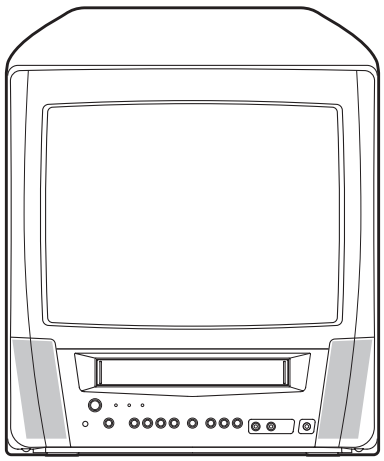
ORION

テレビデオ

品番

14VR6R/20VR7

取扱説明書



※上のイラストは 14VR6R です。

このたびは ORION テレビデオをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

■この取扱説明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、わからないときに再読してください。
■保証書は必ず「販売店／購入日」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

VHS 本機は VHS 規格に対応しています。
VHS マークのついたビデオカセットテープ以外に S-VHS 方式で記憶されたテープも再生できます。

もくじ

はじめに
安全上のご注意 2
ご使用になる前にかならずお読みください
機能説明 6
各部のなまえ 7
リモコンについて 8
メニュー機能について 10

準備
アンテナのつなぎかた 11
受信チャンネルの合わせかた 12
時計の合わせかた 19

テレビの操作
テレビを見る 20
消費電力を減らす 22
映像調整のしかた 23

ビデオの操作
再生のしかた 24
いろいろな再生のしかた 25
テレビ録画のしかた 28
かんたん録画のしかた 29
タイマー録画のしかた 30
ダビングのしかた 33

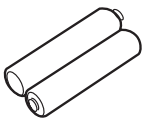
外部機器との接続
テレビゲームを楽しむ 34
外部機器との接続 35

その他
オートチャンネル設定一覧表 36
故障かな？と思ったら 44
ビデオの点検 45
仕様 46
保証とアフターサービス 47

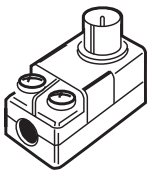
付属品をお確かめください。



リモコン× 1



単 4 乾電池× 2



変換プラグ× 1

安全上のご注意

この取扱説明書の文中にでてくる「テレビデオ」「本機」ということばには、「付属品」も含まれています。

ORION 製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
本機および付属品をご使用になるときは事故を防ぐために、次の注意事項をよくご理解の上かならずお守りください。

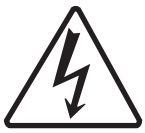
⚠警告 この表示の注意事項を守らなかった場合、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

⚠注意 この表示の注意事項を守らなかった場合、人がけがをしたり、物的な損害を受けたりする可能性がある内容を示しています。

絵表示について

この取扱説明書では、絵表示をしています。その表示の意味は次のようになっています。

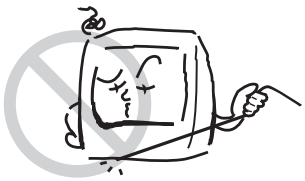
絵表示の例

注意（警告を含む）を促す記号	行為を禁止する記号	行為を強制したり指示する
		
高圧注意	接触禁止	プラグをコンセントから抜く

⚠警　告

電源コードやプラグの損傷による火災・感電を防ぐため、次のことをお守りください

- 電源コードやプラグを傷つけたり、破損させたり、加工しないでください。
- 無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないでください。
- 重いものをのせたり、電源コードが本機の下敷きにならないようにしてください。
- 電源コードの表面のビニールが溶けるのを防ぐため熱器具に近づけないでください。
- 電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずにかならずプラグを持って抜いてください。



本機は国内専用です

電源プラグを交流 100 ボルト（AC100V）の家庭用電源コンセント以外にはつながないでください。異なる電源電圧で使用すると**火災や感電の原因**となります。

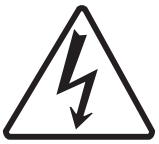


AC100V 以外禁止

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります

キャビネットを開けないでください。
内部には高電圧部分があるため、**感電の原因**となります。
お客様による修理は、絶対しないでください。
内部の点検、調整、修理は、お買い上げ店にご依頼ください。



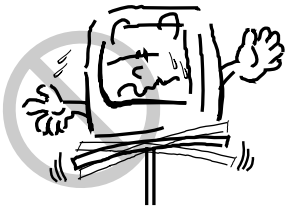
高圧注意



分解禁止

設置場所や取り付けには気を付けて水平で安定した場所に設置する

ぐらついた台や傾いた台などに置くと、落下による**けがや物損事故の原因**となることがあります。
また、台などにのせて設置する場合は転倒防止の処置をしてください。



内部に異物や水分を入れない
金属類や燃えやすいもの、水分などが内部に入ると、**感電や火災の原因**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。

- 通風孔などから金属類や燃えやすいものを内部に差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
- 本機の上に水の入った容器や植木鉢、小さな金属類 (安全ピンやヘヤピンなど) を置かないでください。
- 水がかかるような場所では使用しないでください。





水場での使用禁止

- 雷が鳴り出したら、アンテナ線やプラグに触れないでください。
  感電の原因になります。



接触禁止

異常時の処置
故障のまま使い続けると、**火災や感電、けがの原因**となります。

次のような症状が見つかったら

- 異常な音や臭いがする、煙が出ている。
- 内部に水や異物が入った。
- 本機を落とした、一部を破損した。
- 正常に動作しない (画面が映らない、音がでない)。
- 電源コードやプラグに傷がある。



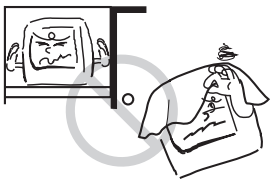
プラグをコンセントから抜く

ただちに、電源スイッチを切って電源コードをコンセントから抜きお買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター(裏表紙に記載)に修理をご依頼ください。

⚠ 注 意

風通しの良い場所に置く
本機の通風孔 (放熱のための穴) をふさがないでください。内部に熱がこもり**発火やけが、感電の原因**となることがあります。

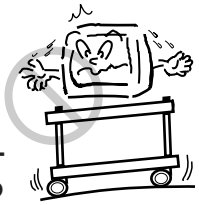
- 密閉したラックの中に入れないでください。
- じゅうたんや布団のような柔らかいものの上に置かないでください。
- 布団や毛布や布をかけないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光が当たる場所など高温になるところに置かないでください。
- 本機の設置は壁から 10cm 以上の間隔をあけてください。



湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない
火災や感電の原因となることがあります。



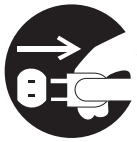
キャスター付テレビ台に置くときは、キャスター止めをする
可動式の台は動きやすいため、転倒によるけがの原因となることがあります。



キャスター止めをする

安全のため電源プラグを抜く
次の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。**思わぬ火災や感電の事故から防ぎます。**

- 旅行などでしばらく使わない場合
- お手入れをする場合
- 本機を移動させる場合 (この場合は、接続コードなどもはずしてください。)



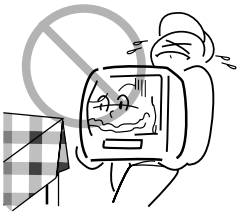
プラグをコンセントから抜く

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしない
感電の原因となることがあります。



安全上のご注意 （つづき）

持ち運びは二人以上で
本機はブラウン管（前面）が重くなっています。**けがや物損事故**を防ぐため、かならず二人以上で持ち運んでください。特に、ブラウン管が家具などの角にぶつかって割れないように気をつけてください。



本機の上に重いものを置いたり、乗ったりしない
倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。
特に小さなお子様には気を付けてあげてください。



ビデオテープ挿入口から、手を入れない
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。



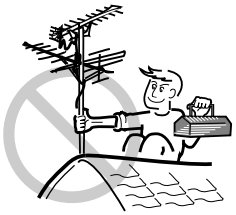
指をはさまれないように注意

1 年に 1 度は内部の掃除をお買い上げ店に依頼を
内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、**火災や故障の原因**となります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。

- お客様ご自身による内部の掃除は絶対にしないでください。**感電の原因**となります。
- 内部清掃費用については、お買い上げ店にご相談ください。



外部アンテナ工事は技術と経験が必要です
お買い上げ店にご相談ください。



ときどきは電源コンセントやプラグの点検を
長い間コンセントにプラグを差し込んだままにしておくと、ほこりがたまり、湿気が加わることで漏えい電流が流れ、**火災の原因**となることがあります。
電源プラグがはずれかけていたり、破損したりしている場合は、特に危険です。



思わぬ事故を防ぐために

- コンセントの周りにほこりをためないようときどき掃除をする。
- 電源プラグがしっかりと差し込まれているか確かめる。
- コンセントやプラグに異常がないか確かめる。

もし、異常があるときはすぐにお買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。



※ご使用になる前に※

結露(露付き)にご注意

開梱後すぐ、ご使用の場合は特に下記の点をご留意ください。本機をご使用になる前に電源プラグをコンセントに差し込み、電源を入れ約 2 時間お待ちください。

結露(露付き)とは
よく冷えたビールをコップにつぐと、コップのまわりに水滴がつきます。この現象と同じように、ビデオ内部のヘッドドラムに水滴が付くことがあります。(本機だけでなくビデオテープにも生じる場合があります。)
この状態を結露 (露付き) といいます。露付きはこんなときに起きます。

- **本機を寒い所から急に暖かい部屋に移した時**
- **部屋を急激に暖房した時**
- **エアコンなどの冷風が直接当たる所**
- **湿気の多い所に置いた時**

結露が起きた状態で本機を使うと、テープがヘッドドラムにはりついてテープが痛んだり、ヘッド汚れを起こしたり、本機が故障する場合があります。
結露状態になったときには、次の操作をしてください。

1. **電源ボタン**を押して電源を入れる。
2. ビデオテープが入っている時は本体の**止める / 取出しボタン**を押してビデオを取り出す。
3. そのまま約 2 時間待ってから使用する。

本機を据え付けるときは十分に乾燥させて水滴の心配がなくなってからお使いください。

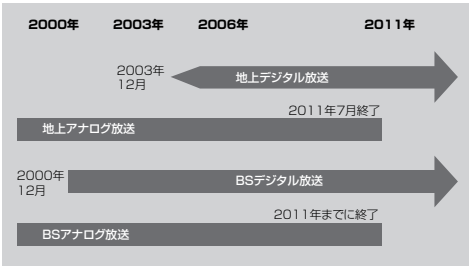
磁気製品にご注意

本機を磁気などの製品に近づけると、画面に色ムラがおこります。
本機を磁気製品から離してご使用ください。

※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

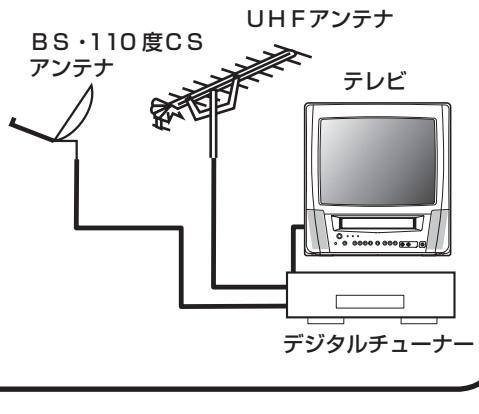
地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で 2003 年 12 月から開始され、その他の地域でも、2006 年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は 2011 年 7 月に、ＢＳアナログ放送は 2011 年までに終了することが、国の施策として決定されています。



アナログ放送受信用のテレビでデジタル放送をご覧になるには

市販のデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質や縦横比(アスペクト比)はテレビの種類により異なります。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BS デジタル、110 度 CS デジタル共用タイプのチューナーであれば、1 台でそれぞれの放送をご覧頂けます。

本機では、地上デジタル放送を受信できません。
また、デジタルチューナーなどを接続した場合でもデジタル録画をすることはできません。



機能説明

こんなに便利な機能が付いています。

■ビデオ一体型テレビ
本機は、テレビとビデオが一つになったテレビ／ビデオシステムです。

■オンスクリーン機能
1 ヵ月以内 8 番組のタイマー録画予約をはじめ、時計合わせ、チャンネル設定など画面上で操作できます。またテープの状態、時計表示、テープカウンターなども画面上に表示します。

■オートチャンネル設定
お住まいの地域のエリアコードを入れるだけで自動的にチャンネル設定ができます。

■自動時計合わせ機能
NHK 教育テレビにチャンネルを合わせておくと、毎日午後 12 時に ±3 分以内の誤差を自動的に補正します。

■映像調整
お好みの映像を選ぶことができます。画面の「明るさ」・「コントラスト」・「色」・「色あい」・「シャープネス」をお好みの映像に調整して記憶させることができます。

■省エネ設定
設定することで、消費電力を減らすことができます。

■無信号オフ
電源を消し忘れても、テレビ放送終了後、約15 分で自動的に電源が切れます。

■おやすみタイマー
タイマーをセットすると、最長120 分まで10 分刻みで電源を切る時間を設定できます。

■ゲームポジション機能
ゲームポジションを選ぶと、目にやさしい画面でゲームを楽しむことができます。またゲームタイマーが付いていますので、ゲーム経過時間を確認することができます。

■ AV 入力端子付き
前面に入力端子が付いていますので、他の AV 機器と接続してお楽しみいただけます。

■ HQ(ハイ・クオリティ) 方式
HQ マークのついたビデオは VHS 高画質技術の採用で、より鮮明な録画・再生ができます。なお、従来方式の VHS ビデオとは互換性がありますので、従来方式のビデオで録画したビデオテープは、そのままお使いになれます。

■ SQPB(S-VHS 簡易再生)
本機は VHS マークの付いたビデオテープ以外に、S-VHS 方式で記録されたテープも再生することができます。S-VHS 方式での録画はできません。
※ 簡易的な再生であり、S-VHS 本来の高解像度は得られません。

■フルオートファンクション
テープ (「つめ」の折れた) を入れるだけで電源オンから→再生→テープエンド→巻き戻し→テープ取り出しまで自動的に動作します。

■フルローディングシステム
常にテープをローディングしていますので、ボタンを押すとすぐに録画や再生ができます。

■オートヘッドクリーナー
テープを挿入したり取り出されるたびにビデオヘッドに付着したほこりなどを自動的にクリーニングします。

■デジタルオートトラッキング
レンタルビデオや他のビデオで録画したテープなどのノイズをもっとも少なくなるように自動的にトラッキングを調整します。

■リニアタイムカウンター
テープの走行時間を時、分、秒単位で表示します。

■ CM スキップ
CM(コマーシャル) を簡単に早送りして再生したい場合、30 秒ごとに最長 3 分までスキップできます。

■オートリピート再生
同じテープを自動的に繰り返し再生ができます。

■レンタルモード機能
レンタルのビデオテープやダビングしたビデオテープなど、ノイズの多いビデオテープを再生するとき、ノイズを少なくします。

■ピクチャーサーチ
画面を見ながら見たい場面を素早くさがします。標準モードで 3 倍速・5 倍速、3 倍モードで 9 倍速・15 倍速とサーチ速度をそれぞれ 2 通りの速度に変えることができます。

■インデックスサーチ (VISS)
見たい場面や頭出しの位置を素早く探すことができます。

■ゼロリターン
テープカウンターを使って、自動的に見たい場面まで巻き戻し、早送りをします。

■エンドサーチ
録画の終わりの位置まで早送りして自動的に止めることができます。

■ TV モニター
ビデオテープ再生中に TV モニターボタンを押すと、テレビ放送に切り換えることができます。

■かんたん録画
最長 6 時間まで設定した時間だけ簡単に録画できます。

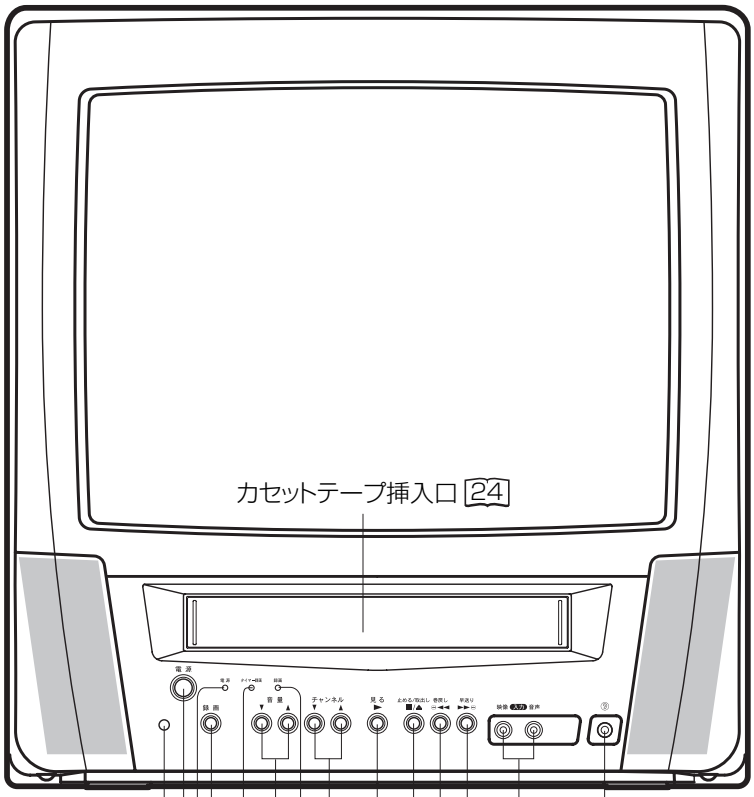
■予約録画の延長
録画中は終了時刻を15 分単位で最大 2 時間まで延長することができます。録画前は開始、終了時刻とも 15 分単位で最大 2 時間まで遅らせることができます。

各部のなまえ

前　面

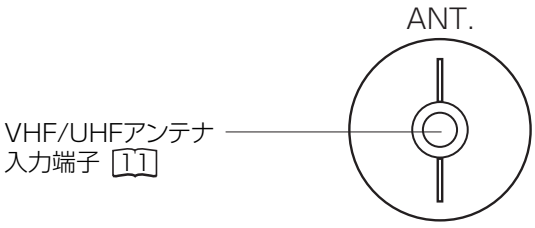
📖内の数字は参照ページです。

※下のイラストは 14VR6R です。



リモコン受光部 9
電源ボタン 14
電源ランプ 20
録画ボタン 28
タイマー録画ランプ 30
音量ボタン 20
録画ランプ 28
イヤホン端子 20
音声/映像入力端子 33
早送りボタン 24
巻戻しボタン 24
止める/取出しボタン 24
見るボタン 24
チャンネルボタン 18

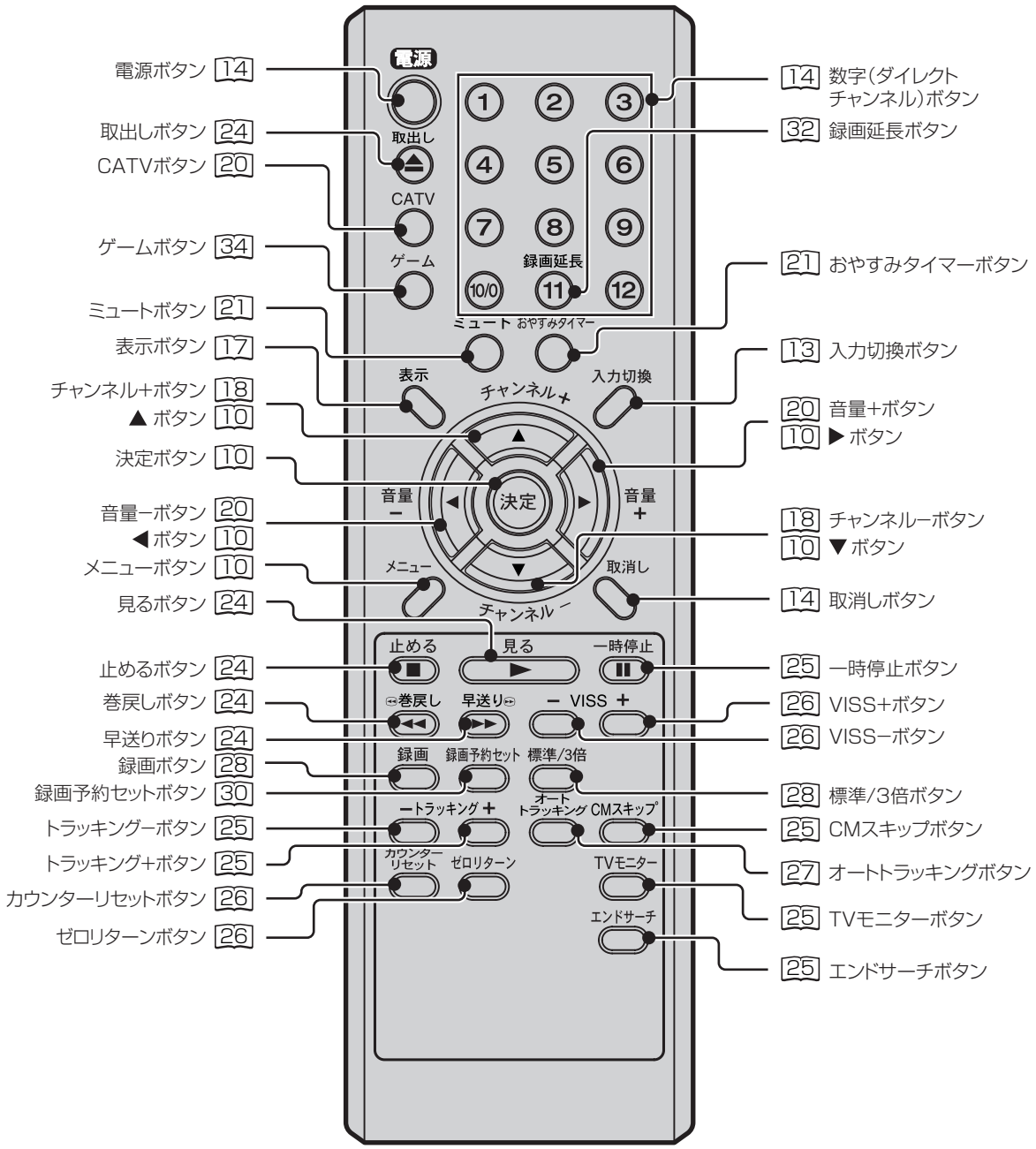
後　面



リモコンについて

リモコン

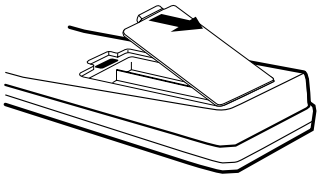
内の数字は参照ページです。



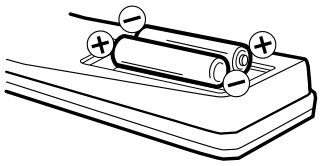
リモコンに乾電池を入れる

単４乾電池を２本入れます。ショートを防ぐため、必ず電池のマイナス側を先に入れてください。

1 **電池ぶたをはずす**
電池ぶたを押しながら矢印の方向にずらします。

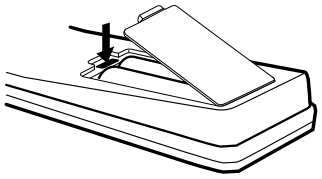


2 **乾電池を入れる**
付属の乾電池を、リモコン内部に書かれてある ⊕/⊖ の表示どおりに入れる。



ご注意
極性 (⊕/⊖) を間違えないように入れてください。

3 **電池ぶたを閉める**
電池ぶたを矢印の方向に押し戻します。



ご注意
操作しにくくなったら２本とも電池を交換してください。

- 電池に表示されている注意事項をお読みください。
- 電池はふつうの使い方で、６か月から１年間使えます。ただし、付属の電池は動作確認用ですので短くなる場合があります。操作しにくくなったら交換してください。

乾電池の取扱いについて

- 乾電池の使い方を誤りますと、液漏れや発熱、破裂するおそれがありますので次のことをお守りください。

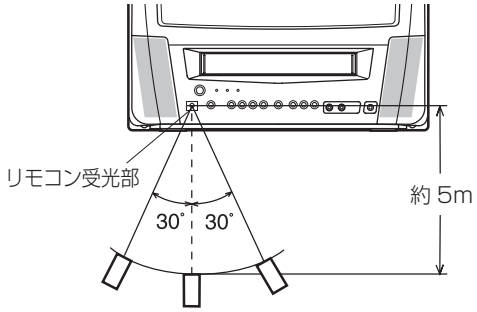
⚠ 警告
- 火中へ投入、加熱、分解しない
- ショートさせない
- 充電しない

⚠ 注意
- (⊕/⊖) の表示どおりに入れる
- 指定以外の電池を使わない
- 種類の違う電池、または新しい電池と古い電池を混ぜて使わない
- 使い切った電池はすぐに取り出す
- しばらく使わないときは取り出しておく

万一液漏れしたら
- 液をよくふき取る
- 液が皮膚や衣類に付着した場合は多量の水で洗い流す

リモコンの正しい使いかた

- 本機前面の**リモコン受光部**の正面から約５メートル、左 30 度、右 30 度の範囲でお使いください。



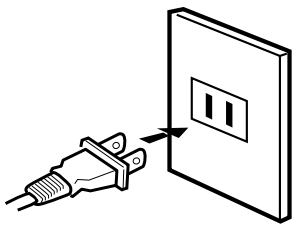
正しく動作させるために
次のような場合、リモコンが誤動作したり、働かないことがあります。
- 本体とリモコンの間に障害物があるとき
- リモコン受光部に直射日光などの強い光があたったとき

電源について

本機の電源プラグをご家庭に壁にある AC 100V(交流 100 ボルト) に差し込みます。最後まで確実に差し込みます。

⚠ 警告	表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

⚠ 注意	● 旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜いてください。 ● 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。



メニュー機能について

本機は、画面を見ながらいろいろな設定ができます。

基本的な設定のしかた

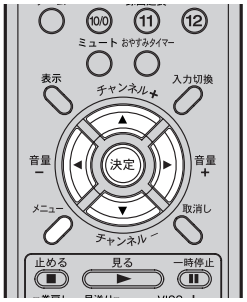
リモコンの**メニュー**を押すと、下図のような画面が表示されます。この画面を**メニュー画面**と呼びます。設定 (調整) 項目を選び、設定 (調整) 値を変えることができます。

ご注意

メニュー画面は、ボタンを押さないと約 1 分で消えて設定が終了します。

メニュー画面

内の数字は参照ページです。



メニュー機能に使うボタン

メニューボタン

メニュー画面を表示させるとき、消すときに押す。

▲/▼ ボタン

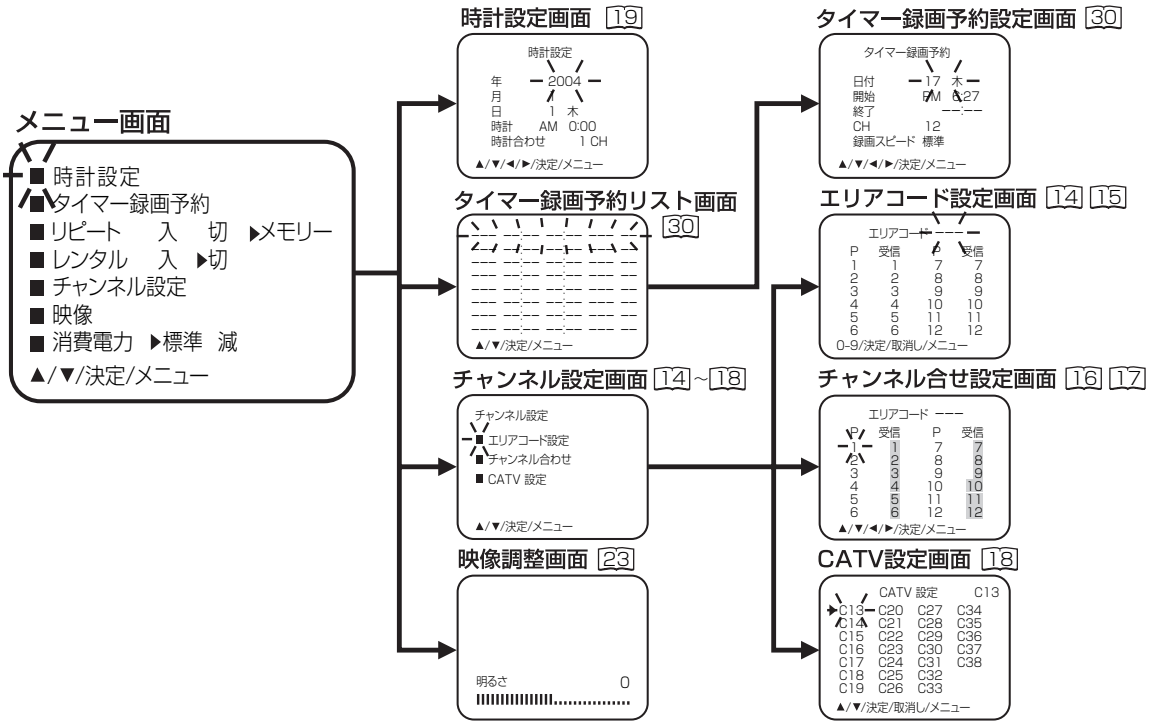
設定 (調整) 項目を選ぶときに押す。

◀/▶ ボタン

設定 (調整) 項目を選ぶとき、または設定 (調整) 値を変えるときに押す。

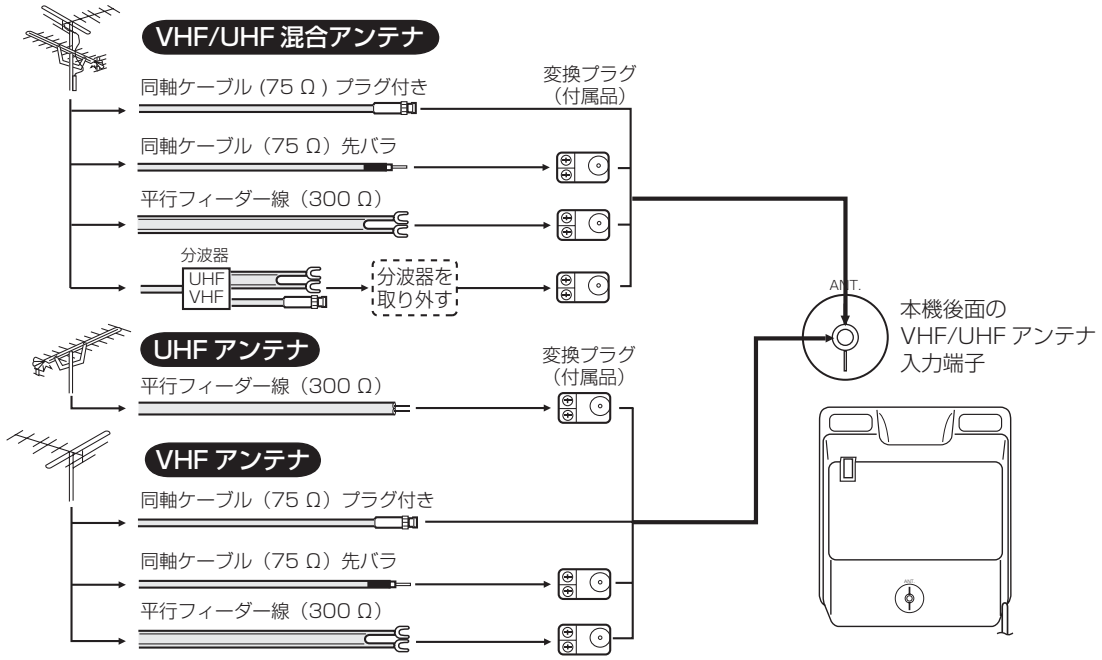
決定ボタン

項目、値を決定 (記憶) するときに押す。



アンテナのつなぎかた

ご使用になるアンテナ線の種類により、接続の方法が異なります。アンテナ線の種類により付属品の変換プラグを取り付け本機と接続します。アンテナをつなぐときは、かならず電源を切ってください。

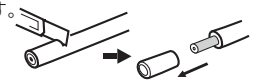


●フィーダー線付変換プラグなどが、すでにケーブルに付いている場合は、プラグを根元から取り外し、付属品の変換プラグを取り付けるか、販売店にご相談ください。

■同軸ケーブルの芯線の出しかた

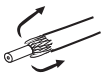
3C-2V

❶カッターですじを入れて引き抜きます。

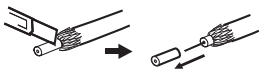


中のアミを切り落とさないように軽くすじを入れます。

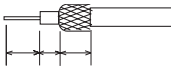
❷アミを折り返します。



❸白のビニールにすじを入れて引き抜きます。

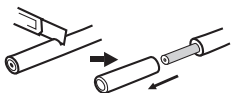


❹寸法をチェックしてください。

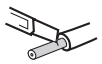


5C-2V

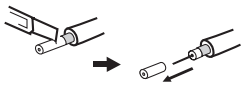
❶カッターですじを入れて引き抜きます。



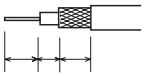
❷アミを切ります。



❸白のビニールにすじを入れて引き抜きます。



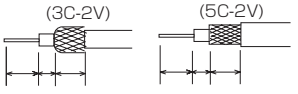
❹寸法をチェックしてください。



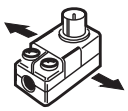
■変換プラグの取り付けかた

• 同軸ケーブルの場合

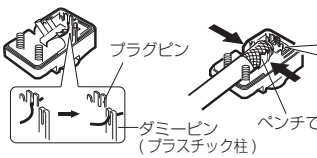
❶加工します。



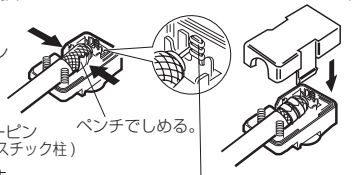
❷カバーをはずします。



❸リード線をプラグピンからダミーピンに差し換える。

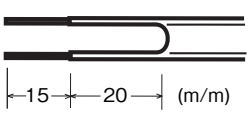


❹同軸ケーブルを取り付けます。ペンチでしめ、カバーを閉めます。

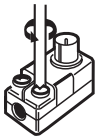


• 平行フィーダーの場合

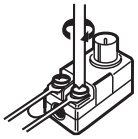
❶加工します。



❷ネジをゆるめます。



❸しっかり締め付けます。



⚠注意 アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

受信チャンネルの合わせかた

ご使用になる地域の、エリア (地域) コードを合わせるだけで、その地域の受信チャンネルが自動的に設定できます。**(オートチャンネル設定)**
「オートチャンネル設定一覧表」(36 ～ 43 ページ) ではご希望の放送が受信できないときやお好みの順番で受信したいときは、1 チャンネルずつマニュアルで設定してください。**(マニュアルチャンネル設定)**

1 下記の「エリア (地域) コード一覧」にある地域の方とその近郊の方は、14 ページをご覧ください。
2 その他の地域にお住まいの方で、受信チャンネルを追加･変更したい方は 15、16 ページをご覧ください。
3 エリアコードを使用しないで受信チャンネルを合せたい方は、17 ページをご覧ください。
4 CATV に加入されている方は 18 ページをご覧ください。

エリア (地域) コード一覧

県　名	地　域　名	地域番号
北海道	札　幌	01
	函　館	02
	旭　川	03
	帯　広	04
	釧　路	05
	苫小牧	06
	小　樽	07
	北　見	08
	室　蘭	09
	網　走	10
	稚　内	11
	名　寄	12
	根　室	13
青　森	青　森	14
	八　戸	15
	む　つ	16
岩　手	盛　岡	17
	釜　石	18
	二　戸	19
宮　城	仙　台	20
	石　巻	21
	気仙沼	22
秋　田	秋　田	23
	大　館	24
	大曲・横手	25
山　形	山　形	26
	鶴岡・酒田	27
	米　沢	28
	新　庄	29
福　島	福島・郡山	30
	いわき	31
	会津若松	32
茨　城	水　戸	33
	日　立	34
栃　木	宇都宮	35
	矢　板	36

県　名	地　域　名	地域番号
群　馬	前　橋	37
	桐　生	38
埼　玉	さいたま	39
	熊谷・児玉	40
	秩　父	41
千　葉	千葉・船橋	42
	銚　子	43
東　京	23区	44
	八王子	45
	多　摩	46
神奈川	横浜・川崎	47
	横浜みなと	48
	平塚・茅ヶ崎	49
	小田原	50
	秦　野	51
新　潟	新　潟	52
	上　越	53
富　山	富　山	54
	高　岡	55
石　川	金　沢	56
	七　尾	57
福　井	福　井	58
	敦　賀	59
山　梨	甲　府	60
長　野	長野(美ヶ原)	61
	長野(善光寺平)	62
	松　本	63
	飯　田	64
	岡谷・諏訪	65
岐　阜	岐　阜	66
	長　良	67
	高　山	68
	各務原	69
	中津川	70

県　名	地　域　名	地域番号
静　岡	静　岡	71
	浜　松	72
	三島・沼津	73
	島　田	74
	富　士	75
	藤　枝	76
愛　知	名古屋	77
	豊　橋	78
	豊　田	79
三　重	津	80
	伊　勢	81
	名　張	82
滋　賀	大　津	83
	彦　根	84
京　都	京　都	85
	山　科	86
	福知山	87
	舞　鶴	88
大　阪	大　阪	89
兵　庫	神　戸	90
	姫　路	91
	明　石	92
	川　西	93
	灘	94
	長　田	95
	北淡・垂水	96
	三　木	97
奈　良	奈　良	98
	生　駒	99
	五　條	100
和歌山	和歌山	101
	海南・田辺	102
	新　宮	103
鳥　取	鳥　取	104
	米　子	105
	倉　吉	106
島　根	松　江	107
	浜　田	108
岡　山	岡　山	109
	津　山	110
	笠　岡	111

県　名	地　域　名	地域番号
広　島	広　島	112
	福　山	113
	呉	114
	尾　道	115
山　口	山　口	116
	下　関	117
	宇　部	118
	岩　国	119
	防　府	120
徳　島	徳　島	121
香　川	高　松	122
	丸　亀	123
愛　媛	松　山	124
	今　治	125
	新居浜	126
	宇和島	127
高　知	高　知	128
	中　村	129
福　岡	福　岡	130
	北九州	131
	久留米	132
	大牟田	133
	行　橋	134
佐　賀	佐　賀	135
	伊万里	136
長　崎	長　崎	137
	佐世保	138
	諫　早	139
熊　本	熊　本	140
	水　俣	141
大　分	大　分	142
	中　津	143
	佐　伯	144
宮　崎	宮　崎	145
	延　岡	146
鹿児島	鹿児島	147
	鹿　屋	148
	阿久根	149
沖　縄	那　覇	150

- 自動的に設定される受信チャンネルは 36 ～ 43 ページの「オートチャンネル設定一覧表」をご覧ください。(2003 年 4 月現在のものです。新たに追加された放送局は、マニュアルで設定してください。)
- エリアコードはその地域の目安です。お住まいの地域によっては受信できないチャンネルがあります。この場合はマニュアルでチャンネルを設定してください。

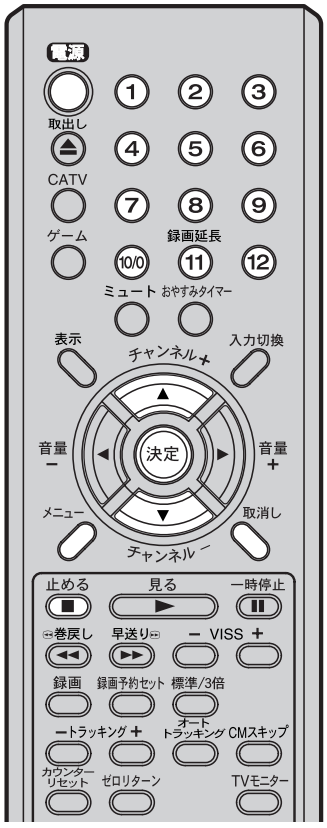
ご注意

画面表示が「外部」または「ゲーム」になっているときは、メニュー画面のチャンネル設定を合せることができません。**入力切換**を押してテレビ画面にしてください。

受信チャンネルの合わせかた （つづき）

1「エリア（地域）コード一覧」（12、13ページ）にある地域の方と近郊の方
オートチャンネル設定

エリアコードを合せるだけで 36 ～ 43 ページの「オートチャンネル設定一覧表」の受信チャンネルが自動的に設定されます。



ご注意

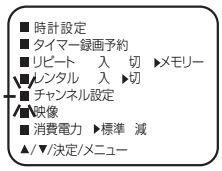
- テープ再生中や録画中はメニュー画面のチャンネル設定を選べません。**止める**を押して停止させてください。
- UHF などの専用アンテナが取り付けられていない場合は、「オートチャンネル設定一覧表」に載っている UHF 放送などのチャンネルは映りません。
- 約 1 分間、何も操作しないとテレビ画面に戻ります。もう一度最初からやり直してください。
- 地上デジタル放送開始にともない、放送局のチャンネルに変更があった場合は、「マニュアルチャンネル設定（17 ページ）」で、該当放送局の受信チャンネルを変更してください。

準備
- アンテナを正しく接続してください。
- **電源**を押して、電源を入れます。

たとえば、京都のエリアコード 85 に合わせる場合

1

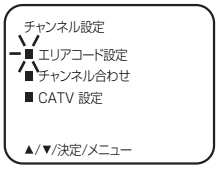
1 メニューを押す。メニュー画面が表示されます。



2 ▲/▼ でチャンネル設定を選ぶ。

2

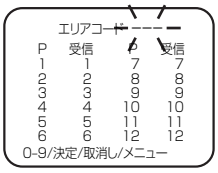
1 決定を押す。チャンネル設定画面が表示されます。



2 ▲/▼ でエリアコード設定を選ぶ。

3

決定を押す。
エリアコード画面が表示され、エリアコード “－－－” が点滅します。

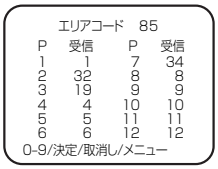


4

1 数字ボタン (0~9) で記憶するエリアコード（例では、「8」「5」を押して「85」）を入力する。

- 「0」を表示させる場合は「10/0」のボタンを押す。
- 番号を入力するには、以下のように押す。
  1 ～ 9：
  「10/0」を 2 回押し、入力する番号を押します。
  （例、6 を入力するには、「10/0」「10/0」「6」と押します。）
  10 ～ 15：
  「10/0」を 1 回押し、入力する番号を押します。
  （例、12 を入力するには、「10/0」「1」「2」と押します。）
  16 ～ 150：
  入力する番号を押します。
  （例、139 を入力するには、「1」「3」「9」と押します。）
- 必要なチャンネルが設定されていない場合は、17 ページをご覧ください。
- 間違えたときは、**数字ボタン（0~9）**を押し直して、正しいエリアコードを選びます。

2 決定を押す。
エリアコード画面に受信できるチャンネルが表示されます。



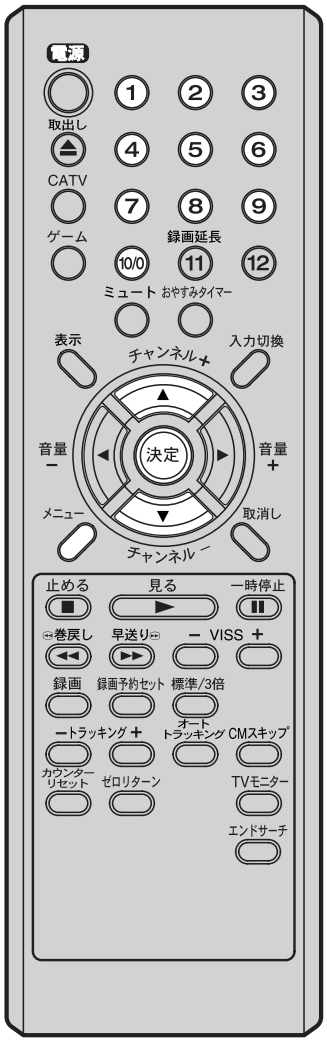
- 間違えたときは、**取消し**を押したあと**数字ボタン（0~9）**を押し直して、正しいエリアコードを選びます。

5

テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。
ダイレクトチャンネルボタン（1~12）を押して放送が受信されているか確認してください。

2 その他の地域にお住まいの方

「エリア (地域) コード一覧」(12、13 ページ) にない地域の方は、まず隣接地域のエリアコードに合わせます。次に違っている受信チャンネルを合せ直します。



例えば熊本県阿蘇町の場合

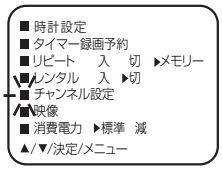
- 隣接地域である熊本のエリアコード 140 を合わせると、表 1 のように各ポジションに自動的に受信チャンネルが設定されます。阿蘇地区の受信チャンネルにテレビ画面で確認しながら変更します。

たとえば、熊本の地域コード 140 で自動設定後、ポジション 9 の受信チャンネル 9 を 58 に変える場合

1

1 メニューを押す。
メニュー画面が表示されます。

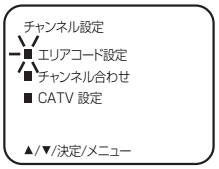
2 ▲/▼ でチャンネル設定を選ぶ。



2

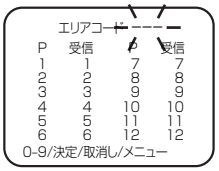
1 決定を押す。チャンネル設定画面が表示されます。

2 ▲/▼ でエリアコード設定を選ぶ。



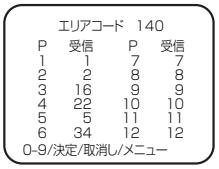
3

決定を押す。
エリアコード画面を表示しエリアコード "---" が点滅します。



4

1 数字ボタン (0~9) で記憶するエリアコード (例では、「1」「4」「0」) を押して「140」を入力する。



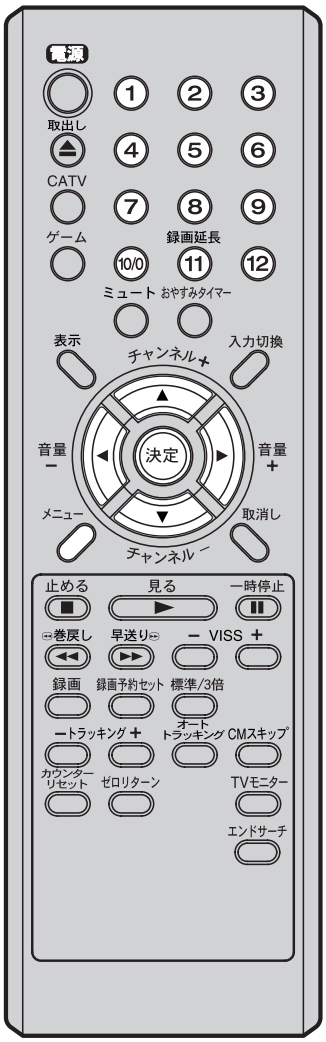
2 決定を押す。
エリアコード画面に受信できるチャンネルが表示されます。

(表 1)

■熊本のエリアコード140で設定されたチャンネル

チャンネルポジション	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
放送局		NHK教育	熊本朝日	熊本県民		TV熊本			NHK総合		熊本放送					
受信チャンネル		2	16	22		34			9		11					
■熊本県阿蘇町のチャンネル		↓	↓	↓		↓			↓		↓					
変更する受信チャンネル		53	28	30		60			58		17					

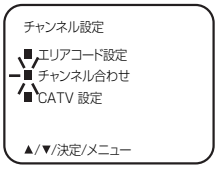
受信チャンネルの合わせかた （つづき）



5

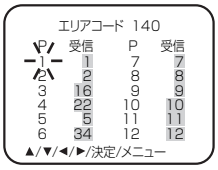
1 **メニュー**を押す。

2 ▲/▼ でチャンネル合わせを選ぶ。



6

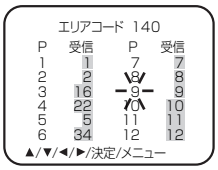
決定を押す。
チャンネル合わせ画面が表示されます。



7

▲/▼ で、設定したいポジションに（例では、「9」）合わせる。

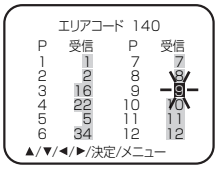
- **ダイレクトチャンネルボタン（1～12）**でも合わせられます。



8

► を押す。
受信チャンネルが点滅します。

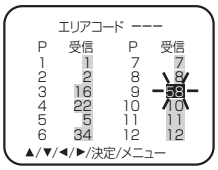
- 設定したいポジションチャンネルを変えたいときは、◄を押します。手順 7 の状態に戻ります。



9

▲/▼ でチャンネルを（例では、「58」）合わせる。
サーチを開始します。受信状態の良いところで自動的に止まります。止まったチャンネルが受信したいチャンネルと違う場合は、もう一度 ▲/▼ を押します。

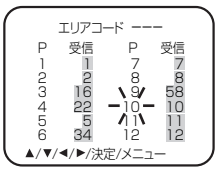
- サーチを手動で止める場合は（例では「58」を表示したときに）▲/▼ を押します。



10

決定を押す。

- 他のポジションの受信チャンネルを変える場合は手順 7～10 の操作を繰り返し行ってください。



11

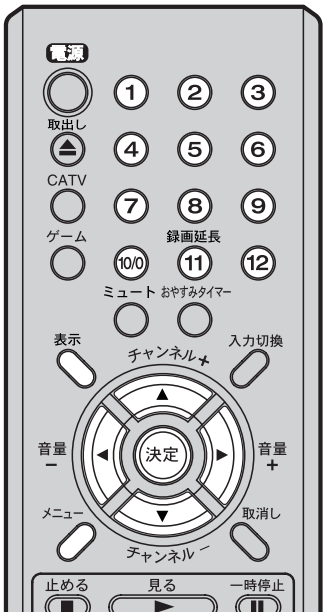
テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。
ダイレクトチャンネルボタン（1～12）を押して放送が受信されているか確認してください。

メモ

サーチを開始すると現在選局されているチャンネルから下記の順に変わります。
VHF(1～12)↔UHF(13～62)
↔ CATV(C13～C38) ↩

3 マニュアルチャンネル設定

UHF放送などの受信チャンネルを追加、変更したい方や、CATV にご加入の方は、テレビの画面を見ながら受信チャンネルを 1 チャンネルずつ設定します。



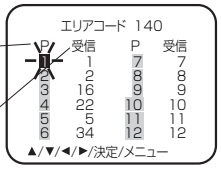
チャンネル表示を変更したいとき

お買い上げの際は、受信する放送局のチャンネル番号が表示されるように設定されています。これをリモコンの数字ボタンの番号(チャンネルポジション番号)に変えることができます。

手順 3 のあと、**表示**を押します。**表示**を押すごとに、左側の「チャンネルポジション番号」と右側の「受信する放送局のチャンネル番号」の色表示が変わります。画面に表示させておきたい方を色表示させます。テレビ画面に戻るまで**メニュー**を押します。

チャンネル
ポジション番号

受信する放送局の
チャンネル番号



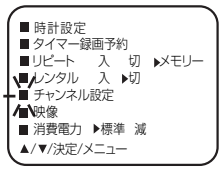
メモ

マンションなどの共同受信システムの場合、画面の内容とチャンネル表示が一致しない場合があります。管理人または、管理会社にどんな放送が受信できるかお問い合わせください。

たとえば、ポジション 3 に受信チャンネル 37 を追加設定する場合

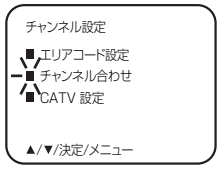
1 **メニュー**を押す。メニュー画面が表示されます。

2 ▲/▼ でチャンネル設定を選ぶ。



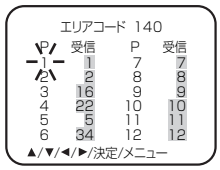
1 **決定**を押す。チャンネル設定画面が表示されます。

2 ▲/▼ でチャンネル合わせを選ぶ。



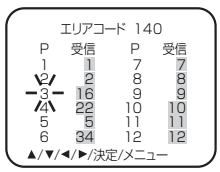
3 **決定**を押す。

チャンネル合わせ画面が表示されます。



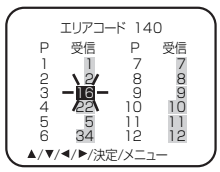
4 ▲/▼ で設定したいポジションに(例では、「3」)合わせる。

- **ダイレクトチャンネルボタン(1〜12)** でも合わせられます。



5 ▶ を押す。受信チャンネルが点滅します。

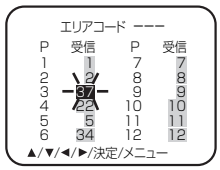
- 設定したいポジションチャンネルを変えたいときは、◀ を押します。手順 4 の状態に戻ります。



6 ▲/▼ で受信チャンネルを(例では、「37」)合わせる。

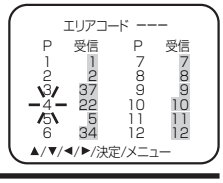
サーチを開始します。受信状態の良いところで自動的に止まります。止まったチャンネルが受信したいチャンネルと違う場合は、もう一度 ▲/▼ を押します。

- サーチを手動で止める場合は(例では「37」を表示したときに)▲/▼ を押します。



7 **決定**を押す。

他のチャンネルを追加(変更)する場合は手順 4 〜 7 の操作を繰り返し行ってください。



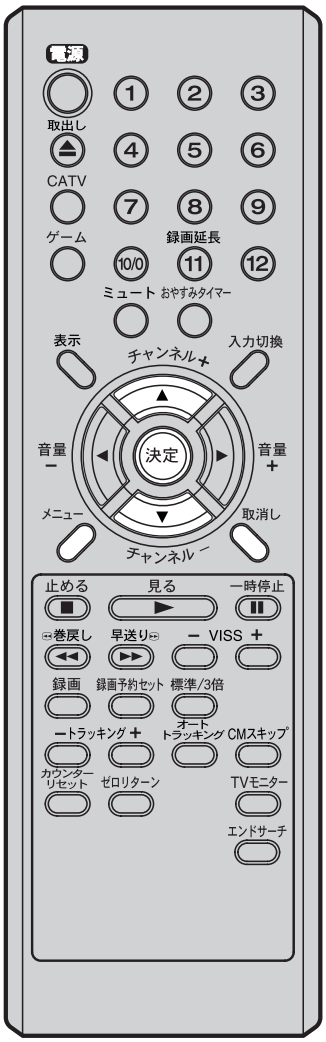
8 テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。

ダイレクトチャンネルボタン(1〜12) を押して追加されたチャンネルが受信されているか確認してください。

受信チャンネルの合わせかた （つづき）

4 CATV 受信チャンネルの合わせ方

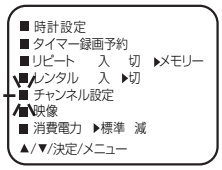
CATV（ケーブルテレビ）にご加入の方は必ず設定してください。



準備 ● ケーブルテレビ会社との加入契約をしてください。

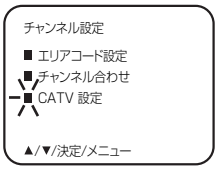
1 **1 メニュー**を押す。メニュー画面が表示されます。

2 ▲/▼ でチャンネル設定を選ぶ。



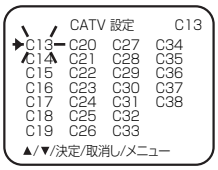
2 **1 決定**を押す。チャンネル設定画面が表示されます。

2 ▲/▼ で CATV 設定を選ぶ。



3 **決定**を押す。

CATV 設定画面が表示されます。



4 ▼ を押す。

下記チャンネル順に自動的にサーチを始め、放送のあるチャンネルでカーソル（►）は止まります。チャンネル表示は点滅に変わります。

▲ を押すと逆の順序でサーチを始めます。

C13 ↔ C14 ← --- → C37 ↔ C38

- 他に設定したいチャンネルがあるときは、**▲/▼** を繰り返し押してすべてのチャンネルを設定します。
- 放送のないチャンネルは自動的にスキップ（飛び越し）して、"---" が表示されます。
- **CATV を受信されていない方は**
  CATV チャンネルを自動的にとばし（スキップする）、すべてのチャンネル表示を "---" の表示に変えます。
- 受けたくない放送を受信した場合は、**▲/▼** を押して受けたくないチャンネルを選びます。次に**取消し**を押します。受信された放送はスキップされ表示は "---" に変わります。

5 テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。

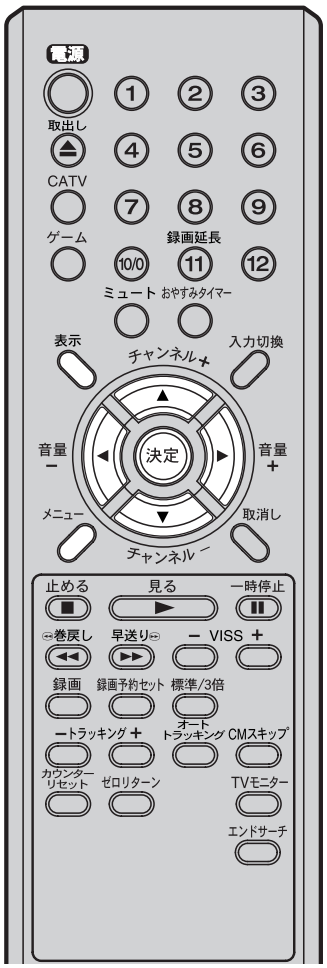
- **チャンネル＋ / －**を押して、設定したチャンネルが正しく受信されているか確認してください。（20 ページ「テレビを見る」参照）

メモ

CATV の受信は、サービスを行っている地域でのみ可能で、CATV 会社との加入契約が必要となります。また、スクランブルのかかった有料放送の視聴や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。詳しくは、お近くの CATV 会社にお問い合わせください。

時計の合わせかた

時計を合わせておくと、現在の時刻を画面に表示できます。
タイマー録画をするとき、時計が合っていないと正確なタイマー録画ができません。
リモコンを使って次の手順で現在時刻を合わせます。
時計は 12 時間制（AM.PM）で表示されます。



ご注意

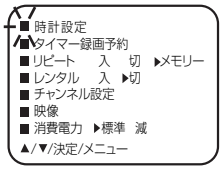
- 停電や電源プラグを抜いた状態が約 30 分以上続いた場合は、内蔵時計がリセットされますので最初からもう一度時計合わせをやり直してください。
- 現在時刻を画面に表示しておきたいときは**表示**を押します。
- チャンネル設定で NHK 教育テレビを設定していない場合は、手順 5 で NHK 教育テレビのチャンネルが選べません。前もって設定しておいてください。

たとえば、2004 年 10 月 30 日（土曜日）ー 午前 11 時 30 分に合わせる場合

1

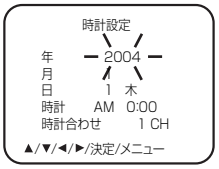
1 **メニュー**を押す。メニュー画面が表示されます。

2 ▲/▼ で時計機能設定を選ぶ。



2

決定を押す。時計設定画面が表示され 2004（年）が点滅します。

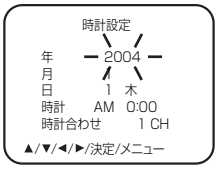


3

年の入力

1 ◀/▶ で（例では、2004）（年）を合わせる。

2 ▼ を押す。



4

以下項目順に**月**、**日**、**時刻**を

1 ◀/▶ で合わせる。

2 ▼ を押す。

- 曜日は自動的に設定されます。
- " 分 " の入力は 1 回ずつ押すと 1 分単位で、押し続けると 10 分単位で合わせられます。
- 間違ったときは ▲/▼ で間違った項目を選び、◀/▶ を押して直します。

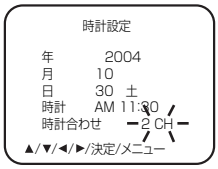


5

自動時計合わせの入力

1 ◀/▶ で NHK 教育テレビ（例えば 2CH）のチャンネルを入力する。

2 **決定**を押す。



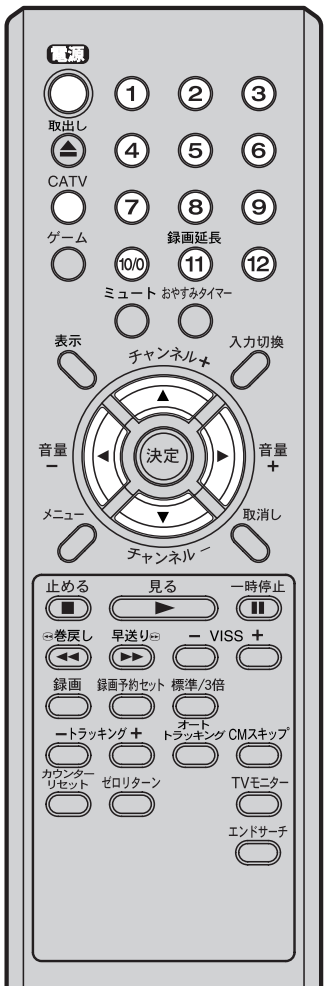
自動時計合わせ機能は、本機が電源「切」のときやタイマー録画待機中に働きます。(電源が入っているときは、働きません。)

自動時計合わせ機能（ジャストクロック）

NHK 教育テレビにチャンネルを合せておくと、毎日午後 12 時に内蔵時計の± 3 分以内の誤差を自動的に補正する機能です。

テレビを見る

準備ができたらすぐにテレビを見ることができます。リモコンで離れたところから操作できます。



1

電源を押して電源を入れる。
電源ランプが点灯し、前に見ていたチャンネルが映ります。
押すごとに電源を入 / 切できます。
電源を切ると待機状態になります。

ダイレクトチャンネルボタン(1〜12)

でチャンネルを選ぶ。
画面右上に選んだチャンネルが表示されます。



チャンネル＋ / －でも選べます。
押すごとに、チャンネルが設定されている順に 1 つずつ変わります。押し続けると連続して変わります。

CATV を受信されている場合には
CATV を押して次に**数字ボタン(0〜9)**を押します。

例　C35 チャンネル「3」、「5」を押す。

チャンネル＋ / －でも選べます。
押すごとに、下図のようにチャンネルが切り換わります。

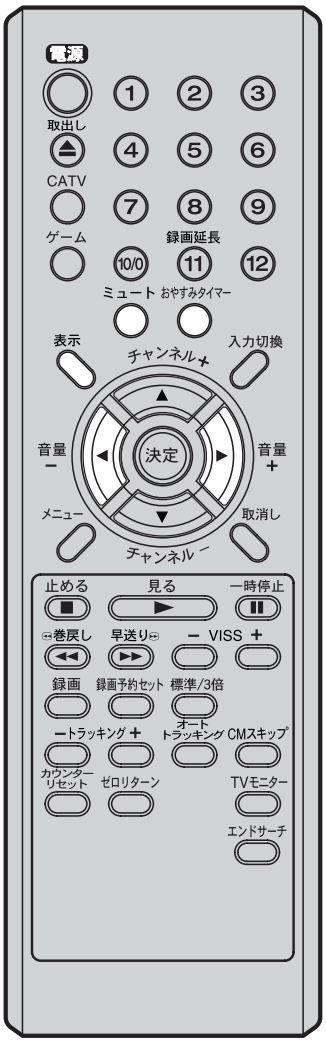
CH1 ↔ CH2 ← ···· → CH12 ↔ C13 ↔ C14
ゲーム ↔ 外部 ↔ C38 ↔ C37 ↔ ····

2

CATV 放送を受信されていない方は、CATV 放送をスキップすることができます。(18 ページ参照)

音量＋ / －で音量を調節する。

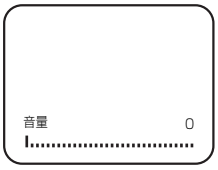
音量が数字と ▮▮▮



音だけを消したいとき

ミュートを押す。

もう一度押すともとの音量に戻ります。
音量＋ / －を押しても音が出ます。



音量が“0”になります。

こんなときに便利です。

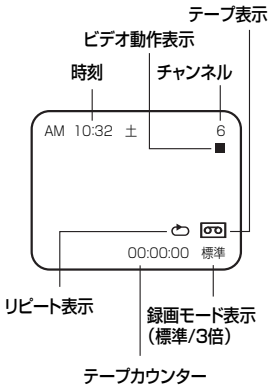
- 来客のとき
- 電話がかかってきたとき

時刻・チャンネル番号・テープカウンターを表示したいとき

表示を押す。

ボタンを押すと現在時刻・チャンネル番号・テープカウンターなどが表示されます。もう一度押すと表示が消えます。

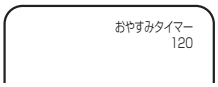
- 外部入力画面のときは「外部」が表示されます。
- ゲーム入力画面のときは「ゲーム」が表示されます。
- デッキ動作中はデッキ動作が表示されます。



テレビを見ながらおやすみになるとき

おやすみタイマーを設定しておくことで、設定した時間になると自動的に電源を切ることができます。

おやすみタイマーを押して何分後に消すかを選ぶ。



押すごとに 120 → 110 →・・・・20 → 10 → 0 の順で電源を切る時間を表示します。約 4 秒後に表示は消えます。

おやすみタイマーを取り消すには

おやすみタイマーを繰り返し押して「おやすみタイマー 0」を選びます。

残りの時間を確かめるには

おやすみタイマーを 1 回だけ押します。テレビが消えるまでの残りの時間を表示します。表示は約 4 秒後に消えます。

時間を変えるには

おやすみタイマーを繰り返し押して時間を変えます。

録画中におやすみタイマーを設定したとき

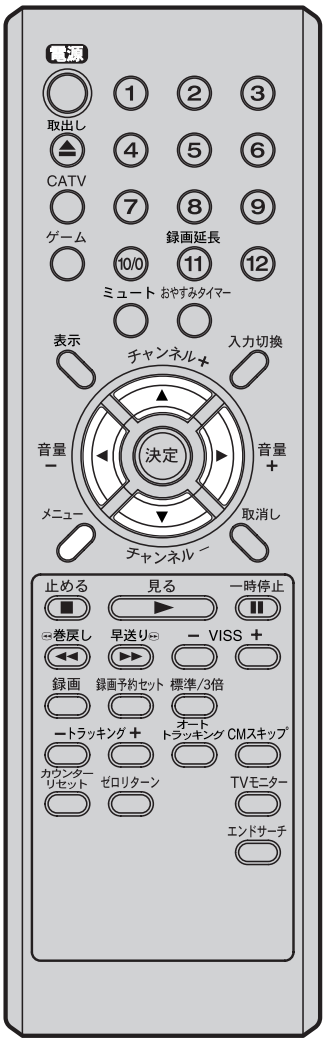
設定した時間になるとテレビは消えますが録画は継続します。

メモ

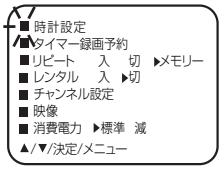
テープの再生中、あるいは録画中に再生または録画状況を表示したいときは、**表示**を押します。

消費電力を減らす

本機の画面の明るさを抑えることで、消費電力を通常より減らすことができます。

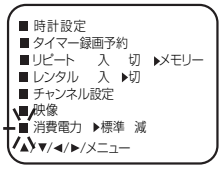


1 **メニュー**を押す。メニュー画面が表示されます。

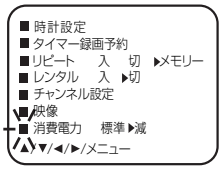


2 ▲/▼ で消費電力を選ぶ。

- お買い上げ時には、「標準」に設定されています。



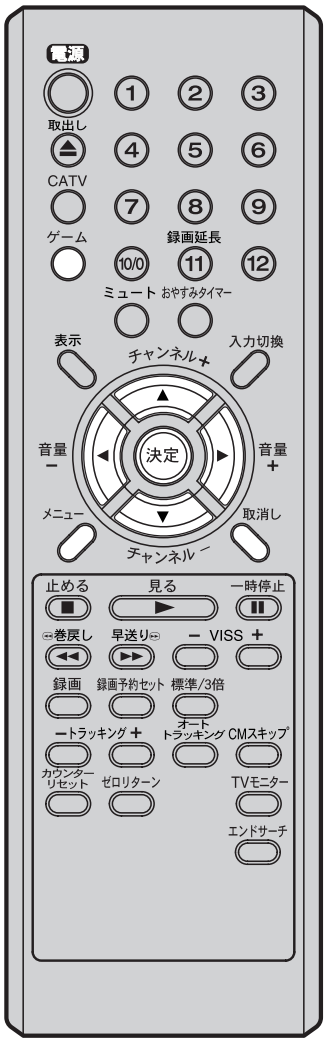
3 ◀/▶ で「標準」または「減」を選ぶ。



4 テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。

映像調整のしかた

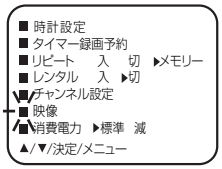
お買い上げ時は、標準のカラー映像に調整しています。ふだんは調整する必要はありません。お部屋の明るさやご覧になる番組に合せて「明るさ」、「コントラスト」、「色」、「色合い」、「シャープネス」をお好みの映像に調整できます。



たとえば、明るさを調整する場合

1

1 **メニュー**を押す。メニュー画面が表示されます。



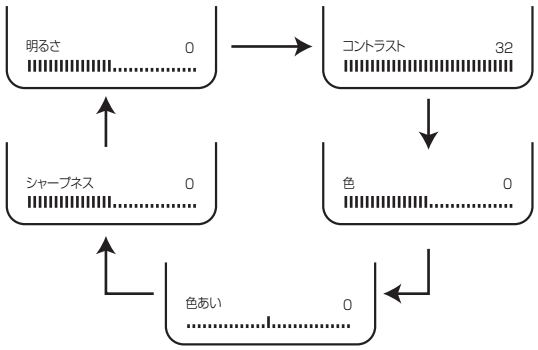
2 ▲/▼ で映像を選ぶ。

2

決定を押す。

映像調整画面が表示されます。

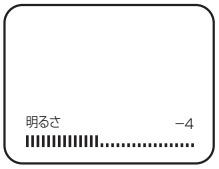
▲/▼ を押すごとに下図のように画面が変わります。



3

◀/▶ でお好みの映像（例では「明るさ」）に調整する。

- 引き続き他の映像を調整するときは、▲/▼ を押して調整項目を選び、この操作を繰り返し行います。



調整項目	◀ ボタン	▶ ボタン
明るさ	暗くなる	明るくなる
コントラスト	淡くなる	濃くなる
色	薄くなる	濃くなる
色合い	赤っぽくなる	緑っぽくなる
シャープネス	柔らかくなる	くっきりする

4

テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。

お買い上げ時の値に戻すには

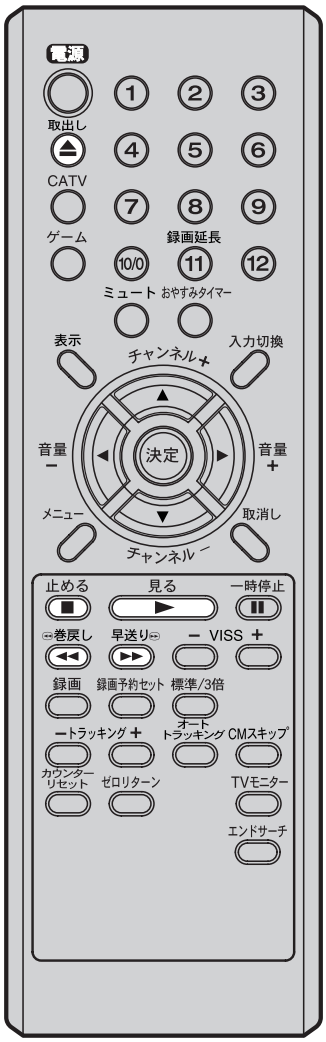
上記手順 2 で**取消し**を押します。

メモ

- 調整バーが表示されていないときは、映像は調整できません。調整バーは、約 10 秒間表示されます。
- 調整した設定は、画質として記憶されます。
- 「ゲーム」画面でもお好みの映像に調整することができます。**ゲーム**を押して画面に「ゲーム」を表示させ調整します。

再生のしかた

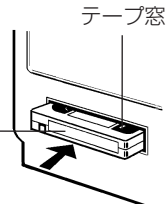
本機はVHSマークの付いたビデオテープ以外にS-VHSで記録されたテープも再生できます。



ご注意

- カセットテープの挿入口に手や異物を入れないでください。ケガや故障の原因になります。
  特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 本機はVHSマークのついたビデオテープ以外にS-VHS方式で録画されたテープを再生することができますが、S-VHS本来の高解像度は得られません。
- 本機はS-VHS方式の録画はできません。

テープが見える面を上に、テープラベルを手前にして、図の様にテープの中央を軽く押して、録画されているビデオテープを入れる。



オートパワーオン / オートプレイ

「つめ」が折れたテープを入れると自動的に電源が入り再生を始めます。
電源ランプが点灯します。
電源が入っている状態で、テープが停止中の場合は**見る**を押す。
再生を始めます。



- 本体の**見る**でも再生することができます。
- 再生スピードは録画されたテープに合わせて自動的に判別されます。

再生を止めるには

リモコンの**止める**または本体の**止める / 取出し**を押す。

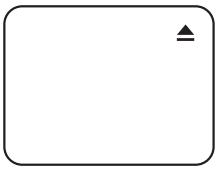
オートリワインド

テープが最後まで再生されますと自動的に巻き戻し→停止→テープ取り出しになります。



テープを取り出すには

テープの停止状態でリモコンの**取出し**または本体の**止める / 取出し**を押す。
カセットテープ挿入口からテープが出ます。

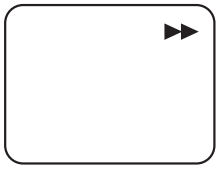


- 電源が切れているときでも、リモコンの**取出し**または本体の**止める / 取出し**を押すと、自動的にテープが出てきます。

早送り、巻き戻しするには

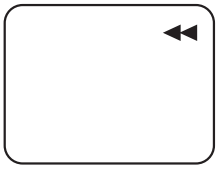
早送り

停止状態になっていることを確認し、**早送り**を押す。



巻き戻し

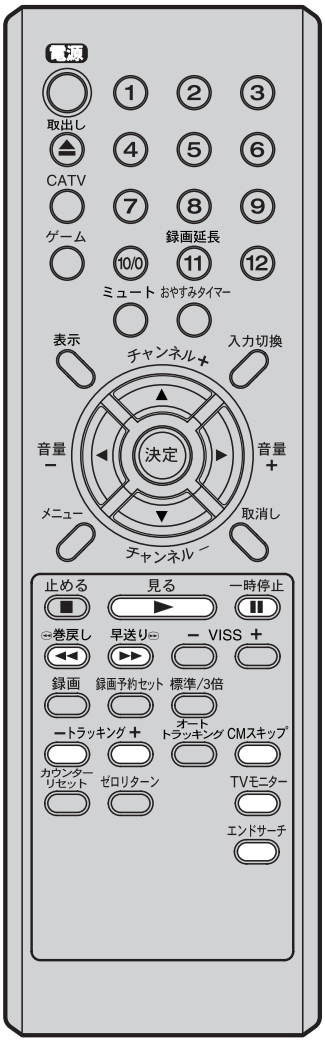
停止状態になっていることを確認し、**巻戻し**を押す。



早送り（巻き戻し）中に**早送り（巻戻し）**を押し続けると、画像を見ながら早送り（巻き戻し）をすることもできます。
早送り（巻戻し）をはなすと、通常の早送り（巻き戻し）に戻ります。

いろいろな再生のしかた

再生中に次のような操作をしていろいろな再生を楽しむことができます。



ピクチャーサーチ

画像を見ながら巻き戻しまたは早送りができます。
またサーチ速度を 2 段階に変えることもできます。

再生中に**早送り**（または**巻戻し**）を押します。
もう一度**早送り**（または**巻戻し**）を押すとサーチ速度が速くなります。
ボタンを押すたびに変わります。

録画モード	サーチ速度	
	1 段階	2 段階
標準モード	約 3 倍速	約 5 倍速
3 倍モード	約 9 倍速	約 15 倍速

通常の再生に戻すには
見るを押します。

静止画再生

一瞬の場面など、画像を止めてじっくり見ることができます。
再生中にリモコンの**一時停止**を押す。

画面が上下にゆれるときは
ゆれが止まるまで**トラッキング＋ / −**で調整してください。
- 録画状態の悪いテープや他のビデオで録画したテープの場合、十分に調整できない場合があります。

通常の再生に戻すには
もう一度、**一時停止**または**見る**を押します。

CM スキップ…CM をスキップする

再生中に **CM スキップ**を押す。
再生の約 30 秒ぶんテープを早送りしてから再生に戻ります。
ボタンを押すたびに早送りの時間を 30 秒ずつ、最長 3 分（合計 6 回）まで延ばせます。

エンドサーチ…録画の終わりの位置をさがす

録画した内容が終わった位置までテープを早送りして、自動的に止めることができます。
停止中に**エンドサーチ**を押します。テープの未録画部分までテープを早送りして、自動的に停止します。

TV モニター…ビデオ再生中にテレビ番組を見たいとき

再生中に **TV モニター**を押すと、テレビや外部に接続している機器の画面に切換わります。
もう一度押すと、ビデオ再生の画面になります。

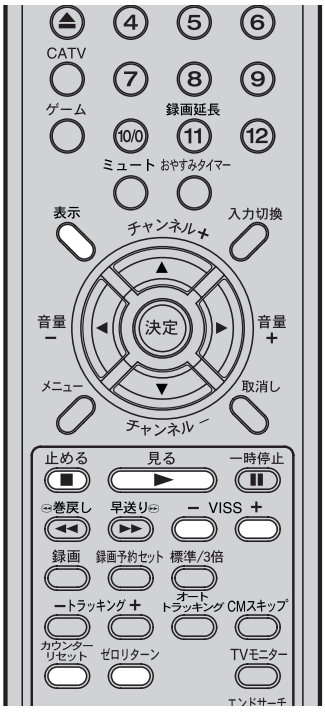
ご注意

- ピクチャーサーチ、静止画再生は画面にノイズが出ます。標準モードですと、ノイズが太くなりますが故障ではありません。
- 静止画で見たい場合は 3 倍モードで録画されたテープを使用されることをおすすめします。
- 静止画再生を 5 分以上続けると、ヘッドやテープ保護のため、自動的に再生状態になります。

ご注意

ビデオ再生中に、テレビ画面を見る場合でも、ビデオの再生が続いています。テープが先送りされないようあらかじめ**一時停止**を押してください。

いろいろな再生のしかた　（つづき）



ゼロリターン…見たい場面まで巻き戻し、早送りする

テープカウンターを使って、見たい場面で巻き戻しや早送りを自動的に止めることができます。

1 **表示**を押して画面にテープカウンターを表示する。



2 あとから見たい場面で
カウンターリセット
を押してテープカウンターを「00：00：00」にする。

画面表示を消すには
表示を押します。



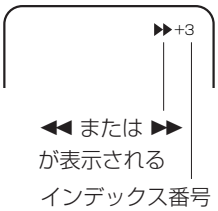
3 再生や録画が終わったらテープを止めて、
ゼロリターンを押す。
テープが巻き戻し（または早送り）され、テープカウンターが「00：00：00」の位置で自動的に止まります。
テレビ画面に「0 ◀◀」または「0 ▶▶」が表示されます。

頭出し再生

インデックス信号を使って、見たい場面を素早く探すことができます。今見ている場面から、早送り方向、または巻き戻し方向にあるインデックス信号を最大９ケ所まで飛び越して頭出しができます。

再生中または停止中にインデックス番号を選ぶ
早送り方向の番組を見たいときは **VISS ＋**を押す。
巻き戻し方向の番組を見たいときは **VISS －**を押す。
押すたびにインデックスが最大９まで増えます。

VISS ＋ / －を押すと早送りまたは巻き戻しが始まり、選んだインデックス番号を見つけると、自動的に再生されます。

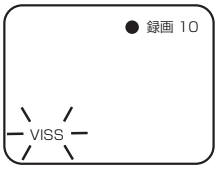


途中で頭出し再生を止めるときは
止めるまたは**見る**を押します。

インデックス信号（VISS）の書き込み

自動書き込み
本機は録画を始めるたびに自動的にインデックス信号が書き込まれます。

- 頭出し信号を続けて記録するときは、標準モードで１分、３倍モードで３分以上間隔をあけて記録してください。

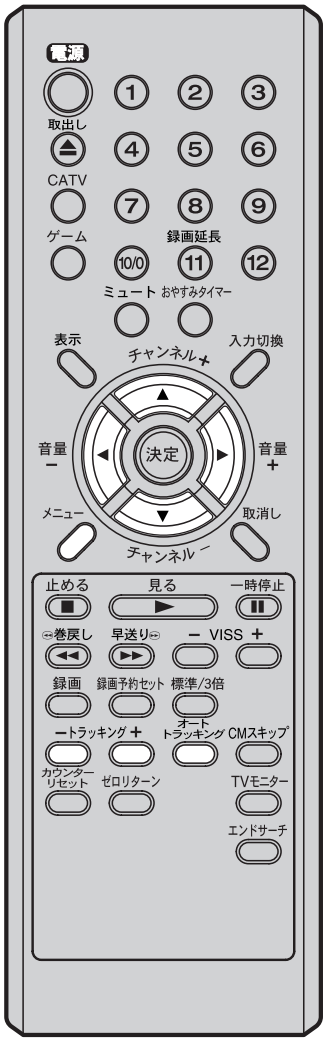


ご注意

- 「00：00：00」の位置からテープを巻き戻しするとカウンターの左に「－」が表示されます。
- ビデオテープを入れたときは、自動的にカウンターが「00：00：00」になります（オートカウンターリセット）。
- 録画されていない部分では、カウンターの数字は変わりません。
- 品質が悪いテープはインデックス信号を検出できないことがあります。
- 録画一時停止から録画になったときは、インデックス信号は記録されません。
- テープの最初の部分に記録されている番組は、頭出しできないことがあります。
- 隣り合うインデックス信号の間隔が短い（約５分）と、頭出しするときに信号を検出できないことがあります。

メモ

VISS とは？
"VHS Index Search System"の略です。テープに記録された頭出し用の信号（VISS 信号）を使って頭出しをする方式です。



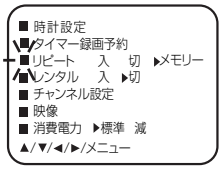
オートリピートの再生

はじめから繰り返し見たいときに使います。

1 **メニュー**を押す。

2 ▲/▼ でリピートを選ぶ。

● お買い上げ時には、「メモリー」に設定されています。

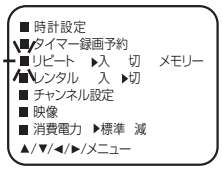


1

◀/▶ で「入」または「メモリー」を選ぶ。

入： テープが終わりになると自動的に最初まで巻き戻し、再び再生が始まります。

メモリー： テープを取出したり電源を切ってもリピート再生は記憶されており繰り返し再生することができます。



2

3 テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。テープが終わりになると、自動的に最初まで巻き戻し、再び再生が始まります。

リピート再生を解除するには

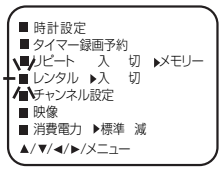
上記手順２で、◀/▶ を押して「切」を選びます。

レンタルモード・・レンタルのテープなどを見るとき

レンタルのビデオテープやダビングしたテープなど、ノイズが多いテープを再生するときは、**メニュー**を押して ▲/▼ でレンタルを選び ◀/▶ で「入」を選んだのち、テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押します。

ノイズの少ない画面で見ることができます。

通常はレンタル「切」で使用してください。



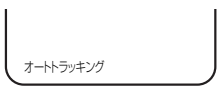
トラッキング調整… 画面のノイズを取り除く

ほかのビデオで録画したテープを本機で再生したとき、テープの録画モードが途中から変わったとき、また録画状態が悪い部分を再生すると、画像にノイズが出ることがあります。このような場合にはトラッキング調整が必要です。

オートトラッキング調整

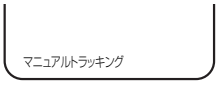
最初にテープを入れ再生し始めると、本機は自動的にトラッキングを最良点に調整します。

また、再生中にトラッキング調整が必要なときは、**オートトラッキングボタン**を押して調整してください。調整中はオートトラッキングの表示が画面に出ます。



マニュアルトラッキング調整

オートトラッキング調整をしてノイズが少なくならない場合は、**トラッキング＋ / －**で、ノイズが最も少なくなる位置に合わせます。調整中はマニュアルトラッキングが表示され調整後は消えます。



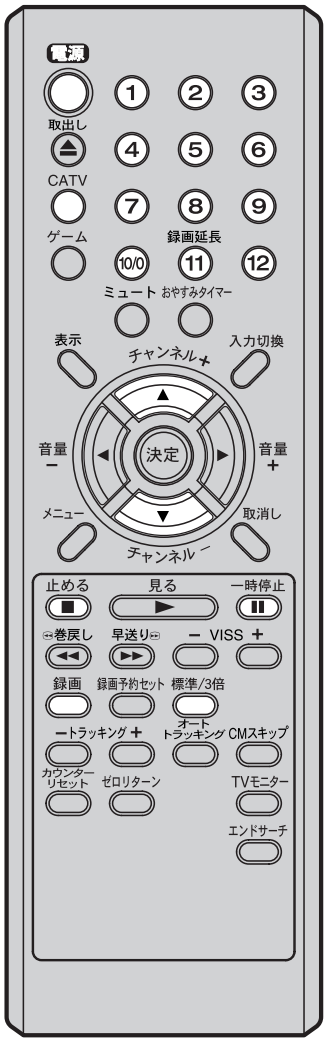
オートトラッキング調整に戻すには

オートトラッキングボタンを押してください。

テレビ録画のしかた

テレビを見ながら、今見ている番組を録画することができます。

本機はテレビチューナーを 1 つしか内蔵していませんので裏番組の録画はできません。



準備 ●「つめ」の折れていないビデオテープを入れます。

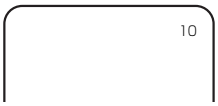
たとえば、10 チャンネルを 3 倍モードで録画する場合

1

ダイレクトチャンネルボタン(1〜12)

または**チャンネル＋ / －**で録画するチャンネル (例では 10) を選ぶ。

画面にチャンネル番号が表示されます。



CATV チャンネルを選ぶには

CATV を押してから**数字ボタン (0〜9)** を押します。

● 今、見ている番組を録画する場合はこの操作をする必要はありません。

2

標準 /3 倍で、録画モード (例では 3 倍) を選ぶ。

画面に録画モードが表示されます。

標準： 画質 / 音質などを優先するときにおすすめします。

3 倍： 長時間番組を 1 本のテープに収めたいときにおすすめします。



3

録画を押す。

録画ランプが点灯します。



● 録画中はチャンネルの変更ができません。

● 録画中でも録画モードを変更することができます。

● 「つめ」が折れたテープが挿入されているときは、**録画**を押すとテープが自動的に排出されます。

録画を止めるとき・・・

リモコンの**止める**または本体の**止める / 取出し**を押します。

録画中に不用な場面をカットするとき・・・

1. **一時停止**を押す。
   画面に「II」が表示されます。一時停止中は録画ランプが点滅します。
2. 録画したい場面になったら**一時停止**をもう一度押す。録画が再開されます。



ご注意

一時停止の状態が約 5 分間続くと、テープを保護するために、自動的に止まります。

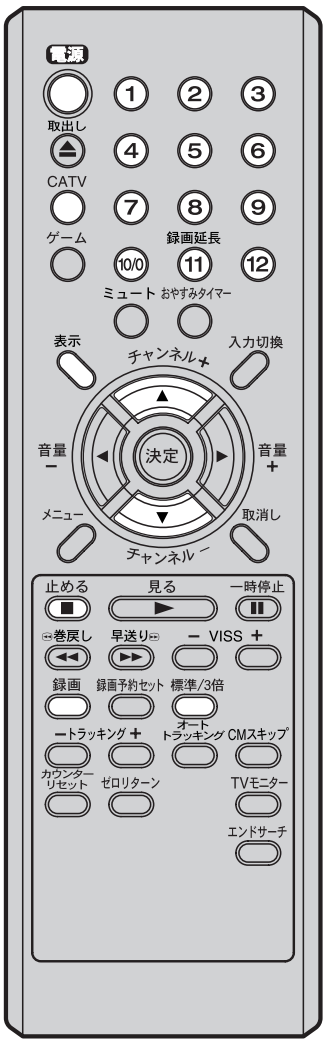
メモ

録画中テレビの画面を見ない場合は、**電源**を押して電源を切ります。テレビは消えますが録画は続きます。

かんたん録画のしかた

設定した時間だけ録画することができます。
こんなときに便利です。

- テレビを見ているときに来客があった
- テレビを見ていて途中でおやすみになるとき



準備 ●「つめ」の折れていないビデオテープを入れます。

たとえば、10 チャンネルを 3 倍モードで 2 時間録画したい場合

1

ダイレクトチャンネルボタン(1〜12)

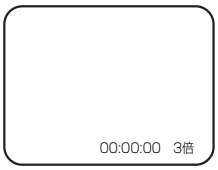
または**チャンネル＋ / －**で録画するチャンネル (例では 10) を選ぶ。
画面にチャンネル番号が表示されます。



CATV チャンネルを選ぶには
CATV を押してから**数字ボタン (0〜9)** を押します。

2

標準 /3 倍で、録画モード (例では 3 倍) を選ぶ。
画面に録画モードが表示されます。



3

録画で録画時間 (例では 2：00) が画面に表示されるまで繰り返し押す。
録画ランプが点灯し、録画が始まります。
30 分単位 (2 時間以降は 1 時間単位) で、最長 6 時間まで設定することができます。

	1 回押すと	2 回	3 回	4 回	5 回	6 回	7 回	8 回	9 回
表示	－	0：30	1：00	1：30	2：00	3：00	4：00	5：00	6：00
録画時間	通常録画	30 分	1 時間	1.5 時間	2 時間	3 時間	4 時間	5 時間	6 時間

- 10 回押すと通常録画に戻ります。
- かんたん録画中に**電源**を押すとテレビ画面は消えますが録画は続きます。



録画中に残りの録画時間を確認するには・・・
表示を押します。

録画中に録画時間を変更するには・・・
録画を押して、希望する時間に合わせます。
あらためて画面に表示された時間だけ録画されます。

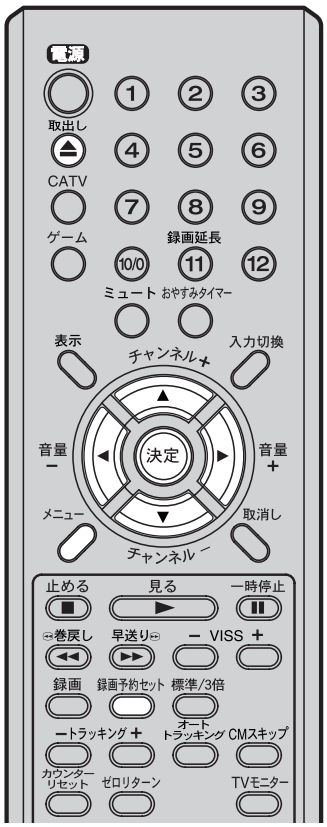
かんたん録画を途中で止めるには・・・
リモコンの**止める**または本体の**止める / 取出し**を押します。
録画は止まります。

ご注意

かんたん録画中は、一時停止の操作はできません。

タイマー録画のしかた

見たい番組が外出などで見られないときに、タイマー録画を使って留守中でも録画できます。毎日録画や毎週録画を含めて、1 ヵ月以内の 8 番組を予約できます。



ご注意

- タイマー録画ランプが点滅しているときは、テープ切れです。**録画予約セット**を押してタイマー録画状態を解除するか、**取出し**を押してビデオテープを取り出してください。
- タイマー録画中に**録画予約セット**を押すと、タイマー録画が途中で止まってしまいます。
- 直前の操作から次の操作までに約 1 分以上たつと、タイマー録画予約画面は消え、通常のテレビ画面に戻ります。
- 停電や電源プラグを抜いた状態が約 30 分以上続いた場合は予約した内容はすべて失われます。もう一度時計を合わせ、最初から予約し直してください。
- **毎週予約、毎日予約をした場合**
  予約の取消をしないと、タイマー録画待機状態ではタイマー予約時刻に常に録画が始まります。

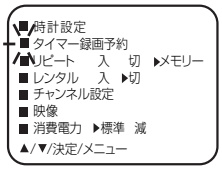
準備 ●「つめ」の折れていないビデオテープを入れます。
● 時計を合わせます。（19 ページ参照）

たとえば、8 チャンネルのテレビ番組を 1 日の午後（PM）1 時 00 分から 2 時 30 分まで 3 倍モードで録画予約する場合

1

1 メニューを押す。
メニュー画面が表示されます。

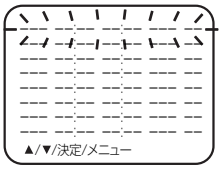
2 ▲/▼ でタイマー録画予約を選ぶ。



2

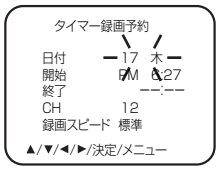
1 決定を押す。
タイマー録画予約リスト画面が表示されます。

2 ▲/▼ で空いている行を選ぶ。



3

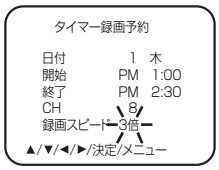
決定を押す。
タイマー録画予約設定画面が表示されます。



4

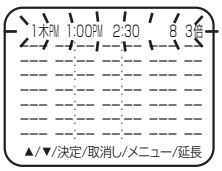
▲/▼ で「日付」「開始（時刻）」「終了（時刻）」「CH（チャンネル）」「録画スピード」を選び、◀/▶ で内容を設定する。

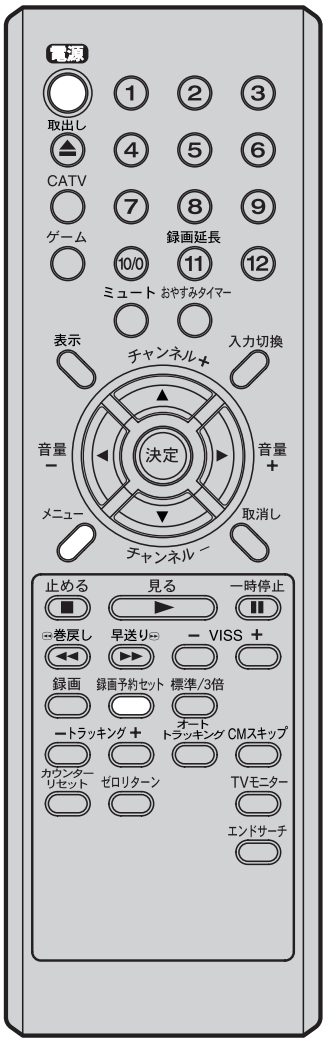
- 入力を間違ったときは ▲/▼ を繰り返し押して、間違った項目を選び、◀/▶ を押して修正します。
- 日付の設定のときに曜日は自動的に設定されます。月は表示されません。
- 毎日予約や毎週予約をするときは、日付を合わせるときに希望の曜日を設定します (32 ページ)。
- 外部機器から録画する場合は、CH の項目で「外部」を表示させます。



5

決定を押す。
タイマー録画予約リスト画面が表示されます。
他の番組を予約するときは手順 2 ～ 5 の操作を繰り返し行ってください。





6 テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。

7 **録画予約セット**を押す。

タイマー録画ランプが点灯し、タイマー録画待機状態になります。

設定した開始時刻になると録画が始まります。

- テレビを見ない場合は、**電源**を押して電源を切ります。
- **録画予約セット**を押してもタイマー録画ランプが点灯しないときは、カセットが入っていないことが考えられます。
- **録画予約セット**を押すとカセットが出てくるときは、カセットのつめが折れていることが考えられます。

タイマー録画中にビデオを使用するには・・・

タイマー録画待機状態では、再生などのビデオの機能はお使いになれません。ビデオの機能をお使いになるときは、**録画予約セット**を押してタイマー録画待機状態を解除してください。

ただし、タイマー録画を続けるには、必ずもう一度**録画予約セット**を押してください。

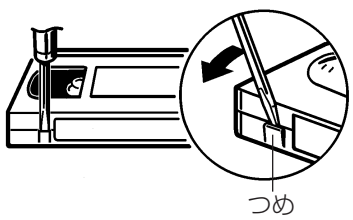
大切な録画済みテープを誤って消さないために

誤消去防止

ビデオテープには誤消去防止用の「つめ」がついています。

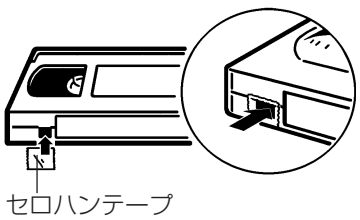
大切な録画を誤って消さないためには

ドライバーなどで「つめ」を折ります。



再び録画したいときには

セロハンテープを二重に貼ります。

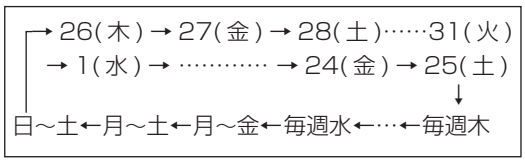


タイマー録画のしかた （つづき）

曜日の合わせかた

日付の入力は ► を押すごとに、次のように表示が変わります。

例：現在日付　26(木)の場合



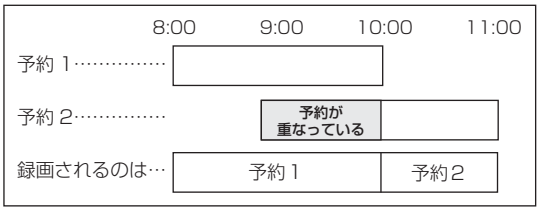
予約内容を変更するには

30 ページの手順 4 で、▲/▼ を押して変更したい項目を選び、◄/► を押して修正します。

- タイマー録画待機状態では、**録画予約セット**を押して、予約を一時解除します。

予約時間帯が重なっているとき

2 つの予約の時間帯が重なると、初めの予約が優先しますので、前の録画が終了したあと、次の録画が始まります。



毎週録画を予約するには

例：毎週木曜日に録画する

30 ページの手順 4 の日付入力のときに、「毎週木」が表示されるまで ◄/► を押す。

毎日録画を予約するには

例：月曜日から金曜日まで録画する

30 ページの手順 4 の日付入力のときに、「月ー金」が表示されるまで ◄/► を押します。

- 月曜日から土曜日までを録画するときは、「月ー土」を表示させます。
- 日曜日から土曜日までを録画するときは、「日ー土」を表示させます。

開始 / 終了時刻の日付が違うときには

例：26 日 PM11:00 ～ 27 日 AM2:30 まで録画する

開始時刻を 26 日 PM11：00 に設定し、終了時刻を AM2：30 に設定するだけで、正しく録画されます。

予約内容を確認するには

1. **メニュー**を押す。
2. ▲/▼ でタイマー録画予約を選び、**決定**を押す。タイマー録画予約リスト画面が表示されます。予約内容を確認してください。
3. テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。

終了時刻を延長したいとき

番組の録画中（タイマー録画予約実行中）は

1. **電源**を押して電源を入れる。
2. **メニュー**を押す。
3. ▲/▼ でタイマー録画予約を選び、**決定**を押す。タイマー録画予約リスト画面が表示されます。
4. ▲/▼ で録画中のプログラムを選ぶ。
5. **録画延長**を押して終了時刻を延長する。15 分単位で最大 2 時間まで設定できます。

- 毎週、毎日予約では終了時刻は延長できません。

開始時刻を遅らせたいとき

予約した番組が始まっていないとき（タイマー録画待機中）は

1. **電源**を押して電源を入れる。
2. **録画予約セット**を押して、タイマー録画待機を一時解除する。
3. **メニュー**を押す。
4. ▲/▼ でタイマー録画予約を選び、**決定**を押す。タイマー録画予約リスト画面が表示されます。
5. ▲/▼ で録画開始時刻を遅らせたい予約を選ぶ。
6. **録画延長**を押す。押すたびに 15 分単位で最大 2 時間まで遅らせることができます。終了時刻も同時に変わります。

予約内容を取り消しするには

タイマー録画待機状態では、**録画予約セット**を押して、タイマー録画待機状態を一時解除します。

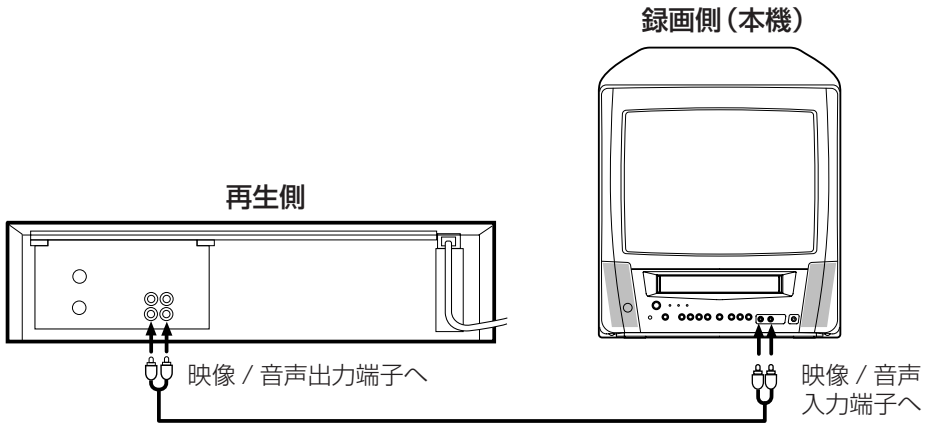
1. **電源**を押して電源を入れる。
2. **メニュー**を押す。
3. ▲/▼ でタイマー録画予約を選び、**決定**を押す。タイマー録画予約リスト画面が表示されます。
4. 取り消したい予約内容の行を ▲/▼ で選ぶ。
5. **取消し**を押して予約内容を消す。
6. テレビ画面に戻るまで**メニュー**を繰り返し押す。

- 他にタイマー録画を予約している場合は、**録画予約セット**を押して、タイマー録画ランプが点灯していることを確認してください。
- 予約内容はタイマー録画待機中およびタイマー録画予約実行中は取り消すことができません。

ダビングのしかた

本機と他のビデオを接続すると、テープをダビングできます。

接続のしかた



ご注意

- 接続するときは、必ず電源を切ってから行なってください。
- 映像端子と音声端子を逆に接続しますと、映像も音声も出ません。映像、音声それぞれの端子が正しく接続されていることを確認してください。
- 他の機器と組合わせてご使用になるときは、それぞれの取扱説明書をよくお読みになってください。
- ダビングすると画質が劣化しますので、録画側を標準モードにすることをおすすめします。
- あなたがテレビ放送や録画物などから録画したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上の権利者に無断で使用することはできません。
- コピーガードのかかっているテープはダビングできません。

本機を録画側のビデオとして接続する場合

準備

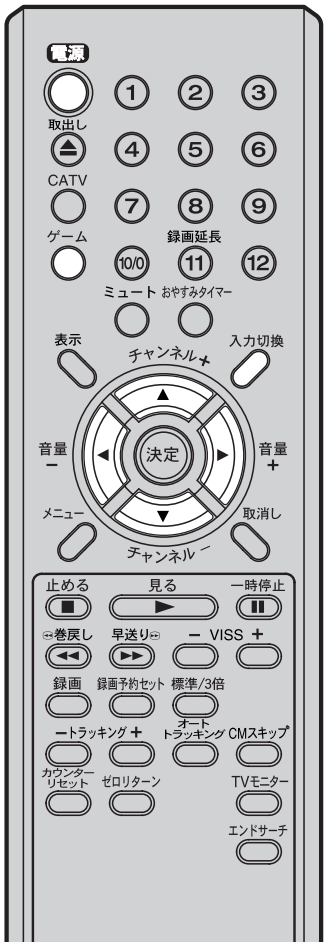
- 録画側 (本機) に「つめ」の折れていないビデオテープを入れます。
- 録画側 (本機) の録画モード（標準 /3 倍）を選びます。
- 再生側のビデオに録画済みビデオテープを入れます。
- 録画側 (本機) の**入力切換**または**チャンネル＋ / －**を押して、画面に「外部」を表示させます。



1. 録画側（本機）の**一時停止**を押して、ビデオを録画の一時停止状態にします。
2. 再生側ビデオを再生状態にします。
3. 録画側（本機）の**一時停止**を押す。
   録画一時停止が解除され、ダビングが始まります。

テレビゲームを楽しむ

テレビゲーム機を本機前面の映像 / 音声入力端子につないでテレビゲームを楽しむことができます。



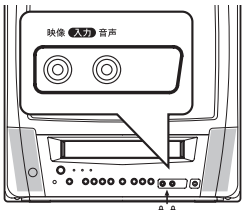
ご注意

ゲームの種類、内容によっては画面が欠ける場合があります。

メモ

- ゲームを長時間続けてしていると目に悪い影響をあたえることがあります。ゲームタイマーを目安にして、目をときどき休めるようにしましょう。
- 前面の映像 / 音声入力端子は、取りはずしが簡単ですのでテレビゲームの他に一時的に接続してお楽しみになられる機器（例えばビデオカメラ）を接続する場合に便利です。**入力切換**を押して「外部」にしてください。

テレビゲーム本体と本機前面の映像 / 音声入力端子を接続する



ゲーム機

映像 / 音声コード（市販品）

- テレビとの接続はテレビゲーム本体の取扱説明書をご覧ください。
- 接続するときは、必ず本機および接続するゲーム機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。

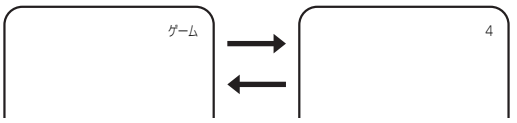
1

2 **電源**を押して電源を入れる。

電源ランプが点灯し、前に見ていたチャンネルが映ります。

3 **ゲーム**を押す。

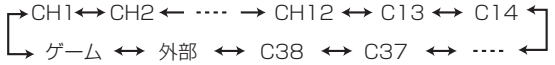
テレビゲーム画面になります。
押すごとに下図のように変わります。



ゲームに適した明るさの画面になります。

前に見ていたチャンネル画面に戻ります。

また**チャンネル＋ / －**でも画面を切換えることができます。

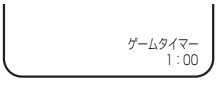


4 **音量＋ / －**で音量を調節する。



ゲームタイマーについて

ゲームモードに入るとゲームを始めてからの累計時間が表示されます。ゲームを始めてから 1 時間後に 30 分単位で約 4 秒間累計時間を最長 4 時間まで表示します。



ゲームモードに入った時点で時間のカウントを開始します。またモードを切り換えるとカウントは一時停止し、再びゲームモードに入ったときからカウントを再開します。

外部機器との接続

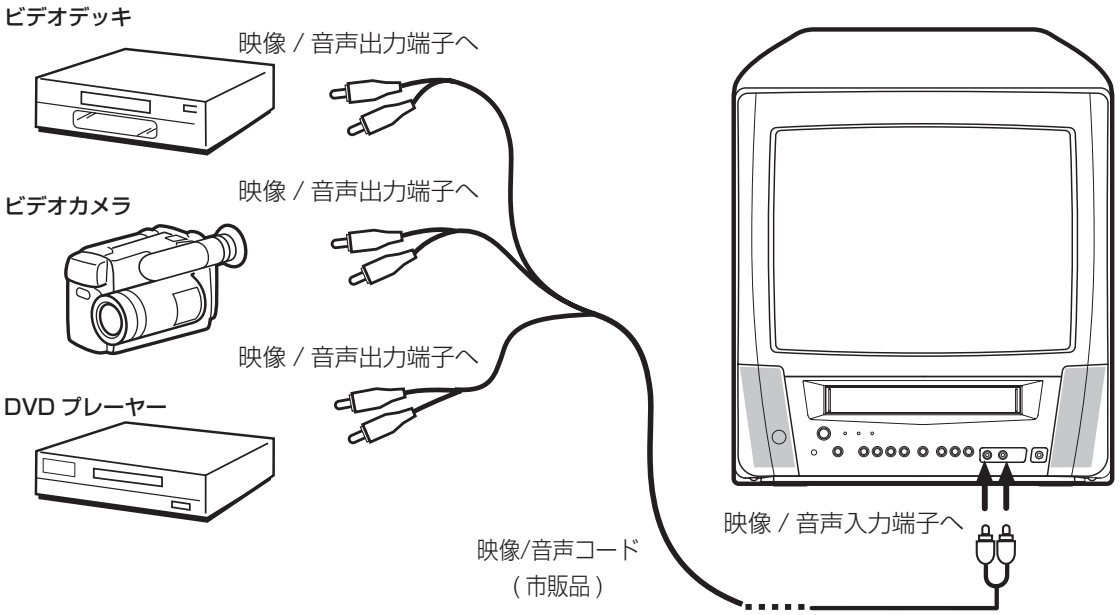
接続する前に

- 接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 接続の際は、必ず本機及び接続する機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源を入れたままの接続は、スピーカーを傷めるおそれがあります。
- 接続するプラグは、各機器にしっかり差し込んでください。差し込みが不完全ですと、雑音が発生する恐れがあります。

映像 / 音声入力端子を利用して接続する場合

お手持ちのビデオデッキや、ビデオカメラ、DVD プレーヤーなどを接続してモニターとして使用することができます。くわしくは接続されるそれぞれの機器の取扱説明書をご覧ください。

準備
- 本機の入力端子に市販の映像 / 音声コードを接続します。
- リモコンの**入力切換**を押して、画面に「外部」を表示させます。



ご注意

- 外部機器との接続時に入出力端子を間違えて接続すると、故障の原因になりますのでご注意ください。
- 映像端子と音声端子を逆に接続しますと、映像も音声も出ません。映像、音声それぞれの端子が正しく接続されていることを確認してください。
- ステレオ機器と接続する場合、音声端子をL(左)、R(右) どちらに接続するのか、詳しくは接続する機器の取扱説明書をご覧ください。

オートチャンネル設定一覧表

14、15 ページの手順でエリア（地域）コードを設定すると、各チャンネルポジションに自動的に受信チャンネルが設定されます。

都道府県	地域名	地域番号	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
			1		2		3		4		5		6	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
初期設定		−−		1		2		3		4		5		6
北海道	札幌	01	北海道放送	1			NHK総合	3	テレビ北海道	17	札幌テレビ放送	5		
	函館	02	北海道文化放送	27			北海道テレビ放送	35	NHK総合	4	テレビ北海道	21	北海道放送	6
	旭川	03			NHK教育	2			テレビ北海道	33	北海道文化放送	37	北海道テレビ放送	39
	帯広	04	北海道文化放送	32			北海道テレビ放送	34	NHK総合	4			北海道放送	6
	釧路	05			NHK教育	2	北海道テレビ放送	39	北海道文化放送	41				
	苫小牧	06			NHK教育	49			北海道テレビ放送	61	北海道文化放送	53		
	小樽	07			NHK教育	2			北海道テレビ放送	4	北海道文化放送	26		
	北見	08			NHK教育	2			北海道テレビ放送	61	北海道文化放送	59		
	室蘭	09			NHK教育	2			テレビ北海道	29	北海道文化放送	37	北海道テレビ放送	39
	網走	10	北海道放送	1			NHK総合	3			札幌テレビ放送	5		
	稚内	11			北海道文化放送	26			NHK総合	28			札幌テレビ放送	22
	名寄	12			北海道文化放送	26			NHK総合	4			札幌テレビ放送	6
	根室	13			NHK教育	2					北海道文化放送	62	北海道テレビ放送	60
青森	青森	14	青森放送	1			NHK総合	3	青森朝日放送	34	NHK教育	5		
	八戸	15			アィビーシー岩手放送	2	テレビ岩手	37	岩手めんこいテレビ	29			岩手朝日テレビ	27
	むつ	16							NHK総合	4			青森朝日放送	56
岩手	盛岡	17	テレビ岩手	35					NHK総合	4			アィビーシー岩手放送	6
	釜石	18			NHK総合	2			岩手朝日テレビ	62			岩手めんこいテレビ	60
	二戸	19			アィビーシー岩手放送	2			岩手朝日テレビ	27	NHK総合	5		
宮城	仙台	20	東北放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5		
	石巻	21	東北放送	59			NHK総合	51			NHK教育	49		
	気仙沼	22			NHK総合	2			東北放送	4			仙台放送	6
秋田	秋田	23			NHK教育	2					秋田朝日放送	31		
	大館	24	青森放送	1					NHK総合	4	秋田朝日放送	59	秋田放送	6
	大曲・横手	25			NHK教育	43					秋田朝日放送	41		
山形	山形	26							NHK教育	4			テレビユー山形	36
	鶴岡・酒田	27	山形放送	1			NHK総合	3					NHK教育	6
	米沢	28			さくらんぼテレビジョン	60			NHK教育	50			テレビユー山形	56
	新庄	29			NHK教育	2			さくらんぼテレビジョン	28			テレビユー山形	26
福島	福島・郡山	30			NHK教育	2			テレビユー福島	31			福島中央テレビ	33
	いわき	31							NHK総合	4			福島中央テレビ	58
	会津若松	32	NHK総合	1			NHK教育	3	テレビユー福島	47			福島テレビ	6
茨城	水戸	33	NHK総合	44			NHK教育	46	日本テレビ放送網	42			東京放送	40
	日立	34	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
栃木	宇都宮	35	NHK総合	29			NHK教育	27	日本テレビ放送網	25	とちぎテレビ	31	東京放送	23
	矢板	36	NHK総合	51			NHK教育	49	日本テレビ放送網	53	とちぎテレビ	33	東京放送	55
群馬	前橋	37	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54	放送大学	40	東京放送	56
	桐生	38	NHK総合	43			NHK教育	45	日本テレビ放送網	39	放送大学	40	東京放送	37

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
7		8		9		10		11		12	
放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
	7		8		9		10		11		12
北海道文化放送	27					北海道テレビ放送	35			NHK教育	12
						NHK教育	10			札幌テレビ放送	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
						札幌テレビ放送	10			NHK教育	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
札幌テレビ放送	57			NHK総合	51			北海道放送	55	テレビ北海道	47
札幌テレビ放送	7			北海道放送	9			NHK総合	11	テレビ北海道	24
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	53		
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
北海道文化放送	27			北海道テレビ放送	35					NHK教育	12
		北海道テレビ放送	24			北海道放送	10			NHK教育	30
		北海道テレビ放送	24			北海道放送	10			NHK教育	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
										青森テレビ	38
NHK教育	7			NHK総合	9	青森朝日放送	31	青森放送	11	青森テレビ	33
		青森テレビ	58			青森放送	10			NHK教育	12
		NHK教育	8			岩手めんこいテレビ	33			岩手朝日テレビ	31
		テレビ岩手	58			アイビーシー岩手放送	10			NHK教育	12
		岩手めんこいテレビ	29			テレビ岩手	37			NHK教育	12
東日本放送	32			宮城テレビ放送	34					仙台放送	12
東日本放送	61			宮城テレビ放送	55					仙台放送	57
		東日本放送	43			NHK教育	10			宮城テレビ放送	37
				NHK総合	9			秋田放送	11	秋田テレビ	37
		NHK教育	8							秋田テレビ	57
				NHK総合	45			秋田放送	47	秋田テレビ	51
		NHK総合	8			山形放送	10	さくらんぼテレビジョン	30	山形テレビ	38
		テレビユー山形	22					さくらんぼテレビジョン	24	山形テレビ	39
		NHK総合	52			山形放送	54			山形テレビ	58
				NHK総合	9			山形放送	11	山形テレビ	58
				NHK総合	9	福島放送	35	福島テレビ	11		
テレビユー福島	62	福島テレビ	8			NHK教育	10			福島放送	60
		福島中央テレビ	37			福島放送	41				
		フジテレビジョン	38			テレビ朝日	36			テレビ東京	32
		フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60			テレビ東京	62
		フジテレビジョン	21			テレビ朝日	19			テレビ東京	17
		フジテレビジョン	57			テレビ朝日	59			テレビ東京	61
テレビ埼玉	38	フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60	群馬テレビ	48	テレビ東京	62
		フジテレビジョン	35			テレビ朝日	33	群馬テレビ	41	テレビ東京	31

－次頁につづく－

表の見かた

1	
放送局名	受信CH
NHK総合	1

チャンネルポジション　選局の順番です。

受信チャンネル　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

オートチャンネル設定一覧表　（つづき）

都道府県	地域名	地域番号	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
			1		2		3		4		5		6	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
初期設定		−−		1		2		3		4		5		
埼玉	さいたま	39	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	熊谷・児玉	40	NHK総合	33			NHK教育	35	日本テレビ放送網	25			東京放送	23
	秩父	41	NHK総合	51			NHK教育	49	日本テレビ放送網	53			東京放送	55
千葉	千葉・船橋	42	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	銚子	43	NHK総合	51			NHK教育	49	日本テレビ放送網	53			東京放送	55
東京	23区	44	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	東京メトロポリタンテレビ	14	東京放送	6
	八王子	45	NHK総合	51			NHK教育	49	日本テレビ放送網	53	東京メトロポリタンテレビ	47	東京放送	55
	多摩	46	NHK総合	30			NHK教育	32	日本テレビ放送網	26	東京メトロポリタンテレビ	28	東京放送	24
神奈川	横浜・川崎	47	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	横浜みなと	48	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
	平塚・茅ヶ崎	49	NHK総合	33			NHK教育	29	日本テレビ放送網	35			東京放送	37
	小田原	50	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
	秦野	51	NHK総合	47			NHK教育	49	日本テレビ放送網	51			東京放送	53
新潟	新潟	52					新潟テレビ21	21	テレビ新潟放送網	29	新潟放送	5		
	上越	53	NHK教育	1			NHK総合	3					新潟テレビ21	37
富山	富山	54	北日本放送	1			NHK総合	3					チューリップテレビ	32
	高岡	55	北日本放送	50			NHK総合	48					チューリップテレビ	42
石川	金沢	56							NHK総合	4			北陸放送	6
	七尾	57	テレビ金沢	57			北陸朝日放送	59			NHK教育	5		
福井	福井	58					NHK教育	3						
	敦賀	59											NHK総合	6
山梨	甲府	60	NHK総合	1			NHK教育	3			山梨放送	5	テレビ山梨	37
長野	長野(美ヶ原)	61			NHK総合	2			長野朝日放送	20			テレビ信州	30
	長野(善光寺平)	62			NHK総合	44			長野朝日放送	50			テレビ信州	40
	松本	63			NHK総合	44			長野朝日放送	50			テレビ信州	48
	飯田	64					NHK教育	3	NHK総合	4			信越放送	6
	岡谷・諏訪	65	長野朝日放送	61					NHK総合	4			信越放送	6
岐阜	岐阜	66	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	長良	67	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55		
	高山	68			NHK教育	2	中京テレビ放送	26	NHK総合	4			中部日本放送	6
	各務原	69	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5		
	中津川	70					中京テレビ放送	26	NHK総合	4			メ〜テレ	6
静岡	静岡	71			NHK教育	2			静岡第一テレビ	31			静岡朝日テレビ	33
	浜松	72			静岡第一テレビ	30			NHK総合	4			静岡放送	6
	三島・沼津	73			NHK教育	51	静岡第一テレビ	61			静岡朝日テレビ	57		
	島田	74	NHK総合	15			NHK教育	18			静岡放送	22		
	富士	75			NHK教育	54	静岡第一テレビ	27			静岡朝日テレビ	29		
	藤枝	76	NHK総合	42			NHK教育	44			静岡放送	40		

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
7		8		9		10		11		12	
放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
	7		8		9		10		11		12
テレビ埼玉	38	フジテレビジョン	8			テレビ朝日	10	群馬テレビ	48	テレビ東京	12
テレビ埼玉	28	フジテレビジョン	21			テレビ朝日	19	群馬テレビ	48	テレビ東京	17
テレビ埼玉	47	フジテレビジョン	57			テレビ朝日	59			テレビ東京	61
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10			テレビ東京	12
		フジテレビジョン	57	千葉テレビ放送	39	テレビ朝日	59			テレビ東京	61
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10	テレビ埼玉	38	テレビ東京	12
		フジテレビジョン	57			テレビ朝日	59			テレビ東京	61
		フジテレビジョン	22			テレビ朝日	20			テレビ東京	18
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10			テレビ東京	12
テレビ神奈川	48	フジテレビジョン	58	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	60			テレビ東京	62
テレビ神奈川	31	フジテレビジョン	39			テレビ朝日	41			テレビ東京	43
テレビ神奈川	46	フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60			テレビ東京	62
テレビ神奈川	61	フジテレビジョン	55			テレビ朝日	57			テレビ東京	59
		NHK総合	8			新潟総合テレビ	35			NHK教育	12
		テレビ新潟放送網	27			新潟放送	10			新潟総合テレビ	33
						NHK教育	10			富山テレビ	34
						NHK教育	46			富山テレビ	44
北陸朝日放送	25	NHK教育	8			テレビ金沢	33			石川テレビ	37
石川テレビ	55			NHK総合	9			北陸放送	11		
				NHK総合	9			福井放送	11	福井テレビ	39
		福井放送	8			福井テレビ	38			NHK教育	12
				NHK教育	9	長野放送	38	信越放送	11		
				NHK教育	46	長野放送	42	信越放送	48		
				NHK教育	46	長野放送	42	信越放送	40		
		テレビ信州	42			長野放送	40			長野朝日放送	44
		NHK教育	8			テレビ信州	59			長野放送	47
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜テレビ	37	メ~テレ	11	中京テレビ放送	35
				NHK教育	49	岐阜テレビ	61	メ~テレ	59	中京テレビ放送	47
		東海テレビ放送	8			岐阜テレビ	38			メ~テレ	12
				NHK教育	9	岐阜テレビ	37	メ~テレ	11	中京テレビ放送	35
		中部日本放送	8			東海テレビ放送	10	岐阜テレビ	28	NHK教育	12
				NHK総合	9			静岡放送	11	テレビ静岡	35
		NHK教育	8			静岡朝日テレビ	28			テレビ静岡	34
テレビ静岡	59			NHK総合	53			静岡放送	55		
静岡第一テレビ	48					静岡朝日テレビ	50			テレビ静岡	58
テレビ静岡	39			NHK総合	52			静岡放送	41		
静岡第一テレビ	24					静岡朝日テレビ	26			テレビ静岡	38

－次頁につづく－

表の見かた

1	
放送局名	受信CH
NHK総合	1

チャンネルポジション　選局の順番です。

受信チャンネル　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

オートチャンネル設定一覧表　（つづき）

都道府県	地域名	地域番号	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
			1		2		3		4		5		6	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
愛知	名古屋	77	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	豊橋	78	東海テレビ放送	56			NHK総合	54			中部日本放送	62	三重テレビ放送	33
	豊田	79	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55	三重テレビ放送	33
三重	津	80	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	伊勢	81	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55	三重テレビ放送	59
	名張	82	東海テレビ放送	62			NHK総合	52			中部日本放送	60	三重テレビ放送	58
滋賀	大津	83			NHK総合	28			毎日放送	36			朝日放送	38
	彦根	84			NHK総合	52			毎日放送	54			朝日放送	58
京都	京都	85			NHK総合	32	テレビ大阪	19	毎日放送	4			朝日放送	6
	山科	86			NHK総合	52			毎日放送	54			朝日放送	56
	福知山	87			NHK総合	50			毎日放送	54			朝日放送	58
	舞鶴	88			NHK総合	51			毎日放送	53			朝日放送	55
大阪	大阪	89			NHK総合	2	テレビ大阪	19	毎日放送	4	サンテレビジョン	36	朝日放送	6
兵庫	神戸	90			NHK総合	28			毎日放送	18	テレビ大阪	19	朝日放送	20
	姫路	91			NHK総合	50			毎日放送	54			朝日放送	58
	明石	92			NHK総合	51			毎日放送	53	テレビ大阪	19	朝日放送	57
	川西	93			NHK総合	29			毎日放送	35			朝日放送	37
	灘	94			NHK総合	52			毎日放送	54	テレビ大阪	19	朝日放送	56
	長田	95			NHK総合	44			毎日放送	38			朝日放送	40
	北淡垂水	96			NHK総合	51			毎日放送	53			朝日放送	57
	三木	97			NHK総合	44			毎日放送	34			朝日放送	38
奈良	奈良	98			NHK総合	2			毎日放送	4	京都放送	34	朝日放送	6
	生駒	99			NHK総合	2			毎日放送	4			朝日放送	6
	五條	100			NHK総合	43			毎日放送	33			朝日放送	35
和歌山	和歌山	101			NHK総合	32			毎日放送	42	テレビ和歌山	30	朝日放送	44
	海南·田辺	102			NHK総合	50			毎日放送	54	テレビ和歌山	56	朝日放送	58
	新宮	103			NHK総合	44			毎日放送	36	テレビ和歌山	34	朝日放送	38
鳥取	鳥取	104	日本海テレビジョン放送	1			NHK総合	3	NHK教育	4				
	米子	105					NHK総合	42			NHK教育	5		
	倉吉	106	日本海テレビジョン放送	1			NHK総合	3	NHK教育	4				
島根	松江	107	日本海テレビジョン放送	30									NHK総合	6
	浜田	108			NHK総合	2	日本海テレビジョン放送	54			山陰放送	5		
岡山	岡山	109					NHK教育	3			NHK総合	5	テレビせとうち	23
	津山	110			NHK総合	2			テレビせとうち	56			瀬戸内海放送	62
	笠岡	111			NHK総合	2			NHK教育	4	テレビせとうち	19	山陽放送	6
広島	広島	112	テレビ新広島	31			NHK総合	3	中国放送	4				
	福山	113	テレビ新広島	54			NHK教育	3			NHK総合	5		
	呉	114	NHK教育	1			広島ホームテレビ	24			広島テレビ放送	5		
	尾道	115	NHK総合	1			広島ホームテレビ	24			テレビ新広島	26		

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
7		8		9		10		11		12	
放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜テレビ	37	メ~テレ	11	中京テレビ放送	35
テレビ愛知	52			NHK教育	50	岐阜テレビ	37	メ~テレ	60	中京テレビ放送	58
テレビ愛知	49			NHK教育	51	岐阜テレビ	37	メ~テレ	61	中京テレビ放送	59
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜テレビ	37	メ~テレ	11	中京テレビ放送	35
テレビ愛知	25			NHK教育	49	岐阜テレビ	37	メ~テレ	61	中京テレビ放送	47
テレビ愛知	25			NHK教育	50	岐阜テレビ	37	メ~テレ	56	中京テレビ放送	54
京都放送	34	関西テレビ放送	40	びわ湖放送	30	読売テレビ放送	42			NHK教育	46
		関西テレビ放送	60	びわ湖放送	56	読売テレビ放送	62			NHK教育	50
京都放送	34	関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	12
京都放送	62	関西テレビ放送	58			読売テレビ放送	60			NHK教育	50
京都放送	56	関西テレビ放送	60			読売テレビ放送	62			NHK教育	52
京都放送	57	関西テレビ放送	59			読売テレビ放送	61			NHK教育	49
京都放送	34	関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	12
		関西テレビ放送	22	サンテレビジョン	36	読売テレビ放送	24			NHK教育	26
		関西テレビ放送	60	サンテレビジョン	56	読売テレビ放送	62			NHK教育	52
		関西テレビ放送	59	サンテレビジョン	55	読売テレビ放送	61			NHK教育	49
		関西テレビ放送	39	サンテレビジョン	33	読売テレビ放送	41			NHK教育	31
		関西テレビ放送	58	サンテレビジョン	62	読売テレビ放送	60			NHK教育	50
		関西テレビ放送	42	サンテレビジョン	34	読売テレビ放送	48			NHK教育	46
		関西テレビ放送	59	サンテレビジョン	55	読売テレビ放送	61			NHK教育	49
		関西テレビ放送	40	サンテレビジョン	36	読売テレビ放送	42			NHK教育	46
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10	奈良テレビ放送	55	NHK教育	12
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10	奈良テレビ放送	26	NHK教育	22
		関西テレビ放送	37			読売テレビ放送	39	奈良テレビ放送	41	NHK教育	45
		関西テレビ放送	46			読売テレビ放送	48			NHK教育	26
		関西テレビ放送	60			読売テレビ放送	62			NHK教育	52
		関西テレビ放送	40			読売テレビ放送	42			NHK教育	46
						山陰放送	22			山陰中央テレビジョン放送	24
		日本海テレビジョン放送	8			山陰放送	10			山陰中央テレビジョン放送	34
		山陰中央テレビジョン放送	58			山陰放送	56				
		山陰中央テレビジョン放送	34			山陰放送	10			NHK教育	12
		山陰中央テレビジョン放送	58	NHK教育	9						
瀬戸内海放送	25			西日本放送	9			山陽放送	11	岡山放送	35
山陽放送	7			西日本放送	58			岡山放送	60	NHK教育	12
				西日本放送	17	瀬戸内海放送	21	岡山放送	60		
NHK教育	7			広島ホームテレビ	35					広島テレビ放送	12
中国放送	7			広島ホームテレビ	57			広島テレビ放送	11		
テレビ新広島	26			中国放送	9			NHK総合	11		
NHK教育	7					中国放送	10			広島テレビ放送	12

－次頁につづく－

表の見かた

1	
放送局名	受信CH
NHK総合	1

チャンネルポジション　選局の順番です。

受信チャンネル　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

オートチャンネル設定一覧表　（つづき）

都道府県	地域名	地域番号	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
			1		2		3		4		5		6	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
山口	山口	116	NHK教育	42									山口朝日放送	52
	下関	117	NHK教育	41			TVQ九州放送	23	山口放送	4			山口朝日放送	21
	宇部	118	NHK教育	14									山口朝日放送	31
	岩国	119	NHK教育	1									山口朝日放送	28
	防府	120	NHK教育	1									山口朝日放送	28
徳島	徳島	121	四国放送	1			NHK総合	3	毎日放送	4			朝日放送	6
香川	高松	122					NHK教育	39			NHK総合	37	テレビせとうち	19
	丸亀	123					NHK教育	40			NHK総合	44	テレビせとうち	16
愛媛	松山	124			NHK教育	2							NHK総合	6
	今治	125			NHK教育	30							NHK総合	32
	新居浜	126			NHK総合	2			NHK教育	4			南海放送	6
	宇和島	127	NHK教育	1									NHK総合	6
高知	高知	128							NHK総合	4			NHK教育	6
	中村	129	NHK総合	1			高知放送	3					テレビ高知	32
福岡	福岡	130	九州朝日放送	1			NHK総合	3	アールケービー毎日放送	4	TVQ九州放送	19	NHK教育	6
	北九州	131			九州朝日放送	2	福岡放送	35			TVQ九州放送	23	NHK総合	6
	久留米	132	九州朝日放送	57			NHK総合	46	アールケービー毎日放送	48	TVQ九州放送	14	NHK教育	54
	大牟田	133	九州朝日放送	58			NHK総合	53	アールケービー毎日放送	61	TVQ九州放送	19	NHK教育	50
	行橋	134			九州朝日放送	57	福岡放送	43			TVQ九州放送	19	NHK総合	49
佐賀	佐賀	135			NHK教育	40	福岡放送	52	さがテレビ	36	TVQ九州放送	14	九州朝日放送	57
	伊万里	136	NHK教育	44			福岡放送	52	さがテレビ	41	TVQ九州放送	14	九州朝日放送	57
長崎	長崎	137	NHK教育	1			NHK総合	3			長崎放送	5		
	佐世保	138			NHK教育	2							長崎文化放送	31
	諫早	139	NHK教育	45			NHK総合	47			長崎放送	49		
熊本	熊本	140			NHK教育	2	熊本朝日放送	16	熊本県民テレビ	22			テレビ熊本	34
	水俣	141	NHK教育	1			熊本朝日放送	32	NHK総合	4			熊本放送	6
大分	大分	142					NHK総合	3			大分放送	5	大分朝日放送	24
	中津	143					NHK総合	48			大分放送	51	大分朝日放送	17
	佐伯	144	NHK教育	1							テレビ大分	49	大分朝日放送	31
宮崎	宮崎	145					テレビ宮崎	35						
	延岡	146			NHK教育	2			NHK総合	4			宮崎放送	6
鹿児島	鹿児島	147	南日本放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5		
	鹿屋	148			NHK教育	2			NHK総合	4			南日本放送	6
	阿久根	149							鹿児島放送	23			鹿児島テレビ放送	35
沖縄	那覇	150			NHK総合	2							琉球朝日放送	28

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル											
7		8		9		10		11		12	
放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
テレビ山口	49			NHK総合	44			山口放送	46		
テレビ山口	33			NHK総合	39	テレビ西日本	10			福岡放送	35
テレビ山口	20			NHK総合	16	テレビ西日本	10	山口放送	18		
テレビ山口	22			NHK総合	9			山口放送	11		
テレビ山口	38			NHK総合	9			山口放送	11		
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	38
瀬戸内海放送	33			西日本放送	41			山陽放送	29	岡山放送	31
瀬戸内海放送	42			西日本放送	20			山陽放送	18	岡山放送	22
		あいテレビ	29	愛媛朝日テレビ	25	南海放送	10	広島ホームテレビ	35	愛媛放送	37
		あいテレビ	27	愛媛朝日テレビ	17	南海放送	34			愛媛放送	36
愛媛朝日テレビ	14	あいテレビ	27							愛媛放送	36
		あいテレビ	34	愛媛朝日テレビ	16	南海放送	10			愛媛放送	32
		高知放送	8			テレビ高知	38			高知さんさんテレビ	40
		高知さんさんテレビ	14					NHK教育	11		
				テレビ西日本	9					福岡放送	37
		ｱｰﾙｹｰﾋﾞｰ毎日放送	8			テレビ西日本	10			NHK教育	12
				テレビ西日本	60					福岡放送	52
				テレビ西日本	55					福岡放送	43
		ｱｰﾙｹｰﾋﾞｰ毎日放送	60			テレビ西日本	54			NHK教育	46
		ｱｰﾙｹｰﾋﾞｰ毎日放送	48	NHK総合	38	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
		ｱｰﾙｹｰﾋﾞｰ毎日放送	48	NHK総合	51	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
テレビ長崎	37			長崎文化放送	27			長崎国際テレビ	25		
テレビ長崎	35	NHK総合	8			長崎放送	10	長崎国際テレビ	17		
テレビ長崎	42			長崎文化放送	24			長崎国際テレビ	20		
				NHK総合	9			熊本放送	11		
		熊本県民テレビ	36			テレビ熊本	38				
テレビ大分	36									NHK教育	12
テレビ大分	37									NHK教育	45
NHK総合	7			大分放送	9						
		NHK総合	8			宮崎放送	10			NHK教育	12
		テレビ宮崎	39								
鹿児島放送	32			鹿児島テレビ放送	38			鹿児島読売テレビ	30		
		鹿児島放送	31			鹿児島テレビ放送	33			鹿児島読売テレビ	25
		NHK総合	8			南日本放送	10	鹿児島読売テレビ	17	NHK教育	12
		沖縄テレビ放送	8			琉球放送	10			NHK教育	12

表の見かた



チャンネルポジション　選局の順番です。
受信チャンネル　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

故障かな？と思ったら

修理を依頼される前に、下の表でチェックしてください。
それでも不具合や異常があるときは、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店にご相談ください。

	症　状	主　な　原　因	チェック項目	参照ページ
共通	電源が入らない。	①電源プラグが抜けている。 ②タイマー録画ランプが点滅している。	①コンセントにしっかり差し込んでください。 ②録画予約セットボタンを押してください。	9 31
	電源が入っているのに操作ができない。	①各種安全装置が働いている。	①電源コードを一度コンセントから抜き、約３時間後にあらためてコンセントに差し込み、電源を入れてください。	45
	音声は出るが画像がでない。	①「コントラスト」「明るさ」の調整が悪い。	①「コントラスト」「明るさ」を調整する。	23
テレビ	チャンネル合わせができない。	①外部入力モードになっている。	①入力切換ボタンでTVモードにしてください。	13
	テレビが映らない。	①アンテナ線がはずれている。 または正しく接続されていない。 ②外部入力モードになっている。	①アンテナ線を正しく接続してください。 ②入力切換ボタンを押してください	11 13
	画像の色や色合いが悪い。	①「色」「色合い」の調整がずれている。	①「色」「色合い」の調整をしてください。	23
	画面が色ムラになる。	①磁気など磁気製品の影響を受けている。	①本機を磁気製品から離してください。	5
	画像が二重・三重になる。	①アンテナの向きがずれている。 ②大きな建物や山などからの反射電波の影響を受けている。	①アンテナの向きを電波の方向に合わせてください。 ②指向性の良いアンテナに変えてみてください。	－ －
	雪が降ったような画面になる。	①アンテナの向きがずれている。 ②アンテナ線がはずれている。 ③アンテナが古くなり、性能が悪くなっている。	①アンテナの向きを電波の方向に合わせてください。 ②アンテナ線を正しく接続してください。 ③新しいアンテナと交換してください。	－ 11 －
	画面に斑点がでる。	①自動車・電車・ネオン・高圧線などから妨害電波を受けている。	①アンテナをそれぞれの原因となっている元から、離したところに立て直してください。	－
	画面にしま模様がでる。	①他のテレビや、パソコン・ビデオ・オーディオ機器などから妨害を受けている。	①妨害を受けているものから離してください。アンテナの位置や向きを変えてください。	－
	テレビの画像はでるが、音声がでない。	①音量が最小になっている。 ②イヤホンが差し込まれたままになっている。 ③リモコンのミュートボタンを押している。	①音量ボタン（＋）を押してください。 ②イヤホンを抜いてください。 ③リモコンのミュートボタンを押して、ミュート状態を解除してください。	20 20 21
	テレビ番組を見ることができない。	①外部入力モードになっている。	①入力切換ボタンを押してください。	13
ビデオ	ビデオテープが入らない。	①ビデオテープがすでに入っている。 ②ビデオテープの入れかたが違う。	①止める／取出しボタンを押してビデオテープを取り出してください。 ②ビデオテープの窓側を上に、背表紙を手前にしてください。	24 24
	テープが出ないなどビデオ操作が出来ない。	①早送り・巻き戻し中に、停電があったりコンセントを抜いてから電源を入れた後は、ビデオテープ保護のため約２分間再生やテープの取り出し等の操作ができません。 ②結露などによりテープが出ない。	①電源を入れ何も操作をせず約２分間待ってから操作を行ってください。 ②サービスセンターにご相談ください。	－ －
	録画ができない。	①ビデオテープの「つめ」が折れている。	①「つめ」の折れていないテープを入れてください。	28

	症　状	主　な　原　因	チェック項目	参照ページ
ビデオ	録画・再生・ビデオテープの取出しができない。	①タイマー録画予約待機状態になっている。	①必要なら録画予約セットボタンを押してタイマー録画予約を解除してください。	31
	再生画面にノイズがでる。	①ビデオテープが傷んでいる。 ②オートトラッキングの範囲を超えている。 ③ビデオヘッドが汚れている。 本機はオートヘッドクリーナー機能によりヘッドの汚れを抑えますが、結露等による汚れについては、効果がないことがあります。	①新しいビデオテープを使ってください。 ②トラッキング+ / −ボタンで調整してください。 ③市販のビデオヘッドクリーニングテープを使ってクリーニングしてください。	− 27 45
	タイマー録画ができない。	①ビデオテープが入っていない。 ②時計が設定されていない。 ③ビデオテープの「つめ」が折れている。 ④録画開始時刻／録画終了時刻が正しく設定されていない。 ⑤途中で停電があった。 ⑥タイマー録画ランプが点灯していない。	①ビデオテープを入れてください。 ②時計を設定してください。 ③「つめ」の折れていないテープを入れてください。 ④正しく設定してください。 ⑤時計を設定して、やり直してください。 ⑥録画予約セットボタンを押して、タイマー録画ランプを点灯させてください。	30 19 31 30 19 31
	タイマー録画が終了しても、タイマー予約内容が消えない。	①毎日、毎週予約のタイマー予約をしている。	①毎日、毎週の予約を取り消してください。	32
	ダビングができない。	①正しく接続していない。 ②外部入力を選んでいない。	①正しく接続してください。 ②入力切換ボタンを押して、「外部」にしてください。	33 33
リモコン	リモコンで操作できない。	①電池の⊕⊖が逆になっている。 ②電池が消耗している。 ③リモコンが本体の受光部に向いていない。	①⊕⊖を正しく入れてください。 ②2本とも新しいものと交換してください。 ③リモコンを正しく向けてお使いください。	9 9 9

本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズが入った場合などに誤動作を起こすことがあります。本機が正常に操作できなくなった場合は、一度電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、約 3 時間後にあらためてコンセントに差し込み、電源を入れて操作してください。

ビデオの点検

ヘッドの汚れについて

ヘッドの汚れは次のような場合に起こります。
- 結露によってヘッドにテープが絡んだ場合 (5 ページを参照ください)
- 傷や、汚れたテープを使った場合
- 長時間ご使用の場合

ヘッドクリーニングについて

本機は、テープが挿入されたり取り出されたりするたびに、ビデオヘッドに付着したほこりなどを自動的にクリーニングします。ただし画像や音声にノイズが入るようになったときは、市販のヘッドクリーニングテープをお使いになり、ヘッドをクリーニングしてください。そのままお使いになると、画像が映らなくなることがあります。なお、ヘッドクリーニングを行う前に、クリーニングテープの取扱説明書をあわせてお読みください。

ノイズが入り始めた状態



悪くなった状態



ヘッドの摩耗について

ヘッドクリーニングを行っても画像が鮮明にならないときは、ビデオヘッドが摩耗していることが考えられます。このような場合は、ヘッドの交換が必要です。お買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンターにお問い合わせください。

定期的な点検について

ビデオヘッドやテープの駆動部分が汚れたり、摩耗したりすると、鮮明な画像が映らなくなります。温度、湿度、ほこりなどの使用環境によって異なりますが、およそ使用 1000 時間をめどに点検に出されることをおすすめします。
詳しくはお買い上げの販売店または、ドウシシャサービスセンターにお問い合わせください。

仕様

		14VR6R	20VR7
共通部	電源	AC100V (50/60Hz)	
	外形寸法	高さ 38.2 × 幅 36.2 × 奥行 36.5 cm	高さ 48.5 × 幅 48.9 × 奥行 46.3 cm
	質量	約 11.0Kg	約 19.0Kg
	消費電力	65W	75W
	待機時消費電力	0.9W (待機時)	
	年間消費電力量	76kWh/ 年	85kWh/ 年
	映像入力端子	1.0 Vp-p 75 Ω（ピンジャック）	
	音声入力端子	− 8 dBm/50 k Ω（ピンジャック）	
	イヤホン	3.5 Φ mm ジャック（モノラル）	
	許容動作温度	(動作時) 5℃～ 40℃ (保存時) − 20℃～ 60℃	
	許容相対湿度	80%以下	
	タイマー形式	クォーツ制御　12 時間表示	
テレビ部	画面寸法	14 型 (高さ 21.0 × 幅 28.0 × 対角 33.5cm)	20 型 (高さ 30.3 × 幅 40.4 × 対角 48.0cm)
	受信チャンネル	VHF1 ～ 12/UHF13 ～ 62/CATV C13 ～ C38	
	音声実用最大出力	1.5W EIAJ	0.75 + 0.75W EIAJ
	スピーカー	38 × 64mm (8 Ω) × 1 (楕円)	77mm (8 Ω) × 2 (楕円)
	アンテナ入力	U/V 混合 F 型コネクター 75 Ω	
	映像信号	NTSC 方式	
ビデオ部	録画方式	回転 2 ヘッドアジマス記録	
	使用ビデオテープ	VHS ビデオカセットテープ (SVHS: 再生時のみ)	
	テープ速度	標準 33.4mm/ 秒、3 倍 11.1mm/ 秒	
	録画時間	最大 8 時間 (160 分テープ、3 倍モード時)	
	早送り・巻き戻し時間 (25℃時)	約 1 分 48 秒 (T-120 使用時)	
リモコン	電源	DC3V (単 4 乾電池 × 2)	
	質量	約 80g	
	リモコン操作距離	約 5m (ただし直進)	
付属品	変換プラグ × 1、リモコン × 1、単 4 乾電池 × 2		

テレビの型は画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。

年間消費電力とは；省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

※ 本機をご使用できるのは日本国内のみです。外国では放送方式、電圧が異なりますのでご使用できません。
This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

※ 仕様および外観は改良のため変更することがありますのでご了承ください。

※ 写真や図は、説明をわかりやすくするために誇張・省略・合成をしています。実物とは多少異なりますのでご了承ください。

保証とアフターサービス

修理を依頼される前に 44、45 ページの「故障かな？と思ったら」をもう一度お読みください。
ORION製品についてのアフターサービスは、お買い求めの販売店または、裏表紙のサービスセンターにご相談ください。

■保証書（別に添付してあります。）
保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みの後、大切に保管してください。製造番号は品質管理上重要なものです。保証書と製品本体後面の製造番号をお確かめください。

■保証期間はご購入日から 1 年間です。
ただし、ビデオヘッド・各種ベルトは消耗部品ですから業務用にご使用の場合は、保証期間内でも「有料修理」とさせていただくことがあります。くわしくは保証書をご覧ください。

■修理を依頼されるときは
この取扱説明書の「故障かな？と思ったら」に従って調べていただき、直らないときは、必ず電源プラグを抜いてから、後の処置をしてください。

- 保証期間中は保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきます
- 保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店へご連絡ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理を依頼されるときにご連絡いただきたい内容
- ご住所・ご氏名・電話番号
- 製品名・品番・お買い上げ日・お買い上げの販売店名
- 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）

■補修用性能部品の最低保有期間
本機の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は、製造打ち切り後 8 年間です。

■アフターサービス等について、おわかりにならないとき
アフターサービスのお問い合わせは、お買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）窓口へお問い合わせください。



家電品
愛情点検明るい暮らし

長年ご使用のテレビデオの点検を！

こんな症状はありませんか	・電源が入りにくい ・再生しても映像や音がでない ・煙が出たり、異常な臭いや音がする ・水や異物が入った ・音は出るが映像がでない ・テープを傷めた ・入れたテープが出てこない ・その他の異常や故障がある

上記のような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ずお買い上げの販売店に点検（有償）をご相談ください。

廃棄時にご注意願います

2001 年 4 月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ（ブラウン管式）を破棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

DOSHISHA CORPORATION

発売元 株式会社ドウシシャ

株式会社ドウシシャ　福井 AV サービス

〒 915-0801　福井県越前市家久町 41-1

☎ (0778)24-2779

FAX (0778)24-2799

J5Q70101F SH 05/10 Ⓥ

Printed in Thailand