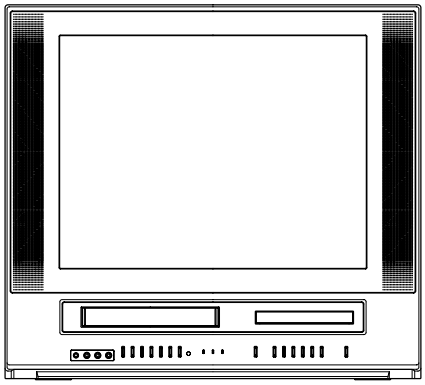
ORION

21型DVD内蔵フラットステレオテレビデオ

品番 **DVF21-H1R**

取扱説明書



SQPB *Hi-Fi Stereo*

このたびはORION21型DVD内蔵フラットステレオ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。

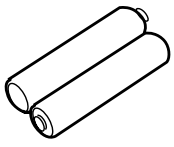
■この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。お読みになったあとは大切に保存し、わからないときに再読してください。

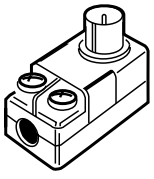
■保証書は必ず「販売店／購入日」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

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。

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

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 12
受信チャンネルの合わせかた 13
時計の合わせかた 20

テレビの操作
テレビを見る 21
映像調整のしかた 23
ステレオ、音声多重放送について 24
音声調整のしかた 25
オン/オフタイマー機能 26

ビデオの操作
再生のしかた 28
いろいろな再生のしかた 30
テレビ録画のしかた 34
かんたん録画のしかた 35
タイマー録画のしかた 36
ダビングのしかた 39

DVDの操作
ディスクについて 40
再生のしかた 41
MP3 CDの再生のしかた 42
便利な再生/画面表示のしかた 43
ズーム再生/頭出し再生のしかた 44
繰り返し再生のしかた 45
ランダム再生/プログラム再生のしかた 46
音声言語と字幕言語の切り換え 47
タイトル選択/DVDメニュー/アングル切り換え ... 48
視聴制限の設定のしかた 49
一時的な視聴制限の解除のしかた 50
音声サウンドトラック/DRCの設定のしかた 51
字幕言語の設定のしかた 52
テレビ画面サイズの切り換えのしかた 53
DVDメニュー言語/映像モードの設定のしかた 54
画面表示切り換え 55
ディスクのダビングのしかた 56

外部機器との接続
テレビゲームを楽しむ 57
外部機器との接続 58

その他
オートチャンネル設定一覧表 60
言語コード一覧表 68
省エネ設定のしかた 69
故障かな？と思ったら 71
保証とアフターサービス 74
仕様 75

安全上のご注意

この取扱説明書の文中にでてくる「21型DVD内蔵フラットステレオテレビデオ」「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。

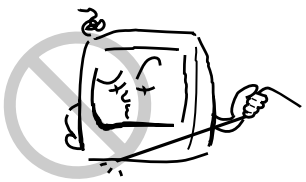
絵表示の例



⚠ 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

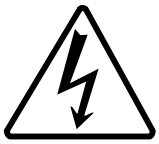
- 電源コードやプラグを傷つけたり、破損させたり、加工しないでください。
- 無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないでください。
- 重いものをのせたり、電源コードが本機の下敷きにならないようにしてください。
- 電源コードの表面のビニールが溶けるのを防ぐため熱器具に近づけないでください。
- 電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずにかならずプラグを持って抜いてください。



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。

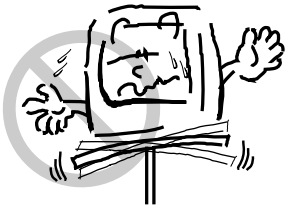

AC100V以外禁止

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。

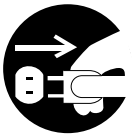


接触禁止

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。



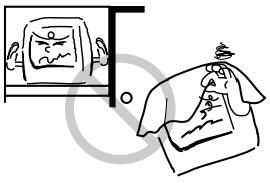
プラグをコンセントから抜く

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。

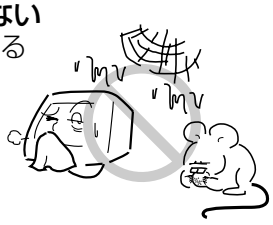
⚠ 注 意

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。

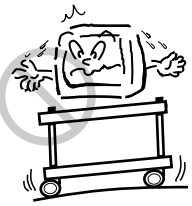
- 密閉したラックの中に入れないでください。
- じゅうたんや布団のような柔らかいものの上に置かないでください。
- 布団や毛布や布をかけないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光が当たる場所など高温になるところに置かないでください。
- 本機の設置は壁から 10cm 以上の間隔をあけてください。



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。



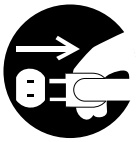
キャスター付テレビ台に置くときは、キャスター止めをする
可動式の台は動きやすいため、転倒によるけがの原因となることがあります。



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)。



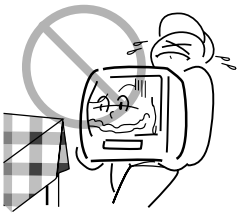
プラグをコンセントから抜く

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。



ディスクや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、本機内部のピックアップレンズや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やディスクにも生じます。)この状態を結露(露付き)といいます。結露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“入”にする。
2. ディスクやビデオテープが入っている時は**オープン/クローズボタン**や**止める/取出しボタン**を押して取り出す。
3. そのまま約2時間待ってから使用する。

*もしディスクに水滴が付いていたら、柔らかい布で拭き取ってください。
(ディスクの取り扱いについては、40ページもご覧ください)

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。

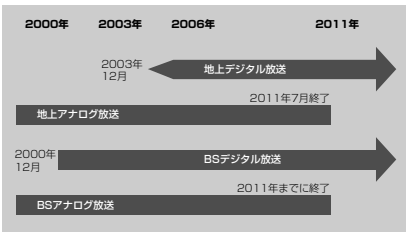
磁気製品にご注意

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※

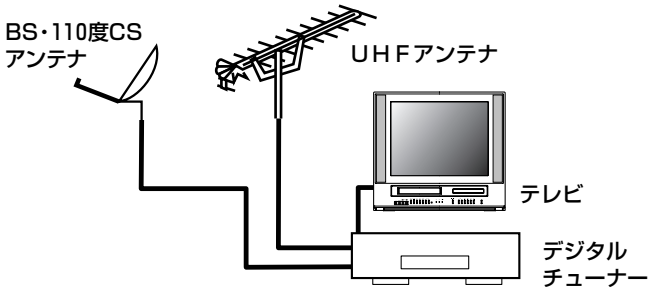
デジタル放送への移行スケジュール

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。

共通

■テレビ＋ビデオ +DVD+CD（音楽CD/MP3 CD）
本機はテレビとビデオとDVD/CDプレーヤーが一つになったテレビ/ビデオ /DVD システムです。

■フラットブラウン管
フラットブラウン管を採用していますので、照明の映り込みが少なく、鮮明な画像を楽しめます。

■ステレオサウンド
本機はステレオ放送や音声多重(二重音声)放送対応ですので、ゲームや映画も臨場感豊かに楽しめます。

■オンスクリーン機能
ビデオの操作設定をはじめ､DVDの操作設定なども画面上でできます。

■ AV 入力 / 出力端子付き
前面に入力端子､後面に入力端子･出力端子（音声）が付いていますので､他のAV機器と接続して､お楽しみになれます。

■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。

■ダブルチューナー付き
お好きな番組を見ながら裏番組を録画できるので、同じ時間に見たい番組が重なった時に便利です。

■映像/音声調整
お好みの映像と音声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。音声も「低音」・「高音」・「左右」・「サラウンド」をお好みの音声に調整することができます。

■オン/オフタイマー
指定した時間にテレビの電源を入れたり、切ったりすることができます。

■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。

■無信号/無操作自動オフ
電源を消し忘れても無信号状態が約15分続くと自動的に電源を切る設定や、無操作状態が約3時間続くと自動的に電源を切る設定ができます。

■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。

■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。

ビデオ

■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。
※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。また、S-VHS 方式で録画することはできません。

■Hi-Fi方式
本機はHi-Fi(ハイファイ)方式のビデオカセットレコーダーを搭載。ステレオ放送や二重音声放送もハイファイ方式で録音/再生することができます。

■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。

■かんたんタイマー録画
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。

■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。

■頭出し再生(VISS)
見たい場面や頭出しの位置を素早く探すことができる便利な機能です。

■ 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。

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

■2倍速再生
通常の約2倍の速さで再生画像を見ることができます。

DVD/CDプレーヤー

■ドルビーデジタル /DTS 出力対応
ドルビーデジタルやDTS に対応したデコーダー内蔵のAV アンプをつなぐとコンサートホールや映画館にいるような臨場感を楽しめます。

■マルチ音声機能
本機は124カ国語に対応しております。お好きな音声言語に切り換えてお楽しみください。
※DVDビデオに収録されていない言語には切り換わりません。

■マルチ字幕機能
本機は124カ国語に対応しております。お好きな字幕言語に切り換えてお楽しみください。
※DVDビデオに収録されていない言語には切り換わりません。

■マルチアングル機能
同じ場面が複数のアングルで収録されている　DVD ビデオの場合、好きなアングルに切り換えることができます。
※DVDビデオに収録されていないアングルには切り換わりません。

■チャプター再生
あなたが見たいチャプター､トラックを探し出すことができます。

■繰り返し再生
同じタイトル、チャプター、トラックを何度でも好きなだけ再生することができます。

■ A-B 繰り返し再生
再生したい部分を何度でも好きなだけ再生することができます。

■ランダム再生(音楽 CD 及び MP3 CD のみ)
曲を無作為に選び出し、再生することができます。

■プログラム再生(音楽 CD 及び MP3 CD のみ)
好きな曲だけを好きな順番で再生できます。

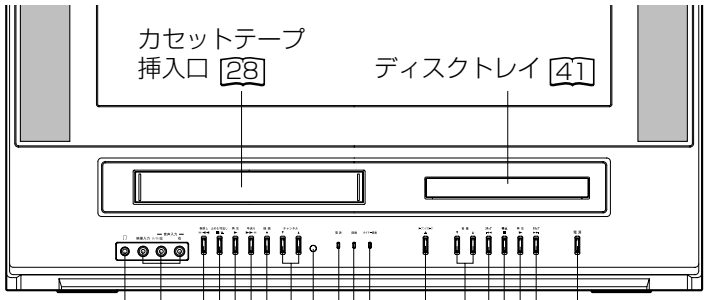
■ズーム再生
画面の一部を拡大できます。拡大する位置も変更できます。

■視聴制限機能
暴力シーンや成人向けシーンなど、お子さまなどに見せたくない映像に制限をつけ、見られないようにすることができます。
※ DVD ビデオに視聴制限情報が収録されていないと機能しません。

各部のなまえ

前　面

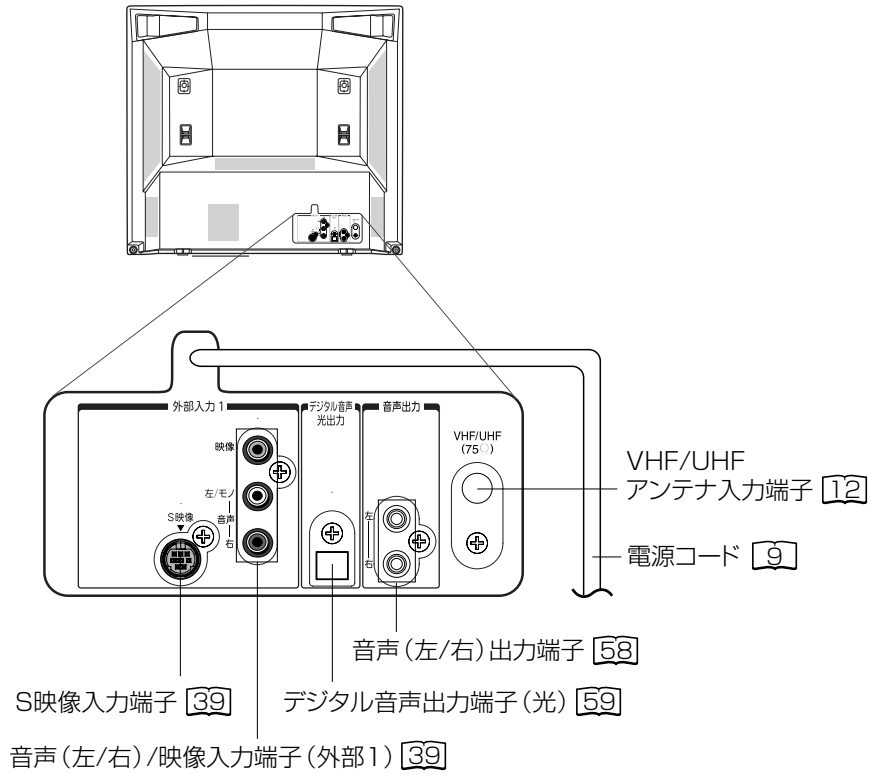
内の数字は参照ページです。



ヘッドフォン端子 21
音声(左/右)/映像入力端子(外部2) 57
ビデオ巻戻しボタン 28
ビデオ止める/取出しボタン 28
ビデオ再生ボタン 28
ビデオ早送りボタン 28
録画/かんたん録画ボタン 34
チャンネルボタン 21
リモコン受光部 9
電源ランプ 21

電源ボタン 15
DVDスキップ▶▶Iボタン 43
DVD再生ボタン 41
DVD停止ボタン 41
DVDスキップI◀◀ボタン 43
音量ボタン 21
オープン/クローズボタン 41
タイマー録画ランプ 37
録画/かんたん録画ランプ 34

後　面

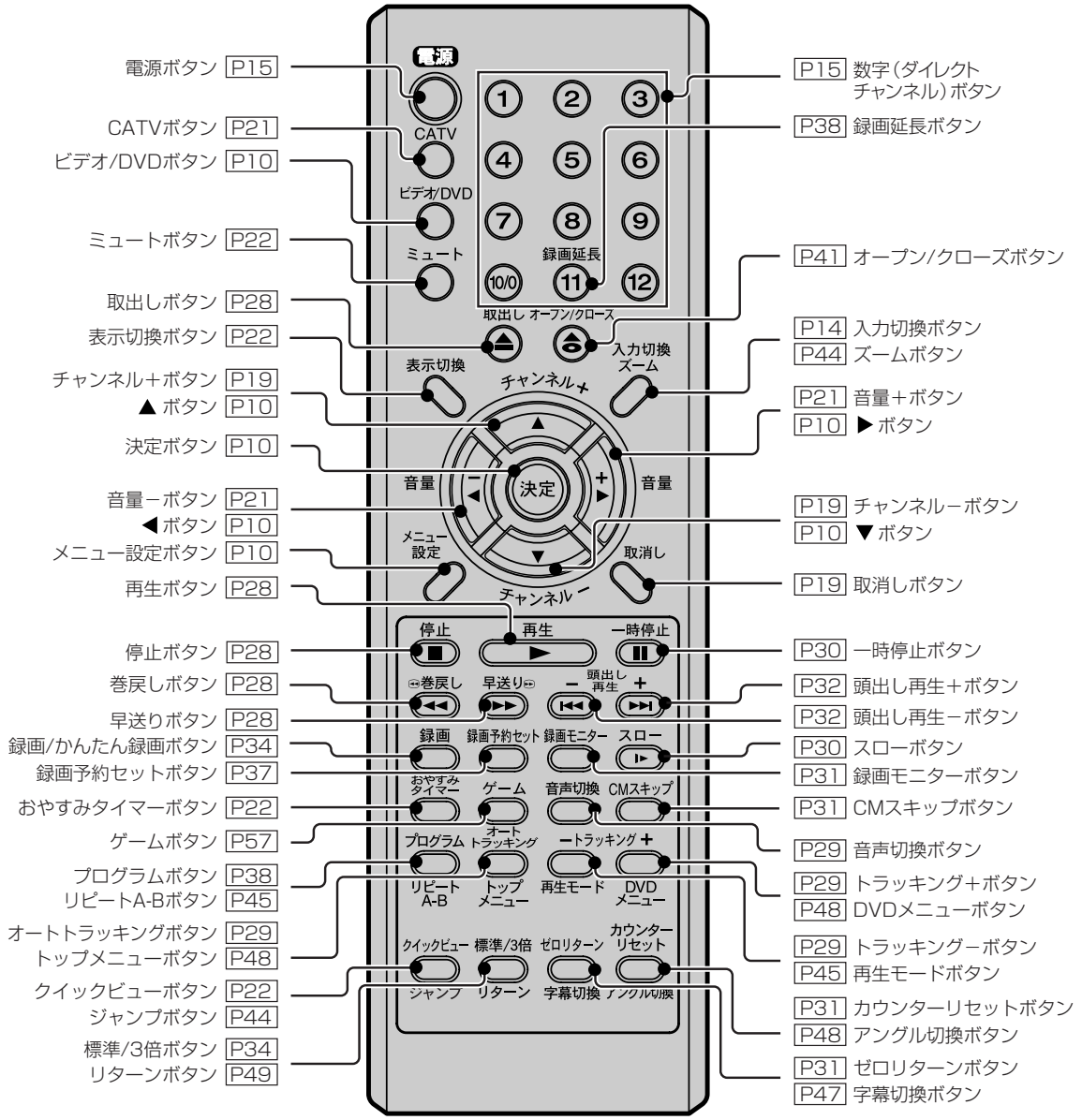


VHF/UHF
アンテナ入力端子 12
電源コード 9
音声(左/右)出力端子 58
S映像入力端子 39
デジタル音声出力端子(光) 59
音声(左/右)/映像入力端子(外部1) 39

リモコンについて

リモコン

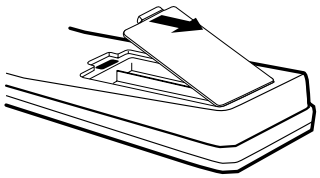
P□内の数字は参照ページです。



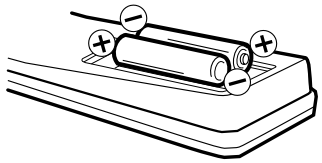
リモコンに乾電池を入れる

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。

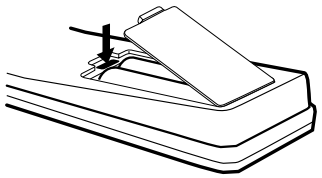


2 **乾電池を入れる。**
付属の乾電池を、リモコン内部に書かれてある ⊕/⊖ の表示どおりに入れる。



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。

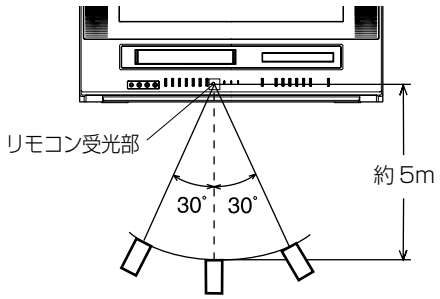
⚠ 警告
- 火中へ投入、加熱、分解しない
- ショートさせない
- 充電しない

⚠ 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。



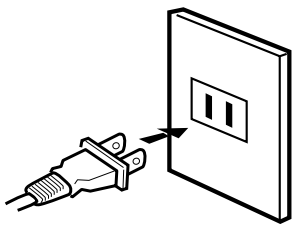
正しく動作させるために
次のような場合、リモコンが誤動作したり、働かないことがあります。
- 本体とリモコンの間に障害物があるとき
- リモコン受光部に直射日光などの強い光があたったとき

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。本機にはTV/ビデオモードのメニュー画面とDVDモードのメニュー画面があります。用途に応じて、リモコンの**ビデオ /DVD ボタン**を押してTV/ビデオモードとDVD モードを切り換えてください。

- TV/ビデオモードのとき、本体前面のDVD操作ボタン（スキップ⏮ボタン、停止■ボタン、再生▶ボタン、スキップ⏭ボタン）を押すと、自動的にDVDモードに切り換わり、押されたボタンの動作を行います。
- DVDモードのとき、本体前面のチャンネル▲/▼ボタンを押すと、自動的にTV/ビデオモードに切り換わり、最後に視聴したチャンネルが表示されます。
- DVDモードのとき、テープが入っているときは、本体前面のVTR操作ボタン（録画●ボタンまたは再生▶ボタン）を押すと、自動的にTV/ビデオモードに切り換わり、ビデオの録画または再生が始まります。（その他の本体前面のVTR操作ボタンがDVDモードのときに押されると、TV/ビデオモードには切り換わらず押されたボタンの動作を行います。）

基本的な設定のしかた

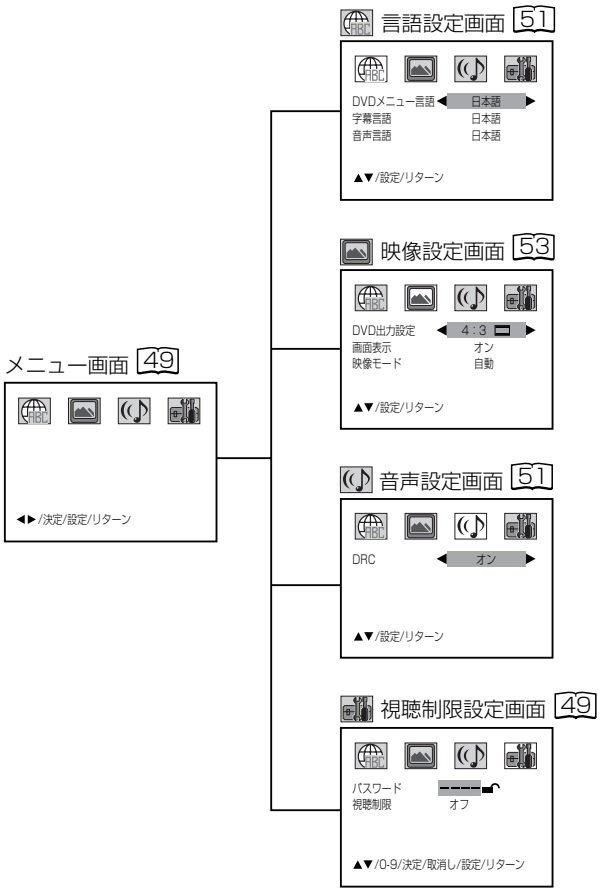
リモコンの**メニュー設定ボタン**を押すと、下図のような画面が表示されます。この画面を**メニュー画面**と呼びます。設定(調整)項目を選び、設定(調整)値を変えることができます。

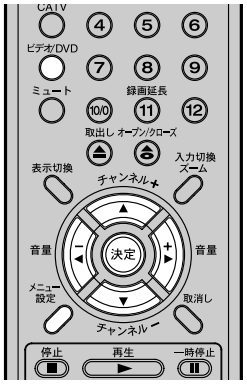
ご注意

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（DVDモード）

内の数字は参照ページです。





メニュー機能に使うボタン

メニュー設定ボタン

メニュー画面を表示させる時、終了するときに押す。

▲/▼ ボタン

設定(調整)項目を選ぶときに押す。

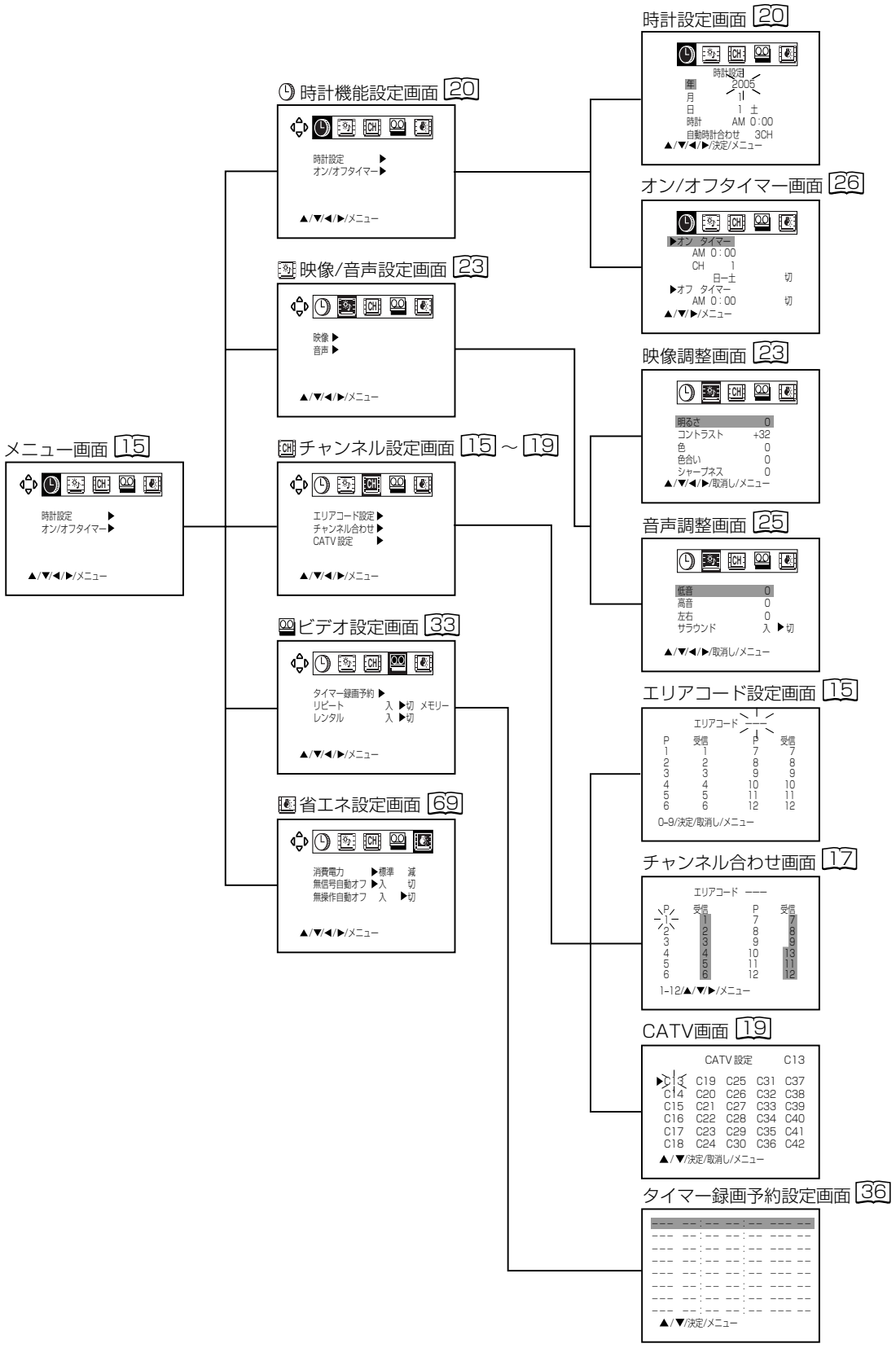
◀/▶ ボタン

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

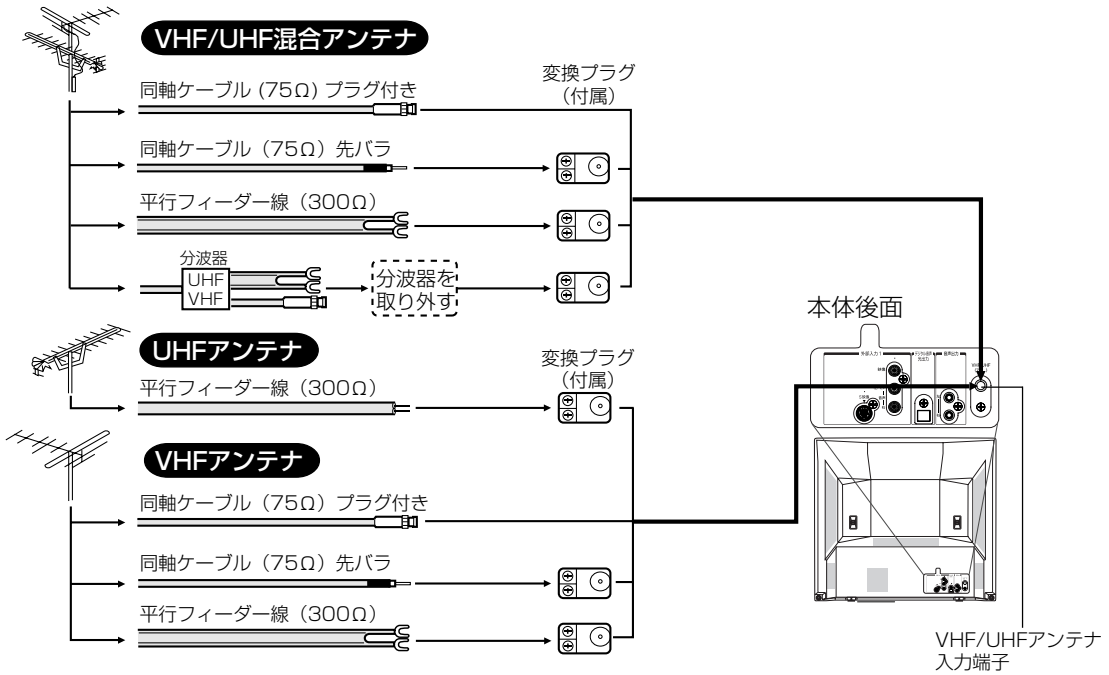
項目、値を決定（記憶）するときに押す。

メニュー画面（TV/ビデオモード）



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。

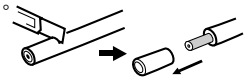


●フィーダー線付変換プラグなどが、すでにケーブルに付いている場合は、プラグを根元から取り外し、付属の変換プラグを取り付けるか、販売店にご相談ください。

■同軸ケーブルの芯線の出しかた

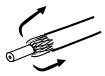
3C-2V

❶カッターですじを入れて引き抜きます。

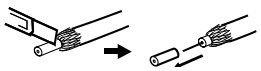


中のアミを切り落とさないように軽くすじを入れます。

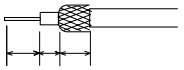
❷アミを折り返します。



❸白のビニールにすじを入れて引き抜きます。

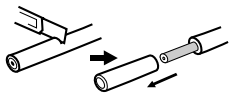


❹寸法をチェックしてください。



5C-2V

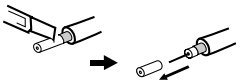
❶カッターですじを入れて引き抜きます。



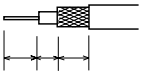
❷アミを切ります。



❸白のビニールにすじを入れて引き抜きます。



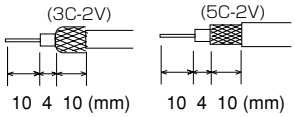
❹寸法をチェックしてください。



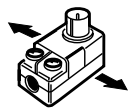
■変換プラグの取り付けかた

• 同軸ケーブルの場合

❶加工します。



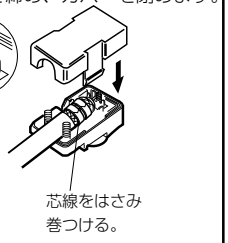
❷カバーをはずします。



❸リード線をプラグピンからダミーピンに差し換える。

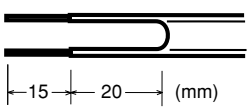


❹同軸ケーブルを取り付けます。ペンチで締め、カバーを閉めます。

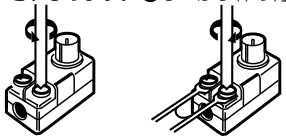


• 平行フィーダーの場合

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」(60～67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、15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16～17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、18ページをご覧ください。
4 CATVに加入されている方は19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

受信チャンネルの合わせかた （つづき）

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

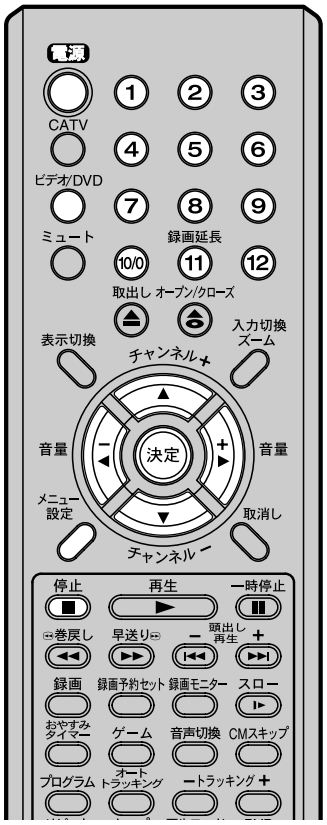
- 自動的に設定される受信チャンネルは60～67ページの「オートチャンネル設定一覧表」をご覧ください。(2003年4月現在のものです。新たに追加された放送局は、マニュアルで設定してください。)
- エリアコードはその地域の目安です。お住まいの地域によっては受信できないチャンネルがあります。この場合はマニュアルでチャンネルを設定してください。

ご注意

画面表示が「外部1」、「外部2」または「ゲーム」になっているときは、メニュー画面の CH (チャンネル設定)を合せることができません。**入力切換ボタン**を押してテレビ画面にしてください。

1「エリア(地域)コード一覧」(13〜14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60〜67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 CH（チャンネル設定）を選べません。**停止ボタン**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(18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。
- **電源ボタン**を押して、電源を入れます。
- **ビデオ /DVD ボタン**を押して、TV/ ビデオモードにします。

たとえば、京都のエリアコード 85 に合わせる場合

1

1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。



2 ◀/▶ボタンで CH（チャンネル設定）を選ぶ。

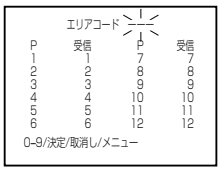
2

▲/▼ ボタンでエリアコード設定を選ぶ。



3

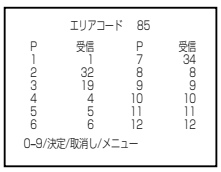
▶ボタンを押す。
エリアコード画面が表示され、エリアコード“---”が点滅します。



1 ダイレクトチャンネルボタン(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、18ページをご覧ください。
- 間違えたときは、**ダイレクトチャンネルボタン（0-9）**を押し直して、正しいエリアコードを選びます。

4

2 決定ボタンを押す。
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。



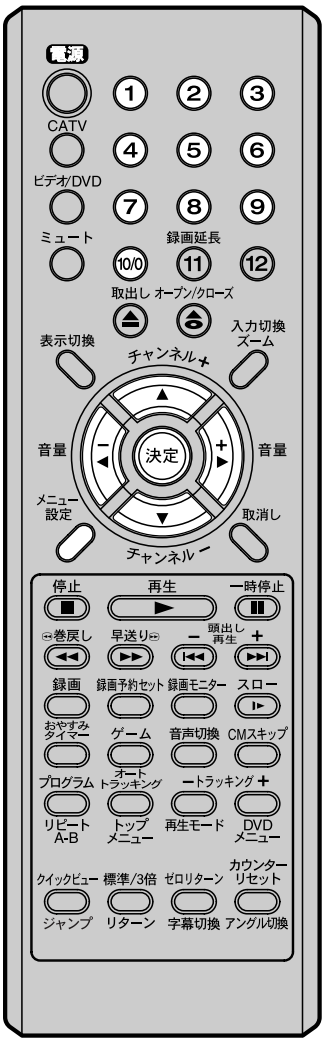
5

テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**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。

受信チャンネルの合わせかた　（つづき）

2 その他の地域にお住まいの方

「エリア(地域)コード一覧」(13～14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なおします。



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。

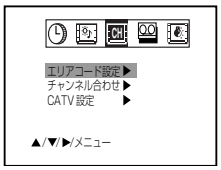
たとえば、熊本の地域コード140で自動設定後、ポジション9の受信チャンネル9を58に変える場合

1 **1 メニュー設定ボタン**を押す。
メニュー画面が表示されます。

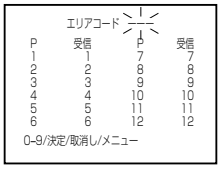


2 **2 ◀/▶ボタン**で CH（チャンネル設定）を選ぶ。

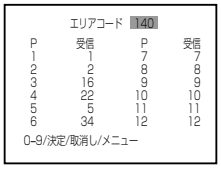
2 **▲/▼ ボタン**でエリアコード設定を選ぶ。



3 **▶ボタン**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 ダイレクトチャンネルボタン**(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。



4 **2 決定ボタン**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。

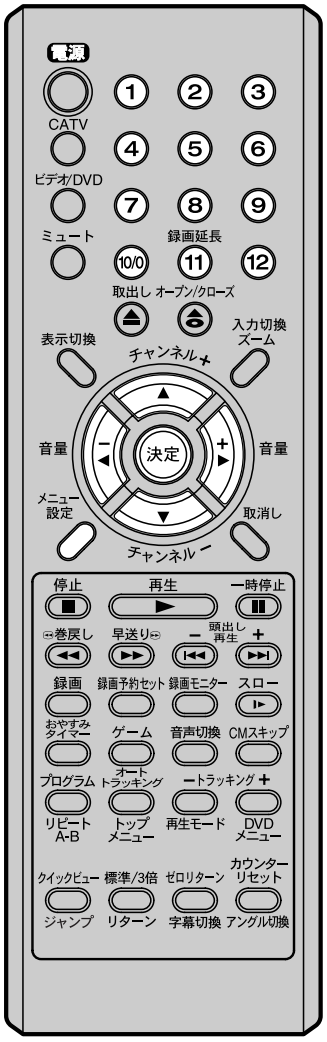
(表1)

■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

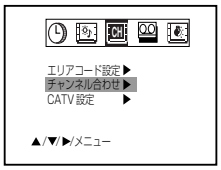
変更する受信チャンネル		53	28	30		60			58		17					



5

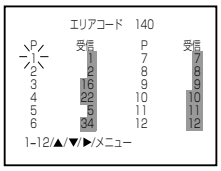
1 メニュー設定ボタンを押す。

2 ▲/▼ボタンでチャンネル合わせを選ぶ。



6

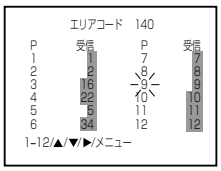
▶ボタンを押す。
チャンネル合わせ画面が表示されます。



7

ダイレクトチャンネルボタン(1〜12)で、設定したいポジションに(例では、「9」)合わせる。

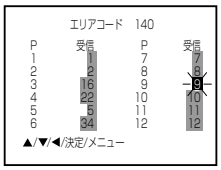
- **▲/▼ボタン**でも合わせられます。



8

▶ボタンを押す。
受信チャンネルが点滅します。

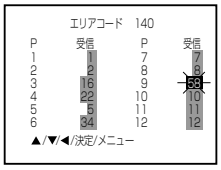
- 設定したいポジションチャンネルを変えたいときは、◀ボタンを押します。手順7の状態に戻ります。



9

▲/▼ボタンでチャンネルを（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**▲/▼**ボタンを押します。

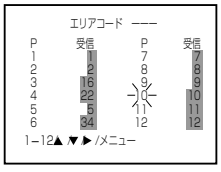
- サーチを手動で止める場合は(例では「58」を表示したときに)**▲/▼ボタン**を押します。



10

決定ボタンを押す。

- 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**メニュー設定ボタン**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。

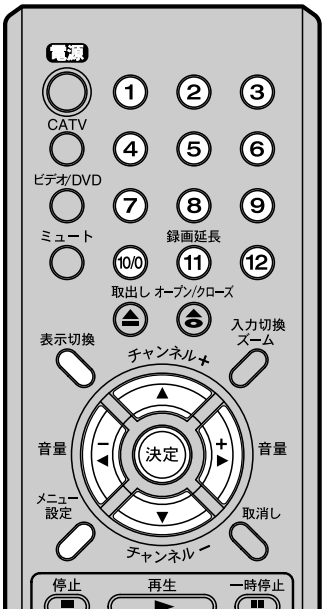
メモ

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-C63) ↔

受信チャンネルの合わせかた　（つづき）

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。



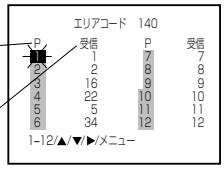
チャンネル表示を変更したいとき

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、**表示切換ボタン**を押します。**表示切換ボタン**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**メニュー設定ボタン**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 **1 メニュー設定ボタン**を押す。メニュー画面が表示されます。

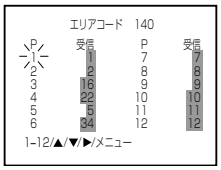


2 **2 ◀/▶ボタン**で CH（チャンネル設定）を選ぶ。

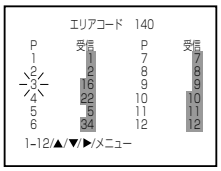
2 **▲/▼ボタン**でチャンネル合わせを選ぶ。



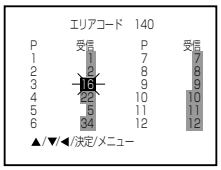
3 **▶ボタン**を押す。
チャンネル合わせ画面が表示されます。



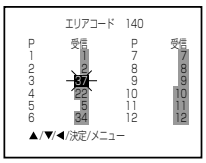
4 **ダイレクトチャンネルボタン**（1-12）で設定したいポジションに（例では、「3」）合わせる。
- **▲/▼ ボタン**でも合わせられます。



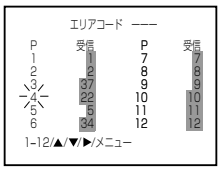
5 **▶ボタン**を押す。受信チャンネルが点滅します。
- 設定したいポジションチャンネルを変えたいときは、**◀ボタン**を押します。手順４の状態に戻ります。



6 **▲/▼ボタン**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 **▲/▼ ボタン**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) **▲/▼ ボタン**を押します。



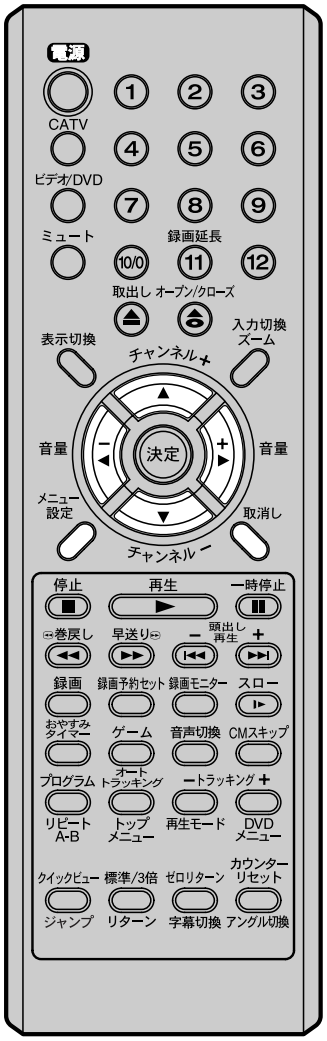
7 **決定ボタン**を押す。
他のチャンネルを追加(変更)する場合は手順4～7の操作を繰り返し行ってください。



8 テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**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。

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。



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。

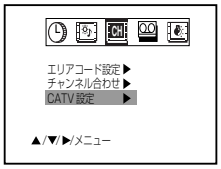
準備 ●ケーブルテレビ会社との加入契約をしてください。

1 **1 メニュー設定ボタン**を押す。 メニュー画面が表示されます。

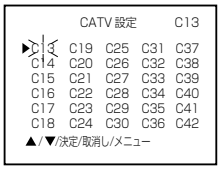


2 **2 ◀/▶ボタン**で CH（チャンネル設定）を選ぶ。

2 **▲/▼ボタン**でCATV設定を選ぶ。



3 **▶ボタン**を押す。
CATV設定画面が表示されます。



4 **▼ボタン**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。
▲ボタンを押すと逆の順序でサーチを始めます。

C13 ↔ C14 ← --- → C62 ↔ C63

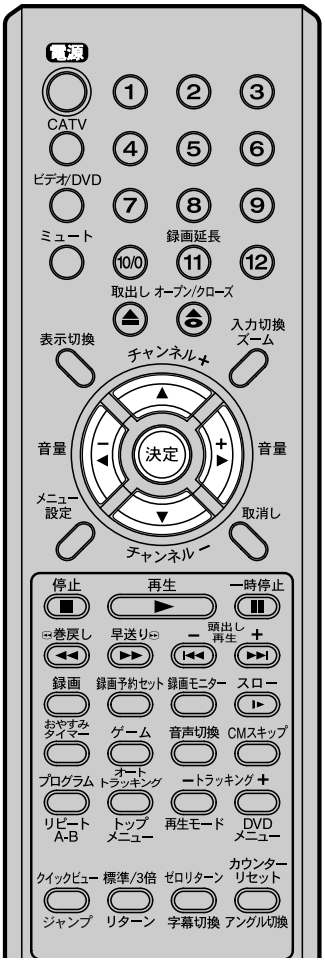
- 他に設定したいチャンネルがあるときは、**▲/▼ボタン**を繰り返し押してすべてのチャンネルを設定します。
- 放送のないチャンネルは自動的にスキップ（飛び越し）して、"---" が表示されます。
- **CATV を受信されていない方は**
  CATVチャンネルを自動的にとばし（スキップする）、すべてのチャンネル表示を "---" の表示に変えます。
- 受けたくない放送を受信した場合は、**▲/▼ボタン**を押して受けたくないチャンネルを選びます。次に**取消しボタン**を押します。受信された放送はスキップされ表示は "---" に変わります。

5 テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。

- **チャンネル＋/－ボタン**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。（21ページ「テレビを見る」参照）

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。



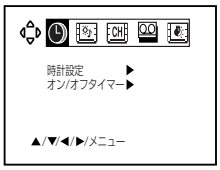
ご注意

- 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**表示切換ボタン**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、2005年10月29日（土曜日）ー 午前11時30分に合わせる場合

1

1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。

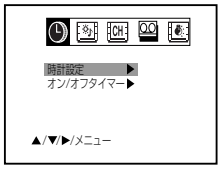


2 ◀/▶ ボタンで🕒（時計機能設定）を選ぶ。時計機能設定画面が表示されます。

2

1 ▲/▼ボタンで時計設定を選ぶ。

2 ▶ ボタンを押す。

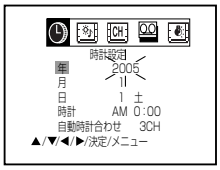


3

年の入力

1 ◀/▶ ボタンで（例では、2005）（年）を合わせる。

2 ▼ボタンを押す。



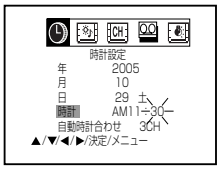
4

以下項目順に**月**、**日**、**時刻**を

1 ◀/▶ ボタンで合わせる。

2 ▼ ボタンを押す。

- 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**▲/▼ ボタン**で間違った項目を選び、**◀/▶ ボタン**を押して直します。

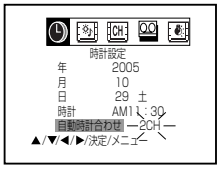


5

自動時計合わせの入力

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

2 決定ボタンを押す。



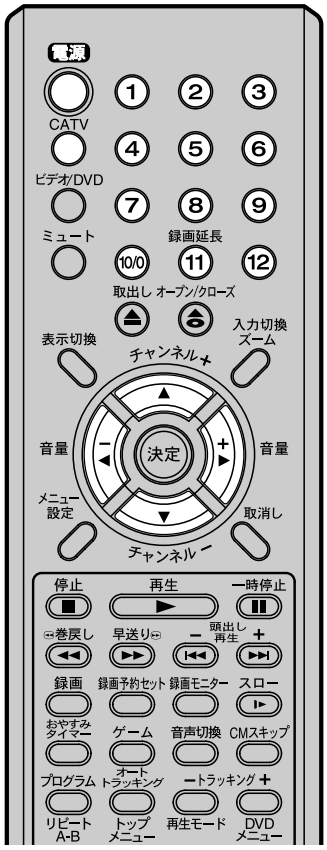
自動時計合わせ機能は、本機が電源「切」のときやタイマー録画待機中に働きます。(電源が入っているときは、働きません。)

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。



ご注意

- ヘッドフォンでお聞きになるときは、大音量で長時間、聞きすぎると聴力に悪い影響を与えることがあります。呼びかけられて返事ができるくらいの音量で聞きましょう。
- リモコンの**電源ボタン**で電源を切っても、約0.9ワットの電気を使っています。長期間の外出やご旅行のときなどは、安全と節電のために電源プラグを抜いてください。
- 69ページの無信号自動オフの設定を「入」に設定しておけば、テレビ放送が終了したあと、電源を消し忘れても、約 15 分後に電源が自動的に切れます。また、70 ページの無操作自動オフの設定を「入」にしておけば、テレビをつけたままで何も操作しない状態が約3時間続くと、電源が自動的に切れます。

1

電源ボタンを押して電源を入れる。

前に見ていたチャンネルが映り、電源ランプが点灯します。

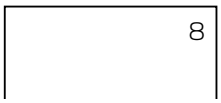
押すごとに電源を入 / 切できます。

電源ボタンを連続して押すと、DVDシステムの起動・終了に数秒間かかることから、すぐ電源が切れなかったり入らなかったりする場合があります。このようなときは、数秒あいだを置いて**電源ボタン**を押してください。

2

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＋ / −ボタンでも選べます。

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ボタンを押して次に**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＋ / −ボタンでも選べます。

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2 ↔ 外部1 ↔ C63 ↔ C62 ↔ ---

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。（19 ページ参照）

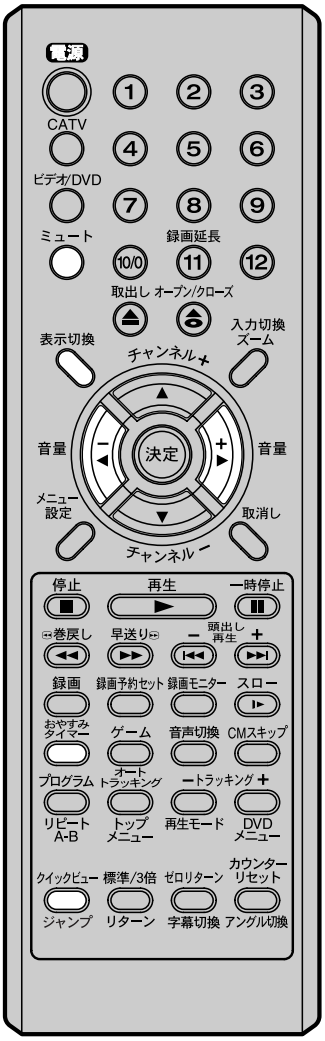
3

音量＋ / −ボタンで音量を調節する。

音量が数字と▮▮▮

テレビを見る （つづき）

これは便利な使いかた



音だけを消したいとき

ミュートボタンを押す。

もう一度押すともとの音量にもどります。
音量＋/－ボタンを押しても音が出ます。



音量が"0"になります。

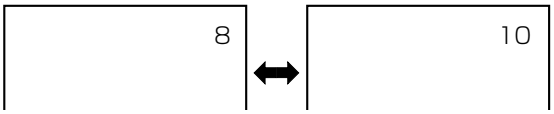
こんなときに便利です。

- 来客のとき
- 電話がかかってきたとき

もう一度直前に見ていた番組を見たいとき

クイックビューボタンを押す。

直前に見ていたチャンネルに切り換わります。
もう一度押すと元のチャンネルに戻ります。

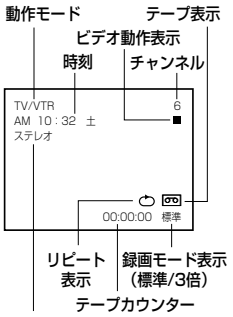


時刻・チャンネル番号・テープカウンターを表示したいとき

表示切換ボタンを押す。

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。

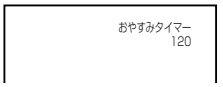
- 外部１入力画面のときは「外部１」、外部２入力画面のときは「外部２」が表示されます。
- ゲーム入力画面のときは「ゲーム」が表示されます。
  録画中は、見ているチャンネルと、録画チャンネルの両方が表示されます。
- ビデオ動作中はビデオ動作が表示されます。



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と、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。

おやすみタイマーボタン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

おやすみタイマーボタンをくり返し押して「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

おやすみタイマーボタンを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4秒後に消えます。

時間を変えるには

おやすみタイマーボタンをく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

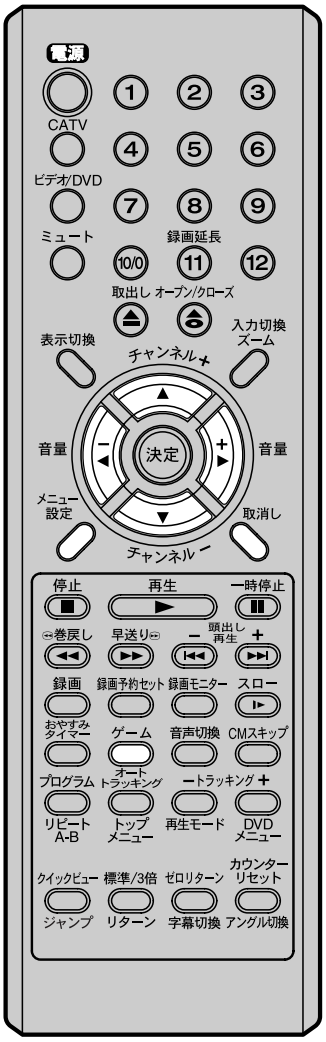
設定した時間になると電源は切れますが録画は続けられます。

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、**表示切換ボタン**を押します。

映像調整のしかた

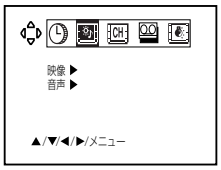
お買い上げ時は、標準のカラー映像に調整しています。ふだんは調整する必要はありません。お部屋の明るさやご覧になる番組に合せて「明るさ」、「コントラスト」、「色」、「色合い」、「シャープネス」をお好みの映像に調整できます。



たとえば、明るさを調整する場合

1

1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。

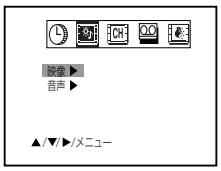


2 ◀/▶ ボタンで（映像/音声設定）を選ぶ。映像/音声設定画面が表示されます。

2

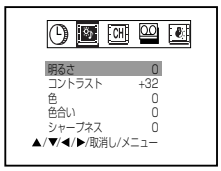
1 ▲/▼ ボタンで映像を選ぶ。

2 ▶ ボタンを押す。



3

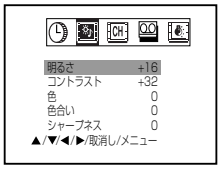
▲/▼ ボタンで調整項目を選ぶ。
例では「明るさ」を選びます。



4

◀/▶ ボタンでお好みの映像に調整する。

- 引き続き他の映像を調整するときは、**▲/▼ ボタン**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

5

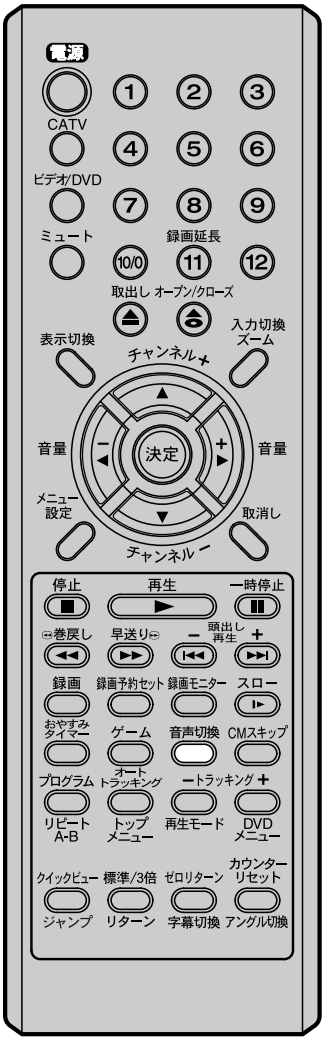
テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。

お買い上げ時の値に戻すには
上記手順３で**取消しボタン**を押す。

メモ

- 調整画面は、約60秒間で消えます。途中で調整画面が消えたときは、もう一度最初からやり直して下さい。
- 「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。**ゲームボタン**を押して画面に「ゲーム」を表示させ調整します。

ステレオ、音声多重放送について



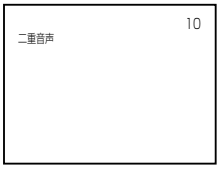
チャンネルを切り換えたときなどに今見ている放送の音声モードが画面に表示されます。

ステレオ放送受信時



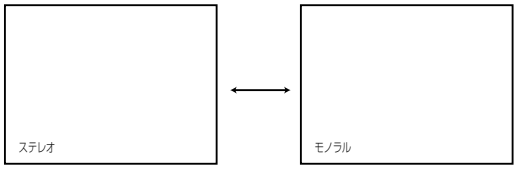
テレビ番組表などに
S マークのついている番組

音声多重放送受信時



テレビ番組表などに
二 または 多 マークのついている番組

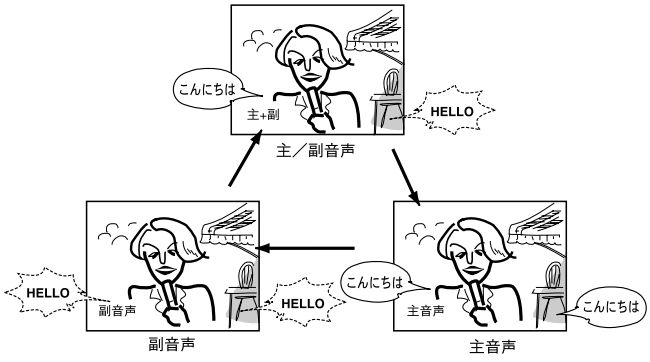
- 表示は約４秒後に消えます。
- 受信途中でステレオ放送または音声多重放送に切り換った場合は音声モードが約４秒間表示されますがチャンネルは表示されません。
- モノラル放送時はチャンネル表示のみ表示されます。
- ステレオ放送を受信しているときなどは**音声切換ボタン**を押して音声を切り換えることができます。



押すたびに、ステレオとモノラルに切り換わります。

音多切換について

- ステレオ放送に雑音が入るときなどにお使いください。
- **音声多重放送を受信しているとき**
  音声切換ボタンを押します。
  押すたびに下図のように切り換えます。



- **モノラル放送を受信しているとき**
  音声切換ボタンを押すとモノラルの表示が約４秒間表示されます。

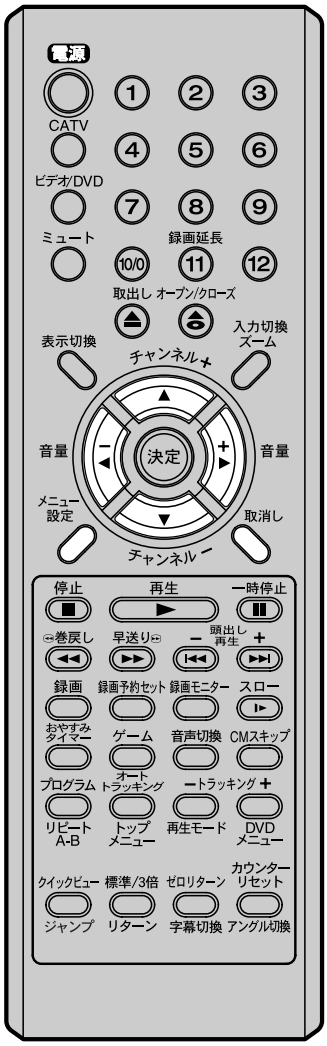
メモ

音声多重放送とは

たとえば、洋画番組の二重音声放送時、日本語に吹き替えられる音声を主音声、外国語のままの音声を副音声といいます。放送によっては、主音声が外国語の場合もあります。

音声調整のしかた

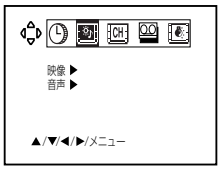
お買い上げ時は標準の音声に調整しています。ふだんは調整する必要はありません。お好みに合わせて「低音」、「高音」、「左右」、「サラウンド」を調整することができます。



たとえば、低音を調整する場合

1

1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。

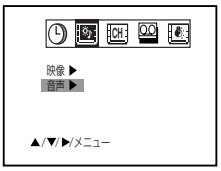


2 ◀/▶ ボタンで（映像/音声設定）を選ぶ。映像/音声設定画面が表示されます。

2

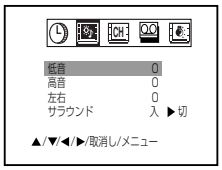
1 ▲/▼ ボタンで音声を選ぶ。

2 ▶ ボタンを押す。



3

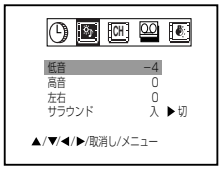
▲/▼ ボタンで調整項目を選ぶ。
例では「低音」を選びます。



4

◀/▶ ボタンでお好みの音声に調整する。

- 引き続き他の音声を調整するときは、**▲/▼ ボタン**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
低音	軽減される	強調される
高音	軽減される	強調される
左右	左のスピーカーの音が大きくなる	右のスピーカーの音が大きくなる

サラウンド
入：音が広がり、臨場感のある音声で楽しめます。
切：この機能は働きません。

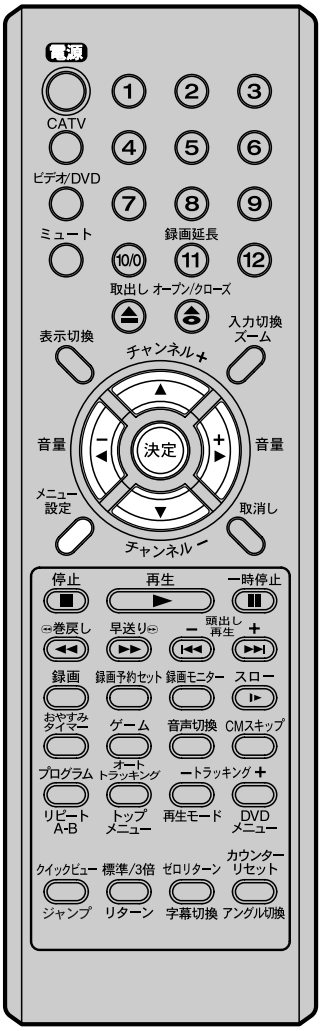
5

テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。

お買い上げ時の値に戻すには
上記手順３で**取消しボタン**を押します。

オン/オフタイマー機能

オンタイマーは一度セットしておくと予約した曜日·時間に自動的に電源が入り、見たい番組を見逃すことがありません。
オフタイマーは自動的に電源を切りたいときに便利です。消し忘れ防止などにご使用いただけます。



準備

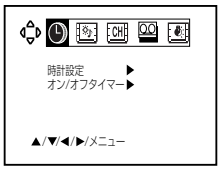
● 時計を合わせます。(20 ページ参照)

オンタイマーの設定

たとえば、毎週木曜日午後 10 時 30 分 (PM10:30)から、10 チャンネルでの番組を見たいとき

1

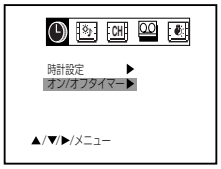
1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。



2 ◀/▶ ボタンで🕒(時計機能設定)を選ぶ。時計機能設定画面が表示されます。

2

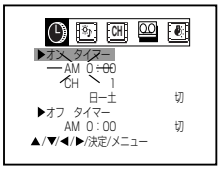
1 ▲/▼ボタンでオン/オフタイマーを選ぶ。



2 ▶ ボタンを押す。

3

1 ▲/▼ ボタンでオンタイマーを選ぶ。

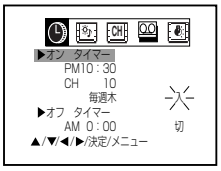


2 ▶ ボタンを押す。
「時」の項目が点滅します。

4

以下 ◀/▶ **ボタン**で合わせ、▼ **ボタン**で項目を移動します。
次の順序で合わせます。
● 時(AM:午前/PM:午後) ● 分 ● CH(チャンネル)
● 曜日

入 / 切の入力



1 ◀/▶ボタンで「入」を選ぶ。
● 入力を間違ったときは**▲/▼ボタン**をくり返し押して、間違った項目を点滅させ◀/▶ **ボタン**を押して修正します。

2 決定ボタンを押す。

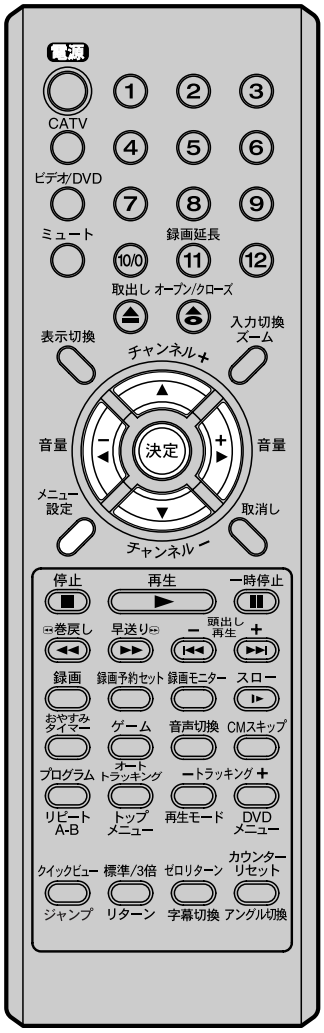
5

テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。
● 予約した曜日 · 時間になると、予約したチャンネルに切り換わります。予約した時刻に電源が切れている場合は、自動的に電源が入り、予約したチャンネルになります。

オン / オフタイマーを取り消したいときは
上記手順 4 **1** の入 / 切の入力で ◀/▶ **ボタン**を押して「切」を選びます。

ご注意

- オンタイマーは安全のため、電源が入ってから60分後、自動的に電源が切れるようになっています。ただし、チャンネル、音量などのボタンを操作すると、この機能は解除されます。引き続きテレビをみたい場合はボタン操作を行ってください。
- 長期間不在のときは、安全のためかならずコンセントから電源プラグを抜いてください。

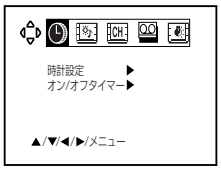


オフタイマーの設定

たとえば、午前9時30分（AM9:30）に電源を切りたいとき

1

1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。

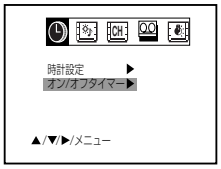


2 ◀/▶ ボタンで🕒（時計設定）を選ぶ。時計機能設定画面が表示されます。

2

1 ▲/▼ボタンでオン/オフタイマーを選ぶ。

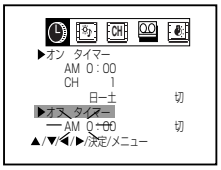
2 ▶ ボタンを押す。



3

1 ▲/▼ ボタンでオフタイマーを選ぶ。

2 ▶ ボタンを押す。
「時」の項目が点滅します。

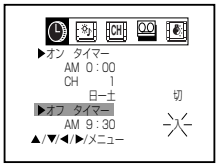


以下 **◀/▶ ボタン**で合わせ、**▼ ボタン**で項目を移動します。
次の順序で合わせます。
● 時（AM：午前/PM：午後） ● 分

入 / 切の入力

4

1 ◀/▶ ボタンで「入」を選ぶ。
● 入力を間違ったときは **▲/▼ ボタン**をくり返し押して、間違った項目を点滅させ **◀/▶ ボタン**を押して修正します。



2 決定ボタンを押す。

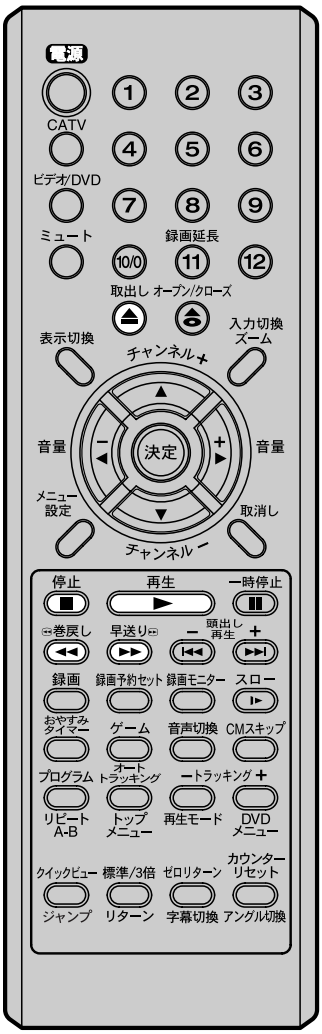
5

テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。
● 予約した時間になると、テレビの電源が切れます。

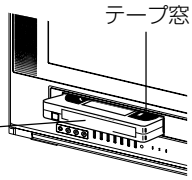
オン / オフタイマーを取り消したいときは
上記手順4 **1** の入/切の入力で **◀/▶ ボタン**を押して「切」を選びます。

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。



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**再生ボタン**を押す。
再生を始めます。



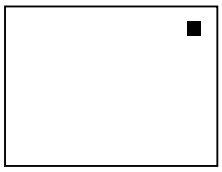
- 本体の**再生ボタン**でも再生することができます。
- 再生スピードは録画されたテープに合わせて自動的に判別されます。

再生を止めるには

リモコンの**停止ボタン**または本体の**止める / 取出しボタン**を押す。

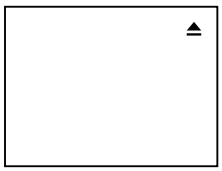
オートリワインド

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



テープを取り出すには

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

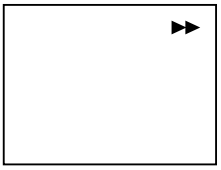


- 電源が切れているときでも、リモコンの**取出しボタン**または本体の**止める / 取出しボタン**を押すと、自動的にテープが出てきます。

早送り、巻き戻しするには

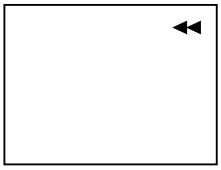
早送り

停止状態になっていることを確認し、**早送りボタン**を押す。



巻き戻し

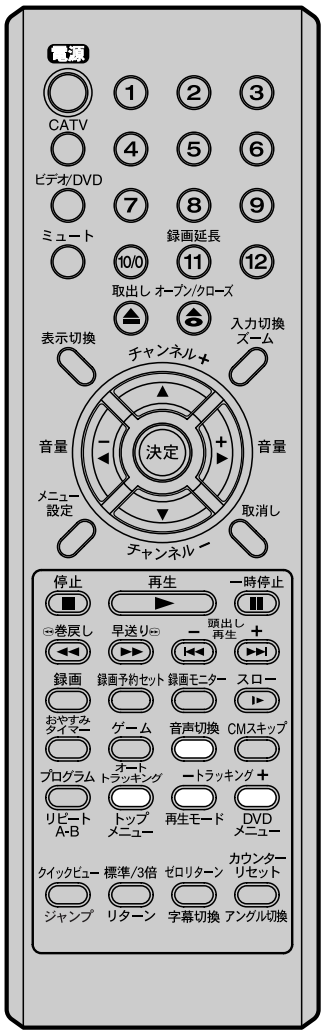
停止状態になっていることを確認し、**巻戻しボタン**を押す。



早送り(巻き戻し)中に**早送り(巻戻し)ボタン**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)ボタンをはなすと、通常の早送り(巻き戻し)に戻ります。

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。



Hi-Fi で録画したテープは音声を切り換えて楽しむことができます。再生を始めると画面にHI-FIと表示されます。表示は約４秒で消えます。



音声を切り換えるには

音声切換ボタンを押す。

音声切換ボタンを押すたびに音声が切り換ります。

再生中の音声画面表示	二重音声放送を録画したテープ	ステレオで録画されたテープ
ステレオ	左から主音声 右から副音声 が聞こえる	ステレオで聞こえる
左	両方のスピーカーから主音声が聞こえる	両方のスピーカーから左の音声が聞こえる
右	両方のスピーカーから副音声が聞こえる	両方のスピーカーから右の音声が聞こえる
モノラル	両方のスピーカーから主音声が聞こえる	モノラルで聞こえる

表示は約４秒たつと消えます。

テレビ番組表などに 二 または 多 マークのついている番組

トラッキング調整… 画面のノイズを取り除く

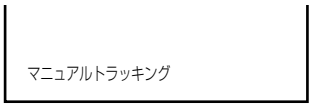
ほかのビデオで録画したテープを本機で再生したとき、テープの録画モードが途中から変わったとき、また録画状態が悪い部分を再生すると、画像にノイズが出ることがあります。このような場合にはトラッキング調整が必要です。

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ますと、本機は自動的にトラッキングを最良点に調整します。

マニュアルトラッキング調整

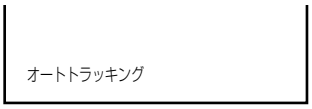
オートトラッキング調整をしてノイズが少なくならない場合は、**トラッキング＋/－ボタン**で、ノイズが最も少なくなる位置に合わせます。調整中はマニュアルトラッキングが表示され調整後は消えます。



オートトラッキング調整に戻すには

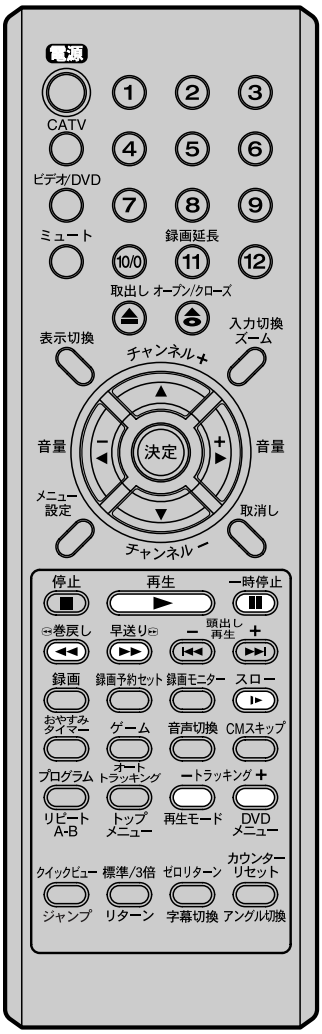
オートトラッキングボタンを押してください。

調整中は下記の画面表示が出ます。



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。



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。
- 静止画再生やスロー再生を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。

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。
またサーチスピードを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**）**ボタン**を押します。
もう一度**早送り**（または**巻戻し**）**ボタン**を押すと再生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
再生ボタンを押します。もとの再生に戻ります。

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**一時停止ボタン**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+/−ボタン**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、**一時停止ボタン**または**再生ボタン**を押します。

2倍速再生

2倍の速度で再生することができます。
再生中に**再生ボタン**を押す。
再生の速さが2倍になります。

通常の再生に戻すには
もう一度**再生ボタン**を押します。

コマ送り再生

1コマずつ再生することができます。

静止画再生中に**スローボタン**を押します。
押す毎にコマ送りします。

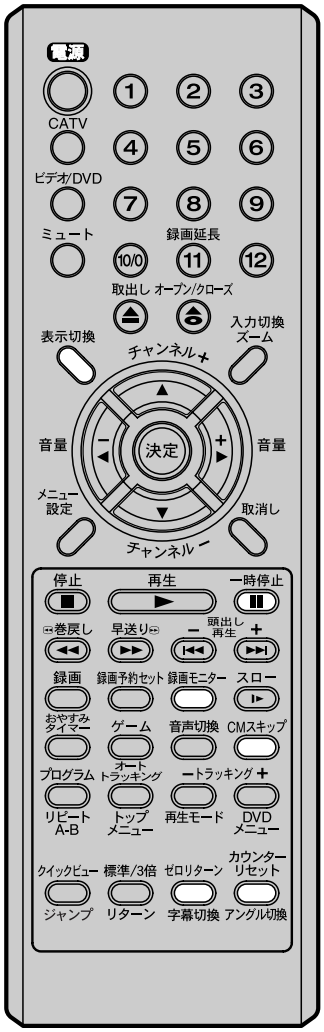
通常の再生に戻すには
もう一度、**一時停止ボタン**または**再生ボタン**を押します。

スロー再生

スローモーションで再生することができます。

再生中に**スローボタン**を押す。
1/10倍速になります。

通常の再生に戻すには
もう一度、**スローボタン**または**再生ボタン**を押します。



CMスキップ…CMをスキップする

再生中に**CM スキップボタン**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。

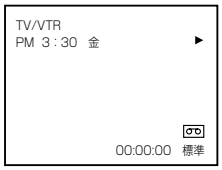
ゼロリターン…見たい場面まで巻き戻し、早送りする。

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 **表示切換ボタン**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ボタン**を押してテープカウンターを「00：00：00」にする。



3 再生や録画が終わったらテープを止めて、**ゼロリターンボタン**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。

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**録画モニターボタン**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。

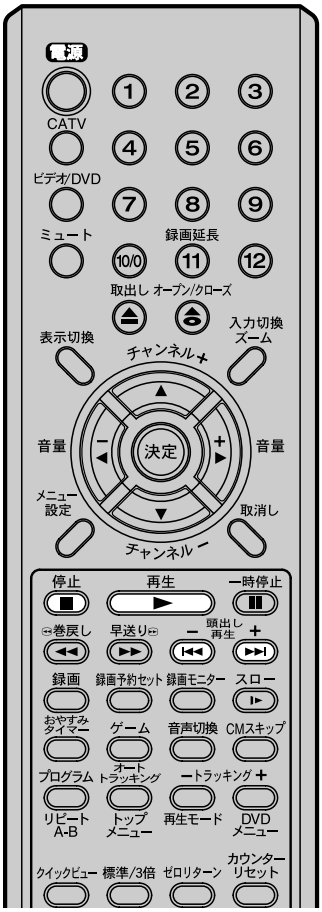
ご注意

- 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。

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**一時停止ボタン**を押してください。

いろいろな再生のしかた　（つづき）



頭出し再生

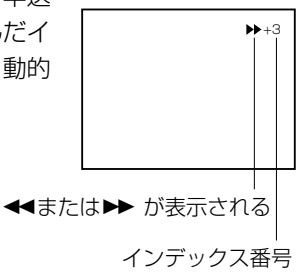
インデックス信号を使って、見たい場面を素早く探すことができます。今見ている場面から、早送り方向、または巻き戻し方向にあるインデックス信号を最大9ケ所まで飛び越して頭出しができます。

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**頭出し再生＋ボタン**を押す。巻き戻し方向の番組を見たいときは**頭出し再生－ボタン**を押す。

押すたびにインデックスが最大９まで増えます。

頭出し再生＋/－ボタン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。



途中で止めるときは

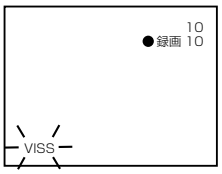
リモコンまたは本体の**停止ボタン**または**再生ボタン**を押します。

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

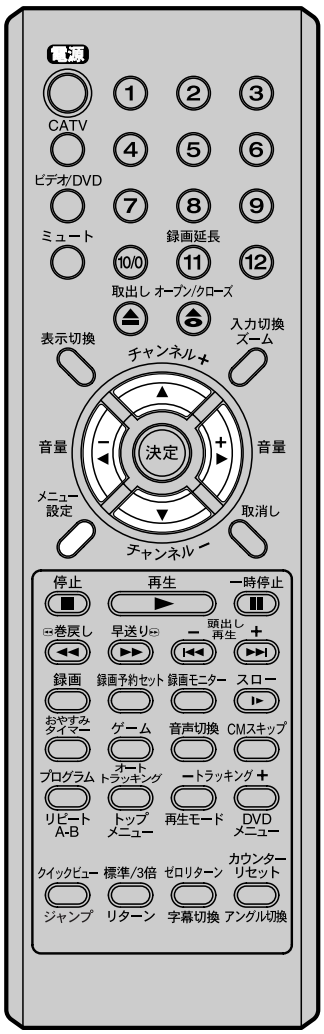
- 品質が悪いテープはインデックス信号を検出できないことがあります。
- 録画一時停止から録画になったときは、インデックス信号は記録されません。
- テープの最初の部分に記録されている番組は、頭出しできないことがあります。
- 隣り合うインデックス信号の間隔が短い（約５分）と、頭出しするときに信号を検出できないことがあります。

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。



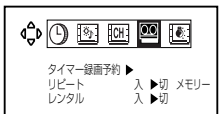
オートリピートの再生

はじめから繰り返し見たいときに使います。

1

1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。

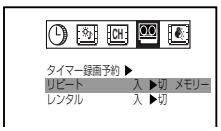
2 ◄/► ボタンで（ビデオ設定）を選ぶ。



2

▲/▼ ボタンでリピートを選ぶ。

- お買い上げ時には、「切」に設定されています。

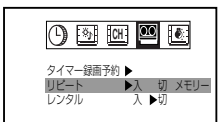


3

◄/► ボタンで「入」または「メモリー」を選ぶ。

入： 電源を切ったり、テープを取出したり録画した場合にリピート再生は解除されます。

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くり返し再生することができます。



4

テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**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３で、**◄/► ボタン**を押して「切」を選びます。

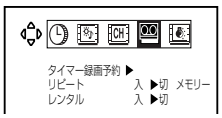
レンタルモード･･･レンタルのテープなどを見るとき

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に、ノイズを少なくすることができます。通常はレンタル「オフ」で使用してください。

1

1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。

2 ◄/► ボタンで（ビデオ設定）を選ぶ。



2

▲/▼ ボタンでレンタルを選ぶ。

- お買い上げ時には、「切」に設定されています。



3

◄/► ボタンで「入」を選ぶ。

入：ノイズを減らして再生します。

切：この機能は働きません（通常の再生）。

4

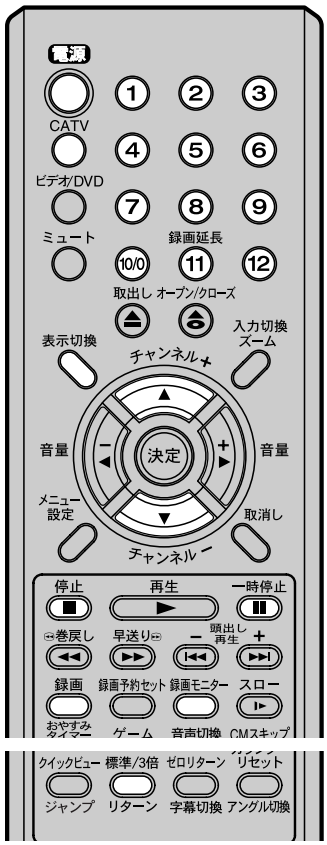
テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。

レンタルモードを解除するには

上記手順３で、**◄/► ボタン**を押して「切」を選びます。

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。
また、お好きな番組を見ながら、裏番組も録画できますので、同じ時間に見たい番組が重なったときに便利です。



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。
- 他のチャンネルを見ているときは録画の一時停止はできません。録画中のチャンネルにいったん戻してから操作してください。

メモ

- **録画ボタン**を押すと、現在受信されているチャンネルが緑色で、そのすぐ下に赤色で録画チャンネルが表示されます。
- **表示切換ボタン**を押すと、見ているチャンネル、録画チャンネルの両方が表示されます。

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

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ボタンを押してから**数字ボタン（0–9）**を押します。



2 **標準/3倍ボタン**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。

標準モード：画質/音質などを優先するときにおすすめします

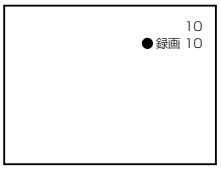
3倍モード：長時間番組を1本のテープに収めたいときにおすすめします。



● 録画中でも録画モードを変更することができます。

3 **録画ボタン**を押す。

録画ランプが点灯します。テレビの画面を見ない場合は、**電源ボタン**を押して電源を切ります。テレビは消えますが録画は続けられます。

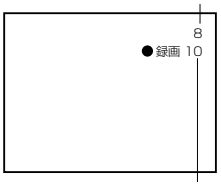


●「つめ」が折れたテープが挿入されているときは、**録画ボタン**を押すとテープが自動的に排出されます。

録画しながら別の番組を見るとき

たとえば、10チャンネル（録画モード3倍速）を録画しながら8チャンネルを見る場合

上の操作手順1～3をおこない、次に**ダイレクトチャンネルボタン**（例では8）または**チャンネルボタン＋ / －**で今見たいチャンネルを選ぶ。



録画している内容を確認したいとき・・・

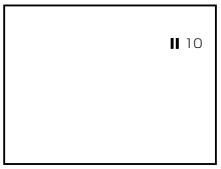
録画モニターボタンを押す。

録画を止めるとき・・・

リモコンの**停止ボタン**または本体の**止める/取出しボタン**を押す。

録画中に不用な場面をカットするとき・・・

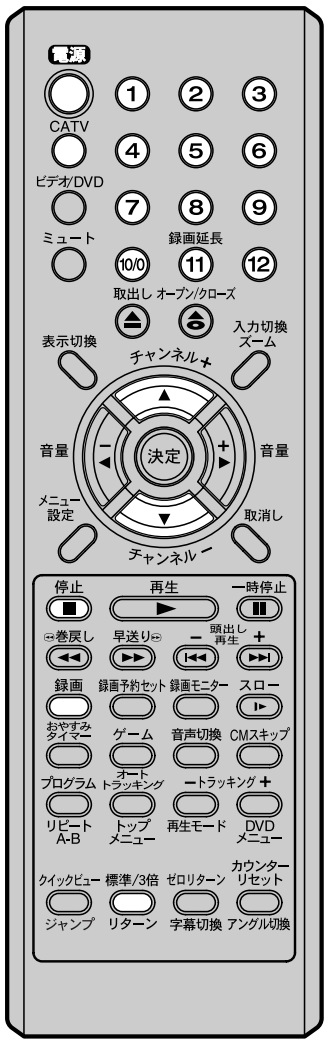
1. **一時停止ボタン**を押す。
   画面に"**II**"が表示されます。一時停止中は録画ランプが点滅します。
2. 録画したい場面になったら**一時停止ボタン**をもう一度押す。録画が再開されます。



かんたん録画のしかた

録画ボタンを利用すると、録画が手軽にできます。設定した時間だけ録画できます。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）（例では10）または**チャンネル＋ / －ボタン**で録画するチャンネルを選ぶ。
画面に録画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ボタンを押してから**数字ボタン（0–9）**を押します。

2

標準/3倍ボタンで、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。

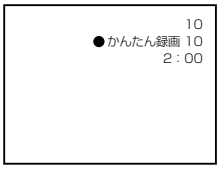


3

録画ボタンで録画時間（例では2:00）が画面に表示されるまでくり返し押す。
録画ランプが点灯します。
30分単位(2時間以降は1時間単位)で、最長6時間まで合わせることが出来ます。

	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**電源ボタン**を押すとテレビ画面は消えますが録画は続けられます。



録画中に録画時間を変更するとき・・・
録画ボタンを押して、希望する時間に合わせる。
あらためて画面に表示した時間だけ録画されます。

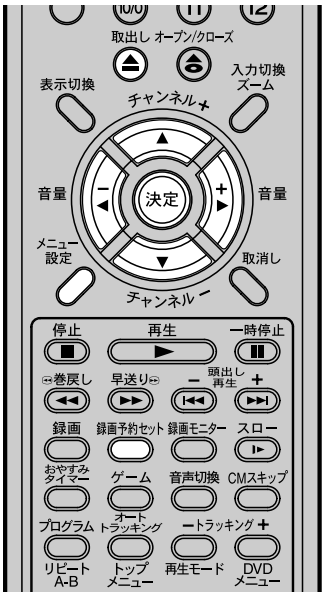
かんたん録画を途中で止めるには・・・
リモコンの**停止ボタン**または本体の**止める/取出しボタン**を押す。
録画は止まります。

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

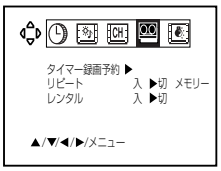
- タイマー録画ランプが点滅しているときは、テープ切れです。**録画予約セットボタン**を押してタイマー録画状態を解除するか、**取出しボタン**を押してビデオテープを取り出してください。
- タイマー録画ランプが点灯しているときは、再生などのビデオの機能はお使いになれません。ビデオの機能をお使いになるときは、**録画予約セットボタン**を押してください。
  ただし、タイマー録画を続けるには、必ずもう一度**録画予約セットボタン**を押してください。
- タイマー録画中に**録画予約セットボタン**を押すと、タイマー録画が途中で止まってしまいます。
- 直前の操作から次の操作までに約１分以上たつと、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 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いつも録画が始まります。

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。（20 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 メニュー設定ボタンを押す。
メニュー画面が表示されます。



2 ◀/▶ ボタンで📼（ビデオ設定）を選ぶ。

2

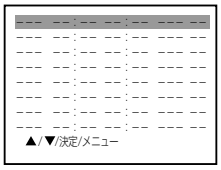
▲/▼ ボタンでタイマー録画予約を選ぶ。



● メニュー設定ボタンの代わりにプログラムボタンを押しても、手順3のタイマー録画予約リスト画面を表示することができます。

3

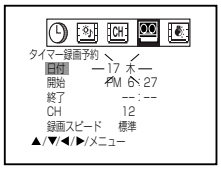
1 ▶ ボタンを押す。
タイマー録画予約リスト画面が表示されます。



2 ▲/▼ ボタンで空いている行を選ぶ。

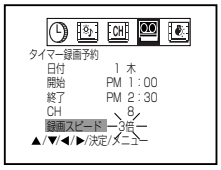
4

決定ボタンを押す。
タイマー録画予約設定画面が表示されます。

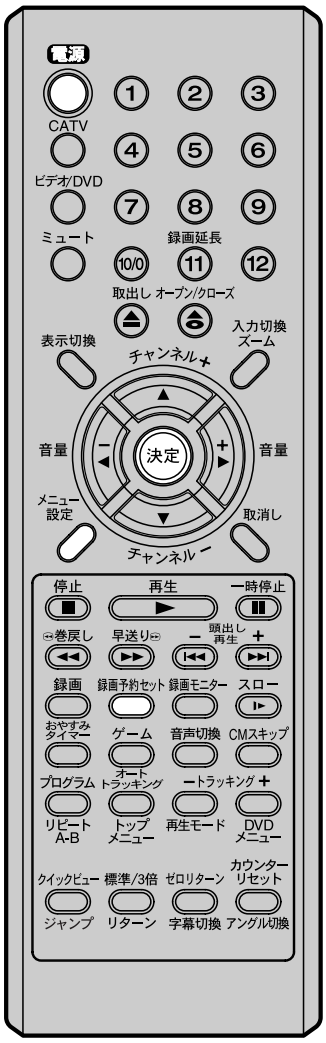


5

▲/▼ ボタンで「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、**◀/▶ ボタン**で内容を設定する。

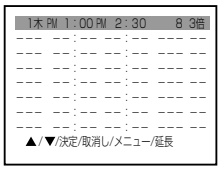


● 入力を間違ったときは▲/▼ **ボタン**をくり返し押して、間違った項目を選び、◀/▶ **ボタン**を押して修正します。
● 日付の設定のときに曜日は自動的に設定されます。月は表示されません。
● 毎日予約や毎週予約をするときは、日付を合わせるときに希望の曜日を設定します(38 ページ)。
● 外部機器から録画する場合は、CH(チャンネル)を「外部１」（後面の映像 / 音声入力端子）、「外部２」（前面の映像 / 音声入力端子）を表示させます。



6

決定ボタンを押す。
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3 ～6 の操作を繰り返し行ってください。



7

テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。

8

録画予約セットボタンを押す。
タイマー録画ランプが点灯します。
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、**電源ボタン**を押して電源を切ります。
- **録画予約セットボタン**を押してもタイマー録画ランプがつかないときは、カセットが入っていないことが考えられます。
- **録画予約セットボタン**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。

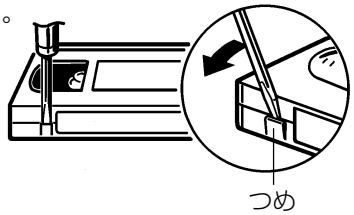
大切な録画済みテープを誤って消さないために

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。

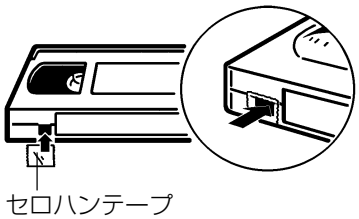
大切な録画を誤って消さないためには

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。

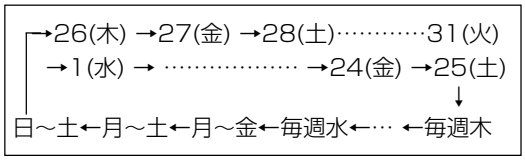


タイマー録画のしかた　（つづき）

曜日の合わせかた

日付の入力は►**ボタン**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



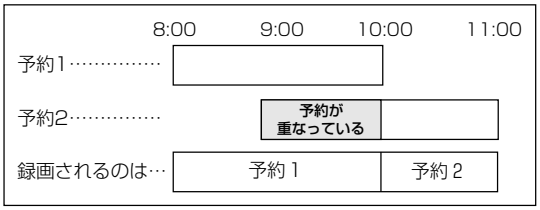
予約内容すべてを変更する場合

タイマー録画ランプが点灯している場合は、**録画予約セットボタン**を押して一時、予約を解除する。36 ページの手順５からやり直します。

- 部分的に変更する場合は▲/▼ **ボタン**を押して変更したい項目を選び、◄/►**ボタン**を押して修正します。

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

36ページの手順5の日付入力のときに、“毎週木”が表示されるまで ◄/►**ボタン**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

36 ページの手順５の日付入力のときに、“月ー金”が表示されるまで ◄/► **ボタン**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. **プログラムボタン**を押す。押すごとに以下の順で画面が表示されます。
   「タイマー録画予約リスト画面」→「オン/オフタイマー設定画面」→「通常のテレビ画面」
   予約内容を確認してください。（予約内容の延長/取り消し方法は、下記をご覧ください。）
2. テレビ画面に戻るまで**プログラムボタン**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. **プログラムボタン**を押す。タイマー録画予約リスト画面が表示されます。
2. ▲/▼**ボタン**で録画中のプログラムを選ぶ。
3. **録画延長ボタン**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うち（タイマー録画待機中）は

1. **録画予約セットボタン**を押して、一時タイマー録画待機を解除した後、**プログラムボタン**を押す。タイマー録画予約リスト画面が表示されます。
2. ▲/▼**ボタン**で録画開始時刻を遅らせたい予約を選ぶ。
3. **録画延長ボタン**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。

- タイマー録画待機中に**プログラムボタン**を押してタイマー録画予約リスト画面を表示した場合は、録画内容を延長することはできません。

予約内容を取り消しするには

1. タイマー録画予約リスト画面の表示中に、取り消したい予約内容を ▲/▼**ボタン**で選ぶ。
2. **取消しボタン**を押して予約内容を消す。

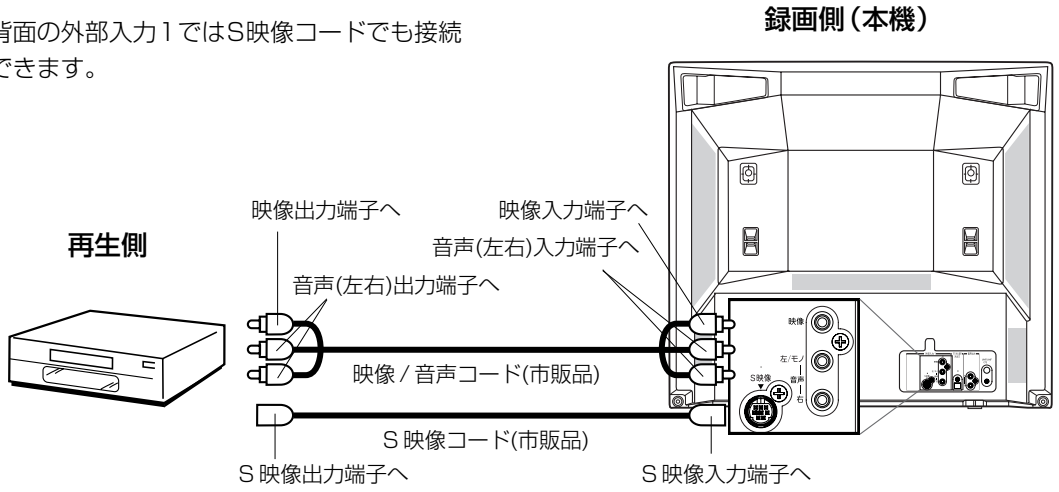
- 予約内容はタイマー録画待機中およびタイマー録画予約実行中に取り消すことができません。

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

背面の外部入力1ではS映像コードでも接続できます。



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。
- 接続する機器の音声出力がモノラルの場合は、本機の音声入力端子「左/モノ」（前面の入力端子の場合は「(モノラル) 左」に接続してください。
- 外部入力1の映像入力端子とS映像入力端子が同時に入力されたときは、S映像入力端子が優先されます。

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**入力切換ボタン**または**チャンネル＋/－ボタン**を押して、画面に「外部1」を表示させます。



- 前面の入力端子に接続する場合は「外部2」を表示させます

1. 録画側（本機）の**一時停止ボタン**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**一時停止ボタン**を押す。
   一時停止を解除します。ダビングが始まります。

ディスクについて

再生できるディスク

本機では、DVD ビデオ、音楽用 CD、DVD-R、DVD-RW、CD-R、CD-RW を再生できます。
ディスクのマークはディスクのレーベル、またはジャケットについています。

	DVD ビデオディスク	音楽 CD
マーク（ロゴ）	DVD VIDEO	COMPACT disc DIGITAL AUDIO
記録内容	音声＋映像（動画）	音声
ディスクの大きさ/最大再生時間（約）	12cm/240 分(片面) 12cm/480 分(両面)	12cm/74 分
	8cm/80 分(片面) 8cm/160 分(両面)	8cm/20 分

以下のディスクも再生できます。
- DVDビデオフォーマットのDVD−R/RWディスク
- CD−DA（音楽用CD）フォーマットのCD-R/CD-RWディスク

ディスクによっては再生できないものもあります。

・上記以外のディスクは再生できません。
・上記のディスクでも、DVD-RAMや規格外のディスク、特殊な構造をしたディスクなどは再生できません。
・本機は NTSC テレビ方式に適合しています。他のテレビ方式(PAL, SECAM)用のディスクは再生できません。
・ディスクレーベル面に「CD ロゴ」マークのはいったものなど JIS 規格に合致したディスクをご使用ください。

本機のリージョン番号は 2 です。DVD ディスクに国や地域ごとに割り当てられている番号(リージョン番号)が表示されている場合には、表示されている番号の中に 2 または ALL が含まれていないと、本機では再生できません。



ディスクに関する用語について

DVDビデオディスクには、**タイトル**という大きい区切りと**チャプター**という小さな区切りがあります。音楽 CD には、**トラック**という区切りがあります。それぞれの区切りには番号が割り当てられており、タイトル番号、チャプター番号、トラック番号といいます。



ディスクの取り扱いについて

ディスクの持ちかた

ディスクを装着したり取り出すときは、表面(再生面)に手を触れないでください。



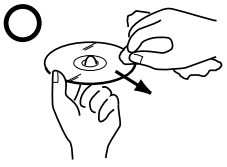
ディスクのお手入れのしかた

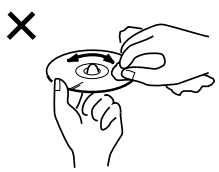
ディスクについた指紋やほこりなどにより、音質や画質が低下したり途切れることがあります。柔らかい乾いた布で、ディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取ってください。

ディスクの保管のしかた

ほこり・傷・変形などを防ぐため、必ず専用のケースに入れて保管し、次のような場所には置かないでください。

● 直射日光のあたる場所　● 湿気やほこりの多い場所　● 暖房機のそば

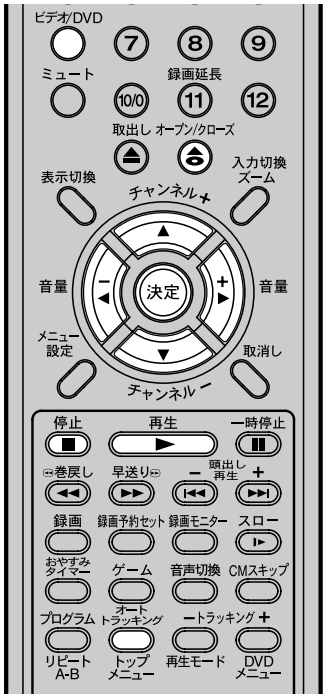




ご注意

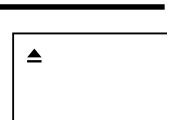
- ディスクに傷をつけないでください。
- ディスクの再生面を汚したり、ラベル面に紙やセロテープを貼らないでください。
- ディスクを曲げたり反らせたりしないでください。
- ディスクに熱を加えないでください。

再生のしかた

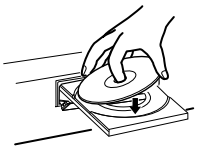


準備 ● 本機の**電源ボタン**を押して電源を入れます。
● **ビデオ/DVDボタン**を押してDVDモードにします。

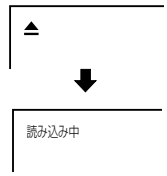
1 **オープン / クローズボタン**でディスクトレイを開ける。



2 ディスクをトレイに置く。
ディスクのプリントされたラベル面を上にし、ガイドのくぼみに合わせて置いて下さい。



3 **再生ボタン**または**オープン/クローズボタン**を押す。



ディスクトレイが自動的に閉まります。
画面表示が“▲”から“読み込み中”に変わり、再生が始まります。

- ディスクによっては自動で再生が始まらないものもあります。
- ディスクがメニュー機能を持っている場合、**トップメニューボタン**を押すと画面上にメニュー画面が表示されます。この場合は、▲、▼、▶、◀、**決定ボタン**を使いメニューを操作します。
（ディスクの仕様によりメニュー画面が表示されないことがあります。）
- MP3 CD の場合は、ファイルメニューが表示されます。（42 ページ）

再生を止めるには

停止ボタンを押す。
■ マークが表示されます。
オートリジューム機能により、もう一度**再生ボタン**を押すと止めたところから再生が始まります。
停止ボタンを 2 度押したり、ディスクを取り出すと、この機能は解除されます。

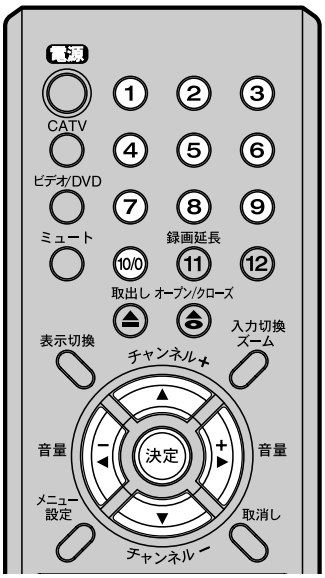
ディスクを取り出すには

オープン / クローズボタンを押す。
ディスクトレイが開きます。
ディスクを取り出した後は、**オープン/クローズボタン**でディスクトレイを閉めます。

ご注意

- もし、再生出来ないディスクを入れた場合、“このディスクは再生できません”、“リージョンコードが違います”、“視聴制限がかかっています”がそのディスクのタイプにより画面に表示されます。場合によっては、再度、ディスクをチェックしてください（40ページと49ページを参照してください）。
- ディスクによっては再生を始めるまで、1分間程かかることがあります。
- 片面ディスクの読み取り面を上にし、**再生ボタン**または**オープン/クローズボタン**を押した場合、“読み込み中”が約30秒間、画面上に表示されます。そして、“このディスクは再生できません”が画面上に続いて表示されます。正しく入れ直してください。
- DVDディスクによってはディスク制作者の意図により再生状態が決められており、本機はディスク制作者が意図した内容にしたがって再生を行うため、操作したとおりに動作しないことがあります。DVDディスク付属の取扱説明書を参照してください。
- 電源を入れたときに既にDVDにオート再生ディスクが入っている場合は自動的に再生が始まります。

MP3 CDの再生のしかた



表示上の制限

最大表示文字数は、ファイルネームが10文字です。表示可能な文字は次の通りです：アルファベットＡ～Ｚの大・小文字、数字０～９、及び_(アンダースコア)。
上記以外の文字はハイフンになります。

MP3 ファイルに関する注意

1. データをアルファベット順か番号順に書き込みできる機能をもったライティングソフトウェアを使用してください。
2. “01” “02” 及び “001” “002” のような2又は3桁の数字を含む名前を各ファイルに付けることをお勧めします。
3. サブフォルダをたくさん作るのはなるべく控えてください。

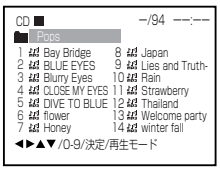
ご注意

- 録音状態により再生できないMP3 CDがあります。
- 音量の調整は本体前面の音量**▲/▼ボタン**で行ってください。(リモコンの音量＋/－ボタンでは調整できません。)
- 音楽データやMP3 ファイルが入っていないCD-R/RWは再生できません。
- MP3再生中はサーチ機能、A-B繰り返し再生は使用できません。
- MP3 CD 再生にもリピート(トラックまたはオール（45ページ))、ランダム、プログラム機能（46ページ）が使用できます。（MP3のフォルダ内のリピートはできません。）

41 ページの手順１から３の操作をします。

4

ファイルメニューが表示されます。（下記参照）
◀、▶ボタン でフォルダを選び、**▲、▼、▶、◀ボタン** でファイルを選びます。



- 15ファイル以上あるときは◀、▶**ボタン**を押して次のファイルを表示させます。
- ファイルは**数字ボタン**でも選べます。
- ファイルメニュー表示後、**再生ボタン**を押した場合、または手順３で**再生ボタン**を押してディスクトレイを閉めた場合、先頭のファイルから自動的に再生を始めます。

5

決定ボタンを押す。
再生が始まります。

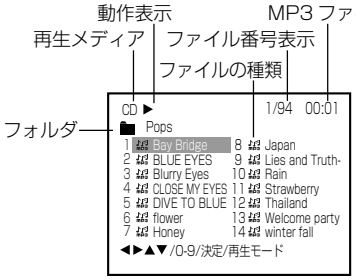


MP3 CD 再生の制限

- MP3 CDとはISO9660により規格化されているディスクであり、そのファイルネームは3桁の拡張子 “mp3” を含まなければなりません。
- MP3 CDのディレクトリとファイルネームは、ISOの規定に準拠しなくてはなりません。
- 本機は1ディスクにつき999ファイルを読み取る事ができます。もし999ファイルを超える場合は、999ファイルまでは読み取りますが、1000ファイル目以降は省略されます。
- 本機は1ディスクにつき最大50ディレクトリまで認識できます。
- MP3 CDは録音を目的とした再生に用いることはできません。
- CD-DAファイルが記録されたマルチセッションディスクに関しては、一番初めのセッションに限り再生できます。
- CD-DAファイルとMP3ファイルが混在するCDの場合は、CD-DAファイルだけが再生されます。
- 本機はファイル構成にもよりますが、MP3ファイルを読み取るのに約1分かあるいはそれ以上かかります。
- “Joliet Recording Specification” により記録された音楽の再生は、画面上では実際のファイルネームよりも短いファイルネーム（10文字まで）で表示されます。
- “Hierarchical File System” (HFS)で記録された音楽ファイルは再生できません。

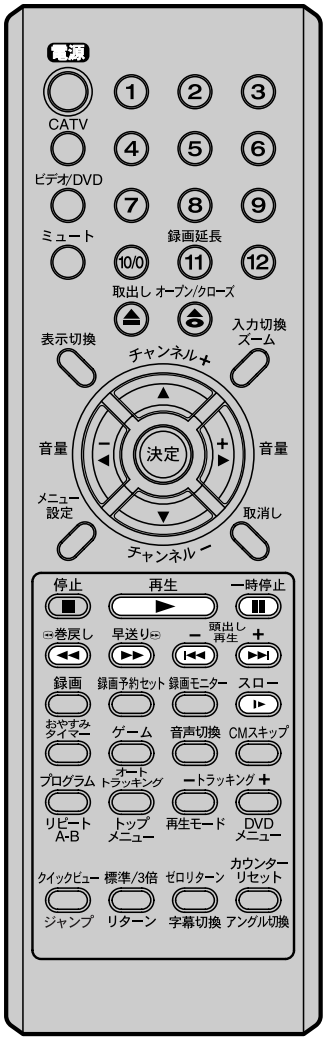
ファイルメニューについて

ファイルメニューは、MP3 ファイルを表示します。



: MP3 ファイルを表します。

便利な再生 / 画面表示のしかた



ご注意

- 操作中、画面に"✋"が表示される場合があります。本機またはディスクが、操作を一時的に禁止しているときなどに表示します。
- 音楽CDやMP3 CDでは、コマ送り再生やスロー再生ができません。
- 本機は無期限にテレビスクリーン上のオンスクリーンディスプレイ画像や動かないDVD画像を保持できます。オンスクリーンディスプレイ画像や動かないDVD画像を長時間出したままにしておかないでください。テレビ画面に致命的ダメージを与える恐れがあります。

ピクチャーサーチ

DVDは画像を見ながら早送りまたは早戻しができます。
音楽CDの場合は、音声を聞きながら早送りまたは早戻しができます。(MP3 CDはできません。)

再生中に**巻戻しボタン**または**早送りボタン**を押す。
2倍速再生になります。
さらにボタンを押すことによって、再生する速さが4段階に変わります。
ボタンを押すごとに ▶▶ から▶▶▶▶▶ (または ◀◀ から ◀◀◀◀◀)まで順に切り変わります。

- DVDの字幕は再生されません。
- **再生ボタン**で通常の再生に戻ります。

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**一時停止ボタン**を押す。

- **再生ボタン**で通常の再生に戻ります。

コマ送り再生

1コマずつ再生することができます。

静止画再生中に**一時停止ボタン**を押す。
押す度に画像をコマ送りします。

- 音声は再生されません。
- **再生ボタン**で通常の再生に戻ります。

スロー再生

スローモーションで再生ができます。

静止画再生中または通常の再生中に**スローボタン**を押す。
1/2倍速になります。
さらにボタンを押すことによって、スローモーションの速さが1/4倍、1/6倍、1/7倍の順に変わります。

- 音声は再生されません。
- **再生ボタン**で通常の再生に戻ります。
- **一時停止ボタン**で静止画再生に戻ります。

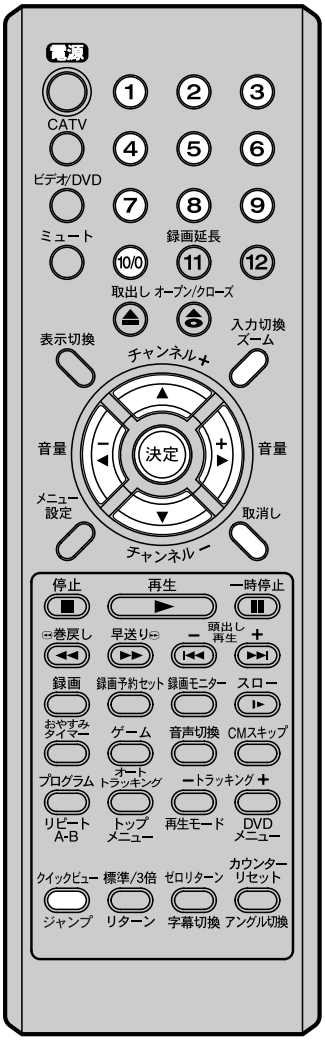
チャプター再生

あなたが見たいチャプター / トラックを探し出すことができます。

再生中に**頭出し再生−ボタン**または**頭出し再生+ボタン**を押す。

- **頭出し再生−ボタン**で現在のチャプター / トラックの先頭から再生が始まります。
  続けて再度押すと、1つ前のチャプター / トラックの先頭から再生が始まります。
- **頭出し再生+ボタン**で1つ先のチャプター / トラックの先頭から再生が始まります。

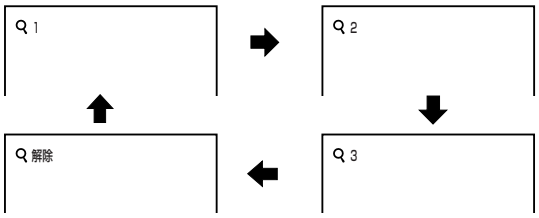
ズーム再生 / 頭出し再生のしかた



ズーム再生

画面の一部を拡大できます。
拡大する位置も変更できます。

1 再生中に**ズームボタン**を押す。
中心部が拡大されます。
ズームボタンを繰り返し押すと、さらに大きく拡大できます。



2 **▲/▼ボタン**または **◀/▶ボタン**でズームポイントを移動する。
- 通常の再生に戻すには、画面表示が“解除”になるまで**ズームボタン**を繰り返し押します。

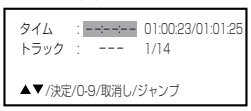
頭出し再生

再生したい位置を簡単に頭出しできます。
お好みのタイトルやチャプター、再生時間を指定し頭出しをします。

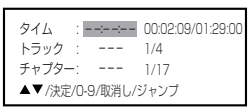
1 再生中に**ジャンプボタン**を押す。

2 **▲/▼ボタン**でタイム、チャプター、タイトルを選択する。
- 音楽CDの場合は、タイム、トラックを選択する。

音楽 CD



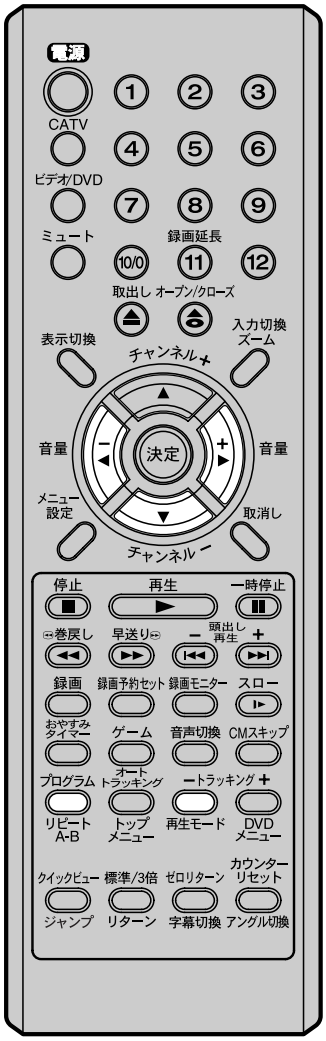
DVD



3 **数字ボタン(0-9)**で番号を選ぶ。
- 間違った番号を入れてしまった時は、**取消しボタン**を押してください。
- 各番号はディスクの取扱説明書を参照してください。

4 **決定ボタン**で再生を始める。
- タイトルを変えた場合、そのタイトルのチャプター1から再生を始めます。
- ディスクによっては上記操作ができないことがあります。

繰り返し再生のしかた

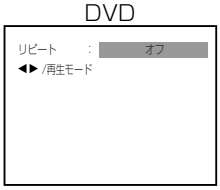


繰り返し再生

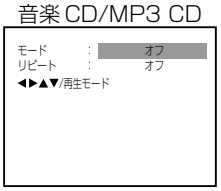
同じタイトル、チャプター、トラックを何度でも好きなだけ再生することができます。

1 再生中または停止中に**再生モードボタン**を押す。

DVD

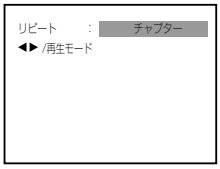


音楽 CD/MP3 CD

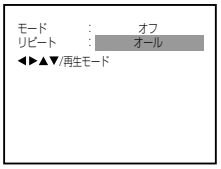


2 **◀/▶ボタン**で“チャプター”または“タイトル”（音楽CD/MP3 CDの場合は **▼ ボタン**でリピートを選択してから“トラック”または“オール”）を選ぶ。

DVD



音楽 CD/MP3 CD

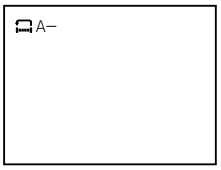


3 通常の画面に戻すために**再生モードボタン**を押す。

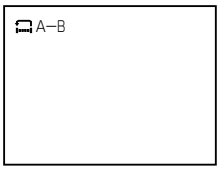
A-B繰り返し再生（MP3 CDは動作しません。）

再生したい部分を何度でも好きなだけ再生することができます。

1 再生中に**リピートA-Bボタン**を押す。
再生したい部分の始点(A)が選択されます。



2 再度**リピートA-Bボタン**を押す。
再生したい部分の終点(B)が選択され、指定したA-B間の繰り返し再生が始まります。



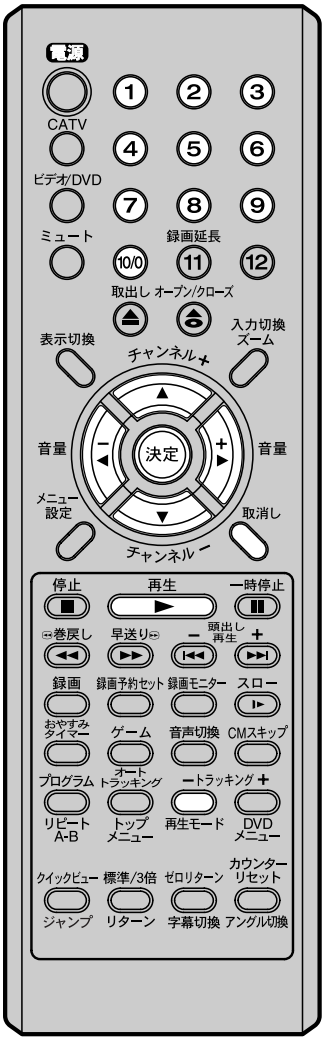
- 再生は終点(B)で終了し、自動的に始点(A)に戻り、再び再生が始まります。
- 通常の再生に戻すには、再度、**リピートA-Bボタン**を押します。テレビ画面に“ オフ”が表示されます。

ご注意

- ディスクによっては、繰り返し操作ができないことがあります。
- A-B繰り返し再生で、始点(A)または終点(B)の近くにある字幕は表示されないことがあります。
- 複数のアングルが記録されているシーンでは、A-B繰り返し再生の設定はできません。
- 場面によっては、A-B繰り返し操作ができないことがあります。
- DVDディスクの繰り返し再生の間、A-B繰り返し再生はできません。

ランダム再生 / プログラム再生のしかた

この機能は音楽 CD および MP3 CD で使用できます。



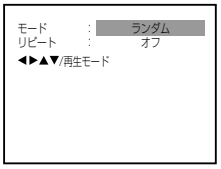
ランダム再生

1 **再生モードボタン**を押す。

2

1 **▲/▼ ボタン**でモードを選ぶ。

2 **► ボタン**でランダムを選ぶ。



3 **再生ボタン**でランダム再生が始まります。

- 再生中にランダムを選んだときは、現在再生中のトラックが再生終了後、ランダム再生が始まります。
- 通常の再生に戻すには、手順2で“オフ”を選びます。

プログラム再生

好きなトラックだけを好きな順番で再生できます。

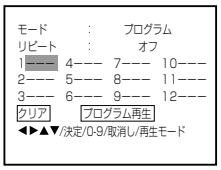
たとえば、トラック7、トラック3、トラック11の順番に再生する場合。

1 停止中に**再生モードボタン**を押す。

2

1 **▲/▼ ボタン**でモードを選ぶ。

2 **◄/► ボタン**でプログラムを選ぶ。

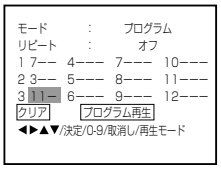


3

1 **▲/▼ ボタン**または **◄/► ボタン**でプログラムする場所を選ぶ。

2 **数字ボタン(0-9)**で再生したいトラック番号を入力する。

- 間違えたときは、**取消しボタン**を押してください。



4

1 **▲/▼/◄/► ボタン**で<プログラム再生>を選ぶ。

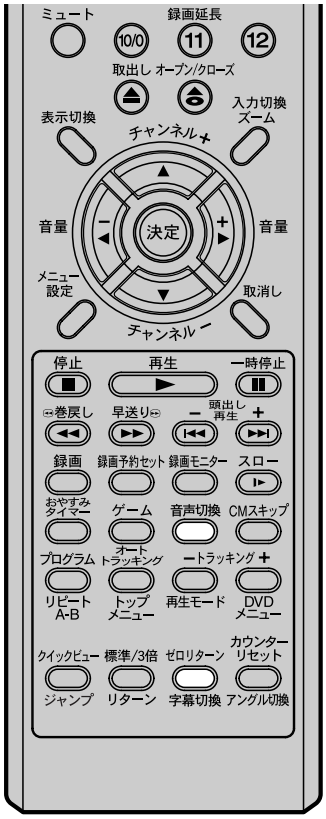
2 **決定ボタン**でプログラム再生が始まります。

- プログラム再生を取り消すには、手順4で<クリア>を選び、**決定ボタン**を押します。

ご注意

- 本体の電源を切った場合やディスクトレイを開けた場合はプログラム再生が取消されます。
- ディスクによっては、ランダム再生やプログラム再生ができないことがあります。

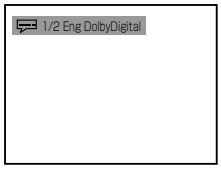
音声言語と字幕言語の切り換え



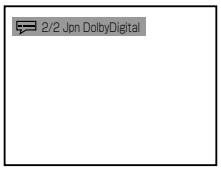
音声言語の切り換え

複数の音声が記録されているディスクでは、好きな言語の音声に切り換えることができます。

1 再生中に**音声切換ボタン**を押す。
現在のサウンドトラック言語が表示されます。



2 聞きたい言語が現れるまで繰り返し**音声切換ボタン**を押す。



字幕言語

字幕言語の切り換え

複数の字幕が記録されているディスクでは、好きな言語の字幕に切り換えることができます。

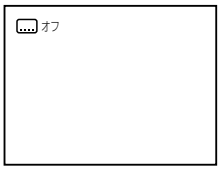
再生中、好きな言語が表示されるまで、繰り返し**字幕切換ボタン**を押す。



字幕表示の切り換え

字幕が記録されているディスクでは、字幕を表示したり消したりすることができます。

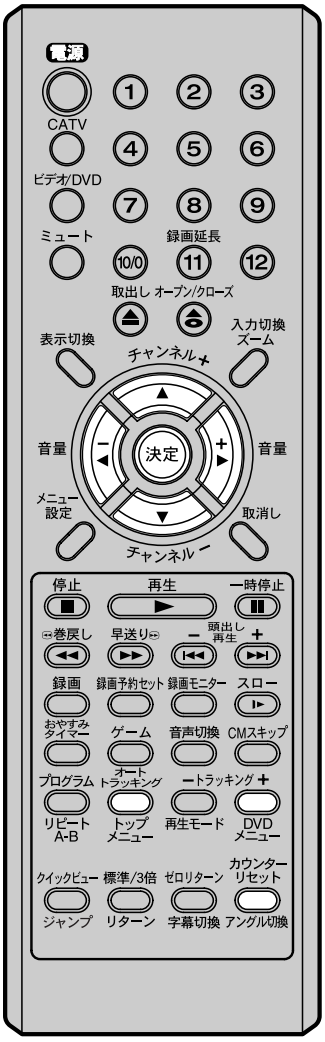
再生中、“オフ”が表示されるまで、繰り返し**字幕切換ボタン**を押す。



ご注意

- 何回か**字幕切換ボタン**または**音声切換ボタン**を押しても、好きな言語が見つからない時は、ディスクにはその言語は記録されていません。
- ディスクトレイを開けた場合、切り換えた音声言語または字幕言語は取消され、初期設定言語になります。
- DVDディスクにより、字幕を“オフ”にすることができない場合や複数の言語が記録されていても字幕言語を切り換えることができない場合があります。DVDディスクを再生中にタイトルを変更したり、ディスクトレイを開けたり閉めたりした場合、字幕言語が切り換わることがあります。
- 場合により、字幕言語を切り換えてもすぐに切り換わらない場合があります。

タイトル選択 /DVD メニュー / アングル切り換え



タイトル選択

ディスクによっては、2 つ以上のタイトルが記録されています。そのディスクにタイトルメニューが記録されている場合、好きなタイトルを選ぶことができます。

1 再生中に**トップメニューボタン**を押す。
タイトルメニューが表示されます。

2 **▲/▼/◀/▶ ボタン**で好きなタイトルを選ぶ。

3 **決定ボタン**を押す。
選んだタイトルの再生が始まります。

DVDメニュー

ディスクによっては、DVDメニューを使ってディスク内容を選ぶことができます。
これらのディスクは、DVDメニューを使って字幕言語やサウンドトラック言語を選ぶことができます。

1 再生中に **DVD メニューボタン**を押す。
DVD メニューが表示されます。
- 再び再生を始めるには、再度、**DVD メニューボタン**を押します。

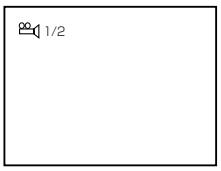
2 **▲/▼/◀/▶ ボタン**で好きな項目を選ぶ。

3 **決定ボタン**を押す。
次のメニュー画面があるときは、項目をセットするまで手順 2 と手順 3 を繰り返します。

アングル切り換え

複数のアングルが記録されているディスクでは、好きなアングルに切り換えて見ることができます。

1 再生中に**アングル切換ボタン**を押す。
現在のアングルが表示されます。



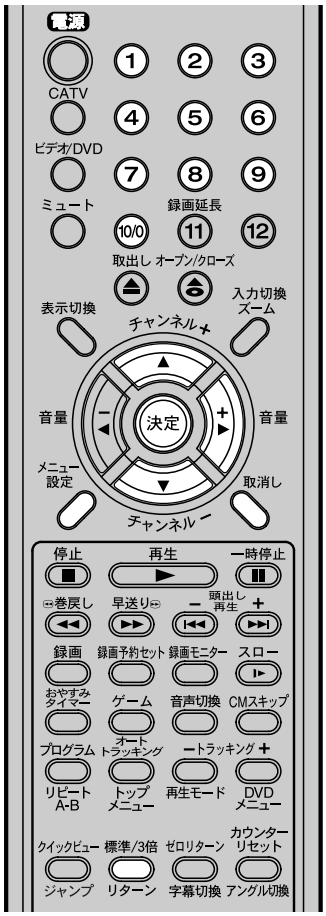
2 好きなアングルになるまで**アングル切換ボタン**を繰り返し押す。

ご注意

- DVDディスクによっては、複数のアングルが記録されていても、アングルを変更できない場合があります。
- DVDディスクによっては、タイトルメニューを選ぶことができない場合があります。
- DVDディスクによっては、ディスク付属の取扱説明書内で“タイトルメニュー”が単に、“タイトル”または“メニュー”という名前で呼ばれる場合があります。

視聴制限の設定のしかた

ディスクによっては、子供にはふさわしくないものがあります。そのようなディスクの再生を制限することができます。



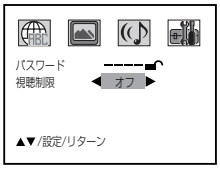
ご注意

- それぞれ設定した項目（49、51～55ページ）は、いつも同じ状態のもとで動作します。それぞれの設定は電源を切ってもメモリーに保存されます。
- ディスクにより、視聴制限再生ができない場合があります。
- あるディスクはディスクジャケットに“18才未満は見ることができません”と書かれていても、視聴制限情報を記したコードが入っていない場合があります。これらのディスクは年令制限が働きません。
- パスワードを忘れないで下さい。パスワードを忘れた場合は視聴制限を解除できませんので、ドウシシャサービスセンターに相談してください。

1 停止中に**メニュー設定ボタン**を押す。

2 ▶ **ボタン**で（視聴制限）を選ぶ。

3 ▼ **ボタン**で視聴制限を選ぶ。



4 望むレベルになるまで、繰り返し▶ **ボタン**を押す。

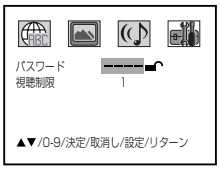
- **レベル 1**：大人向けのDVDソフトウェアーは再生できません。
- **オフ**：すべてのDVDソフトウェアーが再生可能です。

1

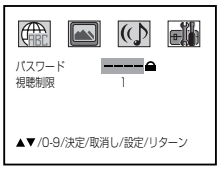
- レベル 1 からレベル 8 とオフの中から選びます。レベルの数が低ければ低いほど、制限が厳しくなります。

視聴レベルをロックしたい場合は、▲ **ボタン**を押しパスワードを選ぶ。

2



1 **数字ボタン(0-9)**で4つの数字でパスワードを入力する。入力したパスワードが表示されます。



2 **決定ボタン**でパスワード入力を終わる。
“🔓”が“🔒”に変わります。
これで正しいパスワードの入力なしでは、視聴レベルを 変更できなくなります。

3

- パスワード入力を間違った場合は、**取消しボタン**を押します。

4 **メニュー設定ボタン**を押すか、**リターンボタン**を押す。

視聴制限の解除

1 上記手順 2 のパスワードを選び、**数字ボタン(0-9)**でパスワードを入力する。

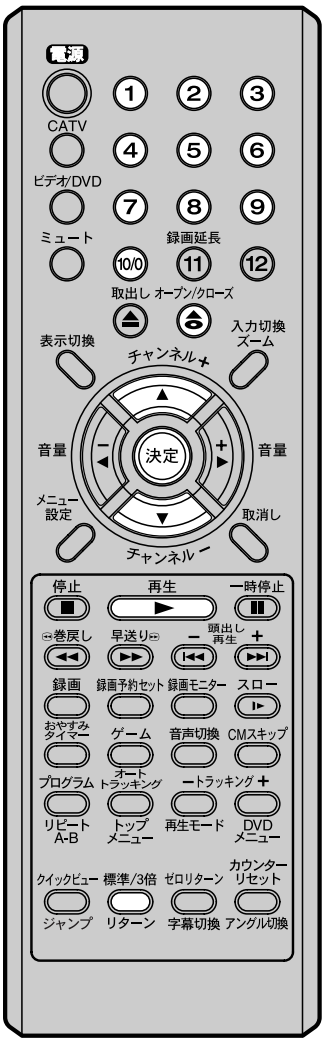


2 **決定ボタン**を押す。
“🔒”が“🔓”に変わります。
これで視聴レベルを変更できるようになります。



一時的な視聴制限の解除のしかた

視聴制限されているとき、DVD ディスクによっては視聴制限を一時的に解除できます。視聴制限を解除するかしないかを決めます。

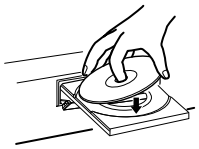


ご注意

視聴制限の一時的な取り消しは、ディスクを取り出すまで続きます。
ディスクを取り出すと、ディスクを入れる前の視聴制限設定に戻ります。

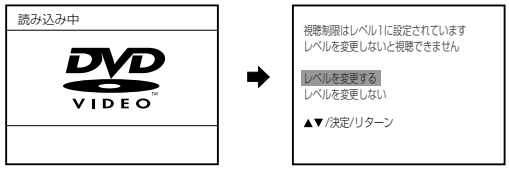
1

DVDディスクをディスクトレイに置き、**再生ボタン**または**オープン/クローズボタン**を押す（41ページを参照してください）。



2

視聴制限を一時的に取消すことのできるディスクでは、ディスクを読み込んだあと、設定画面が表示されます。
ディスクによっては、ディスクが持つ視聴制限選択画面が表示されます。



3

1 ▲/▼ ボタンで“レベルを変更する”を選ぶ。

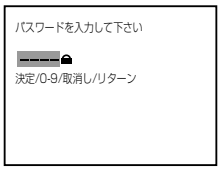
2 決定ボタンを押す。

- 前のページの手順 3 で、4 つの数字のパスワードをセットしてある場合、下記手順 4 のようなパスワード入力画面が表示されます。
  パスワードをセットしていなければ、再生が始まります。
- パスワードが分からない場合または忘れてしまった場合は、“レベルを変更しない”を選びます。
  設定画面が消えますので、**オープン / クローズボタン**でディスクを取り出します。

4

1 数字ボタン(0-9)でパスワードを入力する。

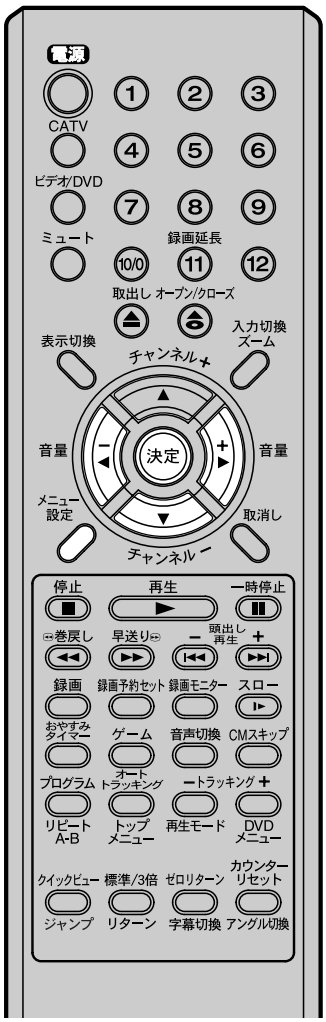
2 決定ボタンを押す。



- 入力を中断する場合は**リターンボタン**を押します。
- 正確にパスワードを入力すると、再生が始まります。

音声サウンドトラック/DRCの設定のしかた

電源を切ったりディスクを取り換えても、同じ音声サウンドトラック言語を選ぶことができます。



ご注意

- ディスクに記録されていない言語を選んだ場合、音声言語はオリジナル言語となります。

ご注意

- ドルビーデジタルで記録されたディスクを再生している時だけ働きます。
- 光端子から出力される音声では働きません。

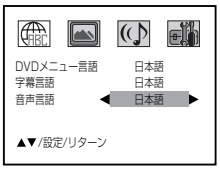
メモ

- DRCとは、Dynamic Range Controlの略です。

音声サウンドトラックの設定

1 停止中に**メニュー設定ボタン**を押す。

2 **▼ボタン**で（言語メニュー）リストを表示し、音声言語を選ぶ



3 **◀/▶ ボタン**で、設定したい言語を選ぶ。

- **日本語：**
  日本語音声になります。
- **オリジナル：**
  そのディスクの初期設定の音声言語になります。
- **その他：**
  他の音声言語を選びたいときには、**決定ボタン**を押してから後に、言語コードを入力します。（68ページの言語コード一覧表を参照してください。）
  再度、**決定ボタン**を押します。

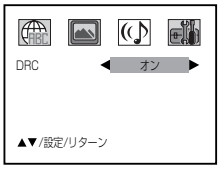
4 **メニュー設定ボタン**を押す。

DRC の設定

ドルビーデジタルで記録されたディスクを再生している時に、接続したテレビの音量を下げても音声のレベルを調整して聞き易くする機能です。

1 停止中に**メニュー設定ボタン**を押す。

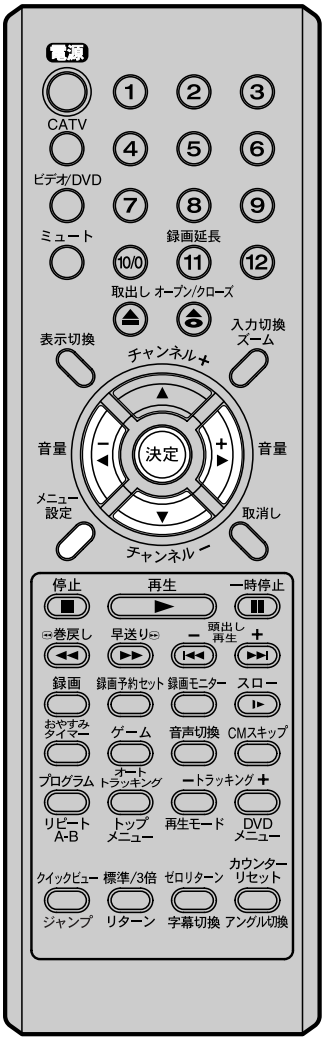
2 **▶ ボタン**で（音声）を選ぶ。
▼ボタンでDRCを表示する。



3 **◀/▶ ボタン**で、設定したいモードを選ぶ。
オン:ステレオなどと接続しているときに適しています。
オフ:ディスクに記録されている音量で再生します。

4 **メニュー設定ボタン**を押す。

字幕言語の設定のしかた

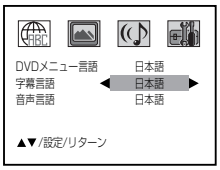


字幕言語の設定

電源を切ったりディスクを取り換えても、同じ字幕言語を選ぶことができます。

1 停止中に**メニュー設定ボタン**を押す。

2 **▼ボタン**で（言語メニュー）リストを表示し、字幕言語を選ぶ。



3 **◀/▶ ボタン**で、設定したい言語を選ぶ。

- **日本語：**
  日本語言語になります。
- **その他：**
  他の音声言語を選びたいときには、**決定ボタン**を押してから後に、言語コードを入力します。（68ページの言語コード一覧表を参照してください。）
  再度、**決定ボタン**を押します。
- **オフ：**
  字幕を表示しません。

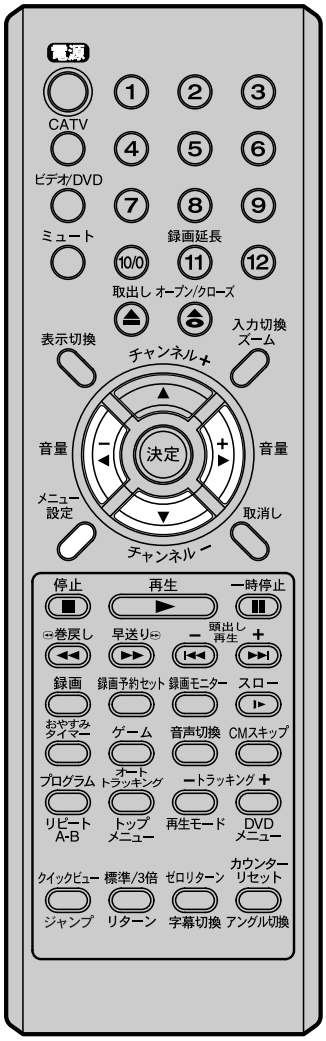
4 **メニュー設定ボタン**を押す。

ご注意

ディスクに記録されていない言語を選んだ場合、字幕言語は初期設定言語となります。

テレビ画面サイズの切り換えのしかた

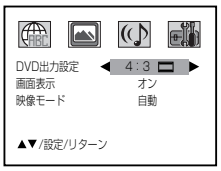
優先して再生したい画面形状を設定します。



1 停止中に**メニュー設定ボタン**を押す。

2 **▶ ボタン**で（映像）を選ぶ。

3 **▼ ボタン**で（映像メニュー）リストを表示し、DVD 出力設定を選ぶ。



◀/▶ ボタンで、設定したい画面サイズを選ぶ。

- **4：3（レターボックス）**
  テレビ画面に対して横長に表示します。上下に黒い帯が付きます。

4

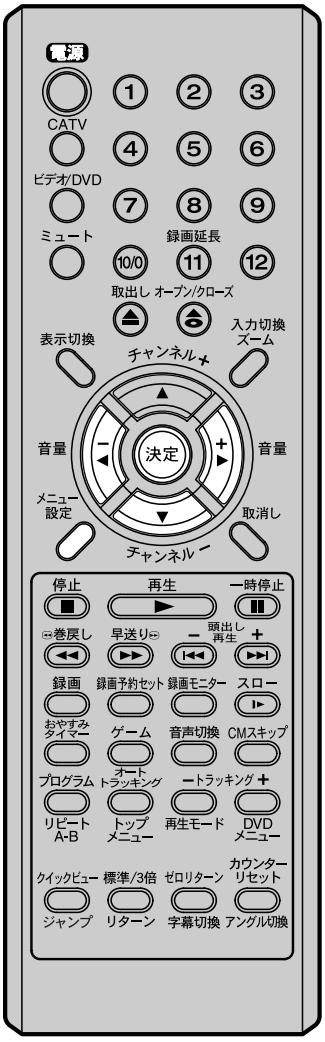
- **4：3（パンスキャン）**
  全画面にワイド映像を表示します。画面の片側または両側の映像部分がカットされます。

5 **メニュー設定ボタン**を押す。

ご注意

4：3（パンスキャン）スタイルが組み込まれていないDVDディスクは、4：3（レターボックス）スタイルで表示されます。

DVD メニュー言語 / 映像モードの設定のしかた

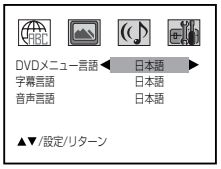


DVDメニュー言語の設定

DVDディスクに複数のメニュー言語が記録されている場合、DVDディスクのメニューで使う言語を選ぶことができます。

1 停止中に**メニュー設定ボタン**を押す。

2 **▼ ボタン**で (言語メニュー)リストを表示し、DVDメニュー言語を選ぶ。



3 **◀/▶ ボタン**で、設定したい言語を選ぶ。

- **日本語：**
  日本語のDVDメニューが表示されます。
- **その他：**
  他のDVDメニュー言語を表示させたいときには、**決定ボタン**を押してから後に、言語コードを入力します。(68ページの言語コード一覧表を参照してください。)
  再度、**決定ボタン**を押します。

4 **メニュー設定ボタン**を押す。

映像モードの設定

DVDに記録された映像の種類によってモード設定をすることで、より高画質な映像を楽しめます。

1 停止中に**メニュー設定ボタン**を押す。

2 **▶ ボタン**で (映像メニュー)を選ぶ。

3 **▼ ボタン**で (映像メニュー)リストを表示し、映像モードを選ぶ。



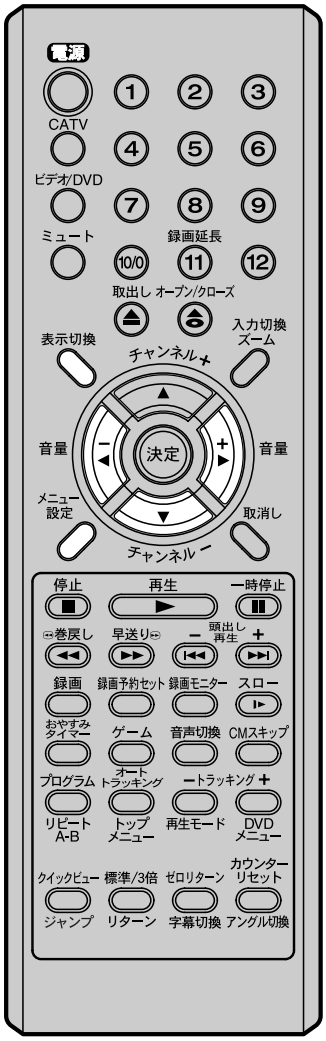
4 **◀/▶ ボタン**で、設定したい言語を選ぶ。

- **自動：**
  自動で最適なモードが選択されます。
- **フィルム：**
  フィルム素材に最適な状態で出力されます。
- **ビデオ：**
  ビデオ素材に最適な状態で出力されます。

5 **メニュー設定ボタン**を押す。

画面表示切り換え

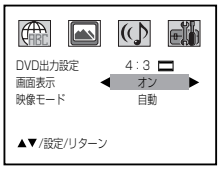
画面表示を出したり消したりできます。



1 停止中に**メニュー設定ボタン**を押す。

2 **▶ ボタン**で (映像) を選ぶ。

3 **▼ ボタン**で (映像メニュー) リストを表示し、画面表示を選ぶ。



4 **◀/▶ ボタン**を押し、オン / オフを切り換える。

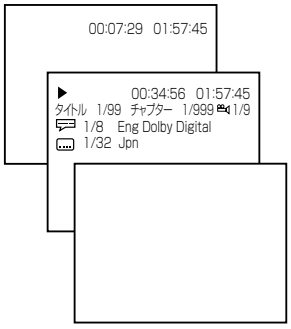
- **オン**
  画面表示をすることができます。
- **オフ**
  設定画面とエラー表示および、表示切換ボタンで表示する画面（下記）以外は画面に表示しません。

5 **メニュー設定ボタン**を押す。

ディスク再生中の画面表示のしかた

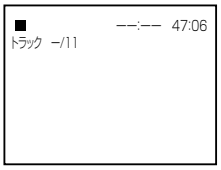
再生中に**表示切換ボタン**を押す。
押す度に画面表示が次のように変わります。

DVD



音楽CD

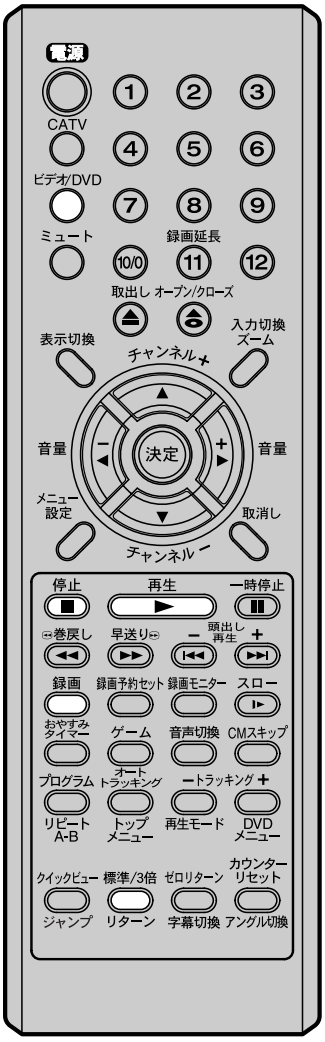
ディスクを入れると自動的にこの画面が表示されます。



ディスクのダビングのしかた

本機だけでディスクからビデオテープに映像と音声をコピーすることができます。
コピー防止機能の付いたディスクは録画できません。

画面に ©→⊗ が約４秒間表示されます。
ディスクのコピー防止機能等のお問い合わせにつきましては、お受けいたしておりません。



準備
- 再生するディスクを入れます。
- 録画用のビデオテープを入れます。

1 **ビデオ /DVD ボタン**を押して TV/ ビデオモードを選ぶ。

2 **標準 /3 倍ボタン**を押して録画スピードを選ぶ。

3 **ビデオ /DVDボタン**を押してDVDモードを選ぶ。

4 **再生ボタン**を押してディスクを再生する。

5 **録画ボタン**を押す。
録画が始まります。

6 録画が終わったら**停止ボタン**を押す。

ご注意

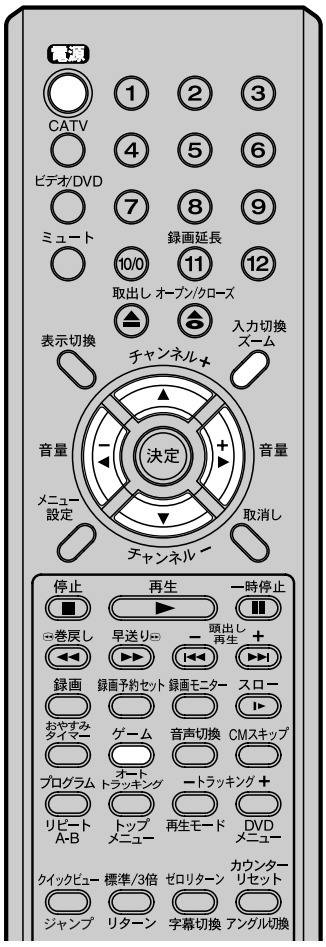
- ダビングすると画質が劣化しますので、録画側の録画スピードを標準にすることをおすすめします。
- あなたがテレビ放送や録画物などから録画したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上の権利者に無断で使用することはできません。

メモ

本機は、マクロビジョン社等が所有する合衆国特許および知的所有権によって保護された、著作権保護テクノロジーを搭載しています。この著作権保護テクノロジーの使用にはマクロビジョン社の許可が必要であり、同社の認可がない限りは一般家庭および特定の視聴用に制限されています。解析（リバースエンジニアリング）または改造は禁止されています。

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（外部2）につないでテレビゲームを楽しむことができます。



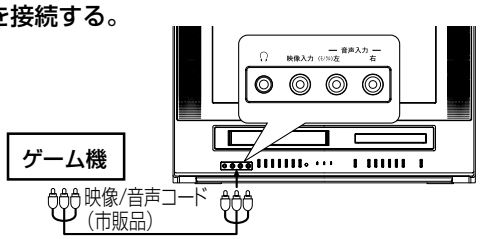
ご注意

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。**入力切換ボタン**を押して「外部2」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。



- 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

電源ボタンを押して電源を入れる。

前に見ていたチャンネルが映り、電源ランプが点灯します。

2

ゲームボタンを押す。

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。



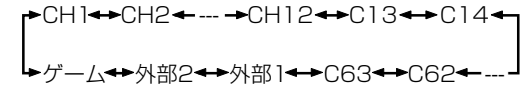
ゲームに適した明るさの画面になります。



前に見ていたチャンネル画面にもどります。

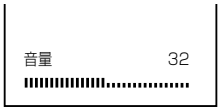
また**チャンネル+/−ボタン**でも画面を切換えることができます。

3



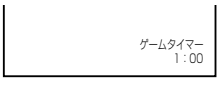
音量+/−ボタンで音量を調節する。

4



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。

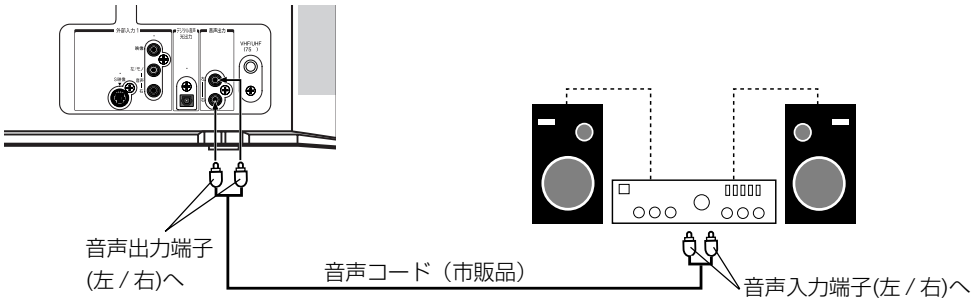
外部機器との接続

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。

オーディオアンプとつなぐ

お手持ちのオーディオシステムと接続すると迫力のある音が楽しめます。



ご注意

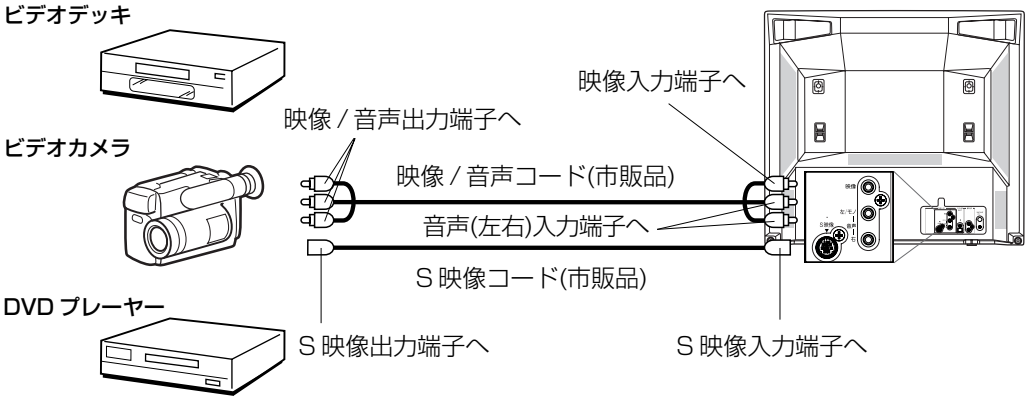
本機をアナログ音声出力でオーディオアンプに接続し、DTS コードの入ったDVD を再生した場合、過度な音量により聴覚障害を被ったり、スピーカーを破損する恐れがあります。必ずステレオの音量は小さめに調整してください。

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。背面の外部入力１では、S映像コードも接続できます。
- **入力切換ボタン**を押して画面に「外部 1」を表示させます。
- 本機前面入力端子に接続する場合は、画面に「外部２」を表示させます。



ご注意

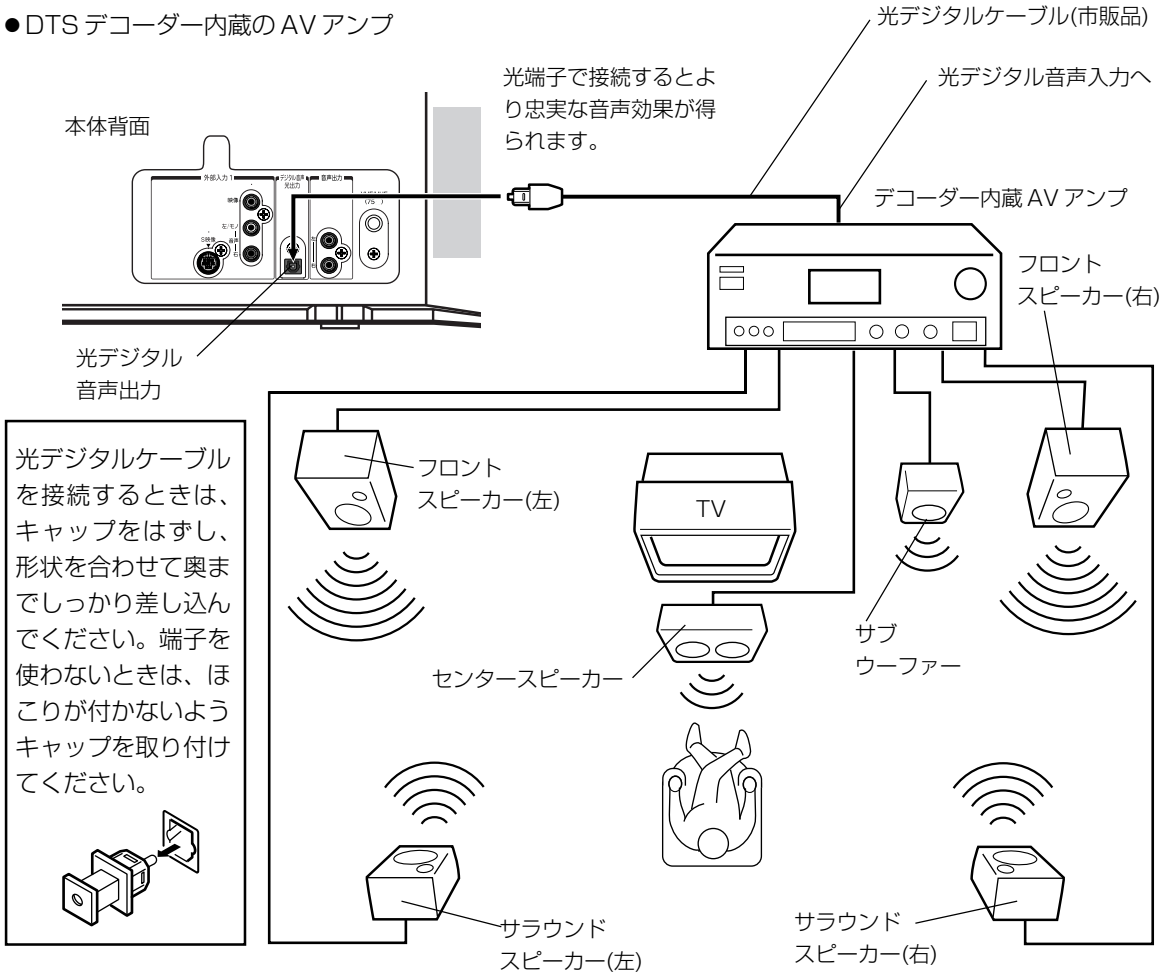
- 外部機器との接続時に入出力端子を間違えて接続すると、故障の原因になりますのでご注意ください。
- 映像端子と音声端子を逆に接続しますと、映像も音声も出ません。映像、音声それぞれの端子が正しく接続されていることを確認してください。
- ステレオ機器と接続する場合、音声端子をL(左)、R(右)どちらに接続するのか、詳しくは接続する機器の取扱説明書をご覧ください。
- 接続する機器の音声出力がモノラルの場合は、本機の音声入力端子「左 / モノ」（前面の入力端子の場合は「(モノラル) 左」に接続してください。
- 外部入力１の映像入力端子とS映像入力端子が同時に入力されたときは、S 映像入力端子が優先されます。

デジタルサラウンドデコーダー内蔵のAVアンプとつなぐ

お手持ちのデジタルサラウンド内蔵の AV アンプと接続するとちょうど映画館のようにドルビーデジタルサラウンドオーディオを含むさまざまな音楽システムを楽しむことができます。

次のものに接続する時に下記のように接続します。

- ドルビーデジタルデコーダー内蔵の AV アンプ
- DTS デコーダー内蔵の AV アンプ



光デジタルケーブルを接続するときは、キャップをはずし、形状を合わせて奥までしっかり差し込んでください。端子を使わないときは、ほこりが付かないようキャップを取り付けてください。

- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- DTS および DTS Digital Out は Digital Theater Systems, Inc. の商標です。

ご注意

- 本機とデコーダー内蔵 AV アンプを光デジタルケーブルのほか、アナログケーブルでも接続している場合、アンプの音声出力は必ずデジタルに合わせて下さい。
  過度な音量により聴覚障害を被ったり、スピーカーを破損する恐れがあります。
- DTS デコーダーを内蔵していないアンプで DTS 対応のディスクを再生すると、ノイズが出る場合があります。

オートチャンネル設定一覧表

15～16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



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(信光寺平)	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



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･ﾋﾞｰ毎日放送	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･ﾋﾞｰ毎日放送	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･ﾋﾞｰ毎日放送	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・ビー毎日放送	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・ビー毎日放送	60			テレビ西日本	54			NHK教育	46
		アール・ケー・ビー毎日放送	48	NHK総合	38	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
		アール・ケー・ビー毎日放送	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



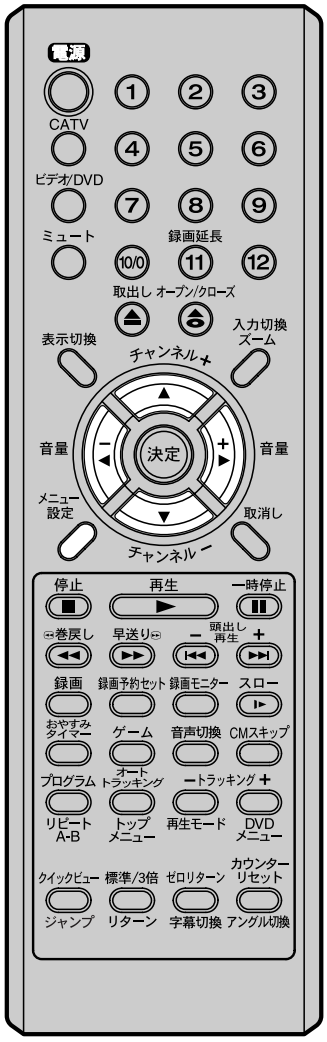
チャンネルポジション　選局の順番です。
受信チャンネル　新聞、雑誌に載っている放送局のことです。

言語コード一覧表

“音声言語”、“字幕言語”、“DVDメニュー言語”のその他の言語を設定する為のコードです（51ページ、 52ページ、 54ページを参照して下さい）。

言語名	コード	言語名	コード	言語名	コード	言語名	コード
アイスランド語	1929	カンボジア語	2123	タジク語	3017	ブルガリア語	1217
アイマラ語	1135	ギリシア語	1522	タタール語	3030	ブルターニュ語	1228
アイルランド語	1711	キルギス語	2135	タミル語	3011	ベトナム語	3219
アゼルバイジャン語	1136	グアラニー語	1724	チェコ語	1329	ヘブライ語	1933
アッサム語	1129	グジャラト語	1731	チベット語	1225	ペルシャ語	1611
アファル語	1111	グリーンランド語	2122	ティグリニア語	3019	ベロルシア語	1215
アブハジア語	1112	グルジア語	2111	テルグ語	3015	ベンガル(バングラ)語	1224
アフリカーンス語	1116	クルド語	2131	デンマーク語	1411	ポーランド語	2622
アムハラ語	1123	クロアチア語	1828	ドイツ語	1415	ポルトガル語	2630
アラビア語	1128	ケチュア語	2731	トウイ語	3033	マオリ語	2319
アルバニア語	2927	コーサ語	3418	トルクメン語	3021	マケドニア語	2321
アルメニア語	1835	コルシカ語	1325	トルコ語	3028	マダガスカル語	2317
イタリア語	1930	サモア語	2923	トンガ語	3025	マライ(マレー)語	2329
イディッシュ語	2019	サンクスリット語	2911	ナウル語	2411	マラッタ語	2328
インターリングア語	1911	ジャワ語	2033	ネパール語	2415	マラヤーラム語	2322
インドネシア語	1924	ショナ語	2924	ノルウェー語	2425	マルタ語	2330
ウェールズ語	1335	シンド語	2914	ハウサ語	1811	モルダビア語	2325
ヴォラピュック語	3225	シンハラ語	2919	バシキール語	1211	モンゴル語	2324
ウォロフ語	3325	スウェーデン語	2932	パシュト語	2629	ヨルバ語	3525
ウクライナ語	3121	ズール語	3631	バスク語	1531	ラオ語	2225
ウズベク語	3136	スコットランド(ゲール)語	1714	ハンガリー語	1831	ラテン語	2211
ウルドゥー語	3128	スペイン語	1529	パンジャブ語	2611	ラトビア(レット)語	2232
エストニア語	1530	スロバキア語	2921	ビハール語	1218	リトアニア語	2230
エスペラント語	1525	スロベニア語	2922	ビルマ語	2335	リンガラ語	2224
オーリヤ語	2528	スワヒリ語	2933	ヒンディー語	1819	ルーマニア語	2825
オランダ語	2422	スンダ語	2931	フィジー語	1620	レトロマンス語	2823
カザフ語	2121	セルビア語	2928	フィンランド語	1619	ロシア語	2831
カシミール語	2129	セルボクロアチア語	2918	ブータン語	1436	英語	1524
カタロニア語	1311	ソマリ語	2925	フェロー語	1625	韓国(朝鮮)語	2125
ガリチア語	1722	タイ語	3018	フランス語	1628	中国語	3618
カンナダ語	2124	タガログ語	3022	フリジア語	1635	日本語	2011

省エネ設定のしかた

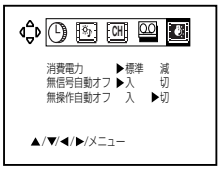


消費電力を減らす

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 **メニュー設定ボタン**を押す。メニュー画面が表示されます。

2 **◀/▶ボタン**で（省エネ設定）を選ぶ。省エネ設定画面が表示されます。

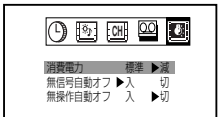


2 **▲/▼ ボタン**で消費電力を選ぶ。

- お買い上げ時には、「標準」に設定されています。



3 **◀/▶ ボタン**で「標準」または「減」を選ぶ。



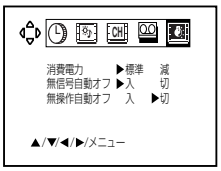
4 テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。

無信号自動オフの設定

テレビ放送が終了したあと、電源を消し忘れても、約 15 分後に電源が自動的に切れるように設定できます。

1 **メニュー設定ボタン**を押す。メニュー画面が表示されます。

2 **◀/▶ボタン**で（省エネ設定）を選ぶ。省エネ設定画面が表示されます。

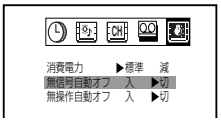


2 **▲/▼ ボタン**で無信号自動オフを選ぶ。

- お買い上げ時には、「入」に設定されています。

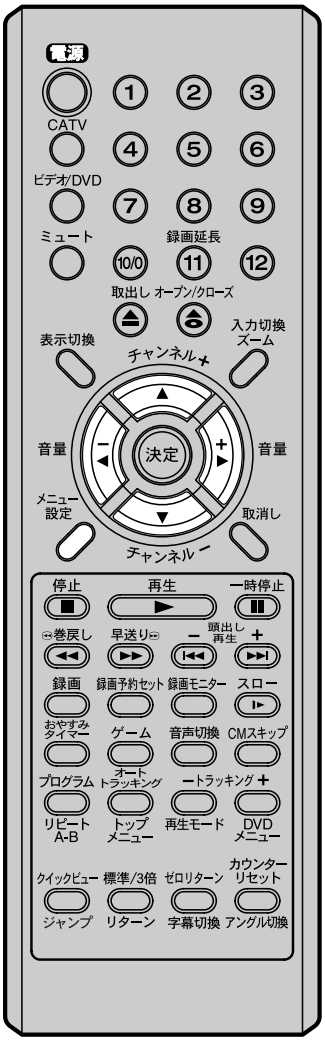


3 **◀/▶ ボタン**で「入」または「切」を選ぶ。



4 テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。

省エネ設定のしかた （つづき）

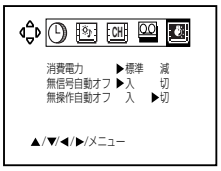


無操作自動オフの設定

テレビをつけたままで何も操作しない状態が約3時間続くと、電源が自動的に切れるように設定できます。

1

1 メニュー設定ボタンを押す。メニュー画面が表示されます。



2 ◀/▶ボタンで（省エネ設定）を選ぶ。省エネ設定画面が表示されます。

2

▲/▼ ボタンで無操作自動オフを選ぶ。

- お買い上げ時には、「切」に設定されています。



3

◀/▶ボタンで「入」または「切」を選ぶ。



4

テレビ画面に戻るまで**メニュー設定ボタン**を繰り返し押す。

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む。 ②録画予約セットボタンを押す。	9 37
	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。	73
	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。	14
	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	12 14
	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。	－ 12 －
	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ヘッドフォ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ヘッドフォ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。	21 21 22
	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。 ②DVD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。 ②ビデオ/DVDボタンでTV/ビデオモードに切り換えてください。	14 10
	音声の主音声と副音声が同時に聞こえる。	①音声切り換えをしていない。	①リモコンの音声切換ボタンを押して音声を選ぶ。	24
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。	28 28
	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。	－ －

故障かな？と思ったら （つづき）

	症　状	主　な　原　因	チェック項目	参照ページ
ビデオ	画像が出ない。	①DVDモードになっている。	①ビデオ/DVDボタンでTV/ビデオモードに切り換えてください。	10
	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。	34
	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する。	36
	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する。	− 29 73
	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ます。	36 20 37 36 20 37
	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ます。	38
	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1」または「外部2」にする。	39 39
	ハイファイ記録テープを再生しても音声がこもっている。	①ハイファイ音声を選んでいない。	①リモコンの音声切換ボタンを押して音声を選ぶ。	29
DVD/CD	再生が始まらない。	① ディスクが入っていません。 ② ディスクが汚れています。 ③ ビデオCDが入っている。	① ディスクトレイを開け、ディスクを入れてください。 ② ディスクの汚れを取り除いてください。 ③ 本機はビデオCD等、再生できないディスクがあります。	41 40 40
	画像がでない。	① TV/ビデオモードになっている。	① ビデオ/DVDボタンでDVDモードに切り換えてください。	41
	音声がでない。	①アンプの入力選択が正しくない。 ②便利な再生(ピクチャーサーチ、静止画再生等)を行っている。	①アンプの入力選択を確認して下さい。 ②ふつうの再生をして下さい。	− 43
	画像が乱れる。	①早送りや早戻しをしている。	①早送りや早戻しは多少画像が乱れることがあります。	43
	静止画、サーチ、スロー、繰り返し再生、プログラム再生が実行できない。	① これらの機能が使用できないディスクを再生している。	① ディスクによりこれらの機能が使用できないことがあります。	43 45 46
	4：3 ▭(レターボックス)の画面がでない。	① テレビ画面サイズの設定があっていない。	① テレビ画面サイズの設定をしてください。	53
	画面表示がでない。	① 画面表示が”オン”になっていない。	① 画面表示を”オン”にしてください。	55
	タイトルを選んでも再生が始まらない。	① 視聴制限で規制されている。	① 視聴制限の設定を確認して下さい。	49

	症　状	主　な　原　因	チェック項目	参照ページ
DVD/CD	音声言語や字幕言語を変更できない。	① ディスクに複数の言語が記録されていない。	① ディスクにより複数の言語が記録されていないものがあります。	ー
	字幕がでない。	① ディスクに字幕が記録されていない。	① ディスクにより字幕が記録されていないものがあります。	ー
		② 字幕が"オフ"になっている。	② 字幕の切り換えをしてください。	47
	アングルが変更できない。	① ディスクに複数のアングルが記録されていない。	① ディスクにより複数のアングルが記録されていないものがあります。	48
	手のマークが表示される。	① 禁止行為を行っている。	① これは本機での禁止行為を意味します。	43
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。	①⊕⊖を正しく入れてください。	9
		②電池が消耗している。	②2本とも新しいものと交換してください。	9
		③リモコンが本体の受光部に向いていない。	③リモコンを正しく向けてお使いください。	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

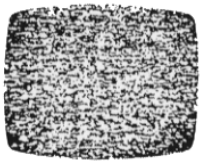
ヘッドクリーニングについて

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。

保証とアフターサービス

修理を依頼される前に71～73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DVD内蔵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 ・入れたテープやディスクが出てこない ・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。

仕様

共通部	**電源**	AC100V (50/60Hz)	
	外形寸法	高さ51.7 X 幅57.3 X 奥行48.5 cm	
	質量	約27.0Kg	
	消費電力	120W	
	待機時消費電力	0.9W (リモコン待機時)	
	年間消費電力量	125kWh/年	
	DVD/VTR共用出力	音声端子(左右1系統)	RCAピンジャック
	DVD専用出力	デジタル音声出力端子	光端子
	外部入力	前面映像端子（1系統）	RCAピンジャック
		前面音声端子（左右1系統）	RCAピンジャック
		後面映像端子(1系統)	RCAピンジャック、S端子
		後面音声端子(左右1系統)	RCAピンジャック
	ヘッドフォン	3.5Φmmジャック	
	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 (cm)**	21型(高さ30.5 X 幅40.6 X 対角50.8)	
	受信チャンネル	VHF1～12/UHF13～62/CATV C13～C63	
	音声実用最大出力	2.5W+2.5W EIAJ	
	スピーカー	46×99mm(8Ω)×2	
	アンテナ入力	U/V混合F型コネクター75Ω	
	映像信号	NTSC方式	
ビデオ部	**録画方式**	回転4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℃)	約1分48秒(T-120使用時)	
	Hi-Fi VHS音声特性	周波数特性：	20Hz～20KHz
		ダイナミックレンジ：	90dB以上
		ワウ・フラッター：	0.01%以下
		チャンネルセパレーション：	60dB以上
DVDプレーヤー／CD部	**対応ディスク**	DVD(12cm、8cm)、CD(12cm、8cm)　40ページ参照	
	音声周波数特性	DVD:4Hz - 22kHz、CD:4Hz - 20kHz	
	音声S/N比	90dB	
	ハーモニックディストーション	0.06%	
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。

※ 本機は「JIS C 61000-3-2 適合品」です。
「JIS C 61000-3-2 適合品」とは、日本工業規格「電磁両立性－第 3-2 部：限度値－高調波電流発生限度値（1 相当たりの入力電流が20A以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

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。

J-Moss グリーンマークとは
特定の化学物質の含有率が基準値以下であることを示すマークです。
含有する化学物質については、下記のウェブサイトをご覧ください。
http://www.orion-electric.co.jp/jp/products/index.html

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

J5S60201D SH 07/02 U
Printed in Thailand