



Hi-Fi(ステレオ)タイプ ビデオカセットレコーダー 取扱説明書

型番

VH-M23

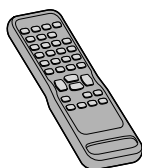
このたびは、フナイ製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。
本機の性能を充分に発揮させ、安全にお使いいただくためにも、ご使用前にこの取扱説明書を最後までお読みください。お読みになったあとは、保証書と共に大切に保管してください。

製品本体やリモコンなどのイラストは、実際の商品と形状が異なる場合があります。また、本製品に該当しない内容も記載されています。本書は、リモコン主体とした説明となりますがご了承ください。

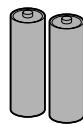


VHS SQPB

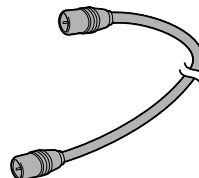
付属品が同梱されているかお確かめください。



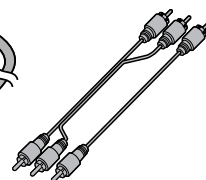
リモコン



単3乾電池
(リモコン動作確認用)



同軸ケーブル



AV接続コード

保証書について

- 保証書に販売店名と購入日（購入日を証明する納品書や領収書）の記入、納品書や領収書がありませんと保証期間内でも万一故障がある場合に有償修理になることがあります。内容をご確認の上、大切に保管してください。

ご注意

ご注意

安全にお使いいただくために 3

はじめに

お使いになる前に

ビデオカセットテープについて 6
市販テープ・レンタルテープのダビングについて 6
テープ内容補償・ご注意について 6
結露について（本機は乾燥した状態でご使用ください） 7
お手入れについて 7
トラッキング調整について 7
アンテナについて 7
ご注意 7
各部のなまえ 8

ご準備

接続・設定について

アンテナ線をつなぐ 10
同軸ケーブルの加工のしかた 11
同軸ケーブルとアンテナプラグ（市販品）のつなぎかた 11
本機とテレビをつなぐ 12
本製品の機能操作について 13
消費電力(省エネ設計)について 13
日付と時刻を合わせる（自動時刻修正チャンネル設定） 14
自動チャンネルの設定 16
不要なチャンネルの削除(スキップ)とチャンネル復帰 18
チャンネル設定の変更（手動設定） 20
チャンネル表示設定画面について 21

見る

ビデオを再生する

再生のしかた 22
早送り/巻戻しのしかた 23
スロー再生（音声はできません） 23
ビデオサーチ（音声はできません） 24
ピクチャーセレクト 25
静止画再生 26

録る

ビデオに録画する

テレビ番組の録画 27
ワンタッチタイマー録画（すぐにタイマー録画をしたいとき） 29
録画予約 30
予約内容の確認 33
留守録リターン（タイマー録画終了後、テープが自動的に戻りすぐ見れる） 34
録画延長設定（予約時間を延長するとき） 35
予約内容の修正/取り消し 37
サテライト予約 38

さらに

便利な機能

音声多重放送について 40
テープの頭出し 41
テープポジション（現在のテープ位置を知りたいとき） 42
カウンターメモリー（指定した場面で止めるとき） 43
CMスキップ（コマーシャルを早送りさせたいとき） 44
画面表示の切り換えかた 44

外部接続

ほかの機器と接続するには

ほかの機器との接続について 45
ほかの機器に切り換えるには・テープのダビングをするには 46

困ったら

点検してください

故障かな？と思ったら 47

その他

追加説明

仕様 49
アフターサービスについて 50

—アナログ放送からデジタル放送への移行について—

デジタル放送への移行スケジュール
地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月
から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定で
す。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大さ
れる予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は
2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

アナログ放送受信チューナー内蔵の録画機器でデジタル放送を録画するには
別売りのデジタルチューナー又はデジタルチューナー内蔵テレビと、お手持の録
画機器を接続することにより、デジタル放送を録画頂けます。ただし、録画機器
の種類により、接続方法は異なります。また、録画機器により録画画質は異なり
ます。番組によっては、著作権保護の目的により、録画や一度録画した番組の
ダビングができない場合があります。

■ 安全にお使いいただくために

この製品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。

絵表示について

- ・この取扱説明書および製品の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。
- 表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示の例

-  ●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜く)が描かれています。
-  ○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
-  △記号は注意(危険、警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。

絵表示の意味

- | | |
|--|---|
|  ・必ず指示に従い、行なってください。 |  ・絶対に分解/修理はしないでください。 |
|  ・絶対に行わないでください。 |  ・絶対に水場では使用しないでください。 |
|  ・絶対に触れないでください。 |  ・絶対に濡れた手で触れないでください。 |
|  ・絶対に濡らさないでください。 |  ・高温に注意してください。 |
|  ・注意してください。 |  ・指をはさまないよう注意してください。 |
|  ・破裂に注意してください。 |  ・指のケガに注意してください。 |
|  ・必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。 |  ・手をはさまないよう注意してください。 |



警告

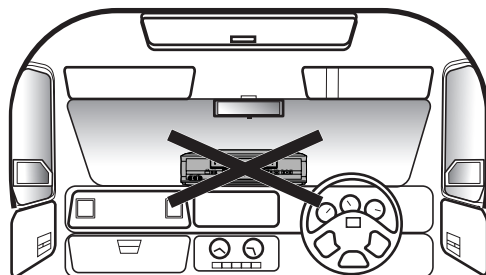
この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



使用禁止

本機は車載用ではありませんので、お車の中ではご使用にならないでください。また、自動車内に放置しないでください。

- 車載で使用した場合、車特有のノイズをひろい、音声や画像が乱れます。
- 窓を閉めきった自動車内では、夏場は高温になり、キャビネットが変形し発火、発煙事故の恐れがあります。また冬場や雨期には結露が発生しビデオテープを傷めたり、本機の故障の原因になります。
- 市販されている電源コンバーターなどや、お車についているACコンセントを使って本機を使用しないでください。



ご注意



使用禁止



プラグを抜く

本機や電源コードが異常なとき(煙が出ている、異常に熱い、変なにおいがする)は使うのをやめ電源プラグをコンセントから抜く

- そのまま使うと火災・感電の原因になります。お客様による修理は危険ですからお買求めの販売店に修理をご依頼ください。



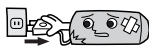
本機内部に水や異物が入ったときは使うのをやめ、電源プラグをコンセントから抜く

- そのまま使うと火災・感電の原因になります。お買求めの販売店にご連絡ください。
- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



本機が破損した場合電源プラグをコンセントから抜く

- そのまま使うと火災・感電の原因になります。お買求めの販売店にご連絡ください。



交流100V

本機を指定(表示)された電源電圧(交流100V)以外で使用しない

- 指定(表示)以外で使用するとう火災・感電・故障の原因になります。
- 接続する前に指定の電源電圧に適合しているかもう一度確かめてください。



ほこりをとる

電源プラグのほこりなどはとる

- 絶縁不良となり火災・感電の原因となります。
- ほこりをとる際は、乾いた布でふいてください。



水濡れ禁止



水場での使用禁止

本機を水で濡らさない
水滴のかかる場所に置かない

- 海岸・水区や雨天・降雪時の窓辺での使用や設置に注意してください。
- 風呂場では使用しないでください。
- 内部に水が入ると火災・感電・故障につながります。



改造・分解禁止

本機を改造または分解をしない

- 裏ぶた、キャビネット、カバーは外さないでください。感電の原因になります。
- 内部の点検・調整・修理は、お買求めの販売店にご依頼ください。



接触禁止

雷が鳴りだしたらアンテナ線や電源プラグにふれない

- 落雷すると誘導電雷により感電することがあります。



禁止

本機を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

- 落ちたり倒れたりしてけがの原因となるため注意してください。



電源プラグやコードを温度や湿度の高い場所(こたつの中やサウナなど)で使用しない

- 感電や火災の原因になります。



本機の開口部(通風孔/カセットテープ挿入口など)から内部に異物をいれない

- 金属類や燃えやすいものなどを差し込んだりすると火災・感電の原因になります。
- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



本機を持ち運ぶとき振動や衝撃をあてない

- 故障の原因となることがあります。



本機の上に水などの入った容器を置かない(花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など)

- こぼれて本機の内部に入った場合、火災・感電の原因になります。



電源プラグは確実に差し込み、抜き差しが弱くなったものは使用しない

- 不完全な差し込みは接触不良となり発熱・火災・感電の原因になります。
- 時々点検をしてください。

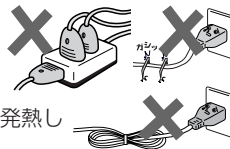


電源コードを正しく使用する

- 束ねない・延長・固定しない
- タコ足配線をしない

- 束ねての使用やステップなどで固定すると内部の電線が切れ発熱し焼損・発火の原因になります。

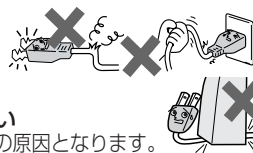
- タコ足配線をすると発熱し火災・故障の原因になります。



電源コードを傷つけない

- 破損させない・加熱しない
- 引っ張らない・加工しない
- 切断しない・ねじらない
- 曲げない・重いものをのせない

- そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



電源プラグやコードは乳幼児に触れさせない

- 電源プラグやコードは小さなお子様の手の届くところに放置しないようご注意ください。
- 感電の原因となることがあります。



電源プラグやコードが傷んでいる場合(刃の曲がり、プラグカバーの傷み、芯線の露出、断線など)は電源プラグをコンセントから抜く

- そのまま使うと火災・感電の原因になります。お買求めの販売店にご連絡ください。



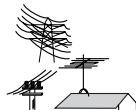
電源コードを動かすと電源が入ったり切れたりするときや、コードが部分的に熱いときは使用しない

- コード内部の電線が切れているため、使用すると感電・火災の原因になります。



アンテナは送配電線から離れた場所に設置する

- 倒れた場合は感電事故の原因になります。



注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



プラグを抜く

お手入れの際、電源プラグをコンセントから抜く

- 安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



本機を移動させる場合、電源プラグをコンセントから抜く

- アンテナ線や外部の接続線もはずす
- そのまま移動するとコードに傷がつき火災・感電の原因となります。
- ビデオカセットテープは取出しておいてください。



次のような場合、電源プラグをコンセントから抜いておく

- 長時間外出するとき
- 旅行をするとき
- 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。



正しく入れる

乾電池は正しく挿入する

- プラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れる
- 誤って挿入すると破裂・液もれによりけがや周囲を汚損する原因となることがあります。



掃除

年に一度くらいは本機内部の掃除を依頼する

- 内部にほこりがたまったまま使用すると火災や故障の原因となることがあります。
- 内部の掃除やその費用については、お買い求めの販売店にご相談ください。



海水や塩害に注意

- 海辺にお住まいの方は窓からの海水や塩害に注意してください。



濡れ手禁止



水濡れ禁止



禁止

濡れた手で電源プラグを抜き差ししたり水や液体をかけない

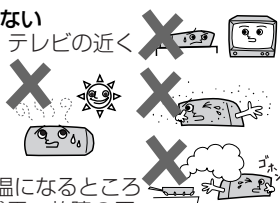
- 水は電気を通しますので感電の恐れがあります。
- 必ず乾いた手で持ってください。



設置禁止

本機を次のような場所に置かない

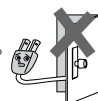
- 湿気やほこりの多い場所
- テレビの近く
- 油煙や湯気が当たる場所
- 熱器具の近く
- 直射日光の当たる場所
- 押し入れや本棚など風通しの悪い場所
- 閉めきった自動車内など高温になるところ
- 発熱による変形や火災・感電・故障の原因になります。



禁止

電源コードを引き回さない

- 戸を介して別の部屋へ引き回さないでください。コード内部の電線が切れて焼損や火災の原因となります。



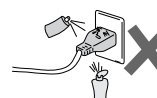
電源コードを引っ張らない

- 電源プラグを抜くとき、電源コードを引っ張るとコードが傷つき火災・感電の原因となります。必ず電源プラグを持って抜いてください。



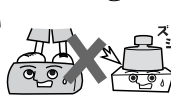
電源プラグに洗剤や殺虫剤をかけない

- 煙や発火の原因となります。



本機の上に重いものを置かない、乗らない

- バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。
- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



本機の通風孔をふさがない

- 風通しの悪い狭い場所に置かない
- じゅうたんや布団の上に置かない
- テーブルクロスなどをかけない
- 内部に熱がこもり火災の原因になります。



指定されていない電池は使用しない

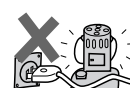
- 新しいものと古いものを混ぜて使わない
- 種類の異なるものを混ぜて使わない
- 指定以外のものを使用すると破裂・液もれにより火災・けがの原因となることがあります。



高温注意

電源コードを熱器具に近付けない

- コードの被覆が溶けて火災・感電の原因となることがあります。



注意



注意



注意

指や手をはさまれないように注意

- 小さなお子様がテープ挿入口から手を入れなようご注意ください。
- けがの原因となることがあります。



破裂注意

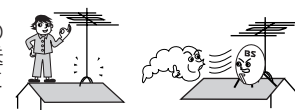
乾電池の取扱いに注意

- ショートさせない
- 分解・加熱をしない
- 火の中に投入しない
- 破裂したりする危険があります。



アンテナ工事には技術と経験が必要です。お買い求めの販売店にご相談ください

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



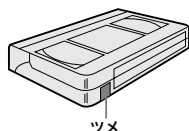
お使いになる前に

■ ビデオカセットテープについて

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。

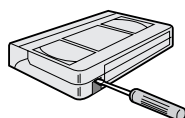
大切な録画テープを誤って消さないように…

誤消去防止用のツメ



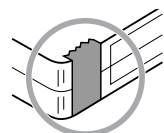
- ・カセットテープには誤消去防止用のツメがついています。

誤って消さないために…



- ・ドライバーなどでツメを折ります。(ツメ折れテープは録画できません)

ふたたび録画したいとき…



- ・セロファンテープを二重に貼りめくれないようにしてください。

テープの保管は…

- 次のような場所に保管された場合、テープを傷める場合があります。
 - ・湿気やほこりの多いところ、カビの発生しやすいところ
 - ・直射日光が当たるところやストーブの近く
 - ・磁気の発生するところ
- 落としたり衝撃を与えないでください。
- ケースに入れて保管してください。

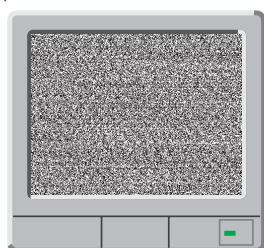
録画時間について…

- 標準：画質優先の場合に使用するモードです。テープに表示されている時間を録画することができます。
- 3倍：長時間録画の場合に使用するモードです。テープに表示されている時間の3倍の時間を録画することができます。

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
T-180	180分	540分

映像が映らないとき…

- 突然、画像が下記のような場合は、ビデオヘッドが汚れていることが考えられますので市販または船井サービス(株)で販売している「クリーニングテープ」で、ヘッドクリーニングを定期的に行なってください。



“ノイズ”だけの映像



“ブルー”一色の映像



“ノイズ”が入った映像

- ヘッドクリーニングしても効果がない場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

オートヘッドクリーニングおよびビデオヘッドの寿命について

- オートヘッドクリーニング機能について
カセットテープを入れたときや、出したときに自動的にビデオヘッドの汚れを取り除きます。上記画像になった場合には、ビデオヘッドのクリーニングが必要です。市販のクリーニングテープでヘッドクリーニングを行なってください。(ただし、取りきれない汚れもあります。)
- ビデオヘッドの点検について
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、ビデオヘッドはおよそ1000時間を目安に点検・清掃されることをおすすめします。詳しくは、お買い求めの販売店にご相談ください。
- ビデオヘッドの交換について
ビデオヘッドは消耗部品です。ビデオヘッドは高速で回転しながらテープと接触し画像を録画・再生します。そのために長期にわたるテープとの摩擦によりビデオヘッドは磨耗してきます。再生画像が乱れたりクリーニングテープでヘッドクリーニングしても改善しない場合は、ビデオヘッドの磨耗が考えられ交換が必要になります。お買い求めの販売店にご相談ください。

■ 市販テープ・レンタルテープのダビングについて

市販のテープやレンタルテープをダビングされた場合、正常に録画できなかったり(画像が乱れる、定期的に暗くなったり明るくなったりする)、テレビの映像が正常に映らない場合があります。これは著作権者保護の目的で、コピーガード機能が働いているために起こる現象です。本機の故障ではありません。

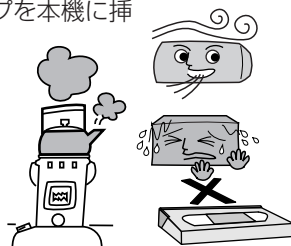
- あなたがテレビ放送や音楽用CD、録画物などから録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

■ テープ内容補償・ご注意について

- 万一本機およびビデオカセット等の不具合により正常に録画されなかったり、再生できなくなった場合、その内容の補償についてはご容赦ください。

■ 結露について（本機は乾燥した状態でご使用ください。）

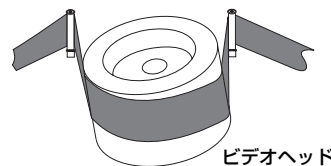
- 結露が発生した場合はビデオテープを本機に挿入しないでください。（ビデオテープを傷めてしまいます。）
結露が発生しているときに、ビデオテープを本機に挿入された場合、ビデオヘッドにテープが張りつき、巻きついてしまい、テープや本機を傷めてしまいます。
- 本機はよく乾燥した状態でお使いください。
結露が発生した場合、電源ボタンを「入」にしたまま、最低2時間は乾燥のため放置した上で本機をご使用ください。



結露が発生したときの
テープが巻きついてしまった状態



正常なテープローディング状態



■ 結露とは…

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」（または「つゆつき」）と呼びます。本機に結露が発生した場合は、本機内部のビデオヘッドに水滴がつきます。乾燥させないかぎり、本機はご使用にならないでください。

■ 次のようなときに結露になりやすいので、ご注意ください。

- ・ 本機を寒いところから暖かい部屋に移動したとき
- ・ 急に部屋を暖房したとき
- ・ エアコンなどの冷風が直接当たるところ
- ・ 湿気の多いところ

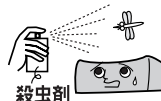
■ お手入れについて キャビネットは…

- キャビネットや操作パネルの汚れは、柔らかい布で軽くふき取ってください。汚れのひどいときは、水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってからふき取り、最後にかわいた布でからぶきしてください。中性洗剤をご使用の際は、その注意書をよくお読みください。
- シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。傷んだり、塗料がはがれたりすることがあります。
- 殺虫剤などの揮発性のものをかけないでください。



取り扱い…

- 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 is 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。



■ 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、映像にノイズが発生する場合があります。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(自動)とマニュアル調整(手動)の2つの方法があります。初期状態では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なわれますが、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。

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、ノイズが最も少なくなる状態までチャンネル(▲▼)ボタンを押して調整してください。画面ノイズの発生状況は録画テープにより異なります。(ノイズが少なくなるまで、チャンネル(▲▼)ボタンを数回押すか、押し続けてください。)
- ・ 再生中に停止ボタンを押し、もう一度再生ボタンを押す、またはビデオカセットテープを入れ直すとデジタルトラッキングに戻ります。

■ アンテナについて

- 妨害電波をさけるために、電線や道路などからなるべく離してください。
- 風雨にさらされているので、定期的に点検・交換することをおすすめします。
- 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。



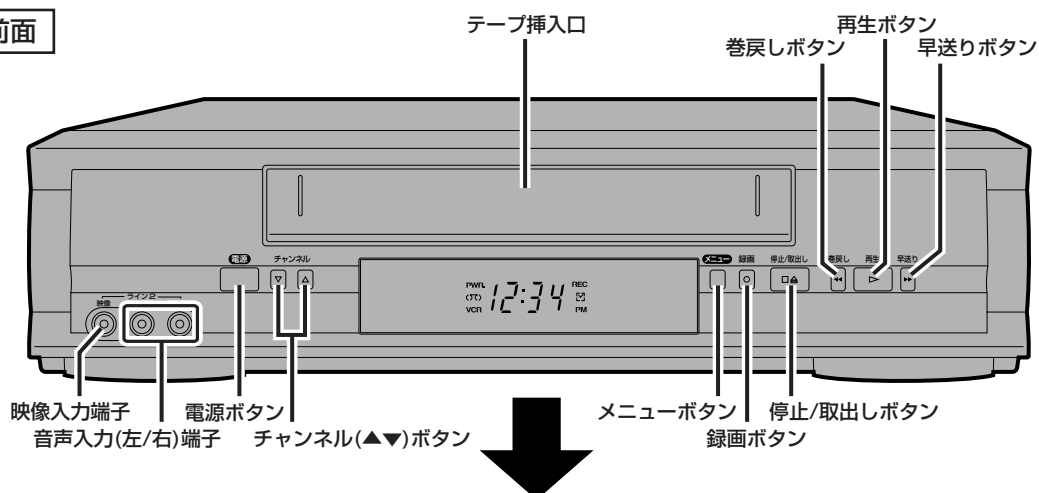
■ ご注意

- 本機の近くで携帯電話およびPHSなどを使用すると、映像またはテレビ画面や音声にノイズが入ることがあります。この現象は本機の故障ではありません。携帯電話およびPHSなどを使用するときは、本機から離れた場所でご使用ください。
- 次のような場合に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が生じた場合は、テレビと本機を離してください。
 - ・ 本機の上にテレビを直接置いたとき。
 - ・ テレビの上に本機を直接置いたとき。

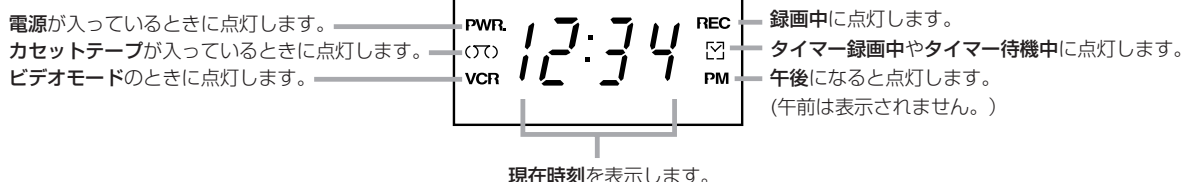
お使いになる前に

■ 各部のなまえ

本体前面



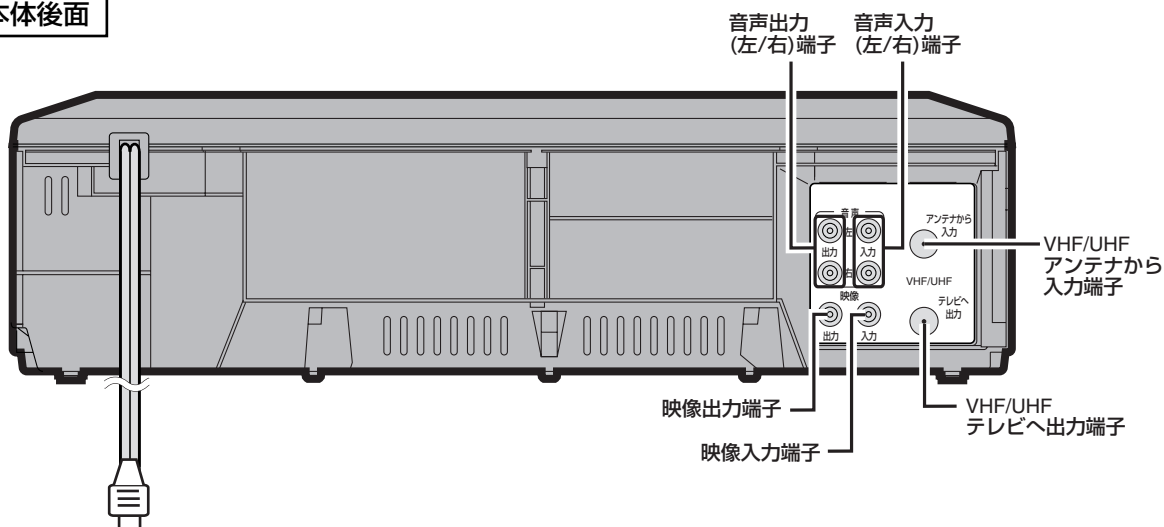
表示部の表示例 (説明の為、全て表示しています。)



現在時刻を表示します。

本機の表示部はカウンター表示(再生・録画時間の表示)しません。
カウンター(再生・録画時間)の確認はテレビ画面で行ってください。
詳しくは44ページをごらんください。

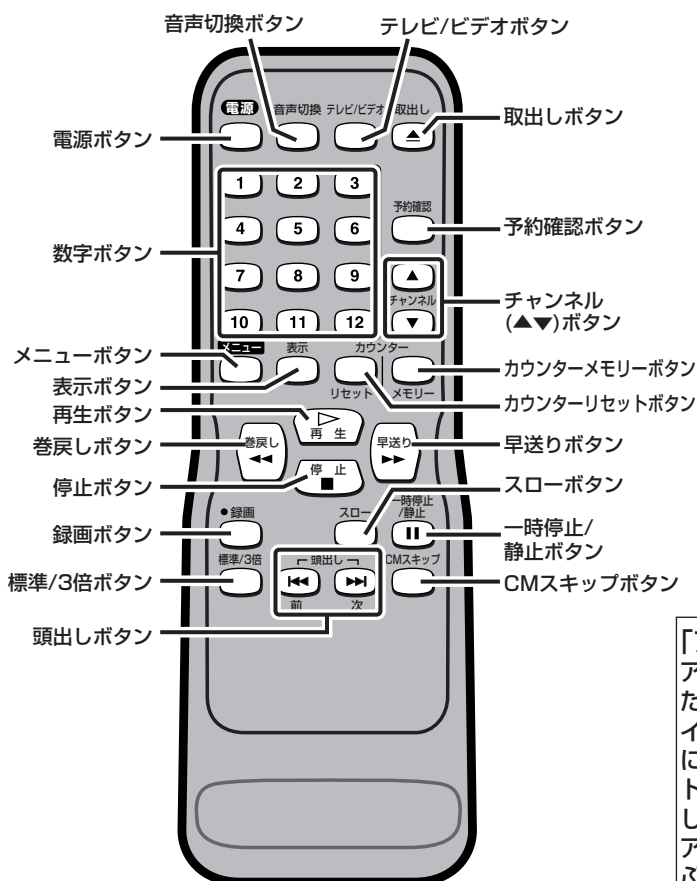
本体後面



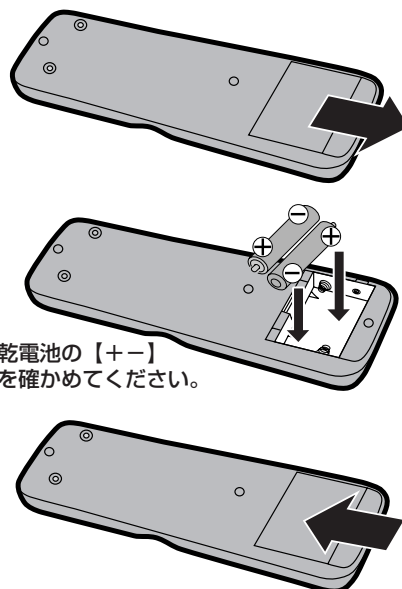
あどばいす

- ・テープ走行中(再生／録画中など)に電源プラグをコンセントから抜かないでください。テープのから回りなど、故障の原因となります。
- ・電源プラグを抜くときは、テープを取出し、電源ボタンで電源を切ってから、電源プラグを抜いてください。

リモコン



電池の入れかた

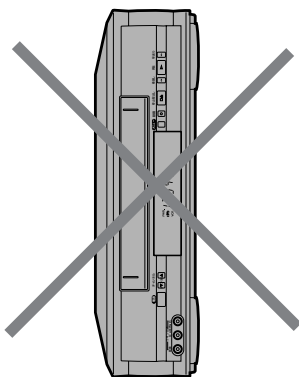


★乾電池の【+-】
を確かめてください。

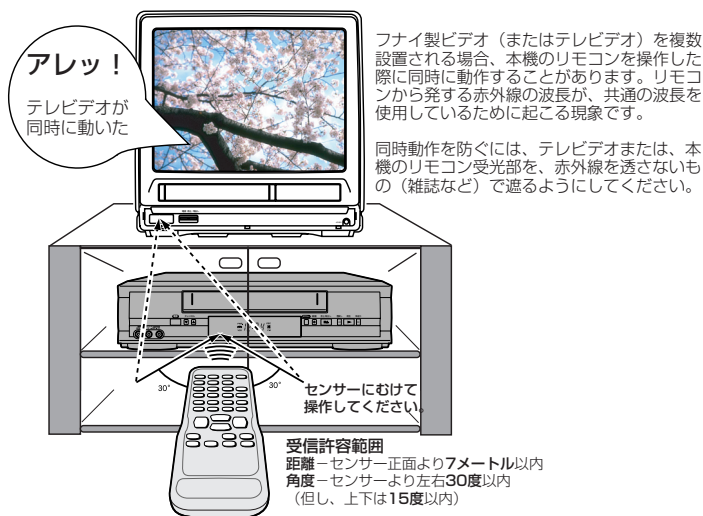
「アルカリ乾電池で使用の注意」

アルカリ乾電池は、外枠がプラス極になっているために、リモコンのマイナス極パネが乾電池のマイナス極と被服（外枠の被服がはがれている場合）に同時に接触した場合、乾電池そのものがショート（短絡）状態になり、ショートした部分が発熱しやけどする危険があります。アルカリ乾電池をご使用になる場合は、被服がやぶれたり、はがれていないものをご使用ください。

タテ置きではご使用に
ならないでください



リモコンの操作方法について



あどばいす

- ・リモコン操作ができる距離が短くなってきたら、乾電池が消耗しています。新しい乾電池に交換してください。（※付属の乾電池は動作確認用です。）
- ・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。
- ・本機を直射日光の当たる場所に置かないでください。誤動作する場合があります。

接続・設定について

設置の手順

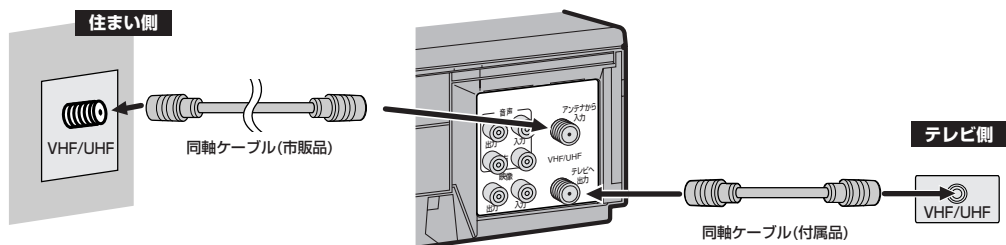
- 1 接続**
 - ・アンテナ線をつなぐ（下記）
 - ・本機とテレビをつなぐ（12ページ）
- 2 リモコンの準備**
 - ・各部の名前（9ページ）
 - ・本製品の機能操作について（13ページ）
- 3 時刻設定**
 - ・電源を入れる
 - ・日付けと時刻を合わせる（14ページ）
- 4 受信チャンネル設定**
 - ・自動チャンネル設定（16ページ）
 - ・不要チャンネルの削除と復帰（18ページ）
 - ・チャンネル設定の変更（20ページ）

■ アンテナ線をつなぐ

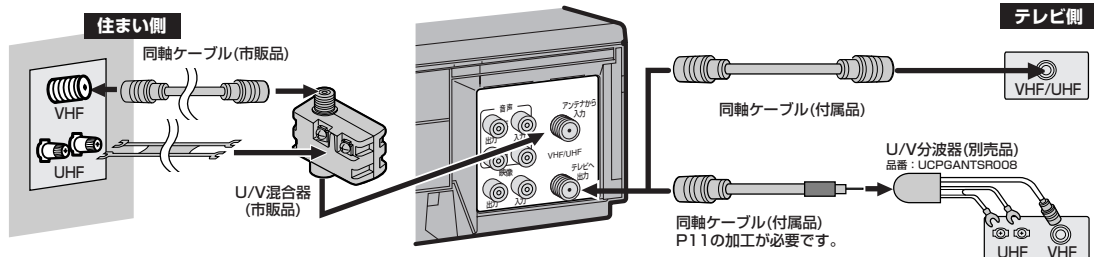
接続に使う部品（必要に応じて付属品または市販品をご準備ください）

1. 現在お使いのテレビアンテナ線をビデオの「アンテナから入力」へ接続してください。
2. ビデオの「テレビへ出力」からテレビのアンテナ入力端子へ接続してください。

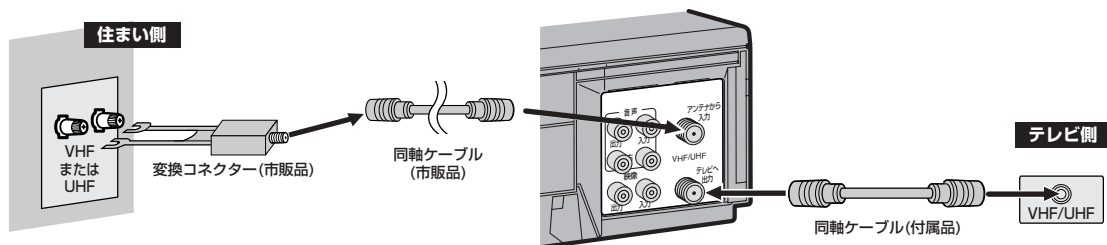
住まい側にVHF/UHF混合アンテナ線がついている場合



住まい側にVHFとUHFアンテナ線の両方がついている場合



住まい側にVHFまたはUHFアンテナ線がついている場合

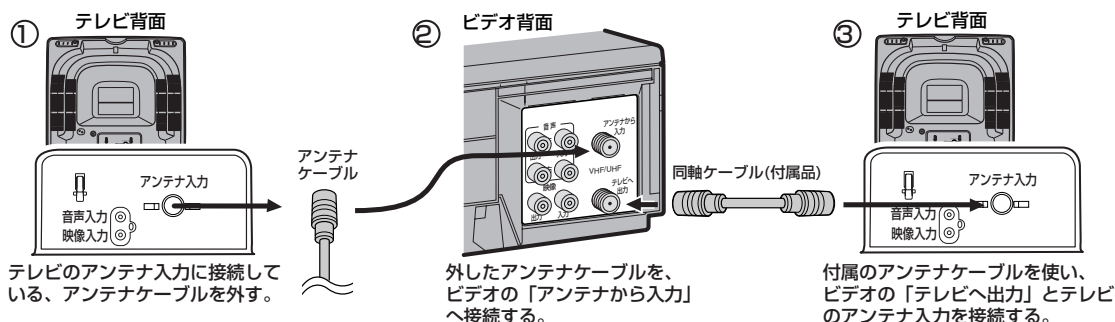


あどばいす

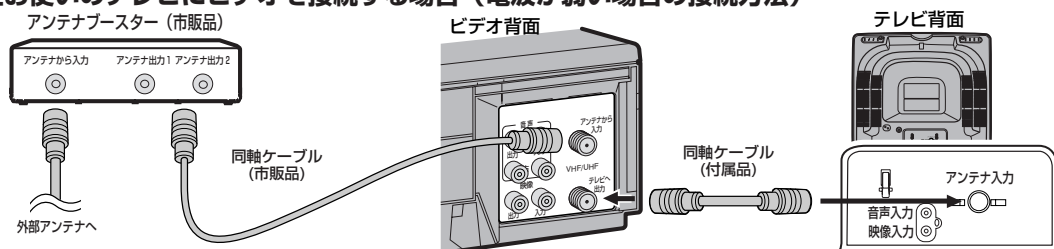
アンテナ接続について…

- ・アンテナ線の接続をしないと、テレビ放送の録画はできません。
- ・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ちがいます。
- ・アンテナ線の種類により、アンテナプラグ(市販品)やU/V混合器(市販品)が必要です。
- ・電波が弱い地域の場合、「アンテナブースター(市販品)」をご使用いただくことにより、電波の利得を全体に増幅させることはできますが、ノイズも同じく増幅されるために、テレビ画像にノイズが残る場合があります。詳しくは販売店にご相談ください。

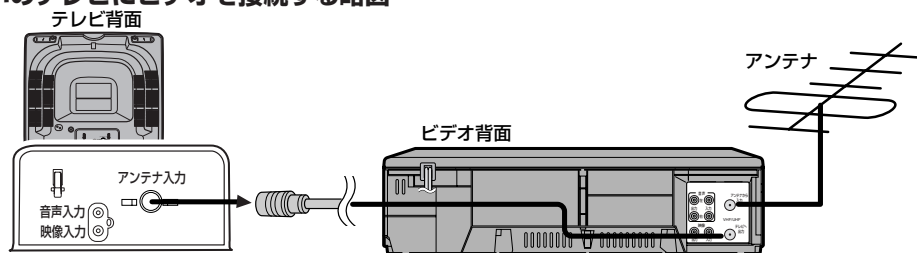
現在お使いのテレビにビデオを接続する場合



現在お使いのテレビにビデオを接続する場合（電波が弱い場合の接続方法）



お使いのテレビにビデオを接続する略図



■ 同軸ケーブルの加工のしかた

- 1 黒いビニールだけを切り取る
・金属の網線に傷をつけないように注意してください。
(刃物の取り扱いにご注意ください。)
- 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
・芯線に傷をつけないように注意してください。
- 4 芯線を出す
・上図の寸法は加工の目安です。

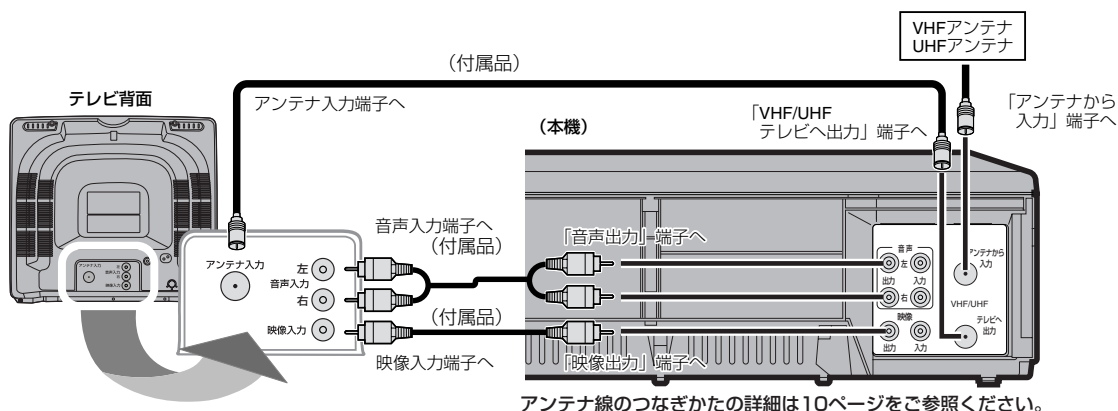
■ 同軸ケーブルとアンテナプラグ（市販品）のつなぎかた

- 1 アンテナプラグのツメをひらきながらはさず
- 2 同軸ケーブルを取り付ける
・芯線をはさみ、他所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。
- 3 カバーを取り付ける

接続・設定について

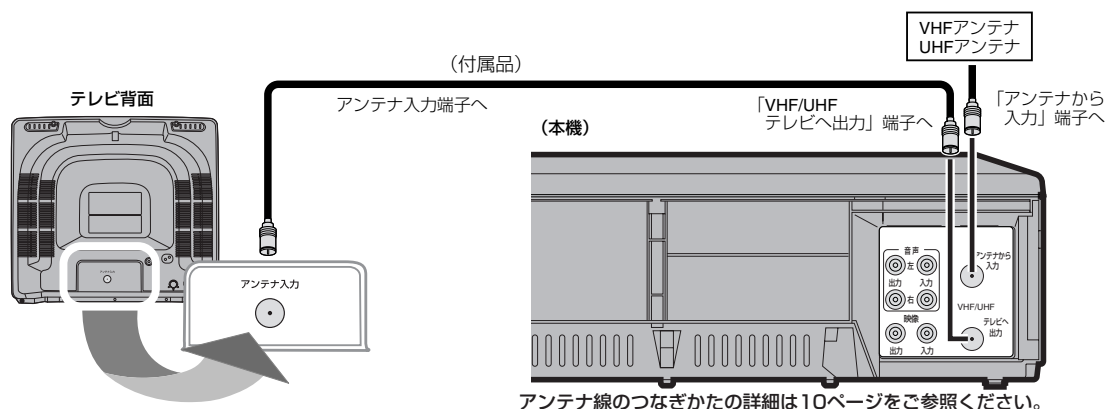
■ 本機とテレビをつなぐ

テレビ側に映像/音声入力端子が装備されている場合…



ビデオを見るときはテレビのチャンネルをビデオ(外部/AUXなど)にしてください。
より鮮明な映像・音声でお楽しみいただけます。

テレビ側に映像/音声入力端子が装備されていない場合…



本機のビデオ映像が出力されるチャンネル(RFコンバータ出力)をテレビでビデオをご覧になるチャンネル(1CHまたは2CHの放送されていないチャンネル)に合わせる必要があります。初期値は2CHに設定されています。空きチャンネルが1CHの場合は下記手順に従い切り換えを行なってください。(RFコンバータ出力でビデオを再生する場合はリモコンのテレビ/ビデオボタンを押し、ビデオモードに切り換えてください。)

ビデオ映像の出力されるチャンネル(RFコンバータ出力)の1CHまたは2CHへの切り換え手順

- 1) ビデオカセットテープを挿入し、再生ボタンを押します。
- 2) 再生画面が出ている状態で本体の再生ボタンを3秒間押し続けます。出力チャンネルが2CHから1CHに切り換わります。
(切り換わったチャンネル番号が約5秒間、本体表示部テレビ/ビデオのランプが点灯します。再度本体の再生ボタンを3秒間押し続けると、1CHから2CHに切り換わります。)
マニュアルトラッキング調整をした後は、設定できません。一度停止ボタンを押し、やり直してください。
- 3) 停止ボタンを押します。

あどばいす

- ・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。(地域により異なります。)
- ・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に切り換えてください。
- ・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覧ください。
- ・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ください。

■ 本製品の機能操作について

本機はメニュー画面(下図1)に従い、各種機能を設定する操作になっています。
また、この操作は本体または、リモコンのボタン(下図2)を使用し設定します。
※以下(14ページ)の説明においては、リモコン主体とした説明となります。

図1 メニュー画面 (テレビ画面) 各ボタンの名称と使用用途

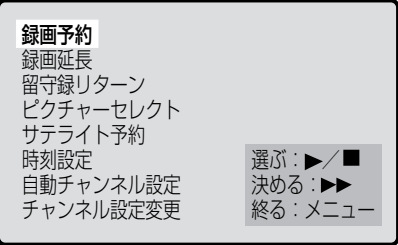
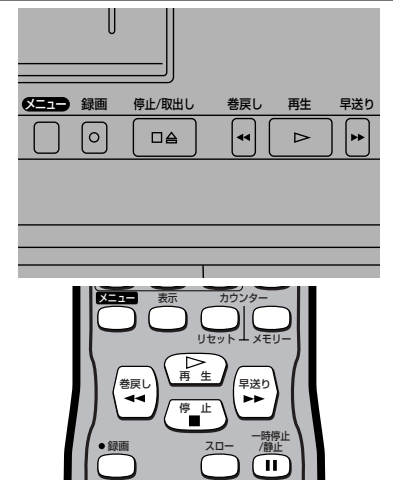


図2 本体/リモコン 操作ボタン



使用用途	ボタン名称	本 体	リモコン
・メニュー画面を呼び出す	メニュー		
・メニュー項目の選択 ・録画予約時の数値選択	再生 停止		
・選択項目の確定/移動	早送り		
・項目の戻り ・予約の取り消し	巻戻し		
・録画予約の延長	録 画		
・録画予約の延長取り消し	一時停止/静止	—	

項目の選択は青白反転表示を移動させて行ないます。
これを「カーソル」と言います。
再生ボタンを押すと上へ移動または大きい数字になり、
停止ボタンを押すと下へ移動または小さい数字になります。

■ 消費電力(省エネ設計)について

本機は待機時(電源OFF時)の消費電力を低減する省エネ設計になっています。
お客さまの用途に合わせてご使用ください。



接続・設定について

■ 日付と時刻を合わせる

表示部の時計表示が「- : -」になっているときは、時計を合わせてください。
(時計合わせをしないと、録画予約はできません。)

電源が「入」になっていることを確認してください。操作は、テレビにメニュー画面を表示して行ないます。

1



を押してメニュー画面を表示させます。



または を押して時刻設定を選びます。



を押して次の画面へ移ります。



*再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、停止ボタンを押すと下へ移動します。

2



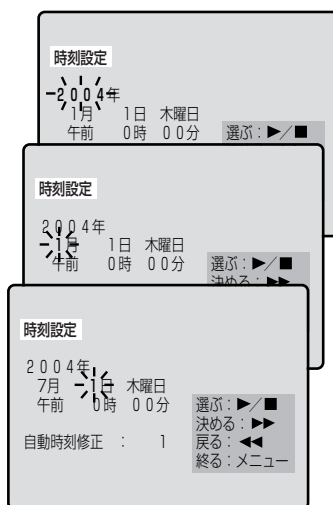
または を押して年を合わせます。



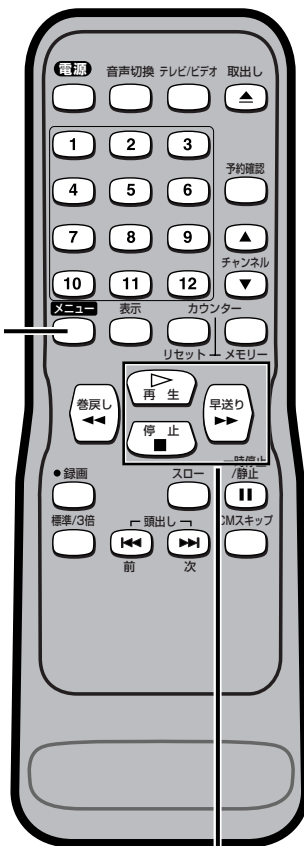
を押して次の項目へ移ります。

- ・月/日についても同様の操作で合わせます。

*再生ボタンを押すと、大きい数字に変わり、停止ボタンを押すと、小さい数字に変わります。



1



3



または を押して午前または午後を選びます。



を押して次の項目へ移ります。

- ・時/分についても同様の操作で合わせます。

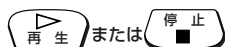


1~3

あどばいす

手順2、3は、入力後8秒経過すると自動的に次の項目へ移動します。

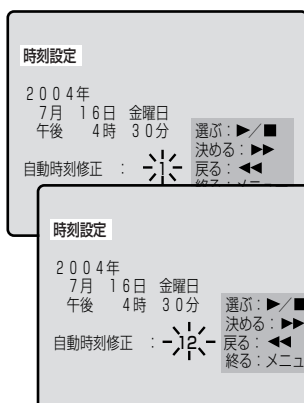
4



で自動時刻修正チャンネルを合わせます。

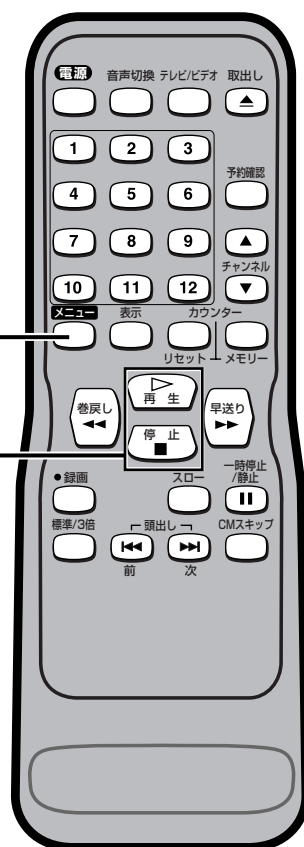
- 自動時刻修正チャンネルは各地域のNHK教育テレビのチャンネルに合わせてください。

* 巻戻しボタンを押すと1つ前の操作に戻ることができます。



5

4

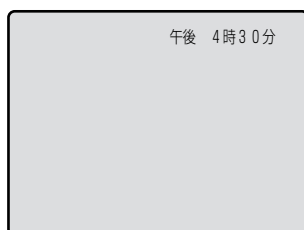


5



で終了します。

- 設定した時刻が右上に表示され、5秒後に消えます。
- 電話117番などの時報と同時にメニューボタンを押すと、同時に時計カウントがスタートし、正確に時刻を合わせることができます。



あどばいす

- 時計合わせが行なわれていないときに録画予約を選ぶと、時刻設定の画面になります。
- 年→月→日→午前/午後→時→分→自動時刻修正の設定は、入力後8秒経過すると自動的に次の項目へ移動します。設定が合っているときは、早送りボタンを押すことにより、設定したい項目に進むことができます。
- 電源プラグを抜いても約30秒間は現在時刻を記憶していますが、ほかの設定は消えてしまうので再度設定を行なってください。
- 30秒以上の停電があった場合や、30秒以上電源プラグをコンセントから抜いていた場合は、本機のバックアップ機能が働きませんので時刻設定を再度設定してください。(その時の表示は—:—)
- 数字を選ぶときに再生/停止ボタンを押し続けると、表示される数字が早く変わります。
- 本機には2004年～2053年まで設定可能な50年カレンダーが内蔵されています。(カレンダーは2004年1月1日から表示されます。)

自動時刻修正について…

- 時刻のずれが5分以内の場合は自動的に現在時刻に修正されます。時刻が5分以上ずれている場合は、時刻を合わせ直してください。
- 自動チャンネル設定およびチャンネル設定変更でチャンネルを設定し直した場合は、自動時刻修正チャンネルを再度設定してください。
- 自動時刻修正は、NHK教育テレビの時報に合わせて毎日(午後0時、7時)自動的に時計を修正します。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。
- 午後0時と7時に録画予約、サテライト予約が設定されている場合は自動時刻修正されません。
- 時報が放送される時刻に、時報のバックに音楽が流れているとき、「ポッポッポッポーン」の「ポーン」のみの時報のとき、時報以外が放送される(特別番組など)とき、自動時刻修正されません。

ご準備

接続・設定について

■ 自動チャンネルの設定

お買上げ時や、お引越しなどでお住まいの地域が変更になった場合は、自動チャンネル設定を行なってください。お住まいの地域で受信可能なチャンネルを本機が設定します。

1



でメニュー画面を表示させます。



または



で自動チャンネル設定を選びます。



で「自動チャンネル設定」画面に移ります。



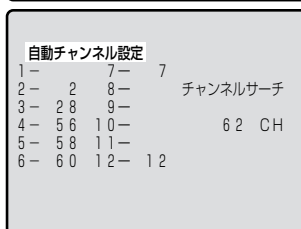
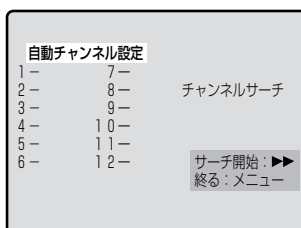
*再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、停止ボタンを押すと下へ移動します。

2



でサーチを開始します。

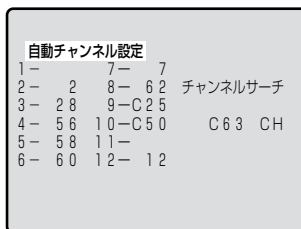
- 1チャンネルから順次、受信可能なチャンネルを探していきます。



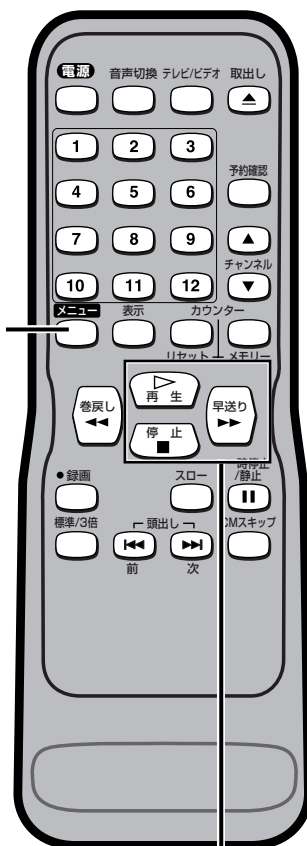
3

- チャンネルサーチ中

- 最終チャンネルのC63CHが表示されるまで、しばらくお待ちください。
チャンネルサーチ中に他の操作をすると、正常なチャンネルが設定されませんのでご注意ください。



1



1~2

4

- チャンネルサーチ終了後、記憶された最小チャンネルが画面に表示されます。
- 5秒後、通常画面に戻ります。



自動チャンネル設定(受信ステップ)について

- (1) 【VHF】 1ch～12ch
↓
- (2) 【UHF】 13ch～62ch
↓
- (3) 【CATV】 C13ch～C63ch

- 上記の順に自動チャンネル受信設定をしていきます。
- 設定には多少時間がかかります。

※CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ホームターミナル(アダプター)が必要になります。CATVの受信は、サービスの行なわれている地域のみです。詳しくは、CATV会社にご相談ください。

あどばいす

- 自動チャンネル設定を一度行なえば本体に記憶されるため、停電などの場合でも設定をやり直す必要はありません。
- 引越などでお住まいの地域が変更になった場合は、再度「自動チャンネルの設定」を行なってください。
- 「自動チャンネルの設定」および「チャンネル設定の変更」でチャンネルを設定し直した場合は、自動時刻修正チャンネルを再度設定してください。
- 本機は、36チャンネル分を記憶することができます。
チャンネルサーチ動作途中で、36チャンネル分がすべて記憶された場合、その時点でチャンネルサーチは終了します。
自動チャンネル設定された以外のチャンネルを記憶させるには、不要なチャンネルを削除し、新たに記憶させたいチャンネルを手動で設定する必要があります。この操作をするには、18ページの「不要なチャンネルの削除(スキップ)とチャンネル復帰」をご覧ください。

接続・設定について

■ 不要なチャンネルの削除(スキップ)とチャンネル復帰

自動チャンネル設定が終わったあと、受信チャンネルの確認を行ってください。空チャンネルや電波が弱くては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。

● CH番号「3」に19チャンネルが記憶されている場合、19チャンネルを削除(スキップ)するには…

1



でメニュー画面を表示させます。



または



でチャンネル
設定変更を
選びます。



で「チャンネル設定変更」
画面に移ります。



* 再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、停止ボタンを押すと下へ移動します。

2



または



で削除(スキップ)したい
CH番号を選び
ます。

* 再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、
停止ボタンを押すと下へ移動します。



を押します。

チャンネル設定変更				
CH番号	受信	表示		
1	-	7	-	
2	2	8	8	8
3	19	9	-	
4	4	10	10	10
5	-	11	-	
6	6	12	12	12

チャンネル設定変更				
CH番号	受信	表示		
1	-	7	-	
2	2	8	8	8
3	19	9	-	
4	4	10	10	10
5	-	11	-	
6	6	12	12	12

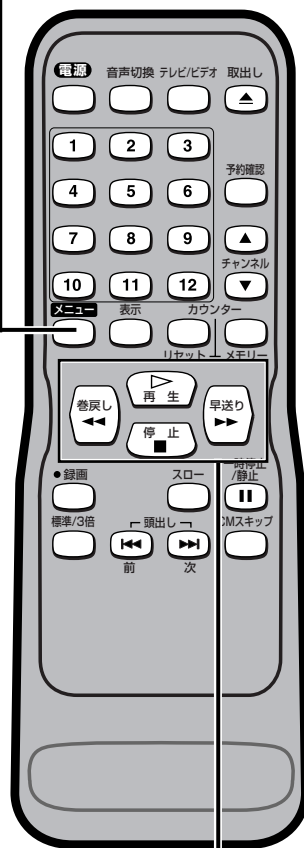
チャンネル設定変更				
CH番号	受信	表示		
1	-	7	-	
2	2	8	8	8
3	19	9	-	
4	4	10	10	10
5	-	11	-	
6	6	12	12	12



で削除(スキップ)します。

- 自動チャンネル設定をしていない場合、「受信」表示」欄の番号は表示されません。
- 不要なチャンネルを削除(スキップ)したい場合は、早送りボタンでカーソルをCH番号に戻し、上記の操作を繰り返してください。

1、3



1~2

3



で終了し、通常画面に戻ります。

● 1度削除(スキップ)したチャンネルを復帰するには…

1



でメニュー画面を表示させます。



または



でチャンネル
設定変更を
選びます。



で「チャンネル設定変更」
画面に移ります。



*再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、停止ボタンを押すと下へ移動します。

2



または



で復帰したい
CH番号を
選びます。

*再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、
停止ボタンを押すと下へ移動します。

チャンネル設定変更									
CH番号	受信	表示							
1	—	—	7	—	—	—	—	—	—
2	—	2	8	—	8	—	—	—	—
3	—	—	9	—	—	—	—	—	—
4	—	4	10	—	10	—	—	—	—
5	—	—	11	—	—	—	—	—	—
6	—	6	12	—	12	—	—	—	—

選ぶ: (left arrow) 決める: (right arrow) 終わる: (bottom right)



を押します。

チャンネル設定変更									
CH番号	受信	表示							
1	—	—	7	—	—	—	—	—	—
2	—	2	8	—	8	—	—	—	—
3	—	—	9	—	—	—	—	—	—
4	—	4	10	—	10	—	—	—	—
5	—	—	11	—	—	—	—	—	—
6	—	6	12	—	12	—	—	—	—

決める: (right arrow) 終わる: (bottom right)



で復帰します。

チャンネル設定変更									
CH番号	受信	表示							
1	—	—	7	—	—	—	—	—	—
2	—	2	8	—	8	—	—	—	—
3	—	—	9	—	—	—	—	—	—
4	—	4	10	—	10	—	—	—	—
5	—	—	11	—	—	—	—	—	—
6	—	6	12	—	12	—	—	—	—

受信変更: (left arrow) スキップ: (right arrow) 決める: (right arrow) 終わる: (bottom right)

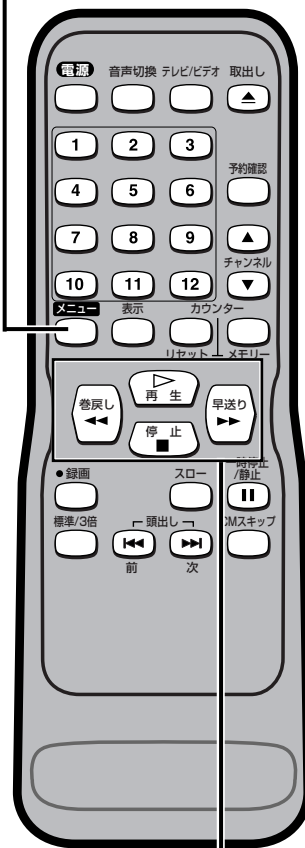
• ほかのチャンネルを復帰したい場合は、**早送りボタン**で
カーソルをCH番号に戻し、上記の操作を繰り返してください。

3



で終了し、通常画面に戻ります。

1、3



1~2

ご準備

接続・設定について

■ チャンネル設定の変更 (手動設定)

受信チャンネル及び画面に表示されるチャンネル番号を設定・変更することができます。

● CH番号「3」に19チャンネルを受信させ、画面表示を「3」にするには…

1



でメニュー画面を表示させます。



でチャンネル
設定変更を
選びます。



で「チャンネル設定変更」
画面に移ります。



*再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、停止ボタンを押すと下へ移動します。

2



で変更したい
CH番号を選び
ます。



を押します。

チャンネル設定変更				
CH番号	受信	表示		
1	—	—	7	—
2	—	2	8	—
3	—	3	9	—
4	—	4	10	—
5	—	—	11	—
6	—	6	12	—

選ぶ: 再生/停止 決める: 早送り/早送り
終る: メニュー

*再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、
停止ボタンを押すと下へ移動します。

3



で受信内容を
変更します。



で次の画面へ移ります。

チャンネル設定変更				
CH番号	受信	表示		
1	—	—	7	—
2	—	2	8	—
3	—	3	9	—
4	—	4	10	—
5	—	—	11	—
6	—	6	12	—

受信変更: 再生/停止 決める: 早送り/早送り
スキップ: 早送り/早送り 終る: メニュー

4



で表示内容を
変更します。

※CH番号か受信番号の表示になりま
す。

- ほかのチャンネル表示を変更したい
場合は、早送りボタンでカーソルを
CH番号に戻し、2～4の操作を繰
り返してください。

チャンネル設定変更				
CH番号	受信	表示		
1	—	—	7	—
2	—	2	8	—
3	—	3	9	—
4	—	4	10	—
5	—	—	11	—
6	—	6	12	—

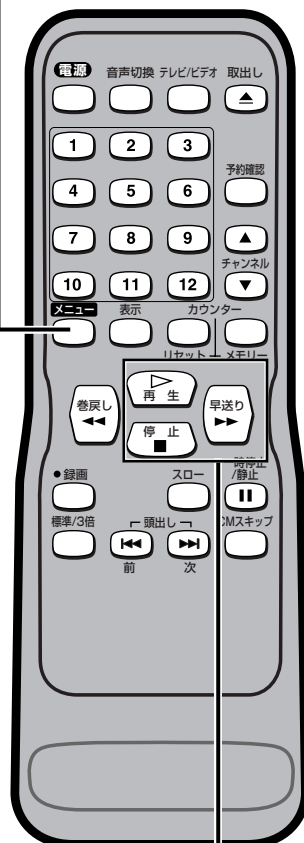
表示変更: 再生/停止 決める: 早送り/早送り
スキップ: 早送り/早送り 終る: メニュー

5



で終了し、通常画面に戻ります。

1、5

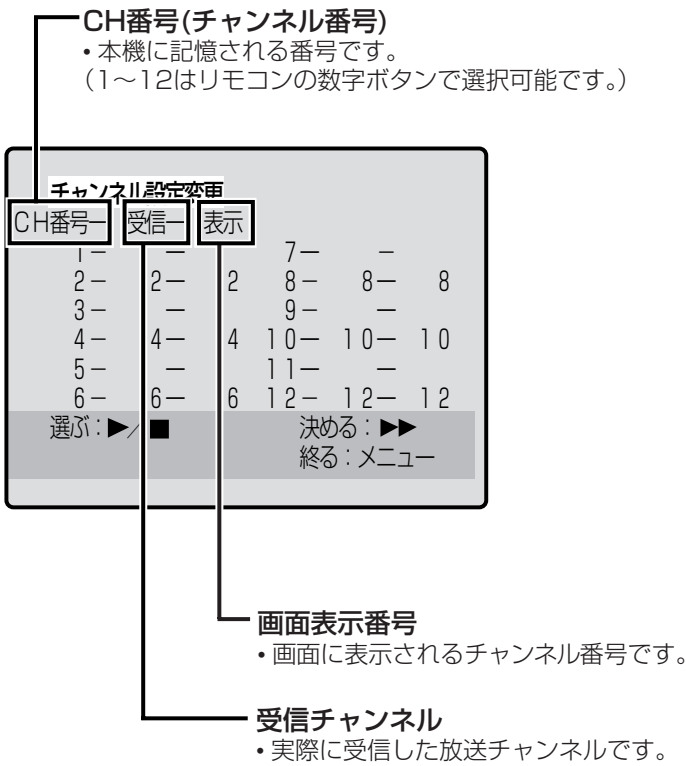


1～4

あどばいす

・チャンネル設定の変更中に、表示ボタンを押すとテレビをご覧になれます。

■ チャンネル設定変更画面について



ご準備

あどばいす

- ・画面表示番号はCH番号（チャンネル番号）か、受信チャンネル番号のどちらかのみになります。任意に数字を設定することはできません。
- ・CH番号（チャンネル番号）と受信チャンネル番号が同じときは、画面表示番号の変更はできません。すべて同じ番号となります。

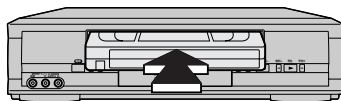
ビデオを再生する

■ 再生のしかた

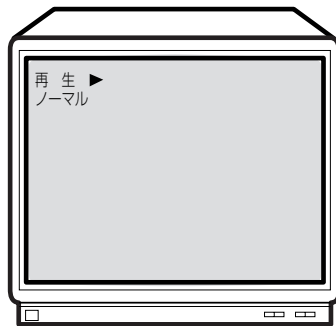
テレビの電源を入れ、テレビの入力切換を「ビデオ」にしてください（12ページの「テレビ側に映像/音声入力端子が装備されていない場合…」のように接続した場合は、テレビのチャンネル1または2を選びます）。

● ビデオカセットテープの再生をするには…

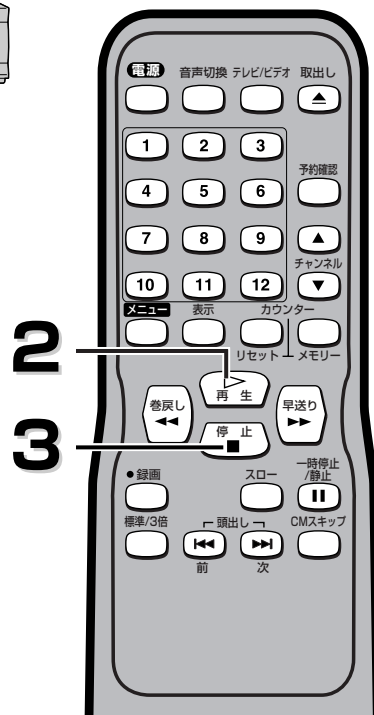
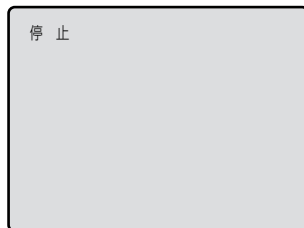
- 1** ビデオカセットテープを挿入すると、自動的に電源が入ります。
(ツメが折れているテープの場合は、自動的に再生が始まります。)



- 2**  を押すと再生が始まります。
- 画面上の「ノーマル」表示は、ピクチャーセレクトの設定項目を表しています。



- 3**  を押すと再生は止まります。



あどばいす

ビデオの再生について

- ビデオカセットテープ挿入直後や、再生停止のあと再び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) ただし停止後5分以上放置すると、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が故障ではありません。
- 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再生/静止画にしたとき、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。
- テープの録画状態により、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。
- トラッキング調整の詳しいことは、7ページをご覧ください。

画面表示について

テープカウンターや時計、チャンネルを画面上に表示させるときは表示ボタンを押してください。(44ページ)

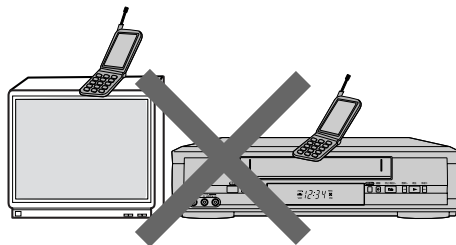
S-VHS簡易再生機能(SQPB)について

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が、故障ではありません。

携帯電話をご使用になる時はテレビやビデオに近づけないでください。

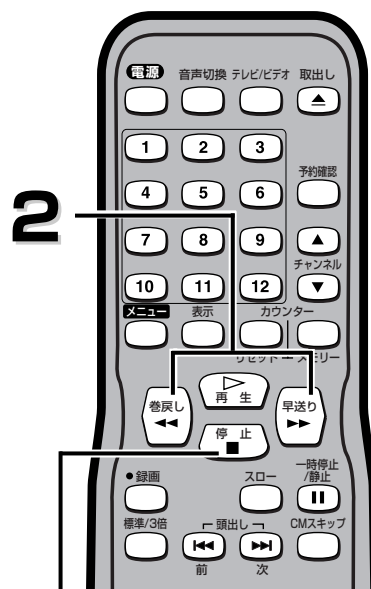
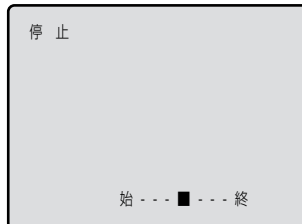
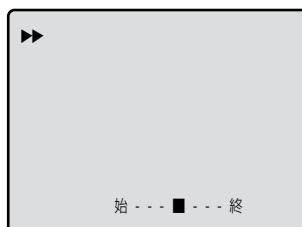
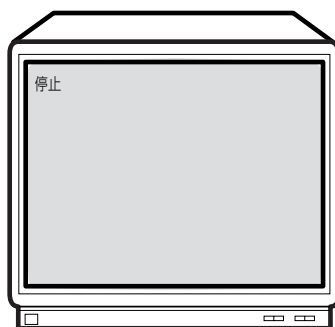
- 音声が異音が入ったり、テレビにノイズが出たりする場合があります。
- 異音がでたり、テレビにノイズがでたりした場合には、携帯電話を離してご使用ください。



■ 早送り/巻戻しのしかた

● 早送り/巻戻しをするには…

- 1 再生中の場合は、
 を押して再生を止めます。
- 2  または  を押します。
- 3  を押すと早送り/巻戻しは止まります。



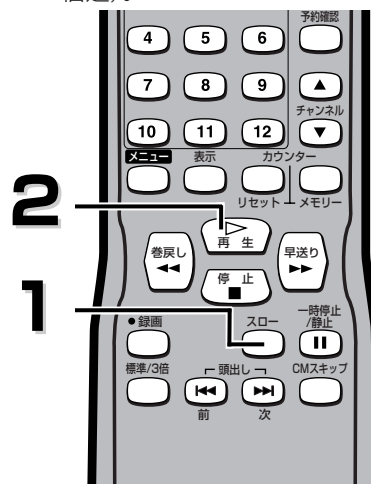
1、3

見る

■ スロー再生（音声はできません。）

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（初期値は1/12倍速）。

- 1  を再生中に押します。
 - 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、テープ保護のため自動的に停止します。
- 2  を押すと通常の再生に戻ります。



あどばいす

- スロー再生は再生時以外は操作できません。
- 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ないものもあります。）

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整してください。

ビデオを再生する

■ ビデオサーチ (音声はできません。)

画面を見ながら、早送り再生／巻戻し再生ができます。

● ビデオサーチ

1

再生中に



を押すと**5倍速**で再生します。



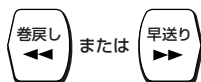
を押すと**通常の再生**に戻ります。

● 2段階ビデオサーチ

2

【録画モード3倍で録画したテープの場合のみ】

再生中に



を押すと**5倍速**と**15倍速**の2段階でビデオサーチできます。

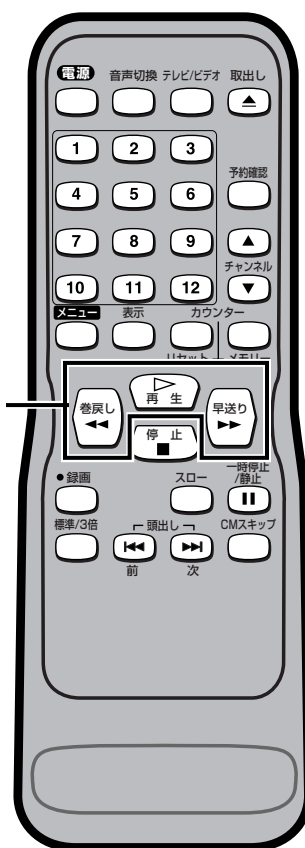
- ・1度押す…5倍速で再生します。
- ・2度押す…15倍速で再生します。



を押すと**通常の再生**に戻ります。

録画モード 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		15倍速で再生

1
2



あどばいす

- ・ビデオサーチは再生時以外は操作できません。
- ・ビデオサーチ中は画面にノイズがでますが故障ではありません。
- ・ビデオサーチを始めるときや、通常の再生に戻るとき、一瞬画面が乱れることがありますが故障ではありません。
- ・画像がゆがむ、上下方向に流れる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ないものもあります。)

■ ピクチャーセレクト

ビデオを再生する際に映像を選択(ノーマル・ソフト・クッキー)できます。

1



でメニュー画面を表示させます。



または



でピクチャーセレクトを選びます。



で「ピクチャーセレクト」画面に移ります。



*再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、停止ボタンを押すと下へ移動します。

2



でノーマル/ソフト/クッキーを選びます。



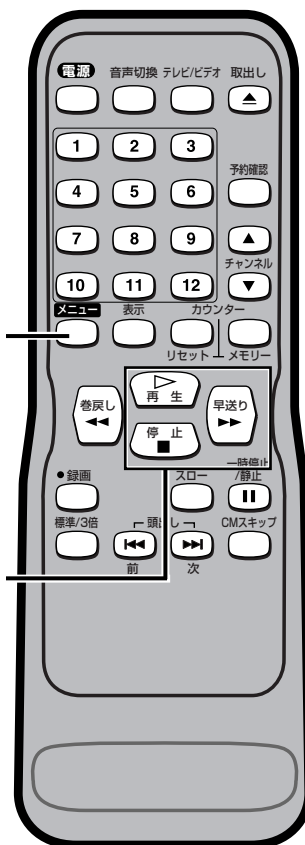
※この画面の状態のまま5秒経過すると設定モードが自動的に終了します。



で終了し、通常画面に戻ります。

1
2

1
2



見る

この設定はテープを取出しても変わりません。

ビデオを再生する

■ 静止画再生（音声はできません。）

一瞬の場面などを、止めて見ることができます。

1

一時停止
/ 静止



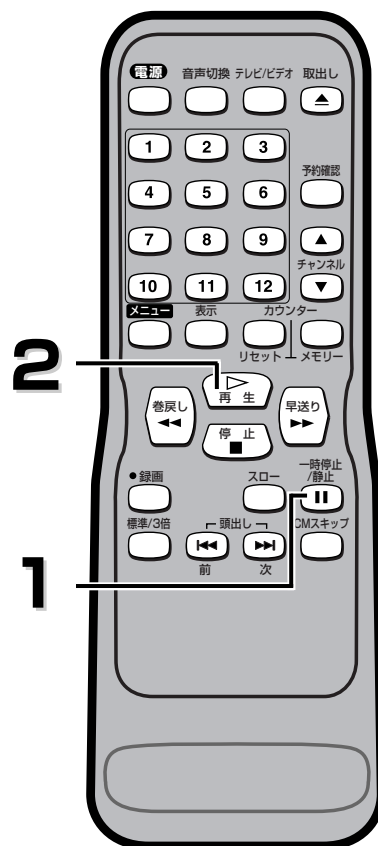
を再生中に押します。

- 静止画再生が5分以上続くと、テープ保護のため自動的に停止します。

2



を押すと通常の再生に戻ります。



あどばいす

- 静止画再生は再生時以外は操作できません。
- 静止画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ないものもあります。）

静止画面でノイズがでるときは…

- 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。（場合によっては調整で改善できないことがあります。）
- 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。

ビデオに録画する

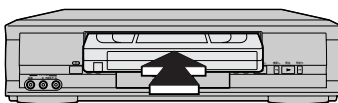
■ テレビ番組の録画

テレビの電源を入れ、テレビの入力切換を「ビデオ」にしてください（12ページの「テレビ側に映像/音声入力端子が装備されていない場合…」のように接続した場合は、テレビのチャンネル1または2を選びます）。

● 番組を見ながら録画するには…

1

- ツメの折れていないテープを入れる。
(ツメが折れている場合は録画できません。)



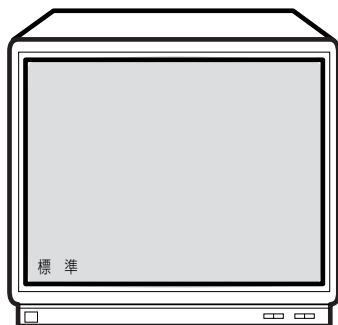
2

標準/3倍



を押して録画モードを選びます。

- 標準モード
画質を優先したいとき
- 3倍モード
録画時間を長くしたいとき

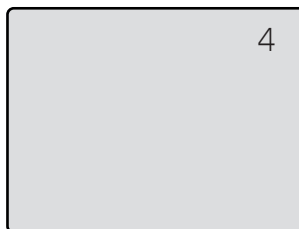


3



チャンネル

を押して好みのチャンネルを選びます。



4



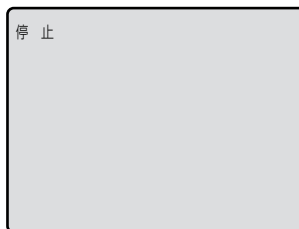
- 録画
を押すと録画が始まります。



5



を押すと録画を停止します。

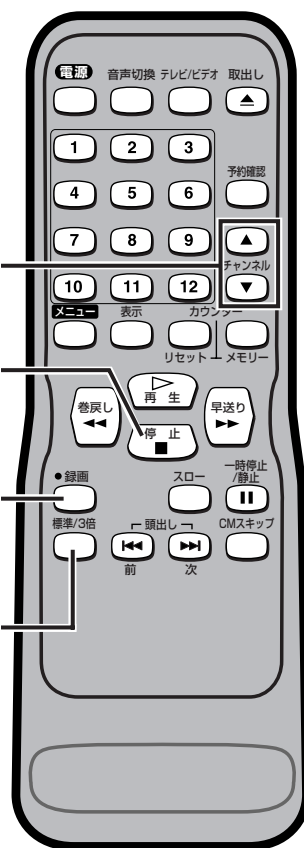


3

5

4

2



録
る

ビデオに録画する

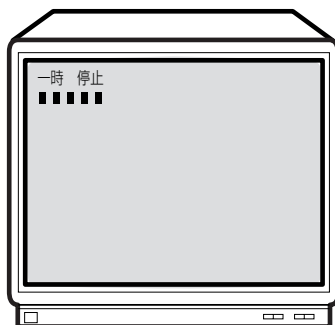
● 録画中にコマーシャルなどをカットするには…

1



を押すとテープの走行は一時停止します。

- マークは1分毎に1個ずつ左から消えていきます。また、表示部のRECマークが点滅します。最後の■マークは点滅から合計5分が経過するとテープ保護のため、自動的に録画が停止します。

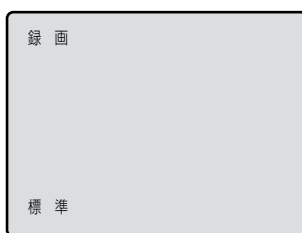


2



をもう一度押すと、録画を再開します。

- 録画ボタンを押しても録画は再開できます。
- 一時停止が5分以上続くと、テープ保護のため自動的に録画が停止します。



1
2



● 録画中にテレビ側で番組を見るには…

1

ビデオモードになっている場合は、 で表示部のVCR表示を消します。

2

- テレビ側で見たい番組を選びます。
- VCRが表示されたままでは、アンテナの信号が正しく送られません。

1



あどばいす

録画モードについて

- リモコンの標準/3倍ボタンで録画モードを選びます。
- 画質、音声を優先するときは標準、録画可能時間を優先するときは3倍で録画してください。ただし3倍で録画すると画質/音質は、標準より劣ります。

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。

録画中にテープが終わると…

- 自動的にテープを巻戻し、排出して電源が切れます。

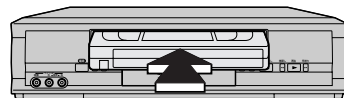
■ ワンタッチタイマー録画

簡単・手軽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時間まで設定できます。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あった」といったときに便利です。

● ワンタッチタイマー録画をするには…

1

- ツメの折れていないテープを入れる。
(ツメが折れている場合は録画できません。)



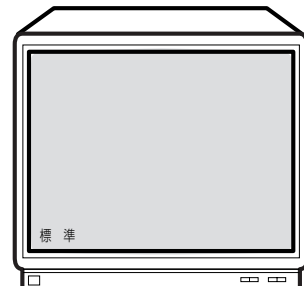
2

標準/3倍



を押して録画モードを合わせます。

- 標準モード
画質を優先したいとき
- 3倍モード
録画時間を長くしたいとき



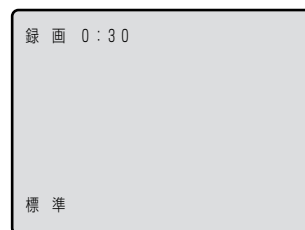
3

● 録画



を1回押すと通常の録画になります。

- 録画ボタンを押すごとに30分単位で録画時間が加算されます。
- ツメの折れたテープが入っている場合、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は表示部にREC.と  が点灯します。



録画時間セットについて

- 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。
- 画面表示は次のようになります。



4



を押すとワンタッチタイマー録画は止まります。

あどばいす

- 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最終端になると自動的に録画を停止し、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。(残りの録画時間を確認するには表示ボタンを押してください。)(44ページ)

ビデオに録画する

■ 録画予約

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8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。

- 予約番号「1」に、2004年7月16日(金曜日)、午前11時30分～午後2時50分に放映される「7」チャンネルの番組を、録画モード3倍で録画するには…
(時計合わせをしないと録画予約できません。)

1



でメニュー画面を表示させます。



で次の画面へ移ります。



あどばいす

手順3～6は、入力後8秒経過すると自動的に次の項目へ移動します。

2

- ・予約番号を1にします。



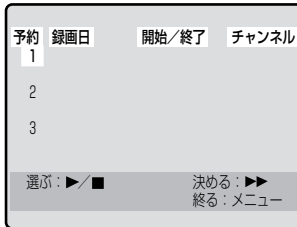
または



で予約番号を選びます。



で次の項目へ移ります。



*再生ボタンを押すとカーソルが上へ移動し、停止ボタンを押すと下へ移動します。
(予約番号1が選択されているときに再生ボタンを押すと予約番号8を選択できます。)

3

- ・録画日を7月16日(金曜日)にします。

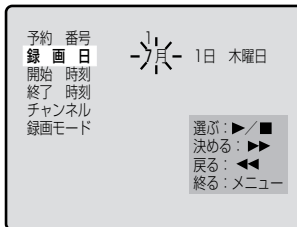


または



で月を選びます。

*再生ボタンを押すと大きい数字に変わり、停止ボタンを押すと小さい数字に変わります。



または



で毎週・毎日録画が選べます。

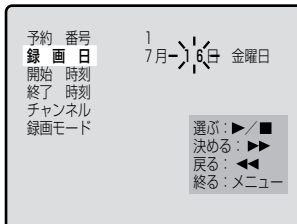
7月…12月…6月 → 毎週 日曜日…毎週 土曜日 → 毎月 月曜日～金曜日

*毎日予約は月曜日から金曜日までの毎日となります。

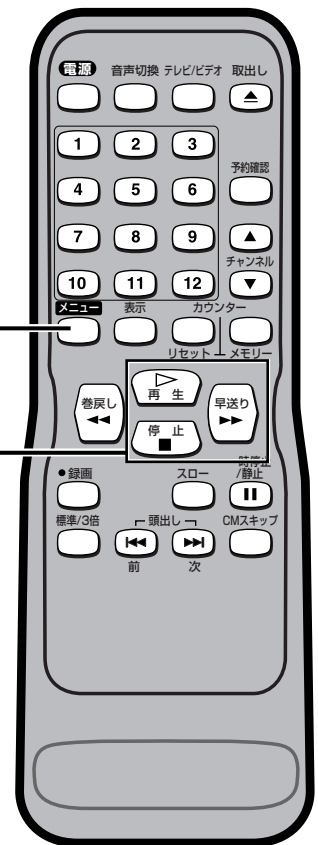


で次の項目へ移ります。

- ・日についても同様の操作で設定します。
(曜日は自動的に変わります。)

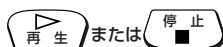


1
1
2
3



4

- 開始時刻を午前11時30分にします。



または



で開始時刻
の午前を
選びます。



で次の項目へ移ります。

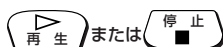
- 時/分についても同様の操作で
設定します。

予約 番号	1
録 画 日	7月 16日 金曜日
開始 時刻	午前 11時 08分
終了 時刻	午後 1時 08分
チャンネル	
録画モード	

選ぶ: ▶/■
決める: ▶▶
戻る: ◀◀
終る: メニュー

5

- 終了時刻を午後2時50分にします。



または



で終了時刻
の時を
選びます。



で次の項目へ移ります。

- 分についても同様の操作で
設定します。

- 終了時刻は開始時刻から12時間以内となりますので、午前/午後自動的に設定されます。

予約 番号	1
録 画 日	7月 16日 金曜日
開始 時刻	午前 11時 30分
終了 時刻	午後 2時 50分
チャンネル	
録画モード	

選ぶ: ▶/■
決める: ▶▶
戻る: ◀◀
終る: メニュー

6

- チャンネルを7にします。



または



でチャンネル
を選びます。



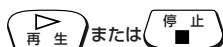
で次の項目へ移ります。

予約 番号	1
録 画 日	7月 16日 金曜日
開始 時刻	午前 11時 30分
終了 時刻	午後 2時 50分
チャンネル	7
録画モード	

選ぶ: ▶/■
決める: ▶▶
戻る: ◀◀
終る: メニュー

7

- 録画モードを3倍にします。



または



で録画モード
を選びます。

- 標準モード
画質を優先したいとき
- 3倍モード
録画時間を長くしたいとき



で手順2の画面に戻ります。

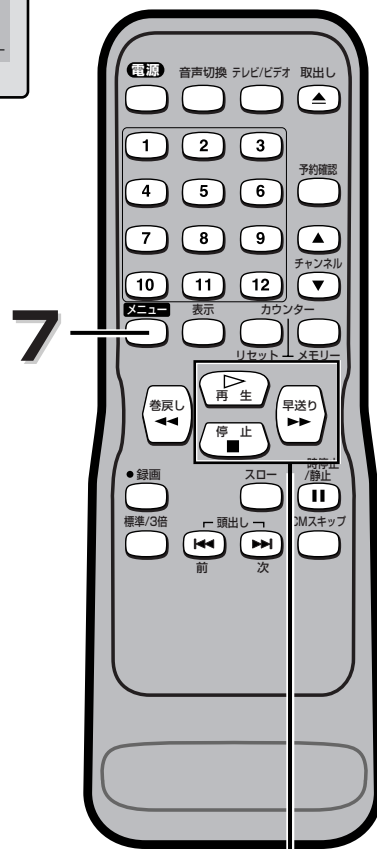
予約 番号	1
録 画 日	7月 16日 金曜日
開始 時刻	午前 11時 30分
終了 時刻	午後 2時 50分
チャンネル	7
録画モード	3倍

選ぶ: ▶/■
決める: ▶▶
戻る: ◀◀
終る: メニュー

- 続けて他の予約番号に録画予約する場合は手順2～7を行なってください。



で終了し、通常画面に戻ります。



4～7

録
る

ビデオに録画する

8



を押して電源を切ると予約スタンバイ（タイマー待機中）状態になります。

- 表示部に が点灯します。

- 録画予約動作中に録画を止めるには、本体の停止ボタンを押します。
- 録画予約設定後に予約内容の修正/取り消しをするには、37ページをご覧ください。

予約録画完了後の本機のご使用について

予約録画終了後に本機のタイマーランプが点滅することがあります。これはすべての予約録画が完了し、次の予約が入っていないことを示しています。このとき、電源はオフとなっておりますので、再び本機をご使用になるには再度電源ボタンを押し、タイマーランプの点滅が解除されたことを確認してください。

8



あどばいす

- 時計が合っていることを確認してください。（録画予約は、時計を合わせていないと設定できません。）時計合わせが行なわれていない時に録画予約を選ぶと、時刻設定の画面になります。
- ツメの折れていないビデオカセットテープを入れてください。（テープは残量に余裕のあるものをご準備ください。）（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。）
- ツメ折れテープを入れ予約設定を行なった場合、予約スタンバイ状態になるとテープが排出されテープマークが点滅します。ツメの折れていないビデオカセットテープを入れ直してください。
- 手順3～6の設定では、操作してから8秒後に次の設定へ自動的に移ります。
- 初めから設定が合っているときは、早送りボタンを押すと次の操作に進むことができます。
- リモコンの巻戻しボタンを押すことにより1つ前の操作に戻ることができます。

録画予約セット後は…

- 録画開始時刻までは電源が切れています。録画開始時刻までに本機を使用するときは、電源ボタンを押し予約スタンバイを解除してください。本機を使用されたあとは、必ず電源ボタンを押して電源を切ってください。
- 録画予約動作中にテープが最終端になると自動的に録画を停止し、テープを排出して電源が切れます。（テープは巻き戻しされません。）新しいテープを挿入すると録画を再開します。
- 録画予約動作中は、本体の停止ボタンを押すと録画が止まります。

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、録画時刻の早いほうを優先します。
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10時まで録画されたあと、予約番号2の番組が10時から11時まで録画されます。

7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
予約番号 1				
			予約番号 2	※ は録画されません。

- スポーツ中継などで番組がずれると予想される場合は、予約終了時間を長めにセットしておくことをおすすめします。

■ 予約内容の確認

録画予約設定後に予約内容を確認できます。

● 一覧表で確認するには…

1

電源



を押して電源を入れます。

メニュー



でメニュー画面を表示させます。



で次の画面へ移ります。



2

・予約内容が一目で確認できます。



再生

または



を押していくと、**予約番号4以降**を確認することができます。

メニュー



で終了し、通常画面に戻ります。

・リモコンの予約確認ボタンを押すことで、手順2から操作することができます。

予約	録画日	開始/終了	チャンネル
1	7/16	午前 11:30	7
2		午後 2:50	標準
3			

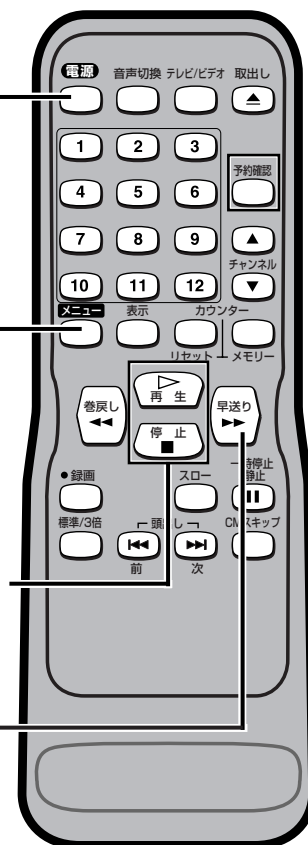
選ぶ: 上/下 決める: 右
キャンセル: 左 終る: メニュー

1
3

1
2

2

1



録
る

3

電源



予約確認後は、を押して電源を切り、必ず予約スタンバイの状態にしてください。

ビデオに録画する

■ 留守録リターン

全ての録画予約終了後、自動的に最初の録画開始位置までテープを巻戻し電源が切れます。

- 1**

メニュー でメニュー画面を表示させます。

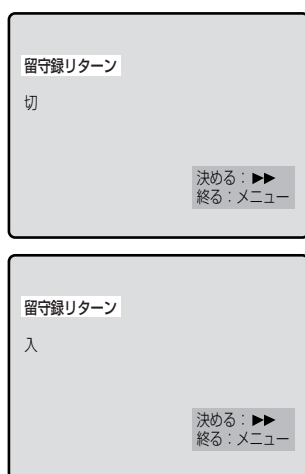
再生 または **停止** で**留守録リターン**を選びます。

早送り で次の画面へ移ります。

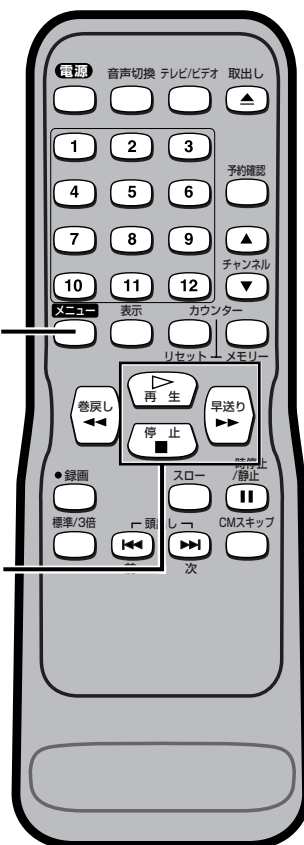


- 2**

早送り で**入/切**を選びます。



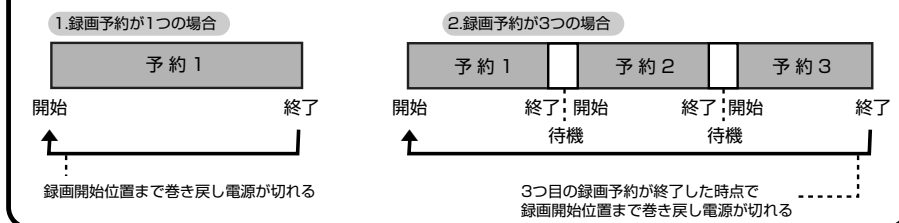
1
3
1
2



- 3**

メニュー で終了し、通常画面に戻ります。

留守録リターン入を選択したとき



あどばいす

・毎日毎週、サテライト予約、ワンタッチタイマー録画では留守録リターン機能は働きません。

録画延長設定

スポーツ中継などの番組延長で、後の番組の放送時間がずれた場合に、簡単に予約時間を変更することができる機能です。

● 録画予約が開始されていない場合…

1

メニュー でメニュー画面を表示させます。

再生 または **停止** で**録画延長**を選びます。

早送り で次の画面へ移ります。

2

再生 または **停止** で**時間延長**をしたい予約番号を選びます。

早送り で次の画面へ移ります。

3

録画 を押すごとに開始/終了時刻が**10分間ずつ**延長されます。

電源 で終了し、通常画面に戻ります。

4

電源 を押して**電源**を切ると予約スタンバイになります。

予約	録画日	開始/終了	チャンネル
1	7/16	午前 11:30	7
2		午後 2:50	標準
3			

選ぶ: > / < 決める: >> 終る: メニュー

予約	番号	録画日	開始時刻	終了時刻	チャンネル	録画モード
1		7月 16日	午前 11時	午後 3時	金曜日	標準

延長: 録画
戻る: 一時停止
終る: メニュー

・リモコンの録画ボタンで時間延長したあとに、リモコンの一時停止ボタンを押すと、時間延長をする前の時間に戻すことができます。

あどばいす

- ・毎日、毎週録画で設定された予約の場合は、録画延長設定はできません。
- ・予約時間の延長中に開始時刻が次の日になった場合は、自動的に録画日/曜日が次の日に替わります。

ビデオに録画する

● 録画予約が開始されている場合…

1



でメニュー画面を表示させます。



または で録画延長を選びます。



で次の画面へ移ります。



2



または で時間延長をしたい予約番号を選びます。



で次の画面へ移ります。

予約	録画日	開始/終了	チャンネル
1	7/16	午前 11:30 午後 2:50	7 標準
2			
3			

選ぶ: < / > 決める: << / >>
終る: メニュー

3



を押すごとに終了時刻が10分間ずつ延長されます。

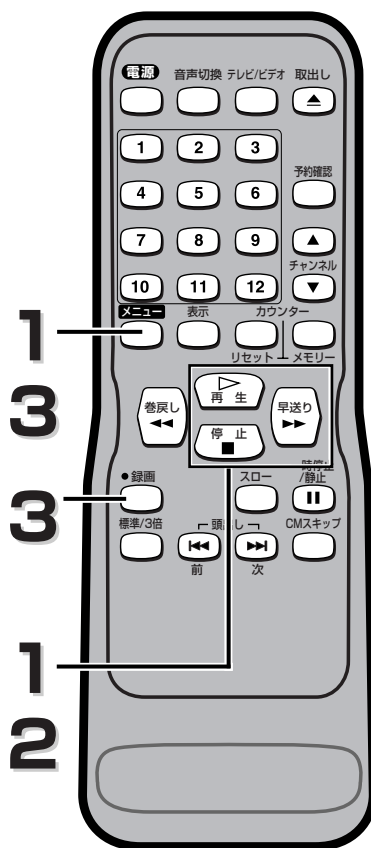
予約 番号	1	7月 16日	金曜日
録画 日			
開始 時刻	午前 11時	30分	
終了 時刻	午後 3時	00分	
チャンネル	7		
録画モード	3倍		

延長: 録画
戻る: 一時停止
終る: メニュー

・リモコンの録画ボタンで時間延長したあとに、リモコンの一時停止ボタンを押すと、時間延長をする前の時間に戻ることができます。



で終了し、通常画面に戻ります。



あどばいす

・録画中の予約時間を延長した場合は、自動的に録画モードが3倍に変更されます。また、リモコンの一時停止ボタンで元の時間に戻された場合も3倍モードのままになります。

■ 予約内容の修正/取り消し

録画予約セット後に予約内容を修正/取り消すことができます。

● 予約内容を修正するには…

- 電源**
を押して電源を入れます。

メニュー
でメニュー画面を表示させます。

早送り
で次の画面へ移ります。



- 再生** または **停止** で修正したい予約番号を選びます。

早送り で次の画面へ移ります。

予約	録画日	開始/終了	チャンネル
1	7/16	午前 11:30 午後 2:50	7 標準
2			
3			

選ぶ: ▶/■ 決める: ▶▶ 戻る: ◀◀ 終了: メニュー

- 早送り** で修正したい項目まで送ります。

再生 または **停止** で修正します。

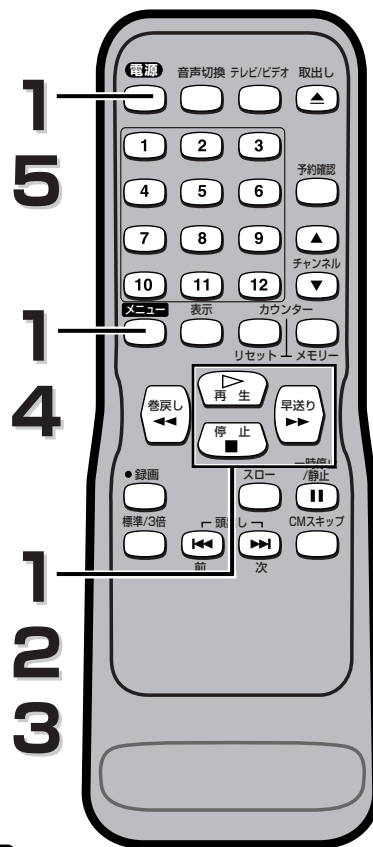
早送り で決定します。

予約 番号	1	16日 金曜日
録画日	7月	
開始 時刻	午前 11時 30分	
終了 時刻	午後 2時 50分	
チャンネル	7	標準
録画モード	1	

選ぶ: ▶/■ 決める: ▶▶ 戻る: ◀◀ 終了: メニュー

- メニュー** で終了し、通常画面に戻ります。

- 電源** を押して電源を切り、予約スタンバイ状態にします。



録
る

あどばいす

- ・予約内容の修正/取り消し後は、必ず電源ボタンを押して電源を切り、予約スタンバイ状態にしてください。
- ・リモコンの予約確認ボタンを押すことで、手順2から操作することができます。

ビデオに録画する

● 予約内容を取り消すには…

1

メニュー でメニュー画面を表示させます。

早送り で次の画面へ移ります。

2

再生 または **停止** で取消したい予約番号を選びます。

巻戻し で予約内容を取消します。

3

メニュー で終了し、通常画面に戻ります。

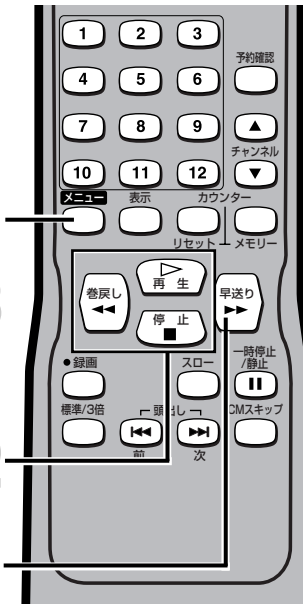


録画予約
録画延長
留守録リターン
ピクチャーセレクト
サテライト予約
時刻設定
自動チャンネル設定
チャンネル設定変更

選ぶ: ▶/■
決める: ▶▶
終る: メニュー

予約	録画日	開始/終了	チャンネル
1	7/16	午前 11:30 午後 2:50	7 標準
2			
3			

選ぶ: ▶/■
キャンセル: ◀◀
決める: ▶▶
終る: メニュー



1: メニュー
3: 再生/停止
2: 巻戻し
1: メニュー

あどばいす

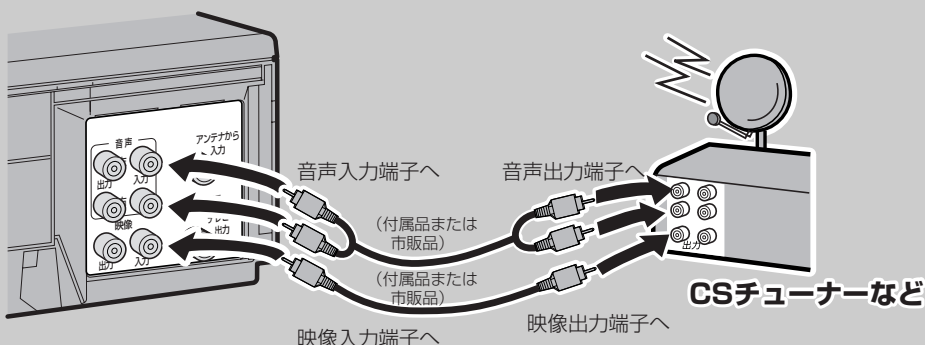
- ・録画予約が開始されている途中で予約を取り消すには、本体の停止ボタンを押し、その後、手順1から操作してください。

■ サテライト予約

CSなどの外部入力に連動して録画するときに便利です。背面入力端子(ライン1)に接続してください。(24時間以内)

- サテライト予約の設定をする前に本機とCSチューナーなどを接続してください。

本機背面



あどばいす

- ・サテライト予約は前面入力端子(ライン2)では動作しません。
- ・CSチューナーの信号を感知してからビデオの動作に入るため、録画開始時間は数秒間の遅れが生じる場合があります。
- ・本体の録画予約とCS番組のサテライト予約が同時刻または重なった場合、録画予約のほうが優先されます。
- ・番組によってはコピーガード機能により正しく録画されない場合もあります。
- ・録画モードはサテライト予約の設定に入る前に、標準/3倍ボタンで切り換えてください。
- ・サテライト予約のスタンバイは設定の時間以降にビデオの電源がオンになると解除されます。

1  でメニュー画面を表示させます。

 または  でサテライト予約を選びます。

 で次の画面へ移ります。

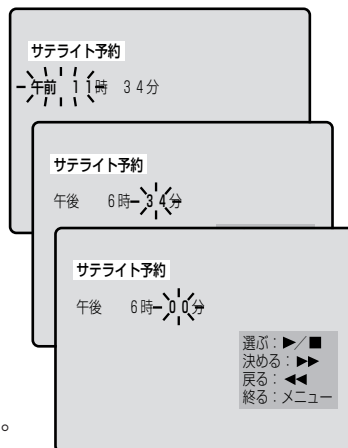


2  または  でサテライト予約を設定する時間を合わせます。(24時間以内)

 で次の項目へ移ります。

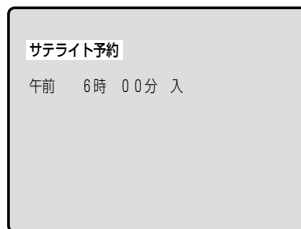
 または  で分を合わせます。

• 初めは現在の時刻が表示されます。

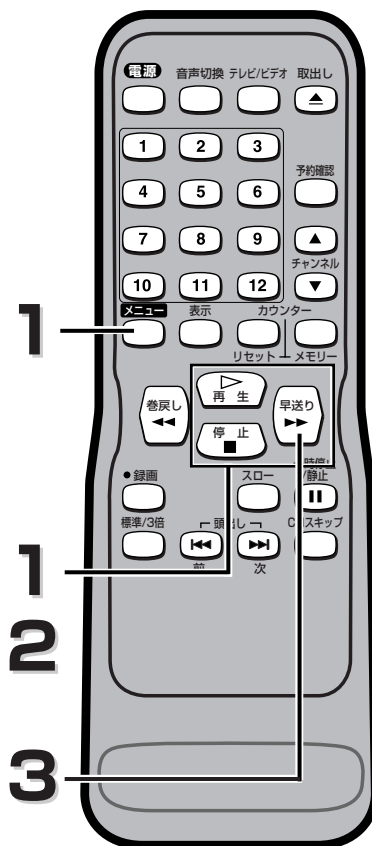


3  を押します。

• 入が表示されます。



4 • 1秒後自動的にサテライト予約スタンバイモードになります。



録
る

あどばいす

• 24時間以上先の予約については、通常の録画予約を行なってください。

便利な機能

■ 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画面表示について

- ・表示ボタンを押すとテレビ画面右上に音声モードが表示され確認できます。



● ステレオ放送を受信したときや、Hi-Fi録画されたテープを再生したときは…

- ・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→左音声→右音声→モノラルに切り換わります。

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



● 二重音声放送(2カ国語放送)を受信したときは…

- ・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憶され、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。

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



(2カ国語放送が録画されたテープを再生するときも、同様です。)

● 本機は常に次の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録音方式を使い、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)放送は左に主音声、右に副音声記録されます。
- モノラル放送は、左右に同じ音声録音されます。

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。録音レベルは、自動的に適切なレベルに設定されます。

あどばいす

- ・Hi-Fi録音以外のテープを再生すると、自動的にノーマル音声になります。
- ・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ノーマル音声になります。
- ・RF接続の場合に二重音声放送の主/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主または副音声を選択してください。

■ テープの頭出し

インデックス信号が記録された番組の頭出しをします。

インデックス信号は録画開始と同時に自動的にテープに記録されます。(録画中の一時停止から録画を再開した場合は記録されません。)

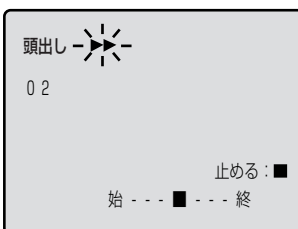
● 2つ先の番組を頭出しする場合…

- 1** 頭出し
次
を押すと頭出し検索が始まります。

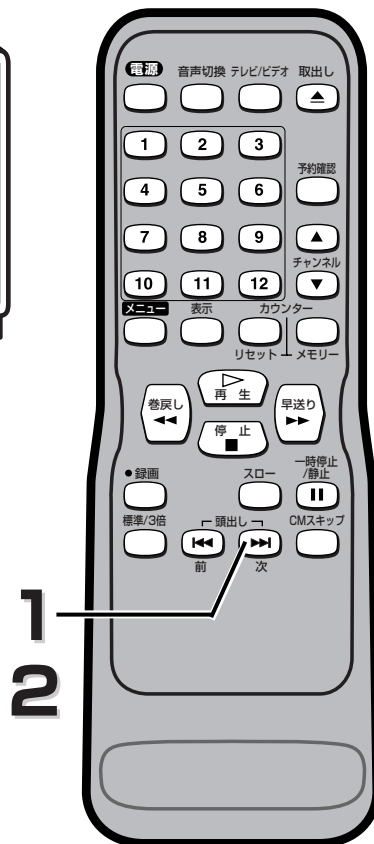
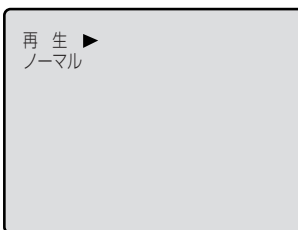


- 2** 頭出し
次
で02を選びます。

- 頭出し(次)ボタンを押すすぎて、02を越えてしまった場合は、**頭出し(前)**ボタンで数字を減らすことができます。
- 頭出し検索中にインデックス信号を検知すると、自動的に数字が減ります。
- 頭出しは、最大20まで設定できます。

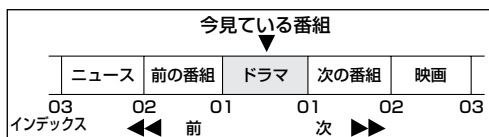


- 3** 設定した位置にくると、自動的に**再生**が始まります。



あどばいす

頭出しについて



- インデックス信号は録画開始と同時に自動的にテープに記録されます。ただし、録画中の一時停止から録画を再開した場合は記録されません。
- テープの巻き始めに記録されているインデックスや、録画時間が1~2分の短い番組の場合は、検知されないことがあります。
- 手順1で頭出し(前)ボタンを押すと、前の番組方向に頭出し検索をすることができます。頭出し(前)ボタンまたは頭出し(次)ボタンを押すごとに好みのインデックス番号を選ぶことができます。
- 再生開始位置は若干前後する場合があります。

便利な機能

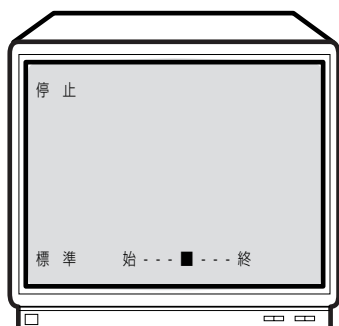
■ テープポジション

現在のテープ位置を画面に表示します。録画前にテープ残量を調べるのに便利です。

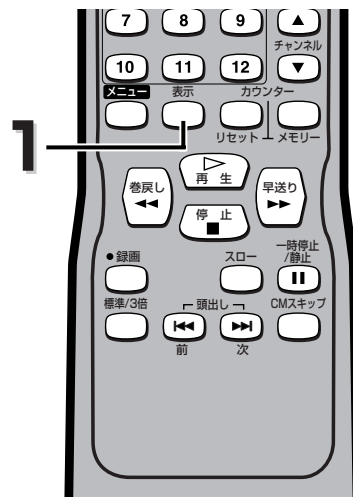
1



を押します。



- 現在のテープの位置が「■」で表示されます。
- 早送り/巻戻しを行うと自動的にテープポジション表示になります。(但し、カウンター/時計表示の場合は、テープポジション表示にはなりません。)
- テープポジション表示中に再生を行うと、テープポジション表示は消えます。



あどばいす

- 表示ボタンをくり返し押すと、テレビ画面の表示がテープポジション→カウンター→時計表示→表示なしの順に切り換わります。詳しくは、44ページをごらんください。
- 録画や再生中にテープポジション表示に切り換えた際、テープ位置を示す「■」が表示されるまで約2分程かかる場合があります。
- T-30/60/90/120/140/160/180/210以外のテープでは、位置が正しく表示されない場合があります。

■ カウンターメモリー

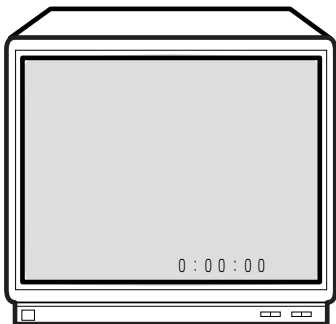
指定した箇所までテープを止めることができます。録画中や再生中にもう一度見たい場面がきたら、その場면을ワンタッチで見つけることができます。

1 録画中または再生中に

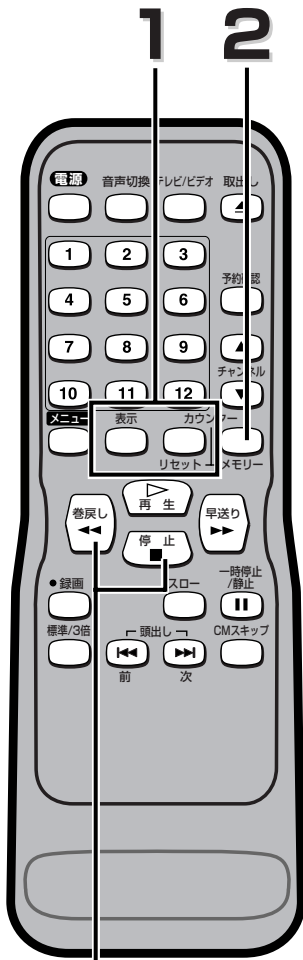
表示 を2回押ししてテレビ画面に**カウンター**を表示させます。

リセット を押します。

- カウンターが**0:00:00**になります。



1 2



2 メモリー を押します。

- **メモリー**が表示されます。



3

停止

↓

巻戻し

録画または再生が終わったら、**停止ボタン**を押し、**巻戻しボタン**を押すと自動的に指定した箇所(カウンターの**0:00:00**付近)まで巻戻して止まります。

3

あどばいす

- 本機はテープの走行を、時／分／秒で表わすリアル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。
- メモリー機能を使わないときはカウンターメモリーボタンを押し、メモリー表示を消してください。
- 本機の表示部はカウンター表示しません。

便利な機能

■ CMスキップ

コマーシャルを早送りさせたい時などに、テープを30秒単位で早送り再生します。(音声はできません。)

1

CMスキップ



を再生中に押します。

- 押す毎に約30秒ずつ加算されます。
(最大180秒の早送り再生ができます。)
- 1回押すと：約30秒早送り再生します。
- 2回押すと：約60秒早送り再生します。
- 3回押すと：約90秒早送り再生します。

2

- 指定された秒だけ早送り再生すると通常の再生に戻ります。



1

あどばいす

- CMスキップは再生時以外は操作できません。

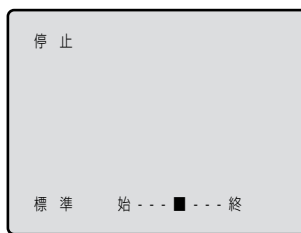
■ 画面表示の切り換えかた

表示ボタンを繰り返し押すと、下図のようにテレビ画面が変わります。

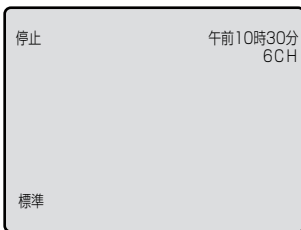
【表示なし】



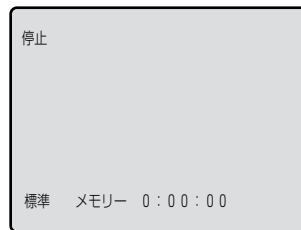
【テープポジション】



【時計表示】



【カウンター表示】



あどばいす

- テープポジションについては、42ページをご覧ください。

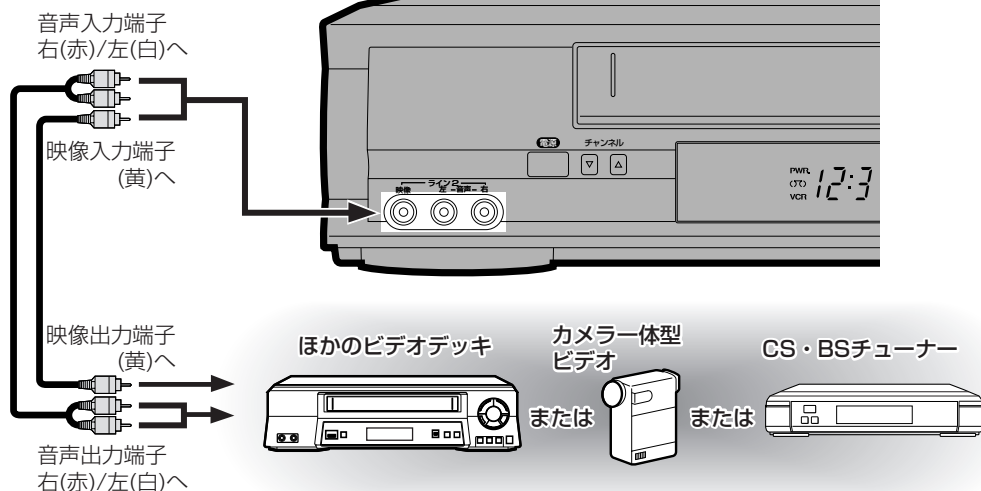
ほかの機器と接続するには

■ ほかの機器との接続について

ほかのビデオデッキまたはカメラ型ビデオやCS・BSチューナーと接続するには…

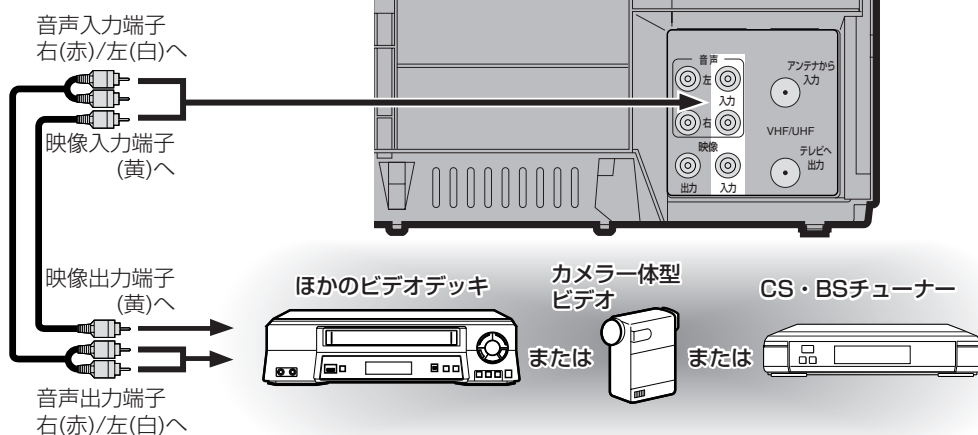
前面入力端子(ライン2)を使用する場合の接続例

本機ビデオ前面



背面入力端子(ライン1)を使用する場合の接続例

本機ビデオ背面



詳しくはほかのビデオデッキまたはカメラ型ビデオ、CS・BSチューナーの取扱説明書もお読みください。

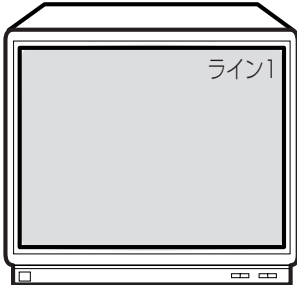
● 接続したほかの機器へ切り換えるには46ページもご覧ください。

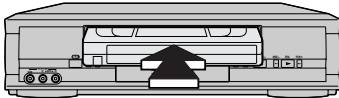
ほかの機器と接続するには

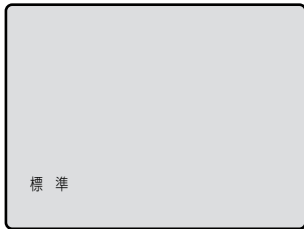
■ ほかの機器に切り換えるには・テープのダビングをするには（本機を録画用とした場合）

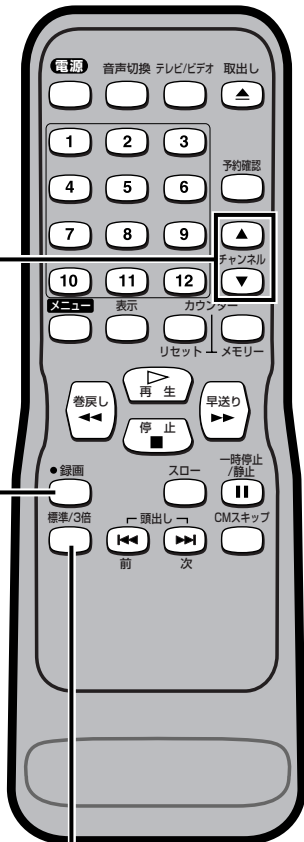
- 1 テレビ側をビデオ映像画面に切り換えてから、

 を押していき、ライン1、
チャンネル またはライン2を選択
 します。

 - 本機の背面入力端子に接続している場合は、ライン1を選びます。
 - 本機の前面入力端子に接続している場合は、ライン2を選びます。
- 2 本機にツメの折れていない録画用テープを入れる。


- 3 標準/3倍  を押して録画モードを選びます。

 - 標準モード
画質を優先したいとき
 - 3倍モード
録画時間を長くしたいとき
- 4 録画  を押すと録画を開始します。


- 5 ほかのビデオデッキ（またはカメラ一体型ビデオ）の再生ボタンを押す。

あどばいす

- 接続する機器の取扱説明書もよくご覧ください。
- 市販のテープやレンタルテープ、およびその他のメディア（DVDなど）をダビングされた場合、正常に録画できなかったり（画像が乱れる、定期的に暗くなったり明るくなったりする）、テレビの映像が正常に映らない場合があります。これは著作権者保護の目的で、コピーガード機能が働いているために起こる現象です。本機の故障ではありません。
- あなたがテレビ放送や音楽用CD、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。

点検してください

■ 故障かな？と思ったら

この取扱説明書に添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
電源が入らない。	※ 電源プラグがはずれている。	● 電源プラグをコンセントに差し込む。	8
	※ 電源が「切」になっている。	● 電源を「入」にする。	8
時計表示が出ない。 (表示例) ー：ー	※ 停電があった。	● 電源を入れ、時計を合わせ直す。	14
	※ 電源プラグがはずれている。	● 電源プラグをコンセントに差し込み、時計合わせをやり直す。	8、14
テレビの番組が映らない。	※ ビデオに接続されていたアンテナ線がはずれている。	● アンテナ線を正しくつなぐ。	10～11
	※ アンテナ線が断線、ショートしている。	● アンテナ線を点検する。	――
	※ ビデオの受信チャンネルが設定されていない。	● 「自動チャンネルの設定」を行なう。	16～21
	※ テレビの入力切換がビデオになっていない。	● テレビの切換を「ビデオ」に設定する。	22
	※ テレビ放送の電波が弱い。	● 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ください。	10～12
	※ 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。	● 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。調整のしかたはテレビの取扱説明書をご覧ください。	12
録画ができない。	※ ビデオテープのツメが折れている。	● ツメの場所にセロファンテープを貼る。	6
録画予約ができない。	※ 時計合わせが正確に行なわれていない。	● 日付、時計合わせを正確に行なう。	14
	※ 録画予約が正しくセットされていない。	● 録画予約を正しくセットする。	30
	※ ビデオテープが入っていない。	● ビデオテープを入れる。	27
	※ ビデオテープのツメが折れている。	● ツメの場所にセロファンテープを貼る。	6
	※ 停電があった。	● 電源を入れ、時計合わせを正確に行ない、録画予約をやり直す。	14、30
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。	12
	※ テレビの画面調整が正しくない。	● テレビの画面調整をする。	――
音声は出るが、再生画が出ない、またはブルー一色になる。	※ ビデオヘッドが汚れている。	● ヘッドクリーニングが必要です。クリーニングテープ（市販品）でヘッドクリーニングを行なってください。	6
再生画像、音声共に出ない。	※ テレビの入力切換などがテレビになっている。	● テレビの入力切換などをビデオ入力にする。	――
	※ AV接続コードがはずれている。	● AV接続コードを端子の根元までキッチリと差し込む。	12
ビデオに切り換えても画像が出ない。「ブー」音のみが出る。	※ AV接続コードの映像/音声が逆に接続されている。	● AV接続コードの映像/音声を正しく接続してください。	12
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。	● 見やすい画像になるように、トラッキングを調整する。	7
	※ 別のビデオで録画したビデオテープを再生している。		
	※ 傷んだテープを使用している。	● 傷んだテープのご使用はおひかえください。	――
市販ビデオソフトをダビングしたら、画像が乱れる。	※ ビデオソフトはコピーガードの機能でガードされており、規格上ダビングはできません。	● 故障ではありません。	――

(48ページもご覧ください。)

点検してください

症 状	原 因	処 置	ページ
ビデオテープを入れた直後、ビデオテープが出てきた。	※ ビデオ本体を保護するための安全機構が働いた。	● 1度ビデオテープを取出してから、再度ビデオテープをまっすぐに 入れ直 してください。	22
	※ ビデオ本体内部に異物が入った。	● 異物の取出しが必要です。 お買い求めの販売店や船井サービスセンター にご相談ください。	51
予約録画終了後、タイマーランプが点滅し、操作を受け付けない。	※ 全ての予約録画が完了し、次に予約が入っていない状態です。	● 電源ボタンを押して電源を入れて下さい。 ● 故障ではありません。	32
リモコンで操作できない。	※ リモコンと本体が離れすぎている。	● 7m以内の所で操作してください。	9
	※ リモコンと本体の間に障害物がある。	● 障害物を取り除いてください。	9
	※ リモコンの電池が消耗している。	● 電池を 交換 してください。	9
	※ リモコンに水など水分を含む物をこぼした。	● リモコンの交換が必要です。 お買い求めの販売店や船井サービスセンター にご相談ください。	51
	※ 製品本体のリモコン受光部不良の可能性がある。	● ラジオを利用し、次のようなチェックを行なってみてください。AM放送で放送局のない周波数（雑音の出る状態）に合わせ（音量は大きめ）、ラジオのそばで任意のボタンを押します。雑音の中にブ、ブ、ブのような音が聞こえてきたらリモコンは正常です。 お買い求めの販売店や船井サービスセンター にご相談ください。	51
録画スタート時やつなぎ録画をした部分を再生したとき、虹色のシマが画面に出る。	※ 本機の機構的な現象です。	● 故障ではありません。	――
テープが巻きついた。	※ 結露によりテープがビデオヘッドに貼りつきからまっている。	● お買い求めの販売店や船井サービスセンター にご相談ください。	51
テープが完全に巻き戻されない。	※ 巻き戻しは2段階で行ないます。高速巻き戻しから低速巻き戻しに変わる際、一度停止しますので、その時点で取出されずと完全に巻き取られていない場合があります。	● 故障ではありません。	――
ステレオ音声にならない。	※ 音声モードが左、右、モノラルのいずれかになっている。	● 音声モードをステレオに切り換える。	40
	※ モノラル放送を録画したテープ、又はモノラル機で録画したテープを再生している。	● 故障ではありません。	――
電源プラグを壁コンセントにさしたとき、火花が一瞬発生する。	※ 電源プラグをコンセントに差し込んだ際、電源プラグの刃先に電流が流れることにより発生する現象です。電源投入時、電源回路の電解コンデンサーに電荷がたまるまでの間、インラッシュ電流が流れることにより発生します。	● 製品の安全上は全く問題ありませんが、火花が気になる場合は、市販の「電源スイッチ付きコンセント」をお買い求めになり、その電源スイッチで製品の「入り・切り」を行なえば火花は発生しません。	――

■仕様

都合により製品の仕様及び外観の一部を予告なく変更することがあります。

一般仕様	テレビシステム		NTSC方式
	ビデオヘッド		回転式4ヘッド
	録画システム		回転2ヘッドヘリカルスキャン輝度信号FM方式、色信号低域変換直接記録方式VHS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(VHS)
	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		VHF: 1~12チャンネル、UHF: 13~62チャンネル、CATV: C13~C63チャンネル
	受信方式		インターキャリア方式
	RF変換器		内蔵VHF変換器
	変換器出力		VHF 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	VHF/UHF: F型コネクタ (一軸)
		アンテナ出力	VHF/UHF: F型コネクタ (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)
電気的仕様	映像出力インピーダンス		75Ω
	映像出力レベル		1.0Vp-p
	音声出力レベル		-6dBv (1kΩ)
	映像入力レベル		0.5~2.0Vp-p
	音声入力レベル		-10dBv
	映像S/N比		45dB以上
	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: 0.05%WRMS以下 ダイナミックレンジ: 80dB以上
その他	電源		AC100V, 50/60Hz
	定格消費電力		??W
	待機時(時刻表示消灯)		??W
	(時刻表示点灯)		??W
	エネルギー消費効率		??W (省エネルギー法のビデオテープレコーダーに定められた算定式に基づいています)
	停電保障		約??秒
	許容温度範囲		5℃~40℃
	許容湿度範囲		80%以下
	寸法		36.0 (幅) × 9.2 (高さ) × 21.6 (奥行) cm
	質量		約1.8kg

追加説明

■ アフターサービスについて

1) 保証書（梱包箱に貼付けしてあります。）

保証書に販売店名と購入日（購入日を証明する納品書や領収書）がありませんと保証期間内でも万一故障がある場合に有償修理になることがあります。内容をご確認の上、本取扱説明書と共に大切に保管してください。

2) 保証期間はお買い求めの日から1年間で。

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「有償修理」となります。

3) アフターサービスのご依頼について

◆保証期間中、万一製品が故障してしまった場合

この取扱説明書の「故障かな?と思ったら」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、製品に保証書を添えて、販売店にご持参いただくか、または最寄りのサービスセンターまで梱包の上、ご送付ください。

（製品が破損しない様にご注意ください。）保証書の記載内容に従って修理させていただきます。

◆保証期間を過ぎて製品が故障してしまった場合

販売店にご持参いただくか、または最寄りのサービスセンターまで運賃元払い（お客様ご負担）にて、下記枠内の内容を記載した用紙を添付し、ご送付ください。修理によって製品の機能を維持できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理をご依頼される際に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
- ・ 製品型番・製造番号・ご購入日

4) アフターサービスについてご不明な点は…

販売店、または最寄りの船井サービスセンター、フナイ販売営業部までお問い合わせください。

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。

ご購入メモ

■ご購入記録として下記内容をご記入ください。

（このビデオの製造番号は背面及び保証書に記載してあります。）

お買い上げ年/月/日	年 月 日
お買い上げ店名/住所/電話番号	☎
お買い上げ製品の型番	VH-M23
お買い上げ製品の製造番号	

愛情点検

●長年ご使用のビデオデッキの点検を！

（熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、ときには安全性を損なって事故につながることもあります。）



このような
症状は
ありませんか

- 再生しても映像や音が出ない。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 内部に水や異物が入った。
- 時計表示などに異常がある。
- テープを傷めた。
- その他の異常や故障がある。



ご使用
中 止

このようなときは、
故障や事故防止のためスイッチを切り、
コンセントから電源プラグをはずして、必ずお買い求めの販売店にご連絡ください。

■本製品についてのご質問やその他ご不明な点は、下記お客様ご相談室までお問い合わせください。

【船井電機株式会社 お客様ご相談室】

☎(072) 871-1110 FAX(072) 871-1199

■インターネットからもお問い合わせを受け付けております。

くわしくは、船井電機株式会社ホームページ（<http://www.funai.co.jp>）の「お客様ご相談室」をご覧ください。

■お問い合わせをいただく場合、下記内容をお知らせください。

● お名前・ご住所・電話番号 ● 製品型番・製造番号・ご購入日・ご購入店名

■本製品についての取扱方法に関するご質問や、故障の場合は、お買い上げの販売店または下記船井サービスセンターやフナイ販売営業部までお問い合わせください。

【船井サービス株式会社】

北海道サービスセンター 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西10-4 南大通ビルアネックス1F

☎(011) 281-0130 FAX (011) 281-0137

東北サービスセンター 〒984-0046 宮城県仙台市若林区二軒茶屋3-5 鶴原ビル1F

☎(022) 299-1658 FAX (022) 299-1662

関東サービスセンター 〒192-0363 東京都八王子市別所1-18-10

☎(0426) 79-5402 FAX (0426) 79-5406

中部サービスセンター 〒466-0064 愛知県名古屋市昭和区鶴舞3-4-3 富田ビル2F

☎(052) 735-0440 FAX (052) 735-0441

近畿サービスセンター 〒577-0012 大阪府東大阪市長田東3-2-43 長田SKパークビル1F

☎(06) 6746-3373 FAX (06) 6746-3374

中国/四国サービスセンター 〒720-2411 広島県福山市加茂町字芦原387-2 中国船井電機(株)内

☎(084) 972-8387 FAX (084) 972-8114

九州サービスセンター 〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町17-7 サンシティパーキングビル1F

☎(092) 475-1252 FAX (092) 475-3227

■本製品についてのインターネットによる修理のご依頼や、付属品のオンラインショッピングは（<http://www.funai.info>）をご覧ください。

【フナイ販売株式会社】

東日本営業部 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-5-11 堀留Dビル5F

☎(03) 3664-2710 FAX (03) 3664-2760

西日本営業部 〒531-0071 大阪府大阪市北区中津1-6-24 世界長ビル7F

☎(06) 6485-2710 FAX (06) 6359-2710

※ 所在地、電話番号は都合により変更する場合がございますので、ご了承ください。(2004年 2月 現在)

販売元: **フナイ販売株式会社** 〒531-0071 大阪府大阪市北区中津1-6-24 世界長ビル7F
製造元: **船井電機株式会社** 〒574-0013 大阪府大東市中垣内7-7-1

HF455JD
0VMN04164 ★★★★★