接続

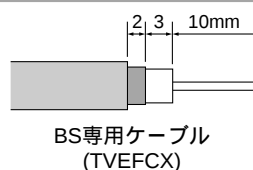
本機はBSチューナーを内蔵しております。BSアンテナを接続するだけで簡単に衛星放送を楽しむことができます。

BSアンテナを設置する条件によって設置方法が異なります。お買い求めの販売店にご相談ください。

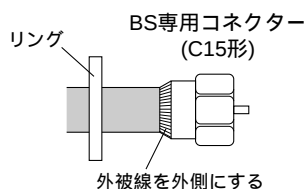
- BSアンテナのコンバーターと、本機背面のBSアンテナ入力端子との接続には、BS専用同軸ケーブル（市販品）をご使用ください。
- BSアンテナとの接続に使用するBS専用同軸ケーブルは、TVEFCX（市販品）を使用されることをおすすめします。
- BSアンテナ入力端子からBSコンバーターへは+15Vの電源を供給しています。安全のため、接続の際は必ずアンテナ電源スイッチを「切」の位置にしてください。
- 本機付属のアンテナ整合器は、一般放送用のコネクターです。BSアンテナ入力端子にはご使用にならないでください。（本機の故障の原因になります。）



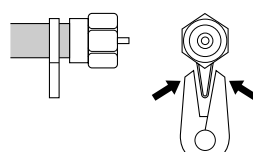
1 BS専用ケーブル（市販品）の芯線を図のように出します。



2 BS専用コネクター（市販品）とリング（市販品）を同軸ケーブルに差し込みます。



3 リングをコネクター本体の根元でペンチなどの工具で締め付け、はみ出した外被線を取り除きます。



ご注意

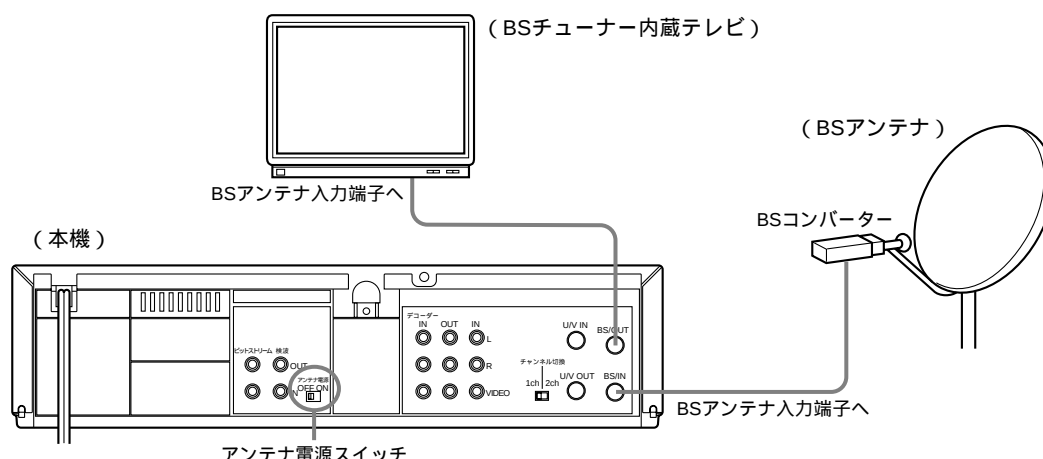
BS専用コネクターの加工の際には、芯線と外被線が短絡しないようにご注意ください。（本機の故障の原因になります。）

アンテナ電源スイッチはBSコンバーターへの電源を「入/切」するスイッチです。

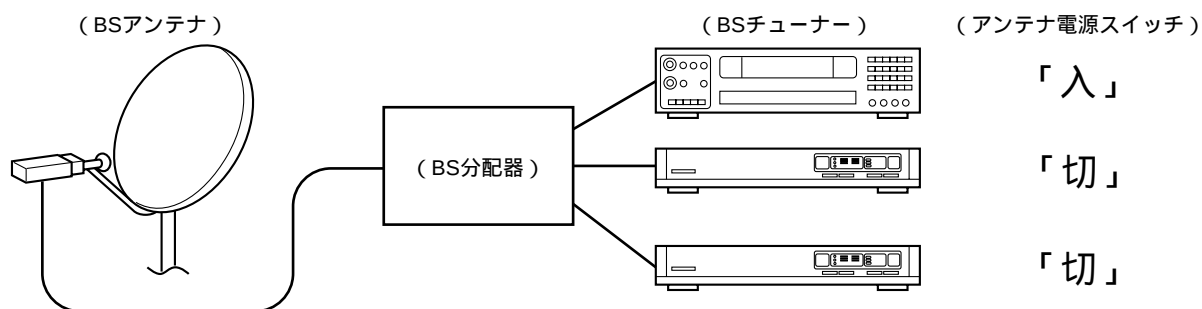
「切」：電源は、常に供給されません。

「入」：電源プラグがコンセントに差し込まれていれば、常に電源が供給されています。

BSチューナー内蔵テレビと本機を接続する場合は、本機のアンテナ電源スイッチは「切」にして、BSチューナー内蔵テレビのアンテナ電源スイッチを「入」にしてください。



1台のBSアンテナにBS分配器を使って複数のBSチューナー機器と接続される場合は1台のBSチューナー機器だけアンテナ電源を「入」にし、他のBSチューナー機器のアンテナ電源スイッチは「切」にしておいてください。



マンションなどのテレビ共同受信システムの引込線と接続する場合は、アンテナ電源スイッチを「切」の位置にしてください。

ご注意

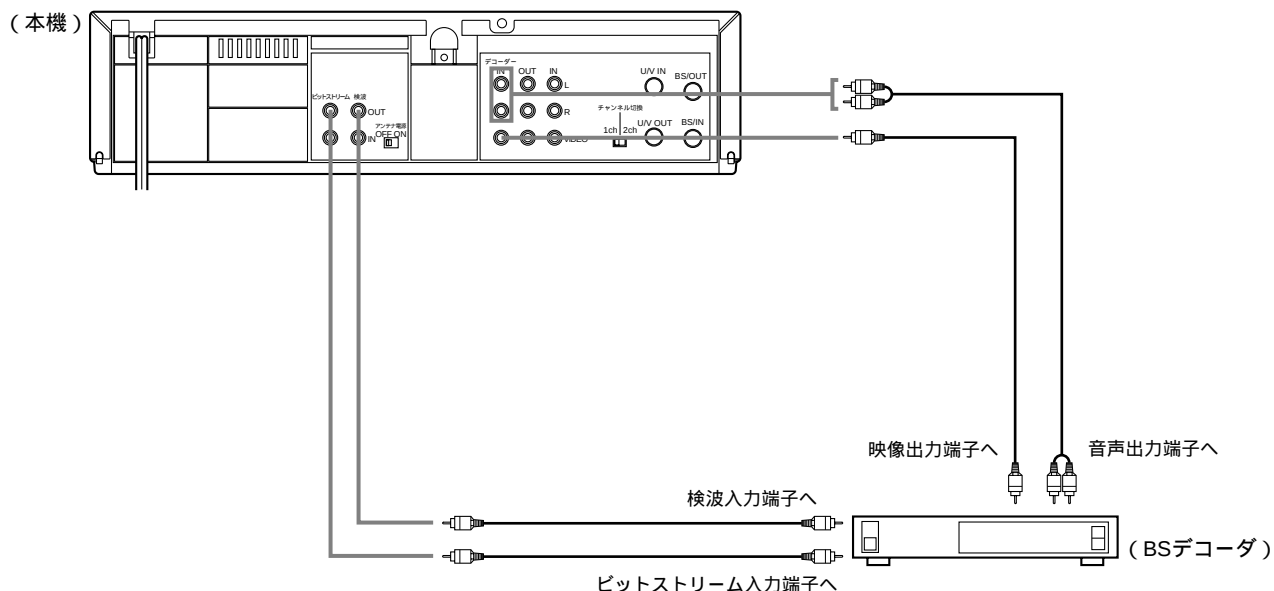
- アンテナケーブルに300Ω平行フィーダー線を使用している場合、地上放送受信時、画面にビート（しま模様のノイズ）がでることがあります。この場合は、テレビまたは本機と接続しているアンテナケーブルを、75Ω同軸ケーブルに取り換えてください。
- 本機に接続しているBSのアンテナ線やビデオケーブル等は、テレビのアンテナケーブルからできるだけ離してください。

BSデコーダとの接続

BSデコーダを接続するとNHKのBS放送以外にJSBのBS5チャンネルを見たり、録画することができます。

接続した後は、受信チャンネルの設定を行ってください。

- JSB（日本衛星放送株式会社）の有料放送（BS5チャンネル）を見るには、JSBとの受信契約と専用のデコーダが必要です。



JSB放送（WOWOW）について

JSB放送は、BS放送を受信しているBSアンテナで受信できますが、一部の無料放送以外は電波にスクランブルをかけて放送されています。

セント・ギガ放送（St.GIGA）について

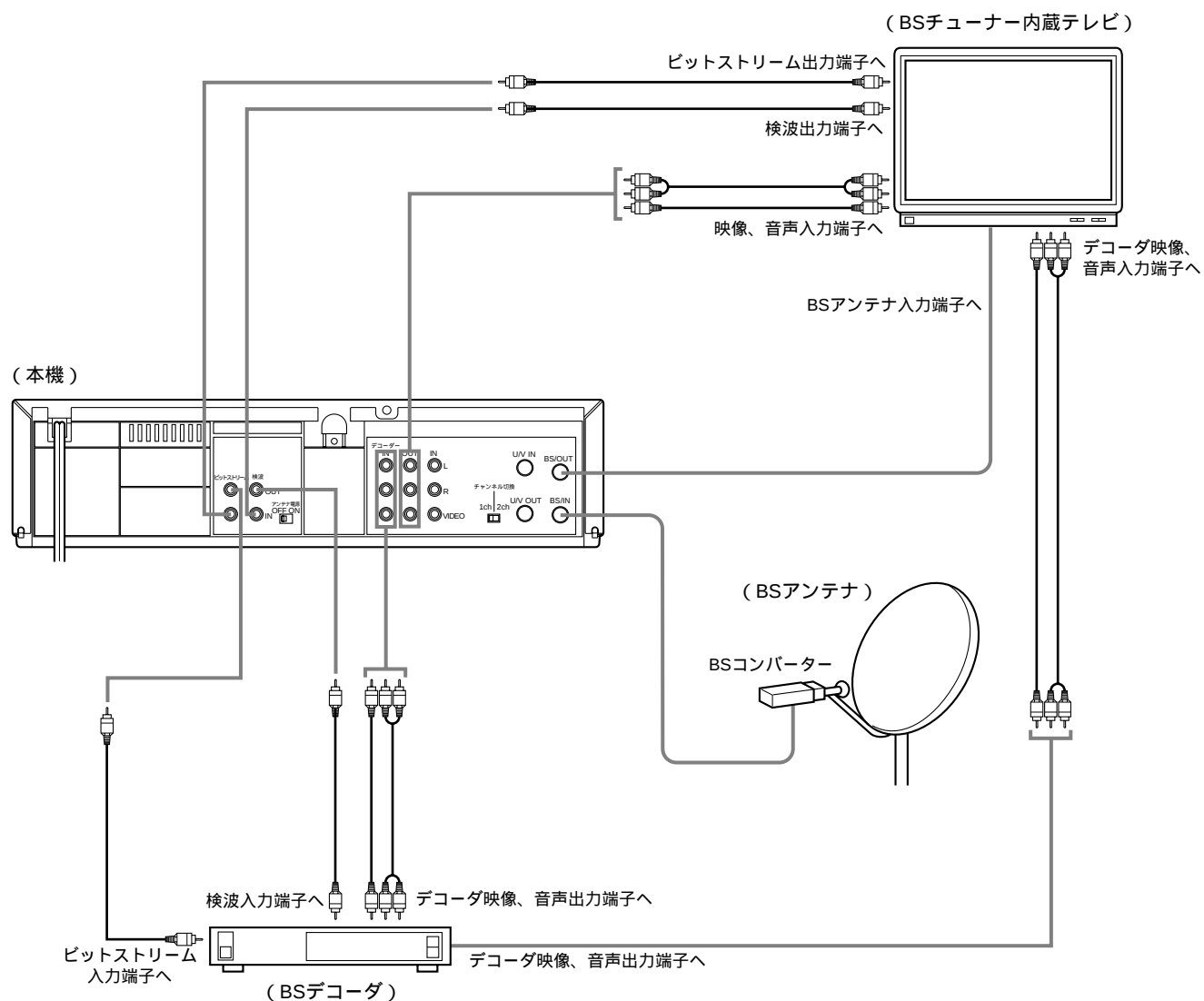
セント・ギガ放送は、JSBチャンネルの独立音声で放送されている、映像とは別の音楽専門の放送です。JSB放送（WOWOW）と同じように一部無料放送をのぞいてスクランブルがかけられていますので無音となります。

BS5チャンネル（有料放送）受信時のスイッチ動作音について

- 本機はダブルデコーダ対応のため切り換えスイッチを内蔵しています。そのため、BS5チャンネル（有料放送）を選択した場合、切り換えスイッチが働き動作音が発生します。また、画面が一瞬乱れることがありますが不良ではありません。

本機とBSデコーダとBS内蔵テレビを接続するとJSBのBS5チャンネルを見ながら、JSBのBS5チャンネルやNHKのBS放送の録画ができます。

- BS内蔵テレビにデコーダー入力端子がついていない場合はできません。
- 本機の電源を入れずに、テレビのみでもBS5チャンネルはスクランブル解除されます。



受信チャンネルの設定

イニシャルオートサーチについて

初めて電源を入れたとき（テレビ、BSの全てのチャンネルがメモリーされていないとき）は、自動チャンネル設定の画面になり選定ボタンを押すとチャンネルサーチを行ないます。

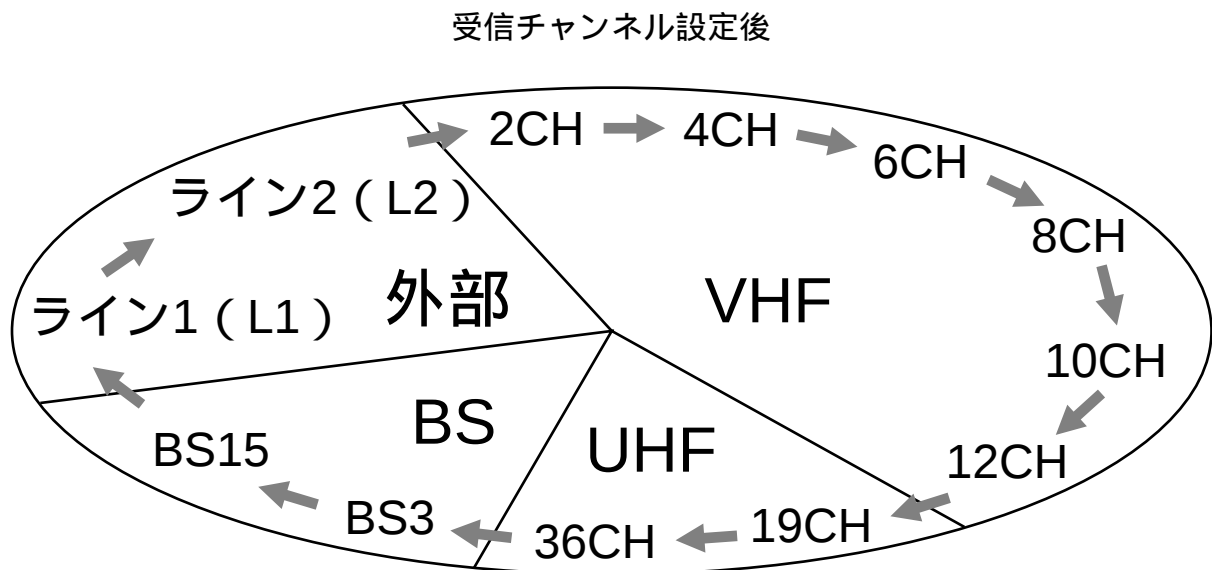
イニシャルサーチが終わった後、「自動時計設定チャンネル」の画面になります。

チャンネルサーチを解除したいときはメニューボタンを押してください。

ツメ折れカセットテープ挿入によって電源を入れた場合、自動チャンネル設定の画面になった後、再生をはじめます。

受信チャンネルの設定について

- 本機でチャンネル設定を行なえば受信できない放送チャンネルを飛び越し（チャンネルスキップ）必要なチャンネルだけを、チャンネルボタンで選局できるように設定することができます。



（例）大阪地区の場合

大阪地区の場合は、VHF放送の1CH、3CH、のような奇数チャンネルは放送されていません。チャンネル設定を行なえば、このような必要のない空チャンネルを自動的に飛び越して選局ができ、希望のチャンネルがすぐに楽しめるようになります。

ご購入の際は、全チャンネルメモリーの状態になっています。

- チャンネルボタンを使用して、飛び越し選局するには、受信チャンネルの設定が必要です。
- 設定してない場合は全チャンネルメモリーとなっています。
- VHF、UHF、衛星放送を受信する、表示チャンネルおよび受信チャンネルを変更するには次ページのチャンネル設定の操作を行なってください。
- 引越しなどでお住まいの地域が変更になった場合、後からBSアンテナを接続した場合はもう一度チャンネル設定をやり直してください。

チャンネルスキップ

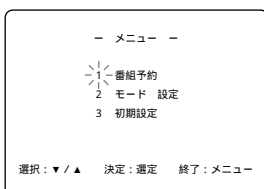
放送されているけれどふだんは見ないチャンネル、また電波が弱くてはっきりと映らないチャンネルなどを飛び越すように、設定できます。

たとえば【4チャンネルの電波が弱くてはっきりと映らない時に】4チャンネルをチャンネルスキップするには

1

メニューボタンを押す

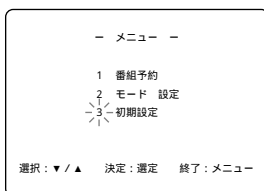
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2

「3.初期設定」を選ぶ

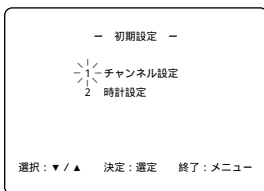
- ジョグダイヤルで「3.初期設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



3

「1.チャンネル設定」を選ぶ

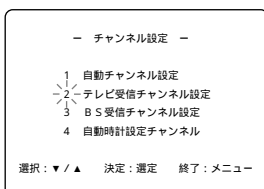
- ジョグダイヤルで「1.チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



4

「2.テレビ受信チャンネル設定」を選ぶ

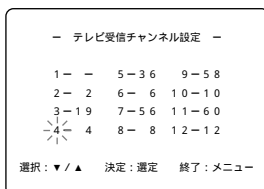
- ジョグダイヤルで「2.テレビ受信チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。
- 現在受信中のチャンネルが画面に表示されます。



5

チャンネルを選ぶ

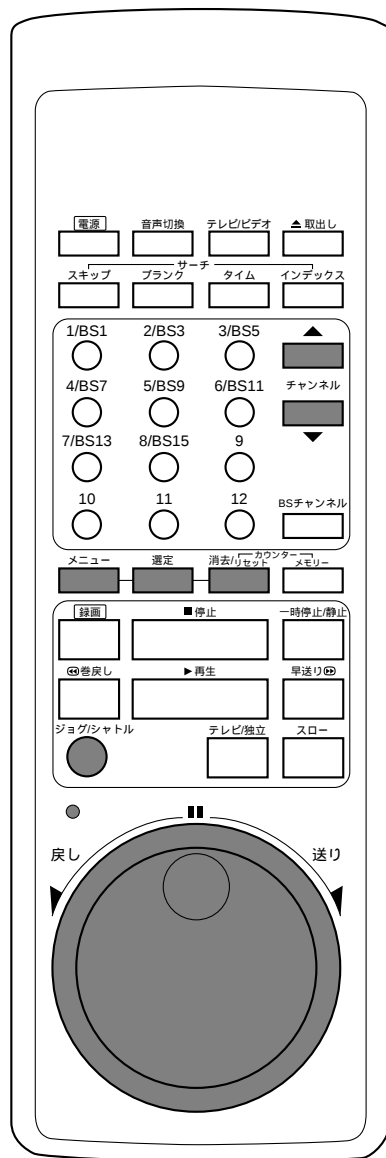
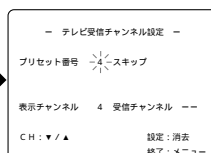
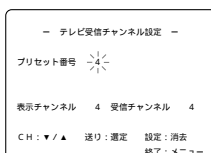
- ジョグダイヤルで「4」を選びシャトルリングを右にまわします。



6

シャトルリングを左にまわす

- 画面の受信チャンネルの表示が「—」に変わりスキップという表示がでます。
- スキップすると画面がブルーバックに切り替わります。



7

メニューボタンを押す

- 4チャンネルのチャンネルスキップ完了。
- 選局時に4チャンネルを飛び越し、次のチャンネルを表示します。(数字ボタンでは選局されません。)

- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

BS受信チャンネルをチャンネルスキップするには

たとえば【BS3チャンネルの電波が弱くてはっきりと映らない時に】BS3チャンネルをチャンネルスキップするには

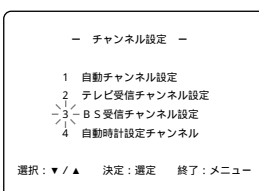
1

チャンネルスキップの手順1～3の操作をします

4

「3.BS受信チャンネル設定」を選ぶ

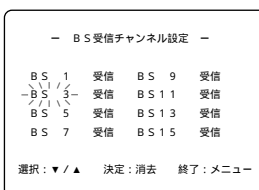
- ジョグダイヤルで「3.BS受信チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



5

チャンネルを選ぶ

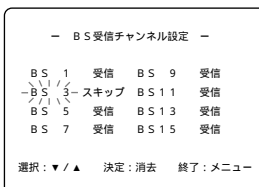
- ジョグダイヤルで「BS3」選びます。
- 既に消したいチャンネルが点滅しているときは、この操作は必要ありません。



6

シャトルリングを左にまわす

- 画面の「受信」の表示が「スキップ」に変わります。



7

メニューボタンを押す

- BS3チャンネルのチャンネルスキップ完了。
- 選局時にBS3チャンネルを飛び越し、次のチャンネルを表示します。(数字ボタンでは選局されません。)

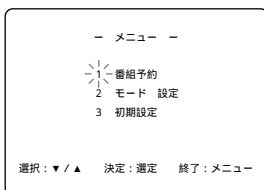
チャンネル復帰

チャンネルスキップしたチャンネルをもとに戻します。

たとえば【1度チャンネルスキップした4チャンネルを復帰】するには

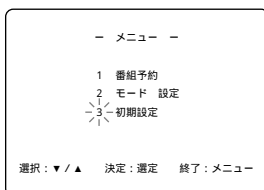
1 メニューボタンを押す

- テレビ画面がメニューモードに変わります。



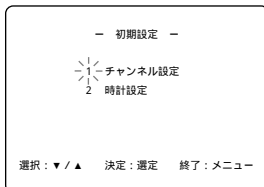
③ 「3.初期設定」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「3.初期設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



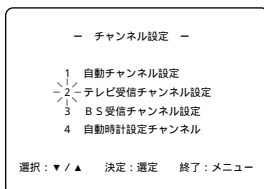
① 「1.チャンネル設定」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「1.チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



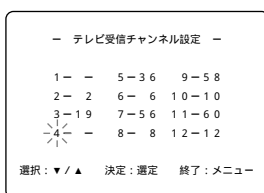
「2.テレビ受信チャンネル設定」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「2.テレビ受信チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。
- 現在受信中のチャンネルが画面に表示されます。



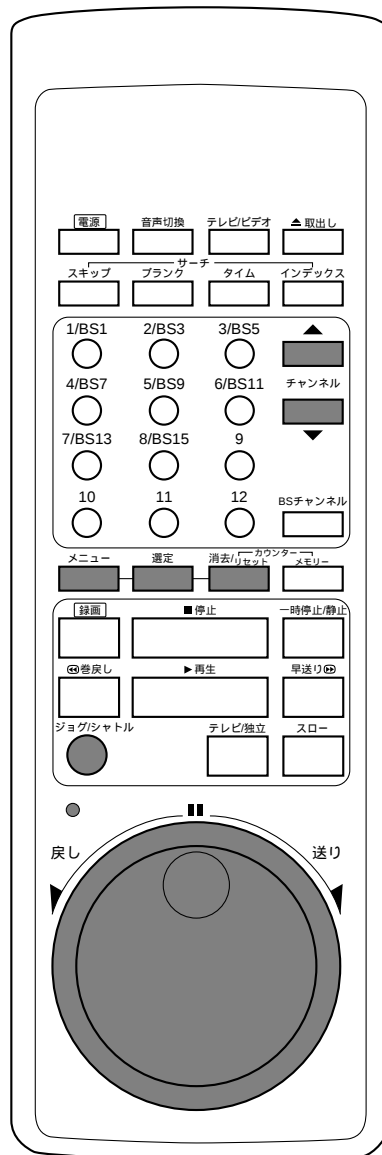
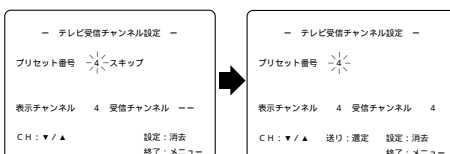
チャンネルを選ぶ

- ジョグダイヤルで「4」を選び
シャトルリングを右にまわしま
す。



● シャトルリングを左にまわす

- 画面の受信チャンネルの表示が「4」に変わりスキップという表示が消えます。
- スキップを解除すると画面のブルーバックは解除されます。



7 メニューボタンを押す

- 4チャンネルのチャンネル復帰完了。
- 4チャンネルを選局することができます。

- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

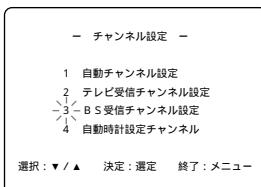
チャンネルスキップしたBS受信チャンネル復帰するには

たとえば【1度チャンネルスキップしたBS3チャンネルを復帰】するには

1 チャンネル復帰の手順1～3の操作をします

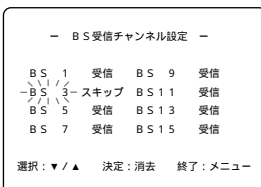
4 「3.BS受信チャンネル設定」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「3.BS受信チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



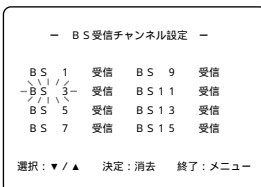
5 チャンネルを選ぶ

- ジョグダイヤルで「BS3」を選びシャトルリングを右にまわします。
- 既に消したいチャンネルが点滅されているときは、この操作は必要ありません。



6 シャトルリングを左にまわす

- 画面の「スキップ」の表示が「受信」に変わります。



7 メニューボタンを押す

- BS3チャンネルのチャンネル復帰完了。
- BS3チャンネルを選局することができます。

チャンネル表示設定

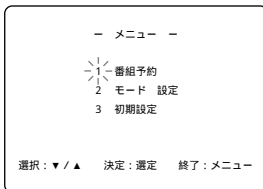
表示チャンネルとリモコンの数字ボタンで選択できるチャンネルを変更できます。
たとえば【19チャンネルを19チャンネル表示にしてリモコンの数字ボタンの1で選局できるように】するには

1

メニューボタンを押す

- テレビ画面がメニューモードになります。

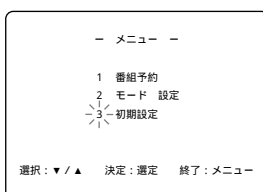
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2 「3.初期設定」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「3.初期設定」を選びシャトルリンク

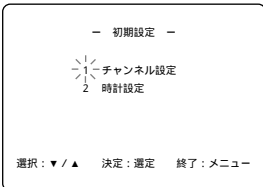
- ジョグダイヤルで「3.初期設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



3 「1.チャンネル設定」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「1.チャンネル設定」を選びシャトルリング

- ジョグダイヤルで「1.チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。

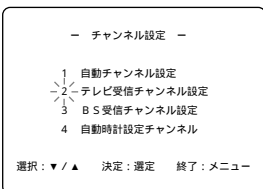


4 「2.テレビ受信チャンネル設定」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「2.テレビ受信チャンネル設定」を選びシャ



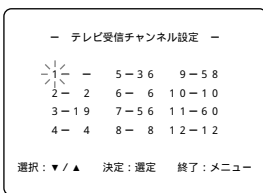
- ジョグダイヤルで「2.テレビ受信チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。
- 現在受信中のチャンネルが画面に表示されます。



5 表示チャンネルを選ぶ

- ジョグダイヤルで「1」を選択
シャトルリングを右にまわし

- ジョグダイヤルで「1」を選び
シャトルリングを右にまわしま
す。

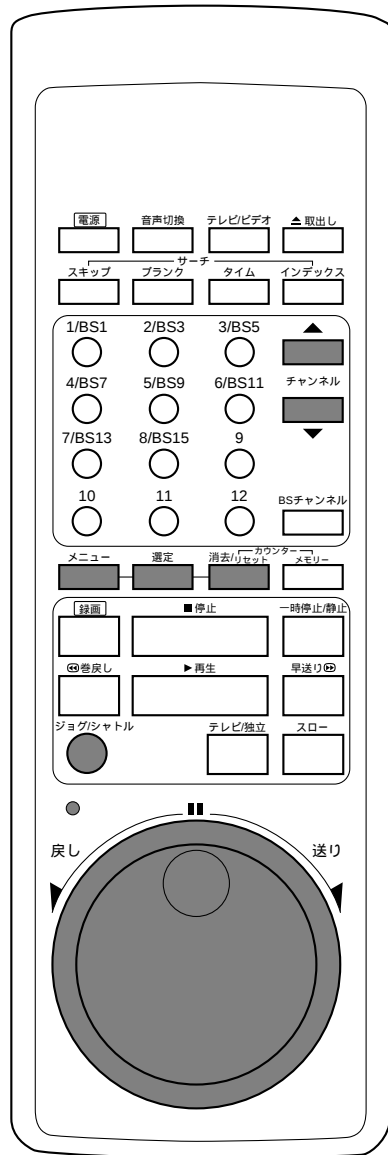
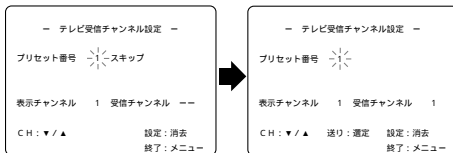


6 シャトルリングを左にまわす

- 画面の受信チャンネルの表示が「1」から「2」に変化し、**プ**という表示が消えます。

- 画面の受信チャンネルの表示が「1」に変わりスキップという表示が消えます。

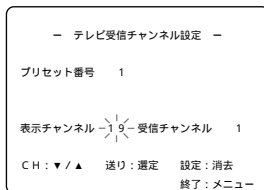
すでに受信チャンネル表示が出ている場合はこの操作は必要ありません。



- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

7 表示チャンネルを合わせる

- シャトルリングを右にまわし表示チャンネルを点滅させてジョグダイヤルで「19」に合わせます。

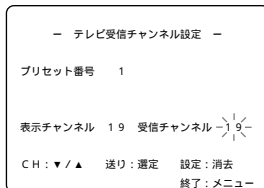


ご注意

- 19チャンネルを1チャンネル表示にした場合、もとのチャンネル表示は自動的に消えます。(同じ表示チャンネルは2つ以上設定できません、もし設定した場合は前に設定されていたポジション番号はスキップされます。)

8 受信チャンネルを合わせる

- シャトルリングを右にまわし受信チャンネルを点滅させてジョグダイヤルで「19」を選局します。

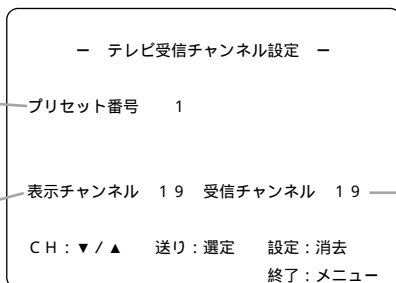


9 メニューボタンを押す

- 1チャンネルのチャンネル表示設定完了。
- リモコンの数字ボタンの1を押すと19チャンネルを見ることができます。(チャンネル表示は19になります。)

チャンネル表示設定画面について

- プリセット番号
リモコンの番号ボタンで選択できる番号です
- 表示チャンネル
オンスクリーン画面に表示されるチャンネル番号です



- 受信チャンネル
受信する放送チャンネルが表示されます

時計の合わせかた

時計表示部が「—：—」の表示になっているときは、時計を合わせてください。
たとえば【1994年7月28日木曜日午前8時30分】に合わせるとき

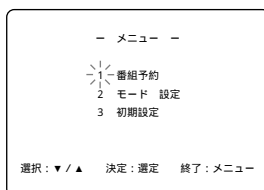
準備

- テレビ側：テレビの電源を入れ、ビデオ専用のチャンネル（1または2）に合わせる。（AVテレビの場合はテレビ側の入力切換などを「ビデオ」にしてください。）
- ビデオ側：ビデオの電源を入れ、リモコン又は本体のテレビ／ビデオ切換ボタンを押し、ビデオ表示にする。

1

メニューボタンを押す

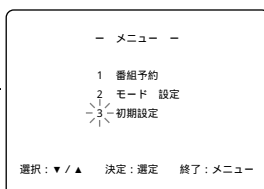
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2

「3.初期設定」を選ぶ

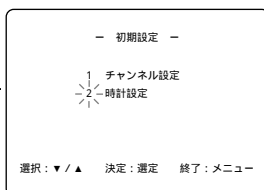
- ジョグダイヤルで「3.初期設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



3

「2.時計設定」を選ぶ

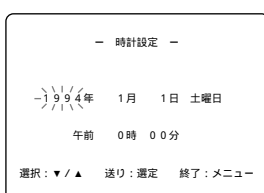
- ジョグダイヤルで「2.時計設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



4

年を合わせる

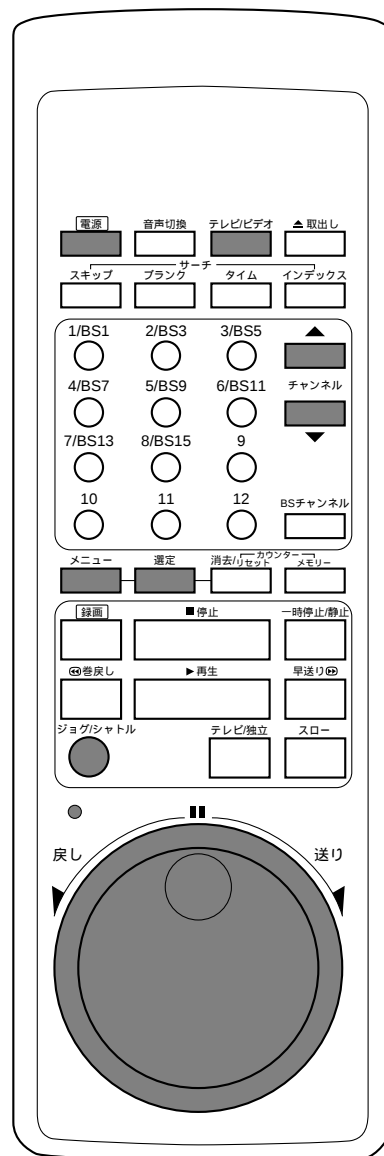
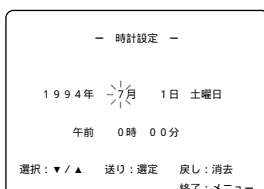
- ジョグダイヤルで「1994年」に合わせます。
2秒後表示は月入力モードに変わります。



5

月を合わせる

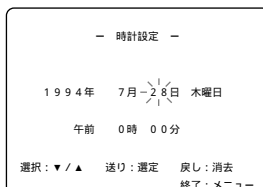
- ジョグダイヤルで「7月」に合わせます。
2秒後表示は日モードに変わります。



- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

6 日を合わせる

- ジョグダイヤルで「28日」に合わせます。
2秒後表示は午前、午後入力モードに変わります。
- 曜日は、日を合わせると自動的にその月のその日の曜日に設定されます。

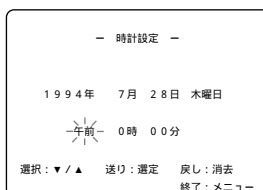


ご注意

- 時計合わせが行なわれていない時に「番組予約」を選ぶと「時計設定」の画面になります。

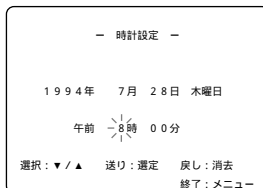
7 午前、午後を合わせる

- ジョグダイヤルで「午前」に合わせます。
2秒後表示は時入力モードに変わります。



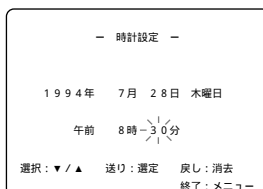
8 時を合わせる

- ジョグダイヤルで「8時」に合わせます。
2秒後表示は分入力モードに変わります。



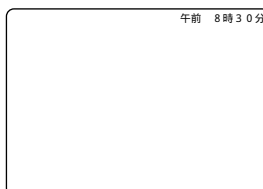
9 分を合わせる

- ジョグダイヤルで「30分」に合わせます。



10 メニューボタンを押す

- メニューボタンを押すと同時に「時計」がスタートします。
- 電話117番などの時報と同時にまわすと、正確に時刻を合わせることができます。



自動時計設定

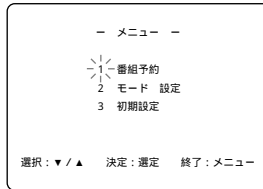
自動時計設定チャンネルをセットしておく、テレビの時報に合わせてビデオの時計を自動的に修正します。

たとえば【NHK教育テレビが12チャンネルで放送されている地区】の場合は

1

メニューボタンを押す

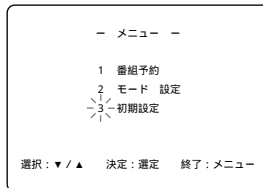
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2

「3.初期設定」を選ぶ

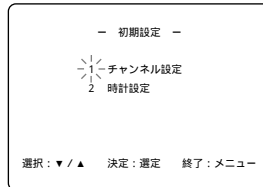
- ジョグダイヤルで「3.初期設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



3

「1.チャンネル設定」を選ぶ

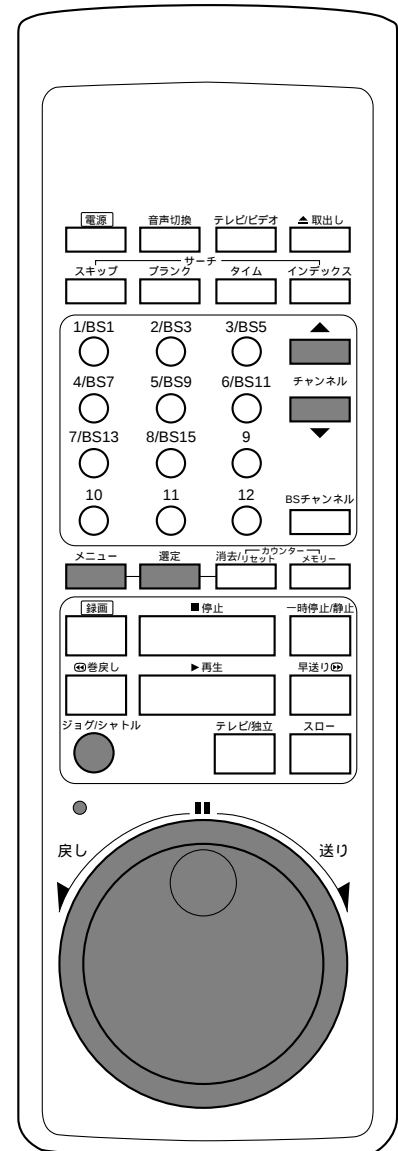
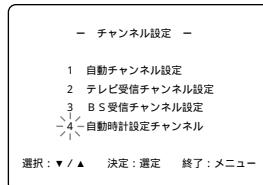
- ジョグダイヤルで「1.チャンネル設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



4

「4.自動時計設定チャンネル」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「4.自動時計設定チャンネル」を選びシャトルリングを右にまわします。

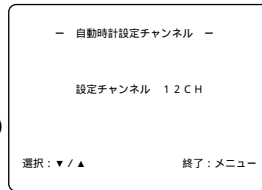


- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

5

設定チャンネルをNHK教育テレビに合わせる

- ジョグダイヤルで「12CH」を選局します。(大阪地区の場合)



チャンネルは各地域のNHK教育テレビのチャンネルに合わせてください。

- 毎日3回(7、12、19時)自動的に時計を修正してくれます。ただし本機を使用中(電源が入っている時)は動作しません。

6

メニューボタンを押すと通常画面にもどります

ご注意

- 本機をAVテレビとAV接続してご使用の場合、テレビの電源が入った状態で、入力切換などをビデオにすると時計合わせの前後20分の間テレビ画面がブルーバックになりますが故障ではありません。
- 時計表示が設定されていない時(「— : —」表示になっている時)は、時計合わせを行なってください。
- 現在時刻のずれが±20分以内でないと自動的に時計修正することができません。このようなときは、時計合わせを行なってください。
- 1年以上コンセントを抜いていた場合は、本機のバックアップ機能が働きませんので再度設定してください。
- 「自動チャンネル設定」および「テレビ受信チャンネル設定」でチャンネルを設定し直した場合は、再度設定してください。

音声多重放送について

本機をステレオテレビやお手持ちのステレオと接続するとステレオ放送や二重音声（2カ国語）放送を楽しめます。

送られてくる音声の選びかた

音声多重放送を放送中のチャンネルを選局する、または音声多重放送を受信中に選定ボタンを押すとテレビ画面に音声表示が出ます。

ステレオ放送受信時
Hi-Fiテープ再生時

ステレオ放送を受信したとき、Hi-Fi録画されたテープの再生時

- 自動的にステレオモードに切り換わります。
- 音声切換ボタンを押すことにより音声と音声表示が、「ステレオ→左ch→右ch→モノラル」に切り換わります。

ステレオ

二重音声放送（2カ国語放送）を受信したとき

- 音声は自動的に二重音声モードに切り換わります。
- 音声切換ボタンを押すことにより音声と音声表示が、「主音声→副音声→主：副」に切り換わります。このとき音声モードが記録され次に二重音声放送を受信すると前に記憶した音声モードに自動的に切り換わります。

二重音声放送受信時

主音声

音声モード	ステレオ放送受信時 Hi-Fiテープ再生時	画面表示
ステレオ	ステレオで聞こえる	ステレオ
左（主）	両方のスピーカーから 左の音声聞こえる	左音声
右（副）	両方のスピーカーから 右の音声聞こえる	右音声
ノーマル	モノラルで聞こえる	モノラル

音声モード	二重音声放送受信時	画面表示
ステレオ	左から主音声（日本語） 右から副音声（外国語）が聞こえる	主：副
左（主）	両方のスピーカーから 主音声（日本語）が聞こえる	主音声
右（副）	両方のスピーカーから 副音声（外国語）が聞こえる	副音声
ノーマル	—————	表示なし

本機は、次の2つの方法で録音します。

- Hi-Fi録音 ——— 音声専用回転ヘッドによるFM録画方式を使い、すぐれたHi-Fi音声で録音や再生をします。
Hi-Fi録音では、ステレオ放送はステレオで、二重音声（2カ国語）放送は左chに主音声、右chに副音声記録されます。
- ノーマル録音 — 従来のビデオと同じ録音方式でモノラルで録音します。
ノーマル録音では、ステレオ放送はモノラルで録音され、二重音声（2カ国語）放送は主音声（日本語）だけが録音されます。録画レベルは、自動的に適切なレベルに設定されます。

ご注意

- Hi-Fi録音以外のテープを再生すると、自動的にノーマルになります。
- Hi-Fi録音されたテープを、Hi-Fi方式でないビデオデッキで再生した場合はモノラル音声になります。
- 映像／音声入力端子のないテレビと接続し、二重音声放送の主：副を選択したときは両方の音声テレビから出力されますので音声切換ボタンで聞きたい音声を選択してください。

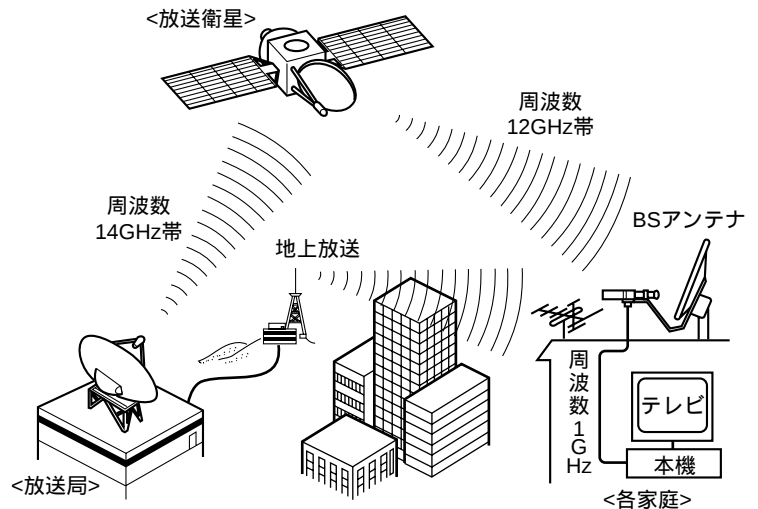
衛星放送について

衛星放送のしくみ

ブロードキャスティング サテライト
BSとはBroadcasting Satellite（放送衛星）の略です。
衛星放送とは、赤道東経110度ボルネオ島上空、約35,800Kmの静止軌道に打ち上げられた放送衛星で地上の放送局から送られてくる14GHzの電波を12GHzに変換し、直接ご家庭に送信するシステムです。

この電波は高周波数のSHF波で、高空から直接送信されるため、山や高層ビルなどの影響による受信障害（ゴースト）を受けにくいと、美しい映像がご覧いただけます。

また音声はPCM（Pulse Code Modulation）方式で送信され、地上放送に比べ、高音質の美しい音色と帯域幅の広い音声を楽しめます。



衛星放送の音声について

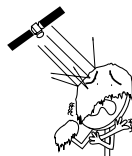
衛星放送の音声は、PCM変調デジタル方式により、AモードとBモードの2種類の音声信号が送信されています。この音声信号は放送局側で、内容によって使い分けられており、BSチューナー側で自動的に切り替わります。

- （Aモード）—— テレビ音声（選局したBSチャンネルで放送されてる番組の音声）と独立音声（選局したBSチャンネルの番組内容とは関係のない音声信号だけの単独放送）の2種類を選択することができます。独立音声を選ぶと、映像は映りますが、音声は番組放送と関係のない単独の音声信号が受信され、BGMのように楽しめます。
- （Bモード）—— テレビ音声のみ送られてきますが、Aモードに比べて、音声信号の帯域が広く、より高音質でコンパクトディスクなみの澄んだ美しい音声を楽しめます。

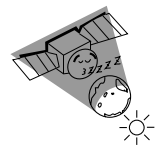
電波障害について



- 雨雲や強い降雨があると電波が弱まり、映りが悪くなることがあります。



- 雪がBSアンテナに積もったりしていると映りが悪くなります。



- 放送衛星の電源は太陽電池です。放送衛星に太陽の光が当たらなくなる間（月食や地球食）は、放送が中断されます。

衛星放送の楽しみかた

本機はBSチューナーを内蔵しています。BSアンテナ（市販品）を接続すると、その日から衛星放送を見たり、録画することができます。

準備

- BSアンテナを設置し、BS専用同軸ケーブルでBS本機のアンテナ入力端子と接続する。
- テレビの電源を入れチャンネルをビデオ専用チャンネル（1または2）に合わせる。
（AVテレビとAV接続されている場合は、テレビの入力切替などを「ビデオ」にしてください。）

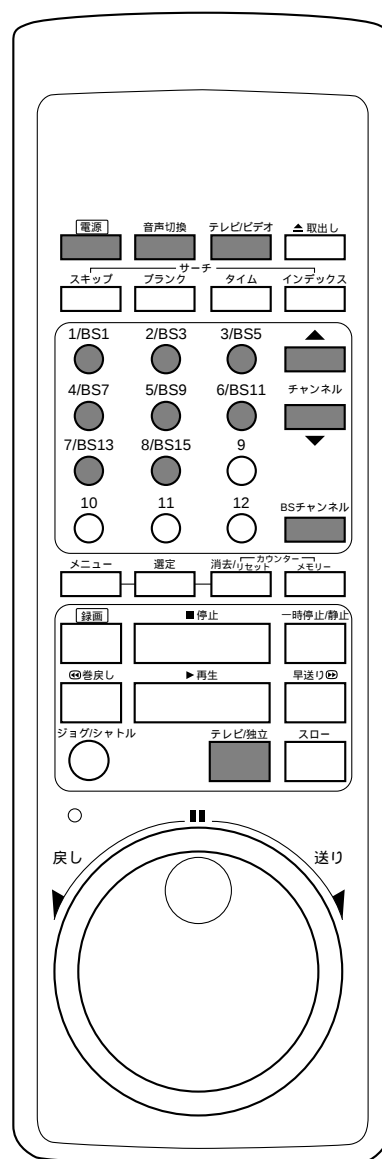
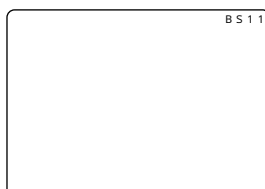
1

電源ボタンを押す

2

衛星放送のチャンネルを選ぶ

- チャンネルボタンで選局します。
- 衛星放送が楽しめます。



送られてくる音声の選びかた

衛星放送の音声方式は、番組によって放送局側でAモード、Bモードを選択します。どちらの音声方式かは、テレビ画面のモード表示で確認できます。

送られてくる音声はAモードの場合

- テレビ画面にAモードと現在の音声表示が点灯します。
- テレビ音声と独立音声を選ぶことができます。テレビ／独立音声切替ボタンを押すごとに、お好みの音声を選べます。
- 独立音声有料放送の場合は、独立音声に切り換えても音声はできません。
(くわしくは20ページの「セント・ギガ放送について」をごらんください。)

Aモード受信時



送られてくる音声はBモードの場合

- テレビ画面にBモードとテレビ音声表示が点灯します。
- Bモードはテレビ音声だけです。テレビ／独立音声の切り換えはできません。

Bモード受信時



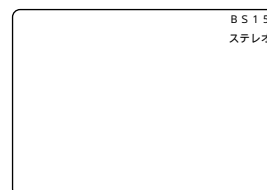
衛星放送の音声多重放送について

Aモード、Bモードとも放送局側で、番組内容によってステレオ、モノラル、二重音声のいずれかの音声で送られ、受信すると自動的に切替わります。どの放送かは、テレビ画面の表示で確認できます。

ステレオ音声放送を受信したとき

- テレビ画面にステレオの表示がでます。ステレオ音声放送を受信したときは音声内容を選ぶことができます。
- 音声切替ボタンを押すごとに、お好みの音声内容が選べます。

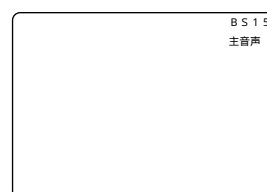
ステレオ音声受信時



二重音声放送を受信したとき

- テレビ画面に音声内容の表示がでます。二重音声放送を受信したときは音声内容を選ぶことができます。
- 音声切替ボタンを押すごとに、お好みの音声内容が選べます。

二重音声受信時



再生のしかた

ビデオカセットテープの再生をするには

準備

- テレビ側：テレビの電源を入れ、ビデオ専用のチャンネル（1または2）に合わせる。（AVテレビとAV接続されている場合は、テレビ側の入力切替などを「ビデオ」にしてください。）

1

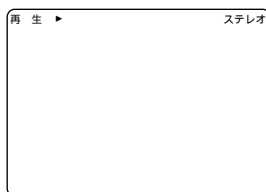
録画されたビデオカセットテープを入れる

- 自動的に電源が入ります。（ビデオカセットテープがすでに入っているときは、電源ボタンを押します。）
- ツメを折ったビデオカセットテープを入れると、自動的に再生が始まります。

2

再生ボタンを押す

- 再生が始まります。
Hi-Fi録画されたテープを再生した時はステレオ表示がでます。



3

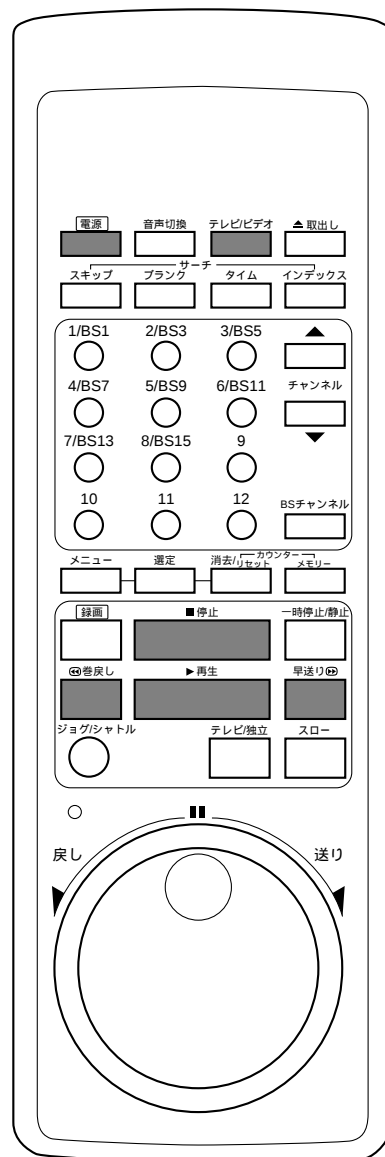
停止ボタンを押すと再生は止まります

S-VHS簡易再生機能(SQPB)について

S-VHS方式で録画されたビデオカセットテープを簡易的に見ることができます

“再生のしかた”はノーマルVHSテープと同じです

- S-VHSかノーマルVHSテープかを自動的に判別し再生します。
- S-VHS本来の高解像度は得られません。また画面にノイズがでる場合があります。
- 本機では、S-VHS録画はできません。
- SQPBとはS-VHS Quasi Playbackの略です。
- ビデオサーチ・静止の時は映像が乱れたり色が抜けたりします。



- 電源オン時にカセットテープを入れた状態で電源プラグを抜き、再び差し込むと、自動的に約5秒間巻き取り動作を行います。
- 再生中にテープが終わると自動的にテープを巻戻し、ビデオカセットテープを排出して電源が切れます。
- ビデオカセットテープ挿入直後や、再生停止のあと再生ボタンを押すと約1.5秒で画面に映像がでます。（クイックプレイ機能）

再生中に、テレビ番組などを見るには

- 1 テレビ／ビデオ切換ボタンを押す
 - 本体表示部の「ビデオ」表示を消します。

- 2 テレビ側で見たい番組を選ぶ

ご注意

- 停止後5分以上経つと、テープ保護のためクイックプレイ機能は働きません。
- デジタルトラッキング調整中は、画面にノイズがでることがあります。
- 他のビデオカセットテープレコーダーで録画したテープを静止画再生にしたとき、トラッキング調整してもノイズが消えないことがあります。
- 録画状態の悪いテープの場合、デジタルトラッキング調整では最良点に合わないことがあります。ノイズが少なくならないときは、マニュアルトラッキング調整をしてください。

早送り、巻戻しをするには

- 1 停止状態になっていることを確認する

- 2 早送りボタンまたは巻戻しボタンを押す

- 3 停止ボタンを押すと早送り（または巻戻し）は止まります

レンタルセクターについて

ダビングテープ、レンタルビデオカセットテープなどの映像ノイズを再生時に低減するための機能です。

レンタル オン - レンタルビデオカセットテープ、ダビングテープ、などの再生時に、映像ノイズを低減します。

レンタル オフ - 上記以外の通常の再生時はオフに設定します。

操作方法は57ページをご覧ください。

トラッキング調整について

他のビデオで録画したテープを本機で再生すると、映像にノイズがでる場合があります。その調整を行なうのがトラッキング調整で、デジタル調整とマニュアル調整の2つの方法があります。テープを再生するとデジタルトラッキング調整が自動的に行われますが、ノイズが少なくならない場合はマニュアルトラッキング調整をしてください。

（デジタルトラッキング調整）

再生中、自動的に調整します。

- 自動調整中は、デジタルトラッキング表示が点滅し、調整後は点灯します。

（マニュアルトラッキング調整）

デジタルトラッキング時にテレビ画面を見ながら本体のチャンネル（▼▲）ボタンで、ノイズが最も少なくなる位置に合わせてください。

- マニュアルトラッキングからデジタルトラッキングにする時は、1度停止ボタンを押してから再生してください。
- 本体のチャンネル（▼▲）ボタンを同時に押すとセンターポジションになります。リモコンではできません。

テレビ番組の録画

番組を見ながら録画するには

衛星放送を録画する場合は、BSアンテナ（市販品）との接続が必要です。

準備

- テレビ側：テレビの電源を入れ、ビデオ専用のチャンネル（1または2）に合わせる。（AVテレビとAV接続されている場合は、テレビ側の入力切替などを「ビデオ」にしてください。）

1

ツメの折れていないビデオカセットテープを入れる

- 自動的に電源が入ります。
（ビデオカセットテープが入っているときは、電源ボタンを押します。）

2

録画スピードを選ぶ

- 本体の標準 / 3倍ボタンで録画スピードを選びます。
「標準」……画質を優先したいとき
「3倍」……録画時間を長くしたいとき

3

チャンネルを選ぶ

- チャンネルボタンで選局します。

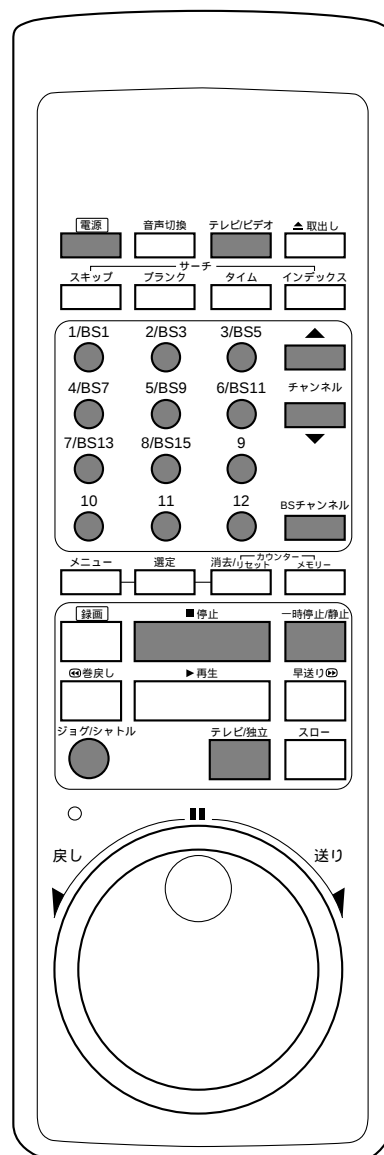
4

録画ボタンを押す

- 録画が始まります。

5

停止ボタンを押すと録画は止まります



- 衛星放送をAモード音声で受信している場合はテレビ / 独立ボタンで記録する音声を選んでください。
くわしくは35ページ「衛星放送について」をご参照ください。

録画中にコマーシャルなどをカットするには

1

一時停止 / 静止ボタンを押す

- テープの走行は一時停止します。

ご注意

- 一時停止が5分以上続くと、自動的に録画を再開します。

2

もう一度、一時停止 / 静止ボタンを押すと録画を再開します

- 録画ボタンを押しても、録画を再開することができません。

録画スピードについて

- 本体の標準 / 3倍ボタンで録画スピードを選びます。
- テレビ画面、本体表示部に「標準」または「3倍」と表示します。
- 画質、音声を優先するときは「標準」、録画時間を経済的に長くするときは「3倍」で録画してください。
- 「3倍」で録画すると、画質、音質は「標準」より劣ります。

うら番組（同じ時間帯の別番組）を録画するには

1

「テレビ番組の録画」を始める

- 「番組を見ながら録画するには」の手順1～5の操作をします。

6

テレビ / ビデオ切換ボタンを押す

- 本体の表示部の「ビデオ」表示を消します。

録画中にテープが終わると

- 自動的にテープを巻戻し、ビデオカセットテープを排出して電源が切れます。

7

テレビ側で見たい番組を選ぶ

- ビデオで選んだ番組は録画されています。

録画中に録画チャンネルを変えるには

- 一時停止 / 静止ボタンを押してから、チャンネルボタンで変えます。

タイマー録画

あらかじめ予約した開始時刻になると、自動的に録画が始まり、終了時刻になると電源が切れます。1年以内の7つの番組の録画、または毎日録画、毎週録画を予約できます。

たとえば【予約番号1、1994年7月28日（木曜日）午後10:00～午後11:15、6チャンネルの番組】を予約するとき

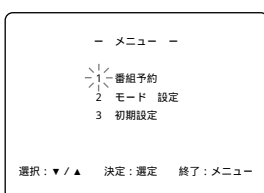
準備

- 時計が合っていることを確認する。
- ツメの折れていないビデオカセットテープを入れる。
（自動的に電源が入ります。ビデオカセットテープが入っているときは、電源ボタンを押します。）

1

メニューボタンを押す

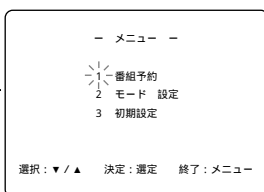
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2

「1.番組予約」を選ぶ

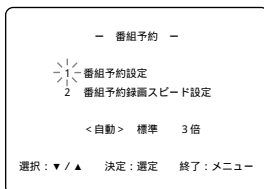
- ジョグダイヤルで「1.番組予約」を選びシャトルリングを右にまわします。



3

「1.番組予約設定」を選ぶ

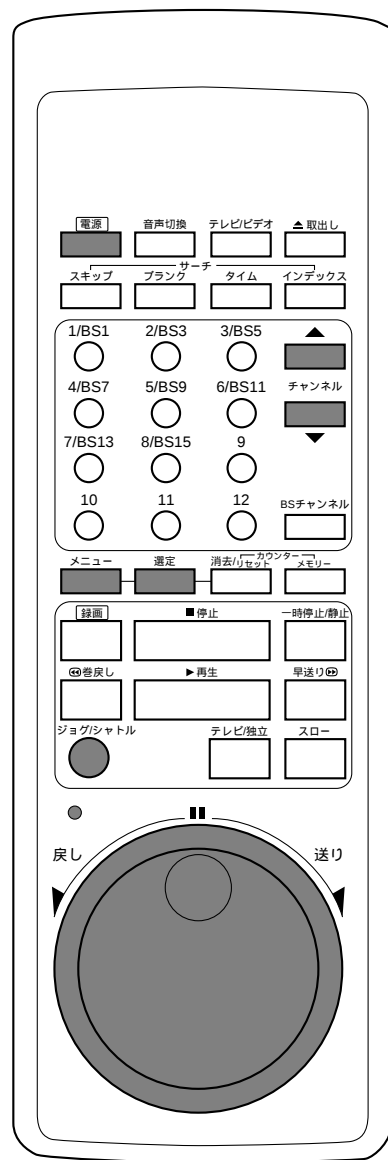
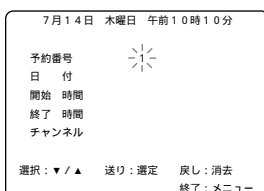
- ジョグダイヤルで「1.番組予約設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



4

予約番号を選ぶ

- ジョグダイヤルで予約番号を選びシャトルリングを右にまわします。
- 最初から予約番号が合っている場合（予約番号1の場合）は、シャトルリングを右にまわして次の操作へ移ります。
- 「簡単」は簡単予約確認用ですので、オンスクリーンでの予約はできません。



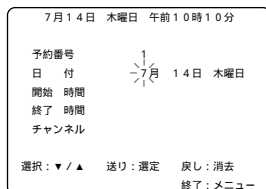
ご注意

- タイマー予約は、時計を合わせていないと設定できません。
時計を合わせていないときに「1.番組予約」を選びシャトルリングを右にまわすと自動的に「時計合わせ」画面になります。

5

日付（月）を合わせ

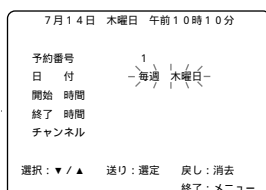
- 本日の日付が表示されていますのでジョグダイヤルで「7月」に合わせます。
2秒後に表示は日モードに変わり14が点滅します。
- 合わせたい月が表示されている場合はシャトルリングを右にまわします。



- 各設定（手順4～11）の選択をジョグダイヤルでおこなった場合は次の設定に自動的に移ります。
- 初めから設定が合っている時はシャトルリングを右にまわすと次の設定に移ります。
- シャトルリングを左にまわすことにより1つ前の操作に戻ることができます。

毎週同じ曜日・チャンネル・時刻の番組を録画する（毎週録画）場合は

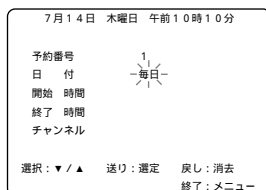
- ジョグダイヤルで「毎週木曜日」を選びシャトルリングを右にまわします。



- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

毎日同じチャンネル・時刻の番組を録画する（毎日録画）場合は

- ジョグダイヤルで「毎日」を選びシャトルリングを右にまわします。



予約した時間が重なると

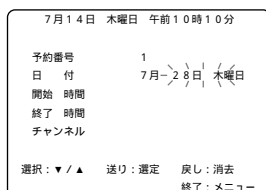
- 同じ時間に予約が重なっている場合は、録画時刻の遅い方を優先します。たとえば下図のような予約の場合、予約番号1の番組が7時から9時まで録画されたあと、予約番号2の番組が9時から11時まで録画されます。



6

日付（日）を合わせ

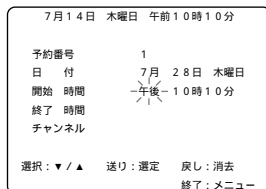
- ジョグダイヤルで「28日」に合わせます。
2秒後に表示は午前/午後モードに変わり午前が点滅します。



7

開始時刻（午前、午後）を選ぶ

- 現在時刻が表示されていますのでジョグダイヤルで「午後」を選びます。
2秒後に表示は時モードに変わり10が点滅します。



録画スピードについて

- タイマー録画の予約番号1～7、簡単予約はすべて「予約録画スピード設定」で設定されている録画スピードになります。
「予約録画スピード設定」は予約別には設定できません。

タイマー録画

8 開始時刻（時）を合わせ

- ジョグダイヤルで「10時」に合わせます。
2秒後に表示は分モードに変わり10が点滅します。

7月14日 木曜日 午前10時10分	
予約番号	1
日 付	7月 28日 木曜日
開始 時間	午後 10時10分
終了 時間	
チャンネル	
選択: ▼ / ▲ 送り: 選定 戻し: 消去 終了: メニュー	

9 開始時刻（分）を合わせ

- ジョグダイヤルで「00分」に合わせます。
2秒後に表示は時モードに変わり10が点滅します。

7月14日 木曜日 午前10時10分	
予約番号	1
日 付	7月 28日 木曜日
開始 時間	午後 10時00分
終了 時間	
チャンネル	
選択: ▼ / ▲ 送り: 選定 戻し: 消去 終了: メニュー	

10 終了時刻（時）を合わせ

- ジョグダイヤルで「午後11時」に合わせます。
2秒後に表示は分モードに変わり00が点滅します。

7月14日 木曜日 午前10時10分	
予約番号	1
日 付	7月 28日 木曜日
開始 時間	午後 10時00分
終了 時間	午後 11時00分
チャンネル	
選択: ▼ / ▲ 送り: 選定 戻し: 消去 終了: メニュー	

11 終了時刻（分）を合わせ

- ジョグダイヤルで「15分」に合わせます。
2秒後に表示はチャンネルモードに変わり現在受信中のチャンネルが点滅します。

7月14日 木曜日 午前10時10分	
予約番号	1
日 付	7月 28日 木曜日
開始 時間	午後 10時00分
終了 時間	午後 11時15分
チャンネル	
選択: ▼ / ▲ 送り: 選定 戻し: 消去 終了: メニュー	

12 チャンネルを合わせ

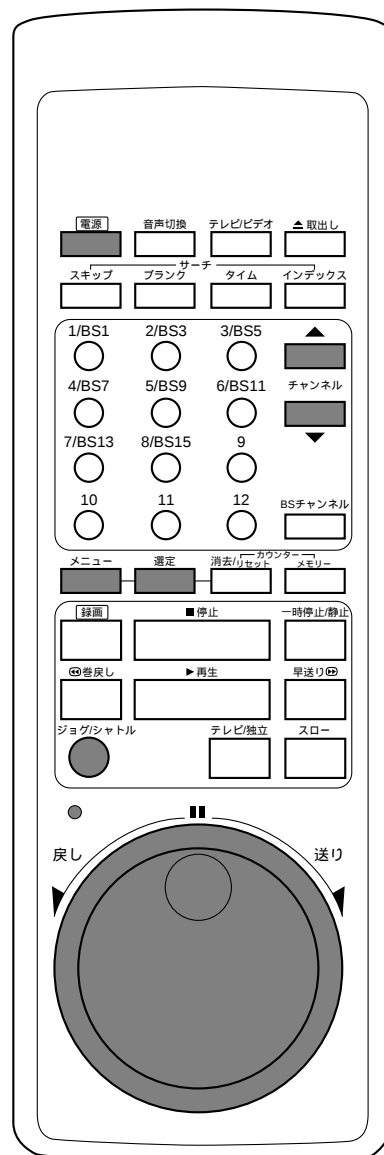
- ジョグダイヤルで「6」に合わせます。

7月14日 木曜日 午前10時10分	
予約番号	1
日 付	7月 28日 木曜日
開始 時間	午後 10時00分
終了 時間	午後 11時15分
チャンネル	6
選択: ▼ / ▲ 送り: 選定 戻し: 消去 終了: メニュー	

13 メニューボタンを押すと通常画面にもどります

他にも録画予約をするときはシャトルリングを右に回す

- 予約番号選択（手順3）になります。
手順3から操作を行ってください。

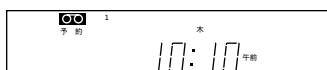


- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

14

電源ボタンを押す

- 本体の表示部に「予約」表示が出ます。
- ツメの折れたビデオカセットテープが入っている場合、ビデオカセットテープは自動的に排出されます。
- ビデオカセットテープが入っていない場合は、「予約」表示が点滅します。



タイマー録画中に本体の停止ボタンを押すとタイマー録画は止まります

- タイマー録画中の一時停止はできません。

タイマー録画セット後は

- 録画開始時刻までは電源が切れていても、録画開始時刻までに本機を使用するときは、電源ボタンを押し、タイマーセットを解除してください。
- タイマー録画中にテープが終わりまできると、自動的に録画を停止し、ビデオカセットテープを排出して電源が切れます。
- タイマー録画後に結露センサーが「入」になると、自動的に停止し、湿気が蒸発すれば、録画は再開されます。

録画スピードを変更するには

タイマー録画、簡単録画の録画スピードを変更できます。

たとえば【すべての録画予約の録画スピードを「3倍」】にすると

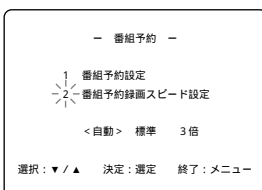
1

「タイマー録画」の手順1～2の操作をします

3

「2.予約録画スピード設定」を選ぶ

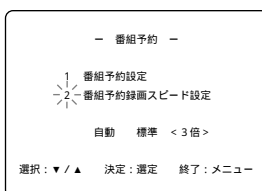
- ジョグダイヤルで「2.予約録画スピード設定」を選びます。



4

録画スピードを選ぶ

- シャトルリングを右に数回まわし「3倍」を選びます。
- 録画スピード「自動」を選んでおくとピッタリ録画の設定になります。



録画スピードについて

- タイマー録画の予約番号1～7、簡単予約はすべて「予約録画スピード設定」で設定されている録画スピードになります。
- 「予約録画スピード設定」は予約別には設定できません。

ピッタリ録画（自動）とは

- 最初は「標準」で録画を始め、途中でテープがなくなる場合、録画スピードを自動的に「3倍」に切り換えその予約がテープ途中で切れないようにする機能です。
- 録画予約の全ての予約の合計時間を計算し録画をします
- 最初から「3倍」で録画しても録画時間が足りないときは、最後まで録画されません。

予約内容の確認

タイマー録画セット後に予約内容を確認できます。

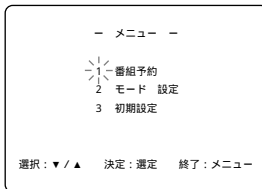
準備

- 電源ボタンを押し本体表示部の「予約」表示を消す。

1

メニューボタンを押す

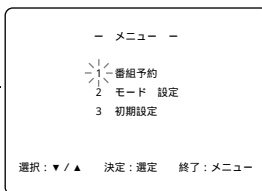
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2

「1.番組予約」を選ぶ

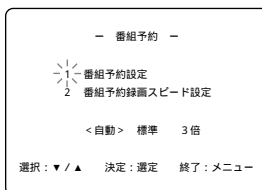
- ジョグダイヤルで「1.番組予約」を選びシャトルリングを右にまわします。



3

「1.番組予約設定」を選ぶ

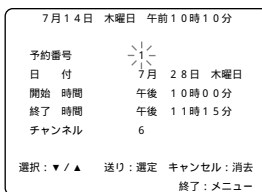
- ジョグダイヤルで「1.番組予約設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



4

確認したい予約番号を選ぶ

- ジョグダイヤルで確認したい予約番号を選びます。



5

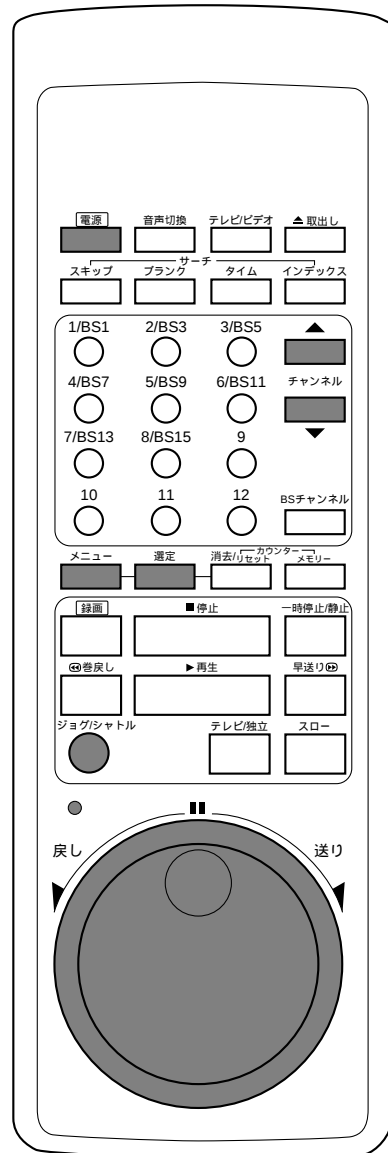
メニューボタンを押す

- メニューモードから抜けテレビ画面に戻ります。

6

電源ボタンを押す

- 本体表示部に「予約」表示を出す。



- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

予約内容の取り消し

タイマー録画セット後に予約内容を取り消すことができます。

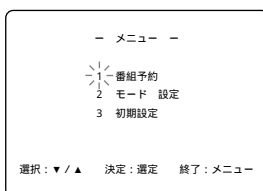
準備

- 電源ボタンを押し本体表示部の「予約」表示を消す。

1

メニューボタンを押す

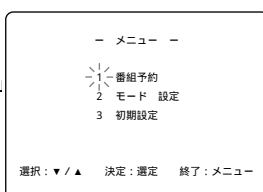
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2

「1.番組予約」を選ぶ

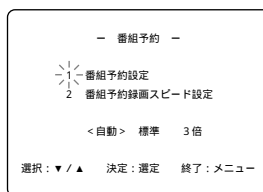
- ジョグダイヤルで「1.番組予約」を選びシャトルリングを右にまわします。



3

「1.番組予約設定」を選ぶ

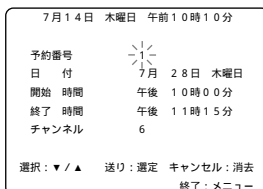
- ジョグダイヤルで「1.番組予約設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



4

取消したい予約番号を選ぶ

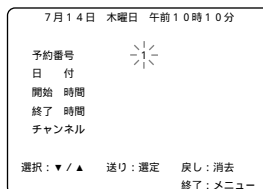
- ジョグダイヤルで取り消したい予約番号を選びます。



5

シャトルリングを左にまわす

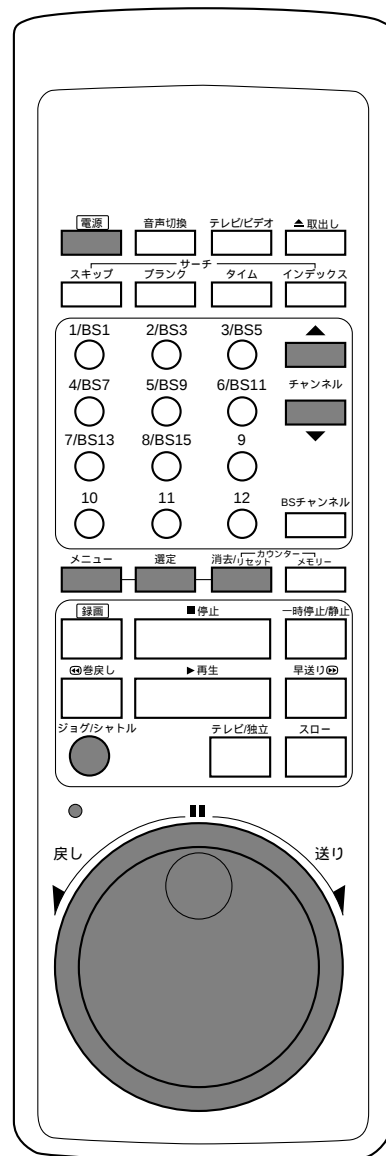
- 予約内容が取り消されます。



6

メニューボタンを押す

- メニューモードから抜けテレビ画面に戻ります。



基本的な使いかた

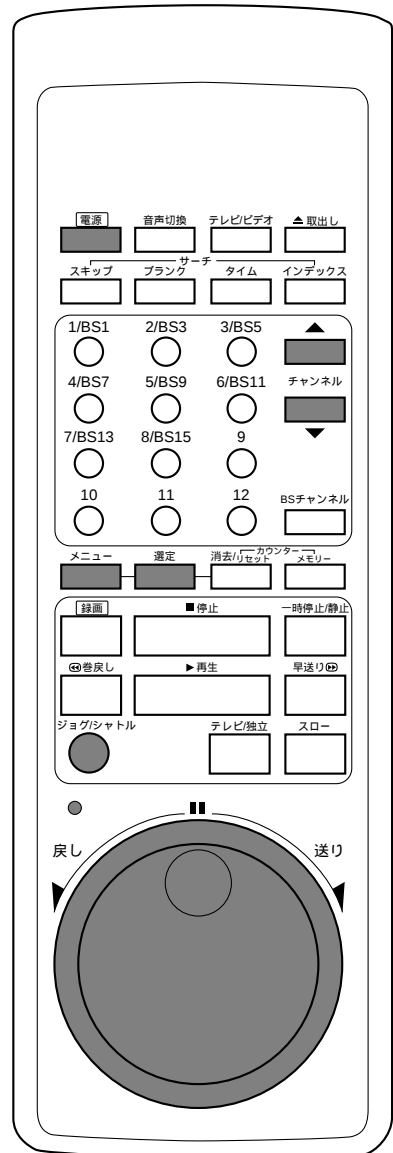
- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

予約内容の修正

タイマー録画セット後に予約内容を修正できます。

準備

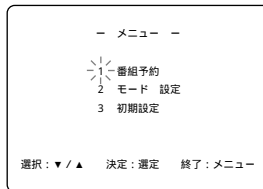
- 電源ボタンを押し本体表示部の「予約」表示を消す。



1

メニューボタンを押す

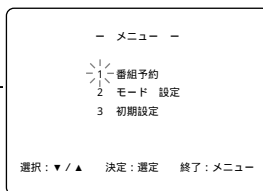
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2

「1.番組予約」を選ぶ

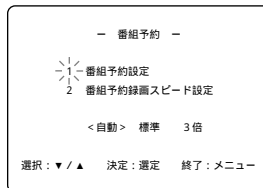
- ジョグダイヤルで「1.番組予約」を選びシャトルリングを右にまわします。



3

「1.番組予約設定」を選ぶ

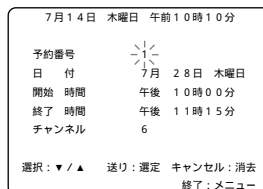
- ジョグダイヤルで「1.番組予約設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



4

修正したい予約番号を選ぶ

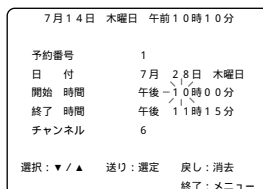
- ジョグダイヤルで修正したい予約番号を選びシャトルリングを右にまわします。



5

修正したい表示を点滅させる

- シャトルリングを右に数回まわし修正したい表示まで送りまわす。



6 ジョグダイヤルで修正する

7月14日 木曜日 午前10時10分	
予約番号	1
日付	7月28日 木曜日
開始時間	午後11時00分
終了時間	午後11時15分
チャンネル	6
選択: ▼/▲ 送り: 選定 戻し: 消去 終了: メニュー	

7 メニューボタンを押す

- メニューモードから抜けテレビ画面に戻ります。

8 電源ボタンを押す

- 本体表示部に「予約」表示を出す。

- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。
- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

簡単予約

現時刻より24時間以内の録画なら本体の各設定ボタンで時間とチャンネルを設定するだけで簡単に録画予約ができます。

たとえば【午後11:00～午後11:30、6チャンネルの番組】を予約するとき

準備

- 時計が合っていることを確認する。
- ツメの折れていないビデオカセットテープを入れる。
(自動的に電源が入ります。ビデオカセットテープが入っているときは、電源ボタンを押します。)

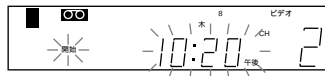
ご注意

- リモコンでは簡単予約はできません。

1

簡単予約ボタンを押す

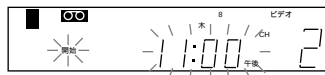
- 本体表示部の予約番号8が点灯します。



2

開始時間(時:分)を合わせ

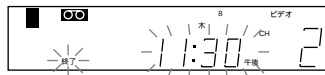
- 本体の開始時間入力ボタンで午後11:00に合わせます。



3

終了時間(時:分)を合わせ

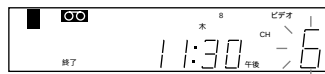
- 本体の終了時間入力ボタンで午後11:30に合わせます。



4

チャンネルを合わせ

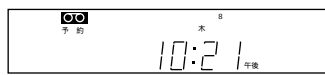
- 本体のチャンネルボタンで6チャンネルに合わせます。



5

電源ボタンを押す

- 本体表示部に「予約」表示が出ます。



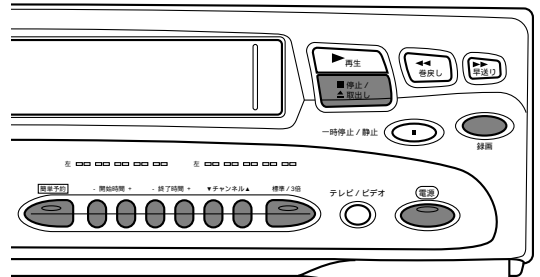
簡単予約録画中に本体の停止ボタンを押すと簡単予約録画は止まります

- 簡単予約録画中の一時停止はできません。

- 予約内容を修正したいときは、電源を入れ手順1からやり直してください。
- 予約内容を取り消したいときは、電源を入れ開始時間設定モードにし、本体の停止/取出しボタンを押してください。
- 予約内容を確認したいときは、簡単予約スタンバイ中に簡単予約ボタンを押します。(簡単予約ボタンを押すとデジタル表示部は「録画開始時間→録画終了時間→現在時間」を表示していきます。)
また、電源を入れメニューの録画予約の画面で簡単予約を選ぶことによって確認することができます。

録画スピードについて

- タイマー録画の予約番号1～7、簡単予約はすべて「予約録画スピード設定」で設定されている録画スピードになります。
「予約録画スピード設定」は予約別には設定できません。



ワンタッチタイマー録画

すぐに録画を始めることができ、録画時間を30分単位で最大8時間まで設定できる、簡単・手軽なタイマー録画です。

テレビを見ている途中で「電話がかかってきた」「急にお客様が来られた」「録画中に外出する用事ができた」といったときに便利です。

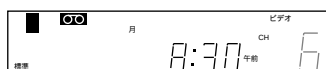
準備

- ツメの折れていないビデオカセットテープを入れる。
(自動的に電源が入ります。ビデオカセットテープが入っているときは、電源ボタンを押します。)

1

チャンネルと録画スピードを合わせる

- チャンネルボタンでチャンネルを合わせます。
- 本体の標準 / 3倍ボタンで録画スピードを選びます。
「標準」……画質を優先したいとき
「3倍」……録画時間を長くしたいとき



2

本体の録画ボタンを数回押す

- 1回押すと通常の録画が始まります。
- 押すごとに30分単位で録画時間が加算されます。
- ワンタッチ表示が出ます。
- ツメの折れたビデオカセットテープが入っている場合、ビデオカセットテープは出てきます。
- 録画時間が終了すると自動的に電源が切れます。



ワンタッチタイマー録画中に停止ボタンを押すとワンタッチタイマー録画は止まります

ご注意

- リモコンではワンタッチタイマー録画はできません。
- タイマー録画セット中にはワンタッチタイマー録画はできません。
- ワンタッチタイマー録画中はワンタッチタイマー機能とストップ機能以外は働きません。一時停止などもできません。

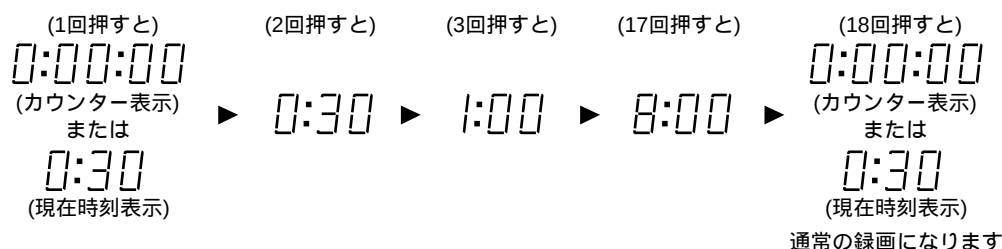
- ワンタッチタイマー録画中にテープが終わりまできると、自動的に録画を停止し、ビデオカセットテープを排出して、電源が切れます。
- ワンタッチタイマー録画中に停電があると、録画が停止して電源が切れます。通電後も録画は再開しません。

録画時間表示について

ワンタッチタイマー録画が始まると、録画時間表示は1分単位でカウントダウンしていき、残りの録画時間表示となります。

録画時間セットについて

- 本体の録画ボタンを押すごとに、30分単位最大8時間まで、録画時間をセットできます。
- 表示は次のように変わります。



いろいろな再生

ビデオサーチ

画面を見ながら、巻戻し再生、早送り再生ができます。(音声はできません。)

- 1 再生中に巻戻しボタン、または早送りボタンを押す
 - 5倍速で再生します。

- 2 再生ボタンを押すと再生に戻ります

2段階ビデオサーチ

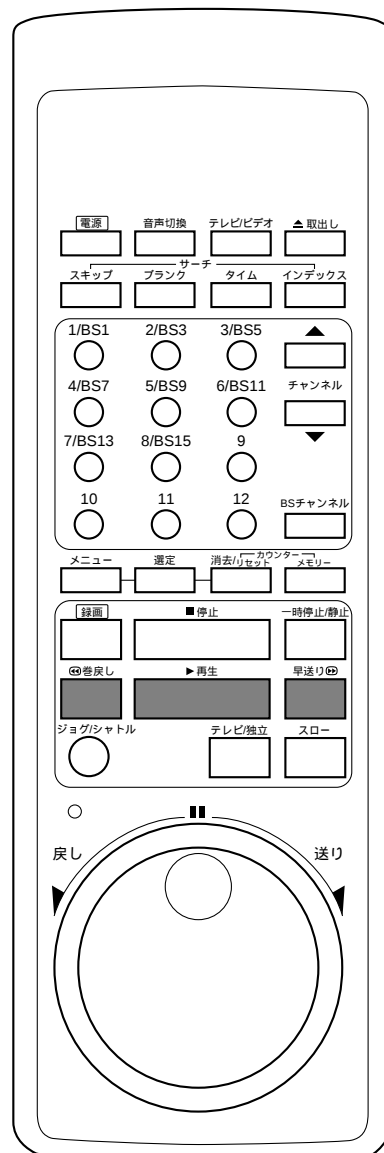
録画スピード「3倍」で録画したテープは5倍速と15倍速の2段階でビデオサーチできます。

- 1 再生中に巻戻しボタン、または早送りボタンを押す
 - 1度押す...5倍速で再生します。
 - 2度押す...15倍速で再生します。
 - 録画スピード「3倍」での再生中は巻戻し、または早送りボタンを押すごとに5倍、15倍が切り換わります。

録画スピード 操作方法	「標準」	「3倍」
再生中に1度押す	5倍速で再生	5倍速で再生
再生中に2度押す	5倍速で再生	15倍速で再生

- 2 再生ボタンを押すと再生に戻ります

画像がゆがむ、上下方向に流れるなどのときはテレビ側で調整してください。(テレビによっては調整できません。)



ご注意

- ビデオサーチ、2段階ビデオサーチは再生時以外は操作できません。
- ビデオサーチ、2段階ビデオサーチ中は画面にノイズが出ます。
- ビデオサーチ、2段階ビデオサーチを始めるときや、ふつうの再生に戻るとき、一瞬画面が乱れることがあります。

静止画再生

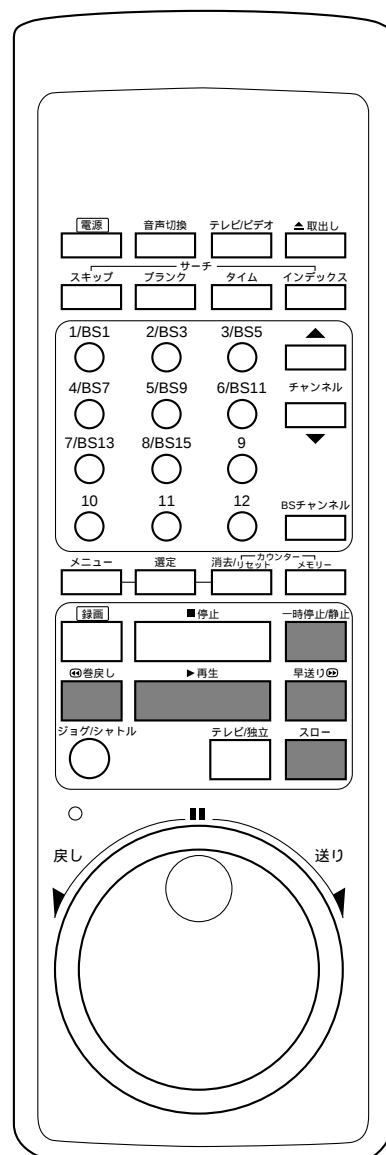
一瞬の場面などを、止めて見ることができます。(音声はできません。)

- 1 再生中に一時停止 / 静止ボタンを押す
 - 静止画再生が5分以上続くと、ビデオは自動的に停止します。

- 2 再生ボタンを押すと再生に戻ります

静止画面でノイズが出るときは

- 一旦スロー再生にして、チャンネル(▼▲)ボタンでノイズをなくした後もう一度、静止画面に戻してください。
- 画像がぶれる場合は、チャンネル(▼▲)ボタンで画像のぶれがなくなるように調整してください。(テレビによっては調整できない場合があります。)



スロー再生

1/5 ~ 1/30倍速にスピードを変えて、スロー再生ができます。(音声はできません。)

- 1 再生中にスローボタンを押す
 - スロースピードを変えるときは
早送りボタンを押す...速くなります
巻戻しボタンを押す...遅くなります
 - スロー再生が5分以上続くと、ビデオは自動的に停止します。

- 2 再生ボタンを押すと再生に戻ります

スロー画面でノイズが出るときは

- チャンネル(▼▲)ボタンでノイズがでないように調節してください。(録画状態や再生スピードによっては、ノイズが消えない場合があります。)

ご注意

- 静止画再生、スロー再生は再生時以外は操作できません。
- 静止画再生、スロー再生中に画像がゆがむ、上下方向に流れるなどのときはテレビ側で調整してください。(テレビによっては調整できません。)

いろいろな再生

スキップサーチ

テープを約30秒間分だけ早送り再生します。(音声はできません。)

コマーシャルなどを早送りする時に便利です。

1 再生中に早送りしたい場面でスキップサーチボタンを押す

- スキップサーチボタンを押す毎に30秒ずつ加算されます。

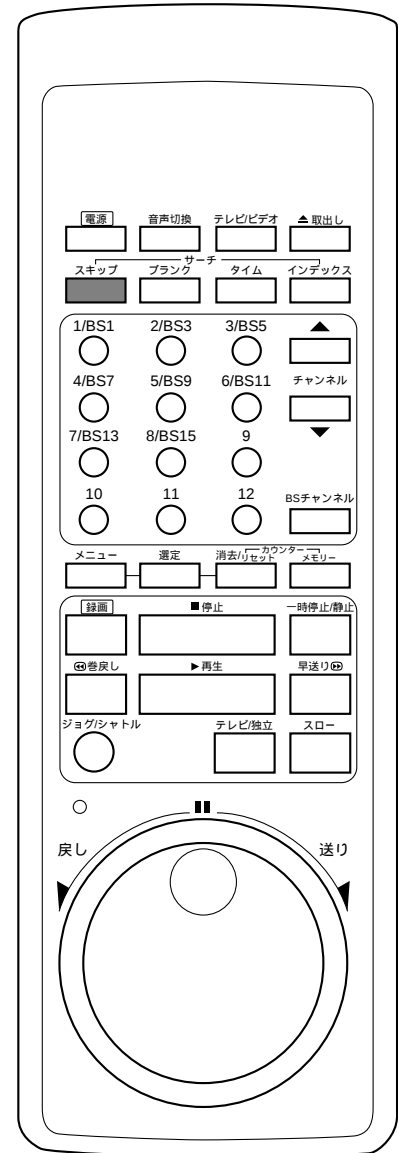
1回押すと：約30秒分早送り再生

2回押すと：約60秒分早送り再生

3回押すと：約90秒分早送り再生

となります。

2 指定されただけ早送り再生すると再生にもどります



ご注意

- 再生中に操作してください。

ジョグ/シャトルについて

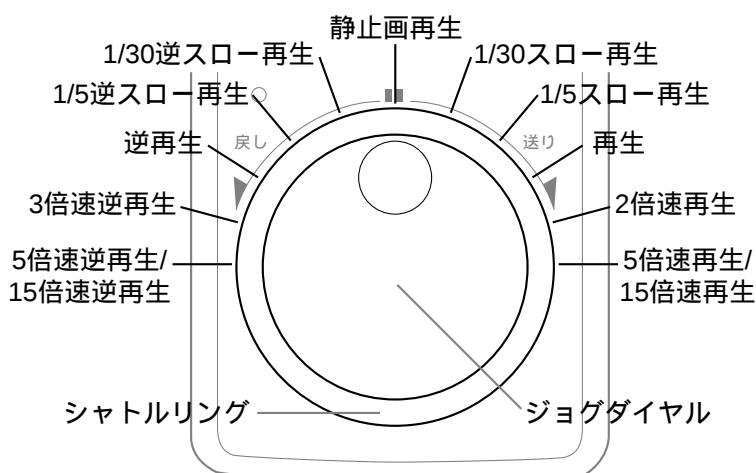
ジョグダイヤルとシャトルリングを使うといろいろな再生ができます。
(音声はできません。)

1 再生中または一時停止中にジョグ/シャトルボタンを押す

- ジョグ/シャトルライトが点灯します。
- 画面は静止画再生になります。

2 シャトルリングを回します

- リングを回す角度により再生速度を変えることができます。



- 手をはなすとリングは元の位置に戻り、画面は静止画再生になります。

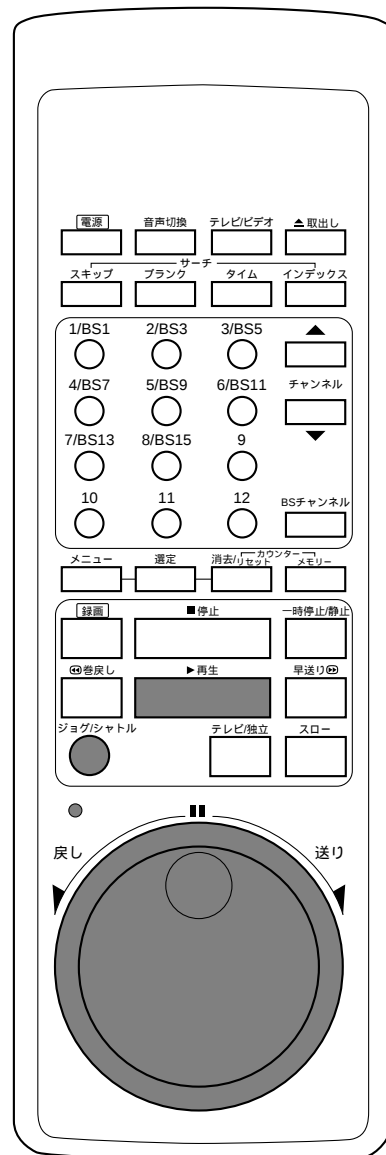
3 ジョグダイヤルを回すと正転および逆転コマ送り再生ができます

- 手ごたえのある位置まで回すたびに1コマずつ動きます。
- 一定以上早く回すと再生および逆再生になります。

4 再生ボタンを押すと再生に戻ります

ジョグ/シャトル操作中にノイズが出るときは

- 一旦スロー再生にして、チャンネル(▼▲)ボタンでノイズをなくした後もう一度、静止画面に戻してください。(録画状態や再生速度によっては、ノイズが消えない場合があります。)
- 画像がぶれる場合は、チャンネル(▼▲)ボタンで画像のぶれがなくなるように調整してください。(テレビによっては調整できない場合があります。)



ご注意

- ジョグ/シャトルを使うときは、ジョグ/シャトルボタンを押してジョグ/シャトル表示ランプを点灯させてください。ランプがついていないと、ジョグ/シャトル操作はできません。
- ジョグ/シャトルでの操作を約30秒間中断すると、ジョグ/シャトルランプは自動的に消えます。

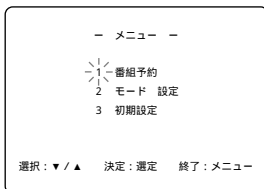
いろいろな再生

リピート再生

テープが終わりまでくると、巻戻し→再生をくり返します。

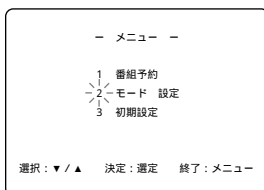
1 メニューボタンを押す

- テレビ画面がメニューモードに変わります。



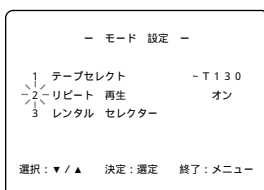
2 「2.モード設定」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「2.モード設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



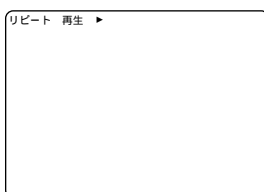
3 「2.リピート再生」を選ぶ

- ジョグダイヤルで「2.リピート再生」を選びシャトルリングを右にまわします。
- シャトルリングを右に回すたびにオンとオフが切り換わります。

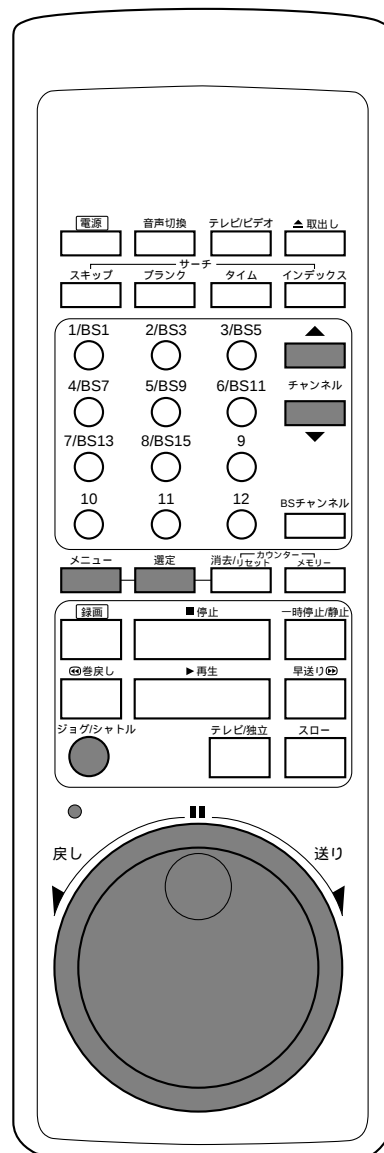
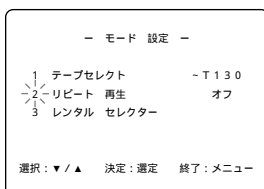


停止状態のときにリピート再生をオフからオンにすると自動的にメニュー画面から抜け再生状態になります

- リピート再生表示が画面に5秒間表示されます。



4 「リピート再生」をオフにするとリピート再生は解除されます



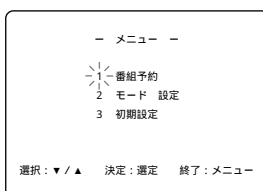
ご注意

カウンターメモリーがオンのときはテープが終わりまでくると巻戻し、カウンターが「0:00:00」になったところで止まります。

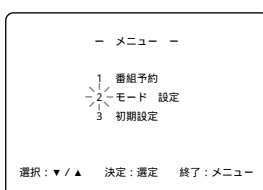
レンタルセクター

レンタルビデオなどを見るときに便利です。

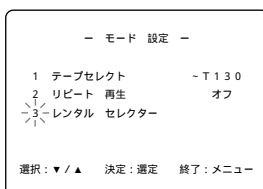
- 1 メニューボタンを押す
 - テレビ画面がメニューモードに変わります。



- 2 「2.モード設定」を選ぶ
 - ジョグダイヤルで「2.モード設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



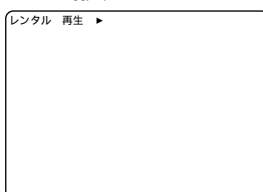
- 3 「3.レンタルセクター」を選ぶ
 - ジョグダイヤルで「3.レンタルセクター」を選びシャトルリングを右にまわします。



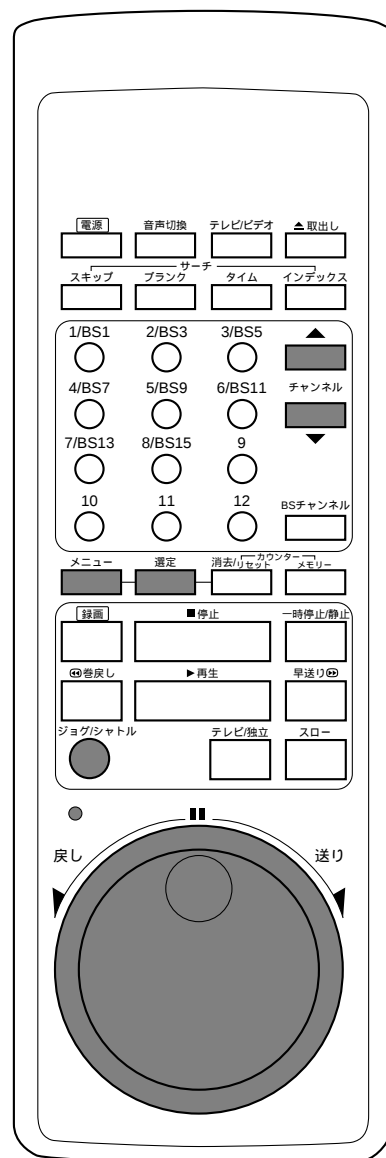
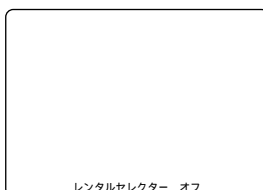
- 4 「レンタルセクター」をオンにする
 - シャトルリングでオンとオフの切り換えができます。



レンタルセクターがオンに設定されているときに再生を行なうと「レンタル再生」が画面に5秒間表示されます



- 5 「レンタルセクター」をオフにするとレンタルセクターは解除されます



ご注意

- レンタルセクターのオン、オフ設定は再生中に行なってください。
- レンタルセクターのオン、オフは5秒以内に行なってください。5秒経過すると設定モードから自動的に抜けます。

便利な画面のさがしかた

カウンターメモリー機能

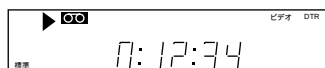
指定した箇所までテープを止めることができます。

録画中や再生中にもう一度見たい場面がきたら、カウンターをリセットし、メモリーボタンを押しておく、その場面をワンタッチで見つけることができます。

1

選定ボタンを2回押す

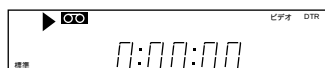
- 本体表示部の時計表示及び、テレビ画面がカウンター表示に変わります。



2

録画中や再生中に、もう1度見たい場面でカウンターリセットボタンを押す

- カウンター表示が「0:00:00」になります。



3

カウンターメモリーボタンを押す

- 本体表示部に「メモリー」が表示されます。



4

録画または再生が終わったら、停止ボタンを押す

5

巻戻しボタンを押す

- 指定した箇所（カウンターの「0:00:00」付近）まで巻戻して止まります。

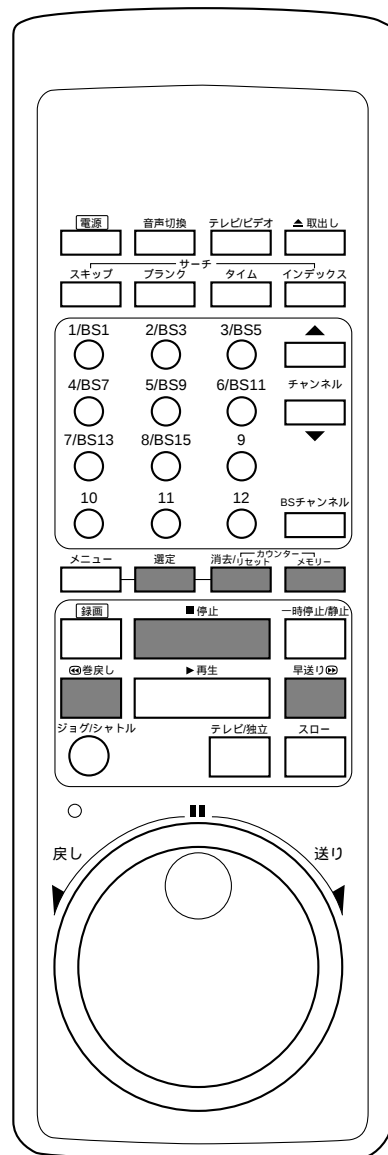


「0:00:00」よりテープが巻戻されているときは早送りボタンを押す

- カウンターの「0:00:00」付近まで早送りして止まります。

6

メモリー機能をつかわないときはメモリーボタンを押し本体表示部の「メモリー」表示を消してください



ご注意

- 録画中や再生中に操作してください。
- 本機はテープの走行を、時/分/秒で表わす、リニアタイムカウンターを採用しているため録画されていないテープや録画されていない部分ではカウンターは動きません。

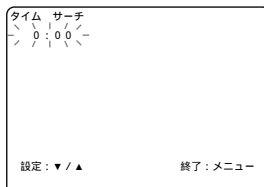
タイムサーチ

見たい場面の時間を指定してサーチします。

たとえば【2時間53分後に録画されている番組】を見たいとき

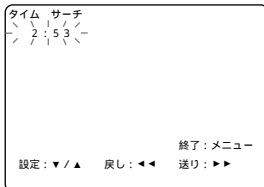
1 タイムサーチボタンを押す

- テレビ画面にタイムサーチ入力用の文字がでます。



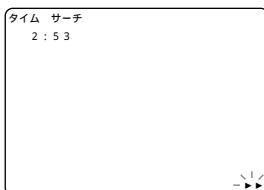
2 時間（時：分）を設定する

- タイムサーチボタン、ジョグダイヤルで「2:53」に合わせます。
- タイムサーチボタンを押すごとに15分単位で時間が加算されます。
ジョグダイヤルで1分ずつの時間調節ができます。
- タイムサーチは、10時間00分までしか設定できません。

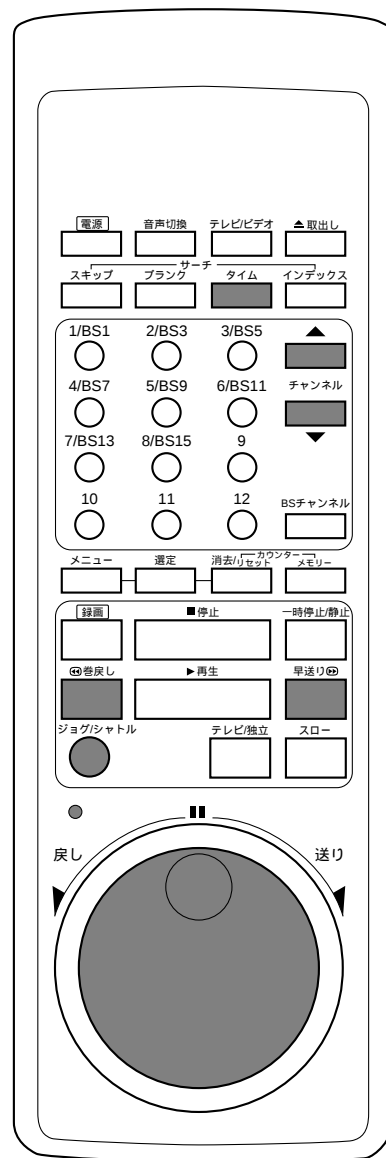
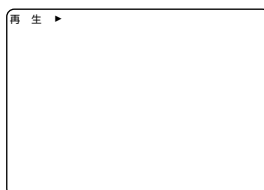


3 早送りボタンを押す

- 前の場面をサーチしたいときは、巻戻しボタンを押します。



4 画面左上の時間表示が「0:00」になると、自動的に再生がはじまります



ご注意

- タイムサーチの時間入力は、30秒以内に行なってください。30秒経過すると設定モードから自動的に抜けます。

- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

便利な画面のさがしかた

ブランクサーチ

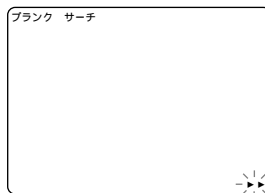
テープの録画されていない部分をサーチします。

準備

- テープを完全に巻戻します。

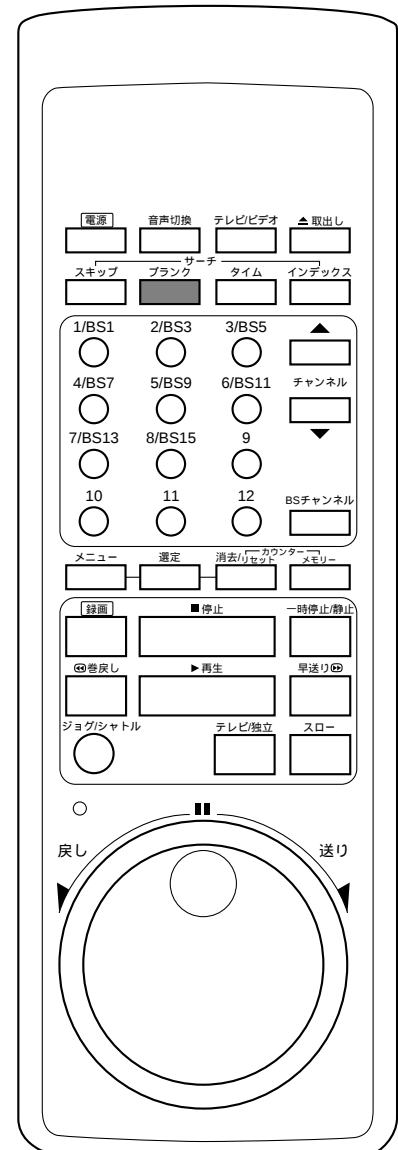
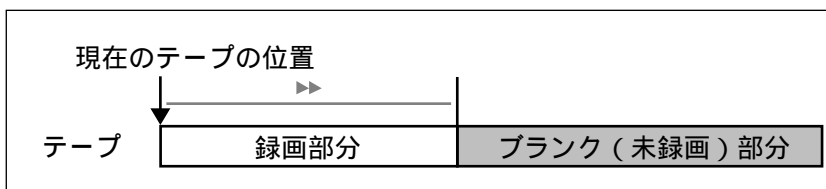
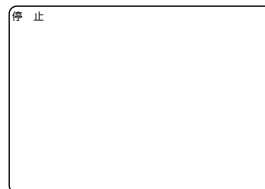
1

ブランクサーチボタンを押す



2

テープの録画されていない部分にくると停止します



ご注意

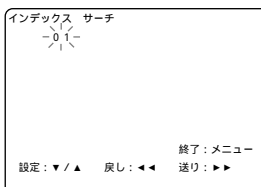
ブランクサーチは、テープの録画されていない部分が、録画スピード「標準」で3分（「3倍」の場合は9分）以下の場合、サーチすることができません。

インデックスサーチ

インデックスの書き込まれているところをサーチします。

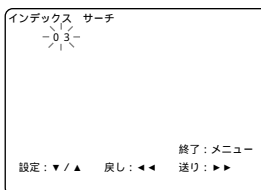
1 インデックスサーチボタンを押す

- テレビ画面にインデックスサーチ入力用の文字がでます。



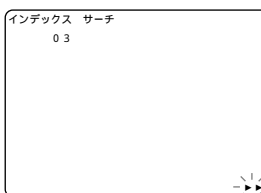
2 飛び越したい位置までのインデックス数を入れる

- インデックスサーチボタンで「03」に合わせます。
(インデックスサーチボタンを押す毎にインデックス数は加算されます。)
- ジョグダイヤルでもインデックス数の加算/減算ができます。
- インデックスサーチは20まで設定できます。

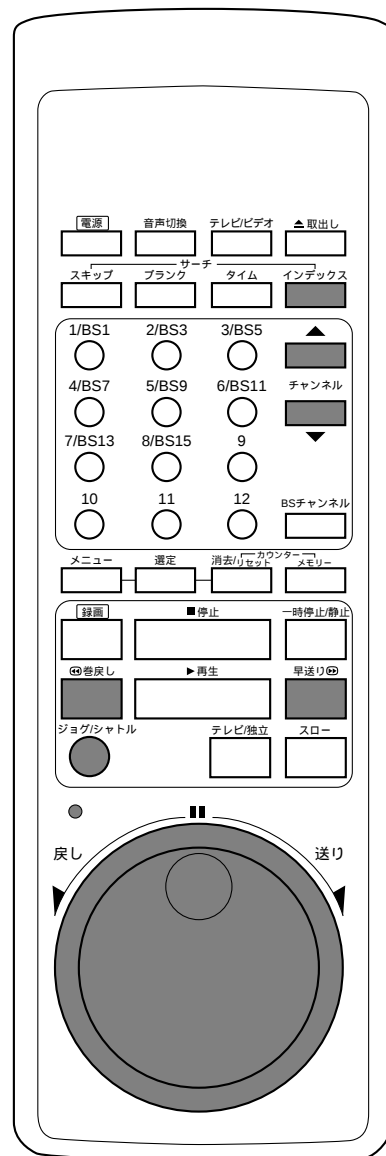
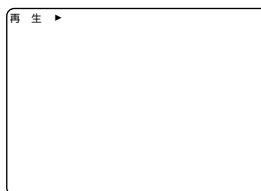


3 早送りボタンを押す

- 前のインデックスをサーチしたときは、巻戻しボタンを押します。



4 手順2で設定した位置にくると自動的に再生が始まります



便利な機能

ご注意

手順2、3の動作は、30秒以内に行なってください。30秒経過すると設定モードから自動的に抜けます。

インデックスについて

本機で録画したテープには、録画の始めに自動的にインデックス信号が書き込まれます。(一時停止→録画の場合はインデックス信号は書き込まれません。)

- メニュー画面の下部に出ているボタンでも操作できます。

便利な画面のさがしかた

エディットサーチ

すでに録画されているテープのつなぎどりしたい場面から録画を始めるときに便利です。

1

録画されたテープを入れる

- ビデオカセットテープのツメの折れていないことを確認してください。
- 自動的に電源が入ります。(ビデオカセットテープが入っているときは、電源ボタンを押します。)

2

再生ボタンを押す

3

一時停止 / 静止ボタンを押す

4

録画ボタンを押す

- 録画の一時停止状態になります。

5

つなぎどりしたい場面になるまで巻戻し (早送り) ボタンを押し続ける

- エディットモードに入り、巻戻しボタンの場合は逆転再生画面、早送りボタンの場合は再生画面になります。(音声は出ません。)

6

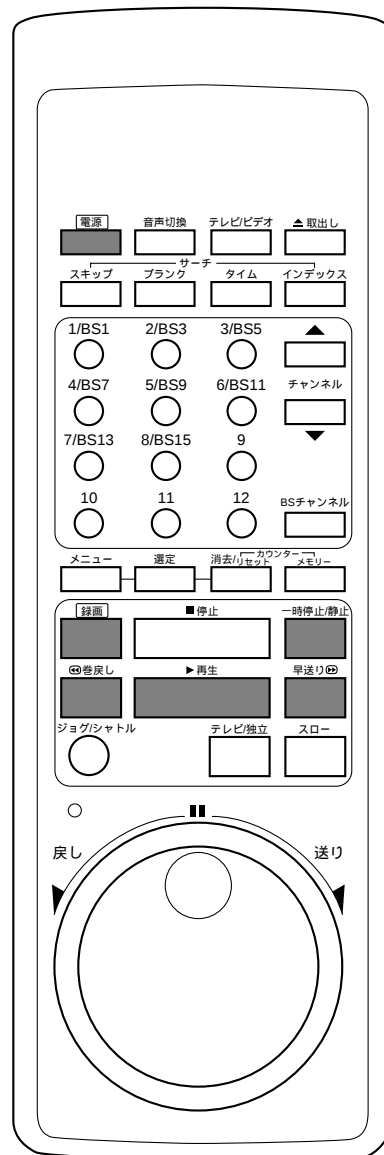
つなぎどりしたい場面で巻戻し (早送り) ボタンをはなす

- 録画の一時停止状態になります。

7

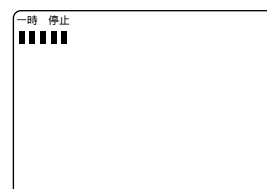
一時停止 / 静止ボタンを押す

- 録画が開始されます。
- 一時停止 / 静止ボタンを押さなくても、5分経過すると自動的に録画が開始されます。画面表示のバーを参考にしてください。



録画の一時停止中は

- 「■」マークは1分で1つづつ左から消えていきます。最後の「■」マークは点滅し合計5分経過すると自動的に録画が再開されます。



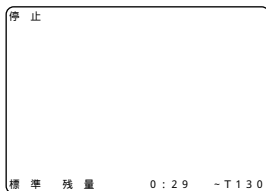
テープの残量表示

テープ残量の確認

1

選定ボタンを押す

- テレビ画面にテープ残量が時間で表示されます。選定ボタンを押すごとに、「テープ残量表示→カウンター表示→時計表示」に切り換わります。

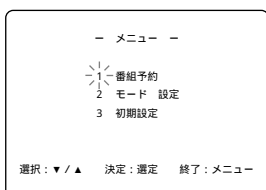


テープセレクトの設定

1

メニューボタンを押す

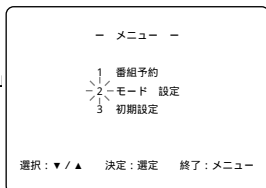
- テレビ画面がメニューモードに変わります。



2

「2.モード設定」を選ぶ

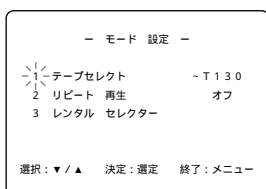
- ジョグダイヤル「2.モード設定」を選びシャトルリングを右にまわします。



3

「1.テープセレクト」を選ぶ

- シャトルリングを右にまわすたびに「~T130」「T140~T160」「T180」と切り換わります。使用するビデオカセットテープに合わせて設定してください。

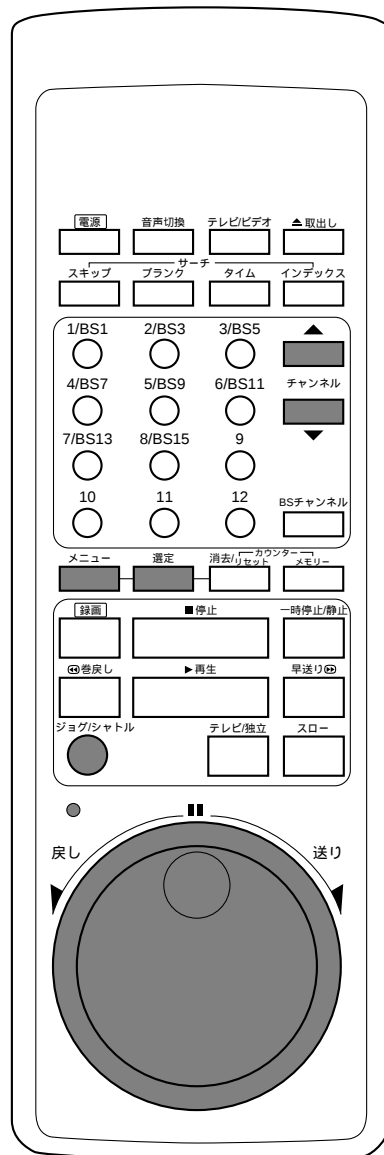


- ~T130 : 録画スピード「標準」で130分以下のビデオカセットテープ
- T140~T160 : 録画スピード「標準」で140分~160分のビデオカセットテープ
- T180 : 録画スピード「標準」で180分のビデオカセットテープ

4

メニューボタンを押す

- メニューモードから抜けテレビ画面に戻ります。



ご注意

- ビデオカセットテープをセットしてから、録画または再生を約1分以上行わないと、残量表示は出ません。また早送り、巻戻し中は表示できません。
- テープ残量表示には多少の誤差が生じますので、おおよその目安としてご利用ください。またテープセレクトの設定が正しくされていないと、画面に表示されるテープ残量時間と、実際のテープ残量時間が大きく異なる場合があります。

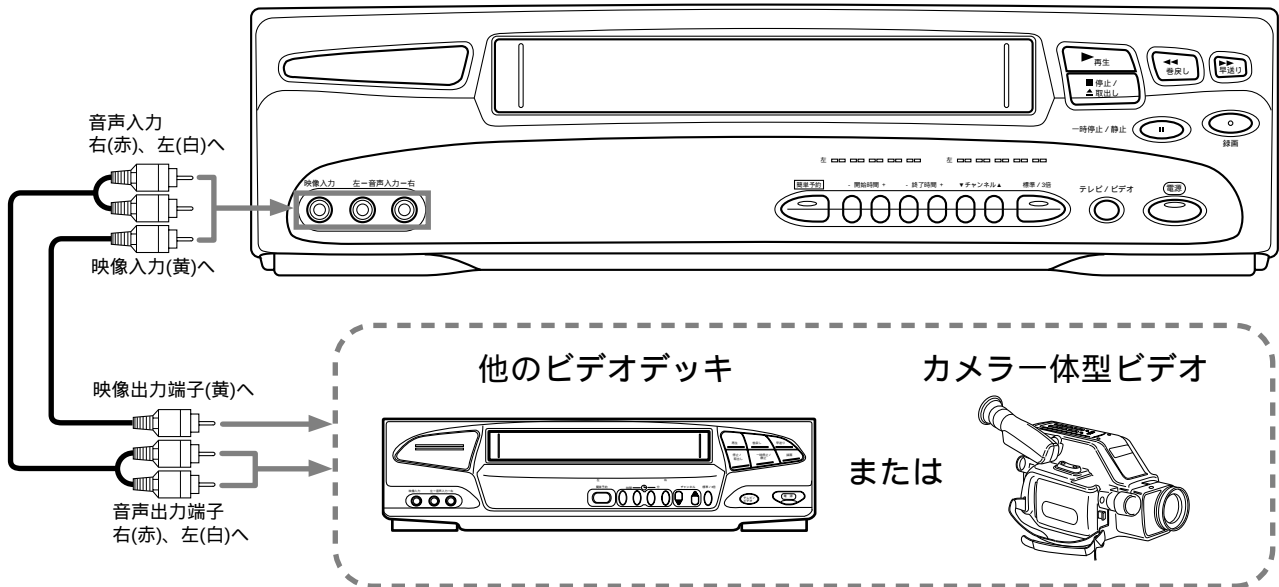
テープのダビング

同じ内容のテープをもう1本つくるとき

たとえば【他のビデオデッキまたはカメラ型ビデオからダビング録画】するには

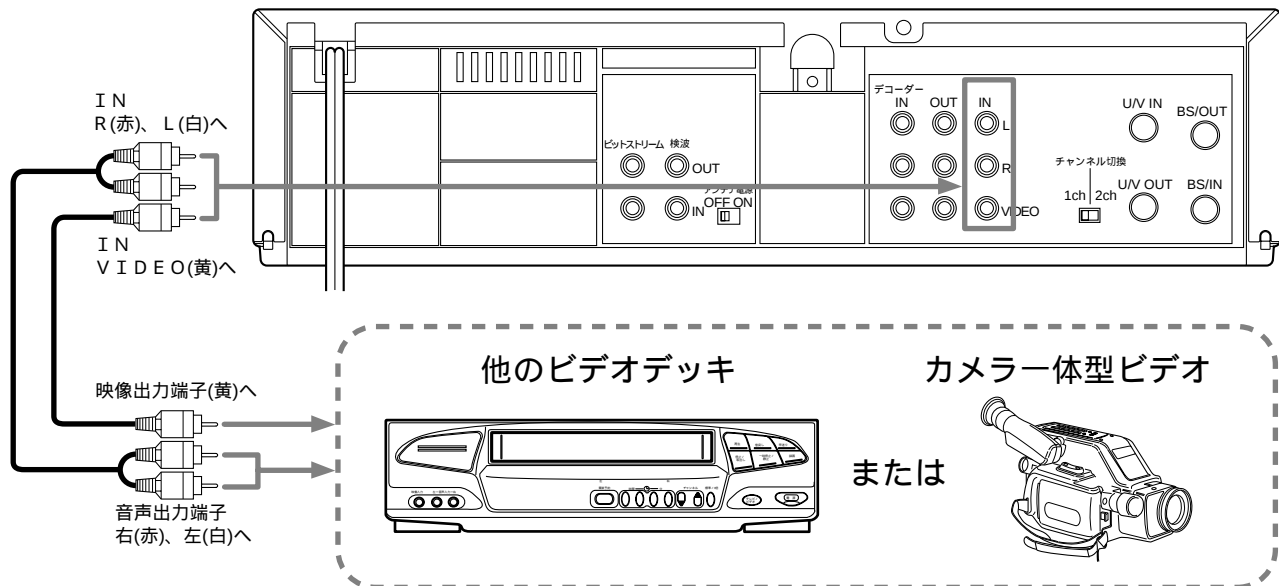
前面入力端子を使用する場合のダビング接続例

本機（前面）



背面入力端子を使用する場合のダビング接続例

本機（背面）



他のビデオデッキまたはカメラ型ビデオなどの外部機器との接続例です。
くわしくは、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。

準備

- 本機と他のビデオデッキまたはカメラ一体型ビデオを接続する。(付属のAV接続コードをお使いください。)
- 他のビデオデッキまたはカメラ一体型ビデオに録画されたビデオカセットテープを入れる。

1

ツメの折れていないビデオカセットテープを本機に入れる

2

録画スピードを選ぶ

- 本体の標準 / 3倍ボタンで録画スピードを選びます。

3

ライン1またはライン2を選ぶ

- 本機のチャンネルボタンで「L1」(ライン1)または「L2」(ライン2)を選択します。

本機の前面端子に接続したときは「L2」(ライン2)を
背面入力端子のときは「L1」(ライン1)を選ぶ。



4

本機の録画ボタンを押す

- 編集集中の内容をテレビで見る場合はテレビを本機に接続します。

5

他のビデオデッキまたはカメラ一体型ビデオの再生ボタンを押す

著作権について

あなたがテレビ放送やレコード、録画物などから録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

ダビングについて

- ダビングすると、もとのテープと比べて画質が多少劣ります。
- ダビング時は録画スピード「標準」で録画されることをおすすめします。
- コピーガード付きカセットテープは正常にダビングすることができません。

故障かな？でももう一度調べましょう

この取扱説明書にそって操作しても正常に働かないときは、下記を参照しながら点検してください。

症 状	原 因	処 置	ページ
電源がはいらない。	● 電源プラグがはずれている。 ● 電源が「切」になっている。	● 電源プラグをコンセントに差し込む。 ● 電源を「入」にする。	23
電源が「入」、カセットテープが入っているのに動かない。	● 結露表示が出ている。	● 表示が消えるまで待ってから操作する。	2
時計表示が出ない。	● バックアップ機能が働かない。	● 電源を入れ、時計を合わせ直す。	42
テレビの番組が映らない。	● テレビのチャンネルがビデオ用に正しく調整されていない。 ● アンテナ線がはずれている。 ● 受信チャンネルが設定されていない。 ● テレビ/ビデオ切替ボタンで「テレビ」が選ばれている（RF接続）。 ● テレビ放送の電波が弱い。	● テレビのビデオ専用チャンネルを正しく調整する。	23
		● アンテナ線を正しくつなぐ。	13
		● 受信チャンネルを設定する。	25
		● テレビ/ビデオ切替ボタンで「ビデオ」を選ぶ。 ● アンテナの向きなどを調整するか、ブースター（市販品）を取付ける。	23 4
タイマー録画ができない。	● 時計合わせが正確に行なわれていない。 ● タイマー録画が正しくセットされていない。 ● カセットテープが入っていない。 ● カセットテープのツメが折れている。 ● 停電があった。	● 時計合わせを正確に行なう。 ● タイマー録画を正しくセットする。	42 52
		● カセットテープを入れる。	12
		● ツメの場所にセロハンテープを貼る。	12
		● 電源を入れ、時計合わせを正確に行ない、タイマー録画をやり直す。	52
録画ができない。	● カセットテープのツメが折れている。	● ツメの場所にセロハンテープを貼る。	12
再生の画面がきれいに映らない。	● テレビチャンネルが正しくセットされていない。	● テレビのチャンネルをビデオ用の1CHまたは2CHにセットする。	23
再生画像にノイズが出る。	● テレビの画面調整が正しくない。 ● ビデオヘッドが汚れている。	● テレビの画面調整をする。	23
		● ヘッドのクリーニングが必要なので、近くの販売店に相談する。	5
再生画像がでない。	● テレビチャンネルが正しくセットされていない。	● テレビのチャンネルをビデオ用の1CHまたは2CHにセットする。	23
再生画像の一部にノイズが出る。	● トラッキングの調整が合っていない。 ● 別のビデオで録画したカセットテープを再生している。	● 見やすい画像になるように、チャンネル（▼▲）ボタンで調整する。	49
リモコンで操作できない。	● リモコンがセンサーを向いていない。 ● リモコンと本体が離れすぎている。 ● リモコンとセンサーの間に障害物がある。 ● リモコンの電池が消耗している。	● リモコンをセンサーに向ける。	11
		● 7 m以内の所で操作する。	11
		● 障害物を取り除く。	11
		● 電池を交換する。	11
衛星放送の画面や音声にノイズが出たり、全く受信できない	● BSアンテナとの接続が正しくされていない。 ● BSコンバーターに電源が供給されていない。 ● 屋外が激しい雨や雷雨になっている。 ● BSアンテナの前に障害物がある	● 正しく接続しなおす。	17
		● BSアンテナ電源切替スイッチを「入」にする。	17
		● 気象状況により正しく受信できないことがあります。アンテナやビデオの故障ではありません。	
		● 障害物をさける。	
カセットテープを入れた直後、カセットテープがでてきた。	● テープを保護するための安全機構が働いた。	● 1度カセットテープを取出してから、入れ直す。	12

仕様

一般仕様	テレビシステム		N T S C 方式
	録画システム		回転2ヘッドヘリカルスキャン輝度信号 F M 方式、色信号低域変換直接記録方式 V H S 規格
	音声トラック		ハイファイ音声トラック：2チャンネル ノーマル音声トラック：1チャンネル
	使用テープ		1/2インチ (V H S)
	テープ速度		「標準」：33.4mm/秒、「3倍」：11.1mm/秒
	最大録画再生時間		「標準」：2時間40分 (T-160使用時) 「3倍」：8時間 (T-160使用時)
	受信チャンネル		V H F : 1 ~ 12チャンネル、U H F : 13 ~ 62チャンネル
	受信方式		インターキャリア方式
	R F 変換器		内蔵 V H F 変換器
	変換器出力		V H F 1チャンネルまたは2チャンネル
	タイマー表示		午前/午後12時間システム
	端子	アンテナ入力	V H F / U H F : F 型コネクター (一軸)
		アンテナ出力	V H F / U H F : F 型コネクター (一軸)
		映像入力	ピンジャック × 2 (背面1、前面1)
		映像出力	ピンジャック × 1 (背面1)
音声入力		ピンジャック × 4 (背面2、前面2)	
	音声出力	ピンジャック × 2 (背面2)	
電氣的仕様	映像出力インピーダンス		75Ω
	音声出力レベル		-6dBv (1kΩ)
	映像出力レベル		1.0Vp-p
	音声 S / N 比		40dB以上
	ハイファイ音声		周波数特性：20 ~ 20,000Hz、ワウフラッター：0.005%WRMS以下、ダイナミックレンジ：80dB以上
	音声入力レベル		-10dBv
	映像入力レベル		0.5 ~ 2.0Vp-p
	映像 S / N 比		45dB以上
その他	電源		AC100V , 50/60Hz
	消費電力		26W (BSアンテナ電源オン時：29W)
	停電保障		約1年
	寸法		360 (幅) × 92 (高さ) × 282 (奥行) mm
	重量		約3.6kg
B S チャンネル部	受信チャンネル		BS1,3,5,7,9,11,13,15
	アンテナ入力		BSIF : 75Ω F 型コネクター
	アンテナ電源		DC15V、最大4W、入 / 切スイッチ付
	音声出力切換		TV音声 / 独立音声 (Aモード受信時のみ)
	端子	アンテナ入力	F 型コネクター (DC+15V)
		アンテナ出力	F 型コネクター
		デコーダー映像入力	ピンジャック × 1
		デコーダー音声入力	ピンジャック × 2
		ビットストリーム入力	ピンジャック × 1
		ビットストリーム出力	ピンジャック × 1
検波入力		ピンジャック × 1	
検波出力		ピンジャック × 1	

都合により製品の仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。

その他

アフターサービスについて

1) 保証書（別に添付してあります）

販売店から必ずお受取りください。「販売店名・ご購入年月日」をご確認のうえ、大切に保存してください。

2) 保証期間—お求めの日から1年間

ビデオヘッド・各種ベルトなどの消耗部品については、業務用や特殊使用の場合、保証期間内でも「有料修理」です。

3) 保証期間中、修理を依頼されるとき

この説明書の「故障かな？でももう1度調べましょう」をよくお読みになり、点検を繰り返しても正常に作動しないときは、商品に保証書を添えて、販売店に御持参ください。保証書の記載内容に従って、販売店が修理いたします。

ご連絡いただきたい内容：

- ご住所・ご氏名・電話番号
- 故障または異常の内容
- 製品名・製造番号・ご購入日

4) 保証期間経過後、修理を依頼されるとき

まず、販売店にご相談ください。修理によって製品の機能を維持できる場合は、ご希望により有料修理をいたします。

5) 補修用性能部品の最低保有期間

このビデオの補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）は、製造打切後最低8年間保有してあります。

6) 保証期間中の修理などアフタ - サ - ビスについてご不明な点は

販売店、または最寄りのサ - ビスセンタ - 並びにサ - ビスステ - ションにお問い合わせください。

当社アフタ - サ - ビスについてご不明な点がございましたら、下記FUNAIサ - ビスセンタ - (SC)並びにサ - ビスステ - ション(SS)にお問い合わせください。

〔東京SC〕	TEL. (03)3254-0246
〒110 東京都台東区秋葉原4-14	
〔札幌SC〕	TEL. (011)281-0130
〒060 札幌市中央区大通西14-3	みふじビル1F
〔札幌営業所〕	TEL. (011)281-0271
〒060 札幌市中央区大通西14-3	みふじビル1F
〔仙台SC〕	TEL. (022)299-1658
〒983 仙台市宮城野区榴ヶ岡4-13-1	サン・アドバンスビル2F
〔仙台営業所〕	TEL. (022)299-1650
〒983 仙台市宮城野区榴ヶ岡4-13-1	サン・アドバンスビル2F
〔東京SC〕	TEL. (03)3254-0246
〒110 東京都台東区秋葉原4-14	
〔大宮営業所〕	TEL. (048)824-3531
〒338 埼玉県与野市下落合1217	エーデルハイツ107号
〔東京営業所〕	TEL. (03)3254-0212
〒101 東京都千代田区外神田4-11-5	船井ビル
〔横浜SC〕	TEL. (045)474-2844
〒222 横浜市港北区新横浜1-11-4	第一ハマダビル4F
〔横浜営業所〕	TEL. (045)474-2821
〒222 横浜市港北区新横浜1-11-4	第一ハマダビル4F
〔長野営業所〕	TEL. (0262)24-2009
〒380 長野市栗田86	高山ビル1F
〔大阪SC〕	TEL. (0720)70-0661
〒574 大阪府大東市中垣内7-7-1	
〔名古屋SC〕	TEL. (052)735-0440
〒466 名古屋市昭和区鶴舞3-4-3	富田ビル2F
〔名古屋営業所〕	TEL. (052)733-3146
〒466 名古屋市昭和区鶴舞3-4-3	富田ビル2F
〔北陸営業所〕	TEL. (0762)49-0271
〒921 金沢市新保本町3-7	サンハイツ西納1F
〔大阪SC〕	TEL. (0720)70-0661
〒574 大阪府大東市中垣内7-7-1	
〔大阪営業所〕	TEL. (0720)70-9390
〒574 大阪府大東市中垣内7-7-1	
〔広島SC〕	TEL. (082)294-0142
〒733 広島市西区楠木町1-15-1	メゾン・ド・楠木第二山田ビル1F
〔広島営業所〕	TEL. (082)294-0133
〒733 広島市西区楠木町1-15-1	メゾン・ド・楠木第二山田ビル1F
〔岡山営業所〕	TEL. (086)279-8063
〒703 岡山市兼基164	
〔香川SC〕	TEL. (0877)44-2335
〒762 香川県坂出市西大浜北1-6-36	
〔香川営業所〕	TEL. (0877)44-2333
〒762 香川県坂出市西大浜北1-6-36	
〔福岡SC〕	TEL. (092)475-1252
〒812 福岡市博多区山王1-8-35	山王岩瀬ビル1F
〔福岡営業所〕	TEL. (092)475-3225
〒812 福岡市博多区山王1-8-35	山王岩瀬ビル1F
〔鹿児島営業所〕	TEL. (0992)27-2710
〒892 鹿児島市小川町1-14	小川ハイツ1F

本機を使用中、万一これらの不具合により録画されなかったり、再生できなくなった場合の録画内容の補償についてはご容赦ください。

■ 著作権に関する重要事項

あなたがテレビ放送やレコード、録画物などから録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利社に無断で使用できません。

〔フナイ販売株式会社（大阪本社）〕

〒574 大阪府大東市中垣内7-7-1

〔フナイ販売株式会社（東京支社）〕

〒101 東京都千代田区外神田4-11-5 船井ビル

所在地、電話番号は都合に依り変更する場合がありますので、ご了承ください。（94年3月現在）

販売元 / フナイ販売株式会社 〒574 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号

製造元 / 船井電機株式会社 〒574 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号