

か ガイドチャンネル	17
外部入力自動録画 (EXT LINK)	27
画質選択	32
ケーブルTV	15
コマ送り/コマ戻し	30
さ 再生する	28
残量に合わせて録画する (ぴったり録画)	22
残量を確認する	22, 43
市外局番チャンネル一覧	18
時刻合わせ	43
視聴制限	44
自動更新録画 (オートリニューアル)	25
自動CM早送り	30
終了時刻を指定して録画する	20
消去	
1番組の消去	34
全番組消去	40
番組の部分消去	34
プレイリストの消去	36
プレイリストのシーン消去	37
ダビングリストの消去	39
仕様	48
初期設定	44
スキップ	29
スロー再生	29
静止画 (DVDオーディオ)	33
操作状態の確認 (情報表示)	43
本機のお手入れ	9

た タイトル入力	42
録画した番組	34
予約する番組	24, 25
プレイリスト	36
ディスク	40
タイムワープ	30
ダビング	38
チャンネル設定	16
チャンネルの微調整	17
ディスクの管理	40
ディスクの再生方法(画面設定)	32
テレビと接続	12
テレビをリモコンで操作する	47
は 早送り/早戻し (サーチ)	29
早見再生	29
フォーマット	
HDD/DVD-RAM	40
プレイリスト	
作成/再生/編集	36
シーン (場面)編集	37
プログレッシブ再生	
接続	13
設定	33
プログレッシブ対応テレビ	48
プロテクト	
カートリッジ	9
番組	34
ディスク	40
別売品のご紹介	15
ポジションメモリー	29
本機のお手入れ	9

著作権について

ディスクを無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用には、マクロビジョン社の許可が必要です。また、その使用はマクロビジョン社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部の

ペイパービューでの使用に制限されます。この製品を分解したり、改造することも禁じられています。Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。Gコードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。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デジタルアウト」はDTS社の商標です。本機はMP3形式で記録されたディスクを再生できます。MPEG Audio Layer3音声圧縮技術は、Fraunhofer IISおよびTHOMSON multimediaからライセンスを受けています。本機がテレビ画面に表示する半角文字には、平成丸ゴシック™W4を使用しています。

DVD関連情報は当社ホームページをご覧ください。
(<http://panasonic.jp/dvd/index.html>)

この取扱説明書はエコマーク認定の
再生紙を使用しています。



この取扱説明書の印刷には、植物性
大豆油インキを使用しています。

愛情点検

長年ご使用のDVDビデオレコーダーの点検を!



こんな症状は
ありませんか

煙が出たり、異常なにおいや音がする
映像や音声が出ないことがある
正常に動作しないことがある
商品に破損した部分がある
その他の異常や故障がある

このような症状のときは、
使用を中止し、故障や事故の防止
のために、必ず販売店に点検をご
相談ください。

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

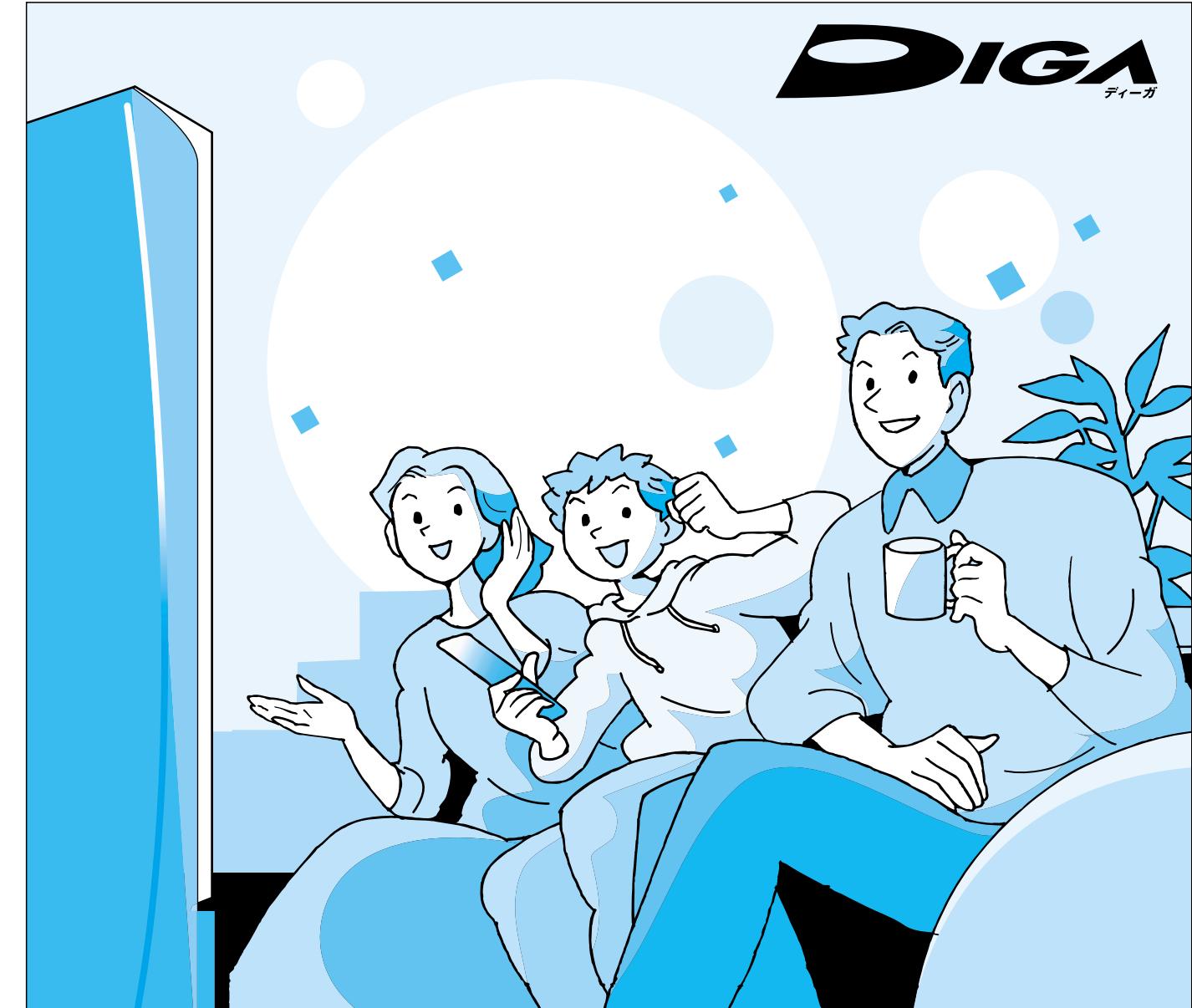
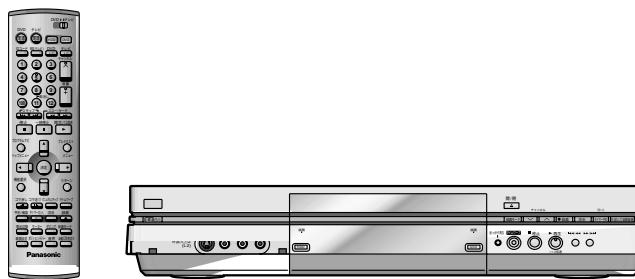
お買い上げ日	年 月 日	販 售 店 名	□ () -
品 番	DMR-E80H		

松下電器産業株式会社 ネットワーク事業グループ

〒571-8505 大阪府門真市松生町1番4号

© Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (松下電器産業株式会社) 2003

RQT6983-S
F0303YM1033



本機の機能向上などのサポートを受ける場合に必要ですので必ずユーザー登録をお願いいたします。
インターネットまたは郵送での登録が可能です。詳しくは、同梱の「ユーザー登録カード」をご覧ください。

このたびは、DVDビデオレコーダーをお買い上げいただき、まことに
ありがとうございました。

保証書別添付

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
そのあと保存し、必要なときにお読みください。
保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、
販売店からお受け取りください。



AVHDD HARD DISK DRIVE Gコード®

上手に使って上手に節電

RQT6983-S

追っかけ再生

同時録画再生

タイムワープ



(図はイメージです)

内蔵ハードディスク(HDD)
80GB : 最大約106時間録画可能
(EPモード時)
最大250番組
1番組最大6時間

楽しさ
ひろがる
便利な機能
いろいろ...



録画できるディスク
(12cm / 8cm)
最大99番組
1番組最大6時間

- DVD-RAM
- カートリッジなし
- DVD-RAM
- カートリッジ付
- DVD-R
- DVD-RAM
- カートリッジなし
- DVD-RAM
- カートリッジ付
- DVD-R
- DVDオーディオ
- DVDビデオ
- 音楽CD (MP3^{*})
- ビデオCD

* 録音後、ファイナライズされた音楽用
CD-R、CD-RWが再生できます。

使えないディスク

- 2.6GB/5.2GB
- DVD-RAM(12cm)
- 3.95GB/4.7GB
- DVD-R for Authoring
- 本機以外の機器で記録し、ファイナライズされていないDVD-R
- PAL方式で記録されたディスク
- リージョン番号「2」「ALL」以外のDVDビデオ
- DVD-ROM DVD-RW +RW
- CD-ROM CDV CD-G
- Photo-CD CVD SVCD
- SACD MV-Disc PD など

HDD内蔵だから...

すぐ録る!

録画

見る!

再生

ダビング

残す!

(DVDに簡単に保存)

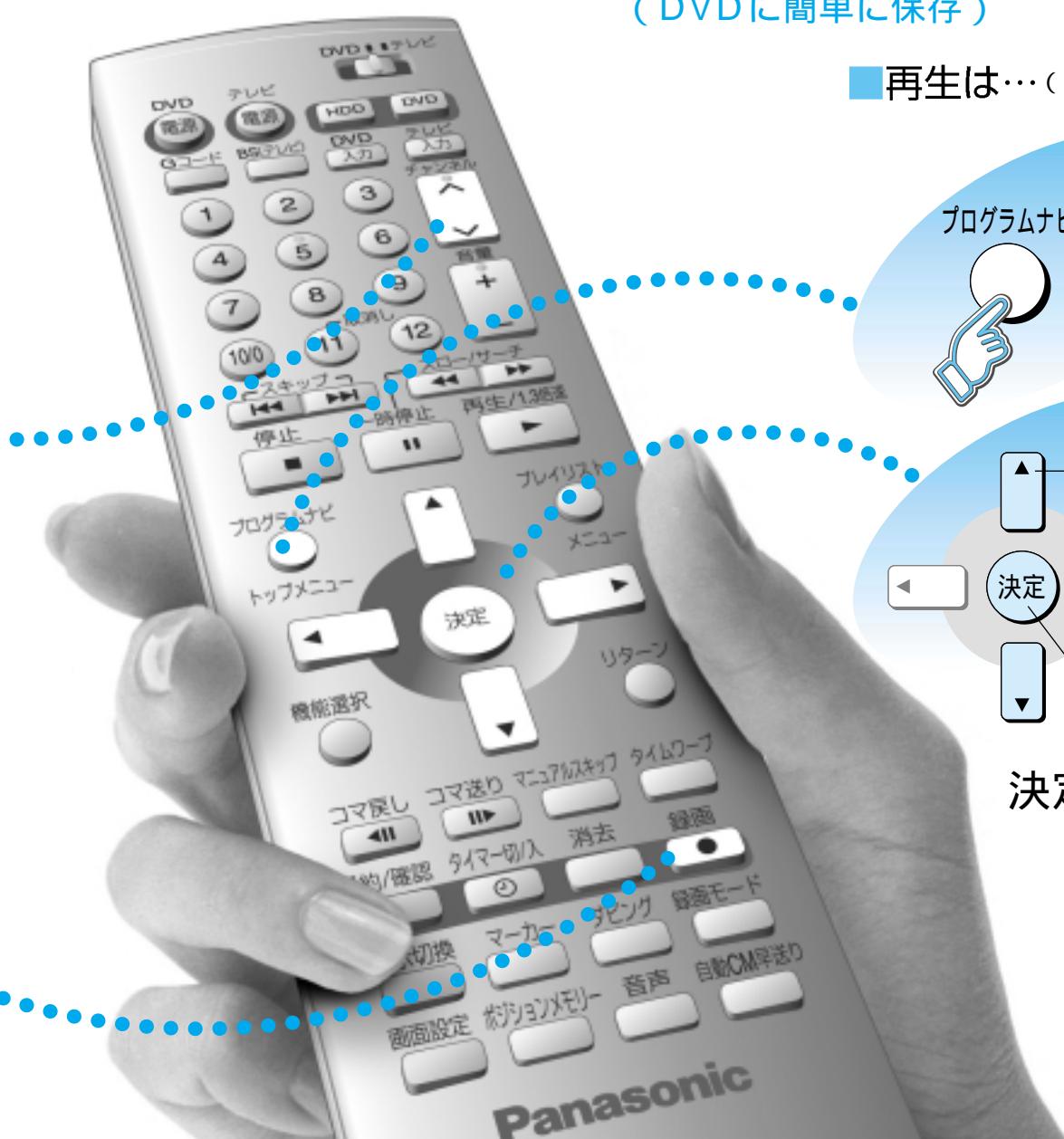
■録画は…(くわしくは☞20ページ)



チャンネル
を選んで



押すだけ!



■再生は…(くわしくは☞28ページ)



押して



番組を選んで

決定するだけ!

もくじ

ます

ご確認と接続・設定



さあ

使ってみよう



もし

困ったとき



ご確認を

- 安全上のご注意 6
- ディスクの知識と本機のお手入れ 8
- 各部のはたらき 10
- 付属品 10
- お願い 11

録る

- すぐ録画**
- 録画する 20
- ぴったり録画 22
- 追っかけ再生 23
- 同時録画再生 23
- タイムワープ 23
- 予約録画**
- Gコードを使って予約録画 24
- Gコードを使わずに予約録画 25
- 予約の確認・変更・取消し 26
- 他の機器からの録画**
- ビデオなどから録画する 27

必要なとき

- 主な仕様 48
- 用語解説 49
- Q&A 50
- エラーメッセージ 51

準備①

接続する

- テレビと 12
- ビデオと 12
- BS/CSチューナーと 14
- アンプと 14
- ホームターミナルと 15

準備②

設定する

- チャンネル／テレビのタイプを 16
- 市外局番チャンネル一覧 18

確認

接続

設定

録る

見る

作る

残す

便利機能

必要なとき

故障かな!?

見る

- 再生する 28
- 再生中の便利な使い方 29 ~ 31
- ディスクの再生方法を設定する 32

作る

- プログラムナビ編集 34
- プレイリスト作成／再生／編集 36

残す

- ダビングする 38
- ディスク管理 40

故障かな!?

- 故障かな!? 52
- 保証とアフターサービス 54
- さくいん 裏表紙

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

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

警告 この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

注意 この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

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

この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

電源コードについて

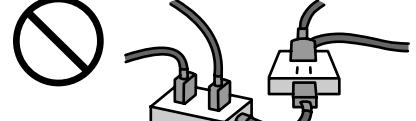
電源コード・プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。



- 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
- 抜くときは、プラグを持ちまっすぐ抜いてください。
- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない



- たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

- 感電の原因になります。

ぬれ手禁止

電源プラグのほこり等は定期的にとる

-
- プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
 - 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む

-
- 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
 - 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

雷について

雷が鳴ったら、アンテナ線、機器や電源プラグに触れない

- 接触禁止
- 感電の原因になります。

ご使用について

機器内部に金属物を入れたり、水をかけたり濡らしたりしない



- ショートや発熱により火災や感電の原因になります。
- 機器の上に液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特に子様にはご注意ください。

分解、改造をしない



- 分解禁止
- 内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。
 - 内部の点検や修理は、販売店へご依頼ください。

もし異常が起こったら

異常があったときは電源プラグを抜く



- 電源プラグを抜く
- 機器内部に金属や水、異物が入ったとき
 - 煙や異臭、異音が出たり、落下、破損したとき

- そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 販売店にご相談ください。

!**注意**

設置・接続について

異常に温度が高くなるところに置かない



- 機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。
- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

屋外アンテナの設置・工事は自分でしない



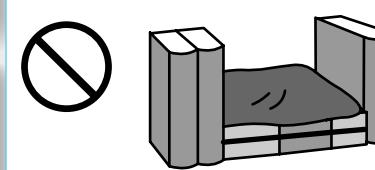
- 強風でアンテナが倒れた場合に、感電やけがの原因となることがあります。
- 設置・工事は販売店にご相談ください。

油煙や湯気の当たるところや湿気やほこりの多いところに置かない



- 電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災や感電の原因になります。
- たばこのけむりなども機器の故障の原因になります。

放熱を妨げない



- 内部に熱がこもると、機器のケースが変形したり、火災の原因になります。
- 後面の内部冷却ファンをふさがないでください。

ご使用について

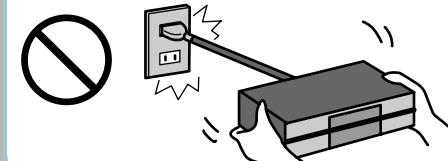
長期間使わないときやお手入れのときは電源プラグを抜く



電源プラグを抜く

- 通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、漏電などにより、火災の恐れがあります。
- ディスク保護のため、ディスクも取り出してください。

コードを接続した状態で移動しない



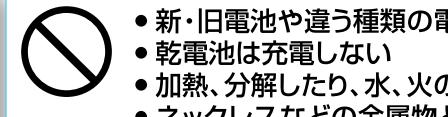
- 接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき火災や感電の原因になります。
- また、引っかかって、けがの原因になります。

乾電池について

電池は正しく取り扱う

-
- \oplus と \ominus は正しく入れる
 - 長期間使用しないときは、取り出しておく

電池は誤った使い方をしない



- 新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使用しない
- 乾電池は充電しない
- 加熱、分解したり、水、火の中へ入れたりしない
- ネックレスなどの金属物といっしょにしない
- 被覆のはがれた電池は使用しない
- 乾電池の代用として充電式電池は使用しない

- 取り扱いを誤ると、電池の液もれにより、火災や周囲汚損の原因になります。
- 万一液もれが起こったら、販売店にご相談ください。
- 液が身体に付いたときは、水でよく洗い流してください。

確認

安全上のご注意

ディスクの知識と本機のお手入れ

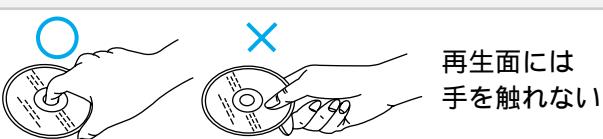
ディスクや関連機器の互換性などの情報は、当社のホームページをご覧ください。(<http://panasonic.jp/dvd/index.html>)
DVDオーディオ、DVDビデオやビデオCDでは、ソフト制作者の意図などにより、本書の記載どおりに動作しないことがあります。詳しくは、ディスクのジャケットなどをご覧ください。

本機で使えるディスク

種類	特長	ディスクのロゴマーク	本説明書でのマークの表示	本機でできること(○:できる、×:できない)					ディスクの構成例								
				録画	再生	番組の消去や タイトルの作成	プレイリスト の作成	音声 切替え	番組	番組1	番組2	番組3	番組4	番組5			
DVD-RAM ・4.7 GB/9.4 GB (12 cm) ・2.8GB(8 cm)	書き換えや編集ができるディスク。大容量(9.4GB)の両面型もあります。 ・本機で録画したDVD-RAMは、互換性のない機器では再生できません。 ・本機との相性が確認済みの当社製ディスクをおすすめします。 ・録画される映像の横縦比は、元の映像に合わせて記録します。	DVD RAM RAM4.7	RAM	○	○	○	○	○	番組	番組1	番組2	番組3	番組4	番組5			
DVD-R ・4.7GB (12 cm) ・1.4GB(8 cm) for General Ver. 2.0	互換性と保存性の高い追記型の記録用ディスク。(書き換えはできません。) ・ファイナライズするとDVDビデオとして再生が可能です。 ・録画される映像の横縦比は、4:3になります。 ・当社製以外のDVD-Rは、記録状態により再生できないことがあります。 ・本機で録画したDVD-Rは、他の当社製DVDレコーダーで追記できない場合があります。 ・二重放送の音声は「主」か「副」のどちらかしか記録できません。「二重放送音声記録」(P.45)で選択してください。	DVD R 4.7	ファイナライズ前には DVD-R ファイナライズ後には DVD-V	○	○	(消しても 残量は 増えません)	×	×	番組	番組1	番組2	番組3	番組4	番組5			
DVD オーディオ	高音質の音楽用ディスク。 ・本機では2チャンネル(ステレオ)で再生されます。	DVD AUDIO	DVD-A	×	○	×	×	○	グループ トラック	グループ1	グループ2	トラック1	トラック2	トラック3	トラック1	トラック2	
DVDビデオ	映画や音楽など、高画質の市販ソフト。 ・本機では右のマークが表示された 例)  番号は地域ごとに違います。	DVD VIDEO	DVD-V	×	○	×	×	○	タイトル チャプター	タイトル1	タイトル2	チャプター1	チャプター2	チャプター3	チャプター1	チャプター2	
CD	音楽や音声が記録された市販ソフト。	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	CD	×	○	×	×	×	トラック	トラック1	トラック2	トラック3	トラック4	トラック5			
	MP3圧縮形式で音楽が記録されたCD-RやCD-RW。	—	MP3	×	○	×	×	×	グループ トラック トータルトラック	グループ1	グループ2	1	2	3	1	2	3
ビデオCD(VCD)	音楽や映像が記録された市販ソフト。	COMPACT DISC DIGITAL VIDEO	VCD	×	○	×	×	○	トラック	トラック1	トラック2	トラック3	トラック4	トラック5			

ディスク使用上のお願い

持ちかた



再生面には
手を触れない

汚れたときや、つゆがついたときは

RAM | DVD-R

必ず専用のDVD-RAM/PDディスククリーナー
RFKZ0093(サービスルート扱い)

LF-K200DCJ1(別売)でふいてください。

使いかたについては、ディスククリーナーの説明書をお読みください。

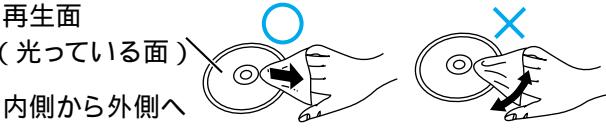
布やCD用クリーナーなどは絶対に使わないでください。

DVD-A | DVD-V | CD | VCD

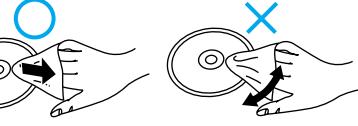
水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。

推奨品: クリーニングクロス(品番 VUA7091)

(サービスルート扱い)



再生面
(光っている面)



内側から外側へ

取扱上のお願い

ディスクの破損や、機器の故障の原因になりますので、次のことをお守りください。

鉛筆やボールペンなどで字を書かない。

レコードクリーナーやシンナー、ベンジン、アルコールでふかない。

傷つき防止用のプロテクターなどは使わない。

紙やシール、ラベルを貼らない。

以下のディスクを使わない。

・シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出している。

・そりの大きなディスク、割れたりひびが入っている。

・ラベル面にプリンターで印刷できるもの(当社製含まず)。

・ハート型など、特殊な形状のもの。



ディスクの保管

次のような場所は避けてください。

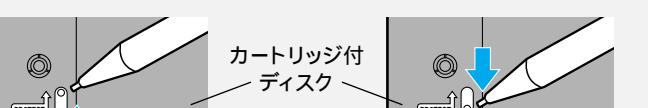
直射日光の当たるところ

湿気やほこりの多いところ

暖房器具の熱が直接当たるところ

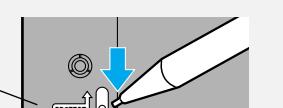
カートリッジのプロテクト(DVD-RAM)

番組を誤って消してしまわないように、録画後、プロテクトを設定できます。



プロテクトを設定する
(消去不可)

本機に入れると自動的に
再生します



プロテクトを解除する
(消去可能)

MP3について

使用できるフォーマット:

ISO9660 level 1とlevel 2(拡張フォーマットを除く)

ピットレート: 32 kbps ~ 320 kbps

サンプリング周波数: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz,

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

再生可能な最大グループ数: 99 グループ

最大トラック数: 999 トラック

マルチセッションに対応しています。

ID3タグやパケットライト方式には対応していません。

記録状態によっては再生できないものがあります。

本機のお手入れ

録画/再生用レンズが汚れたとき

長期間使用すると、レンズにほこりなどが付着し、正常な録画・再生ができなくなることがあります。

使用環境や回数にもよりますが、約1年に一度、DVD-RAM/PD レンズクリーナー JZSLFK123LC1(サービスルート扱い)でほこりなどの除去をおすすめします。使いかたは、レンズクリーナーの説明書をお読みください。

クリーニング中に音がすることがありますが、故障ではありません。

本体が汚れたとき

柔らかい布でふいてください。

アルコールやシンナーは使わないでください。

化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。



音のエチケット
シンボルマーク

音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。

各部のはたらき／付属品

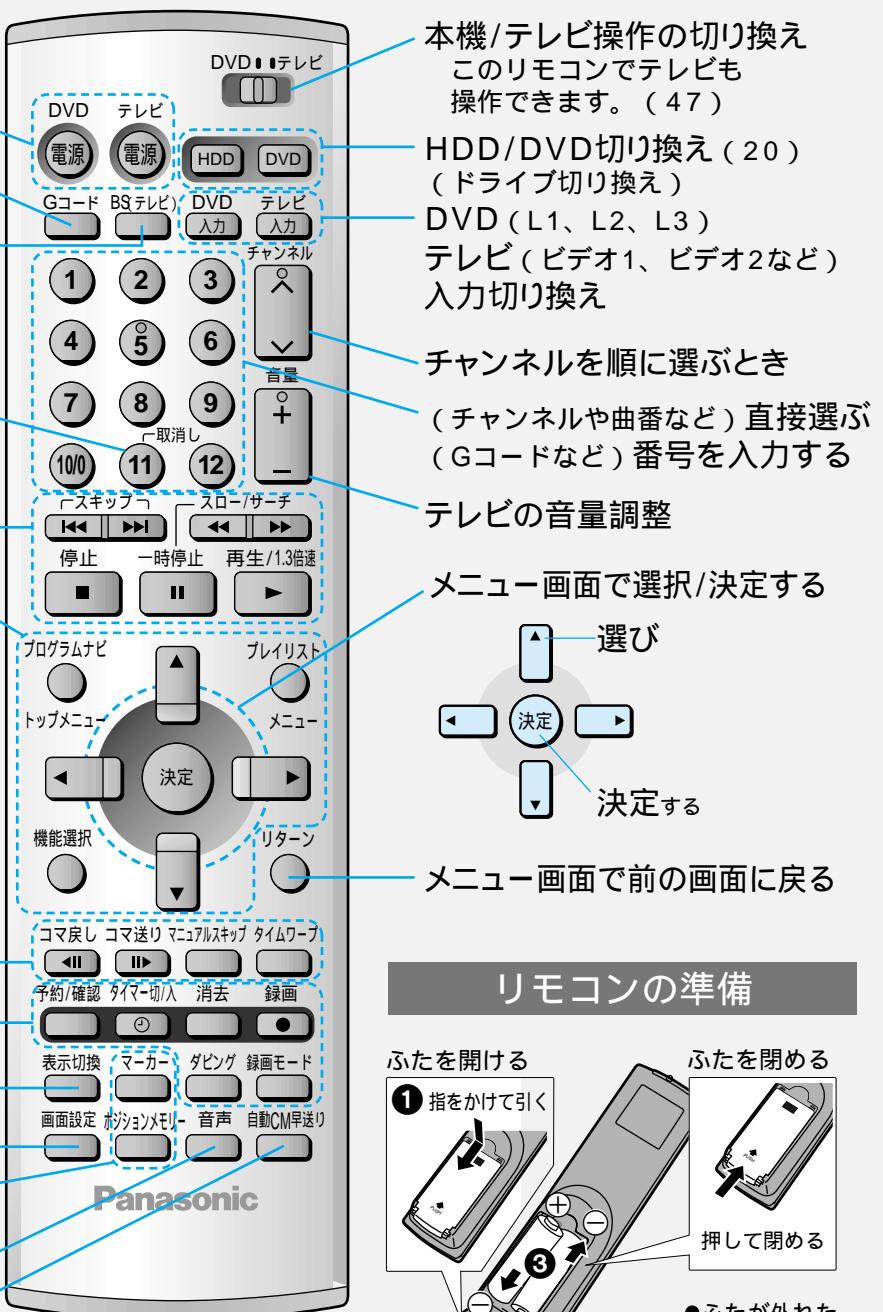
お願い

リモコン

- DVD/テレビ電源
- Gコード予約 (24)
- テレビのBSチャンネルを選ぶ
このボタンを押した後、10秒以内に数字ボタンを押します。
●BS13chは[10/0]、BS15chは[12]を押してください
- 入力を取り消す (26)
- 録画や再生時の基本操作
- 機能メニュー / ディスクメニューを表示
(例: 機能選択を押したとき)
選ばれているドライブを表示
- 見たいところを指定する (30)
- 録画・予約録画・ダビング
- 録画・再生時の情報を表示する (43)
- ディスクの再生方法を設定 (32)
- 再生する位置を記憶させる
(29、33)
- 音声を切り換える (30)
- CMを飛ばして再生する (30)



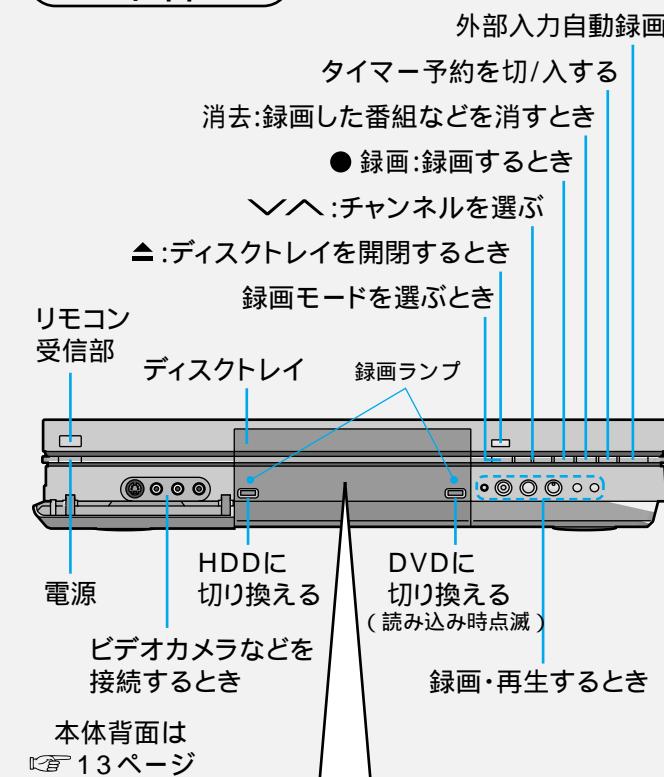
カッコ内の数字は参照ページです。



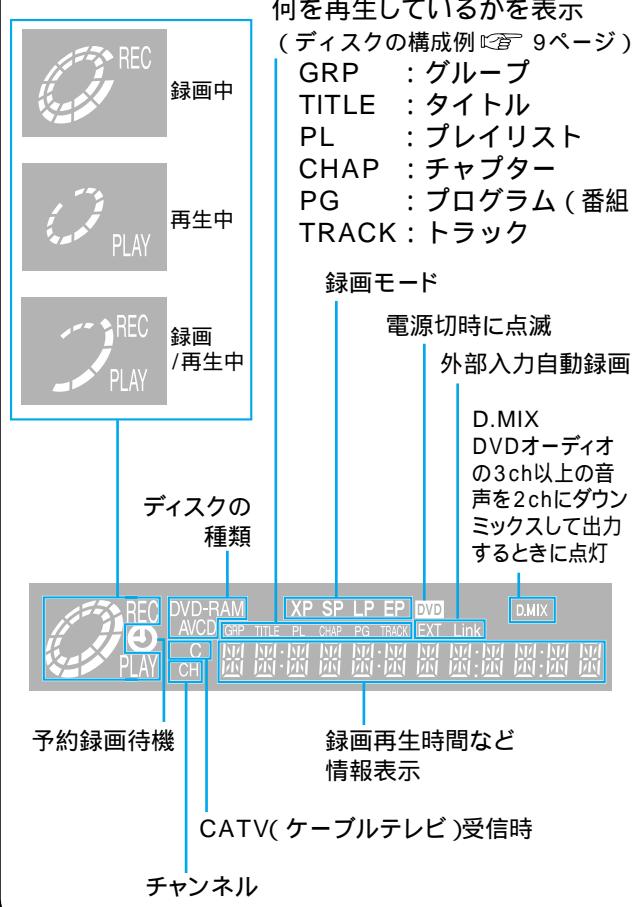
付属品をご確認ください

- | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------------|
| | リモコン
【EUR7624KA0】 | | リモコン用乾電池
【単3形:2本】 |
| | 75 同軸ケーブル(1本)
【VJA1091】 | | 電源コード(1本)
【VJA0536】 |
| | 音声 / 映像コード(1本)
【VJA0788】 | | |

本体



本体表示窓



ハードディスク HDDの取扱い

本機に内蔵のHDDが損傷しないよう、次の内容を守ってください。(記録内容の損失や動作の中止、ノイズの記録などの原因)

■設置時

後面の冷却用ファンや側面の通風口をふさがない水平で、振動や衝撃が起こらない場所に設置する「つゆつき」が発生しにくい場所に設置するつゆつきとは...温度差が激しいため、冷たいコップの表面に水滴がついたりする現象。つゆつきは本機の故障の原因となります。

「つゆつき」が発生しやすい状況 梅雨の時期

部屋の湿度が高いとき(湯気が立ち込めるなど)
急激な温度変化が起きたとき(暖かい場所から寒い場所への移動、急激な冷暖房、冷房の風が直接あたるなど)

上記の場合は、部屋の温度になじむまで、電源を切ったままにしておいてください。(約2~3時間)

■動作中

電源プラグを抜いたり、設置した場所の電源ブレーカーを切ったりしない
振動や衝撃を与えたり、本機を動かしたりしない
動かすときは

電源を「切」(表示窓から「BYE」が消える)にし、
電源プラグをコンセントから抜き、
2分以上待ってから、動かす

通電中、HDDは常に高速回転しています。回転による音や振動は故障ではありません。

■停電などが起ったときは

録画、再生中の内容が損なわれる可能性があります。

■大切な映像の保存のために

HDDに記録されたもので保存しておきたい内容は、DVD-RAMやDVD-Rへのダビング(複製)をおすすめします。

HDDの記録時間の残量

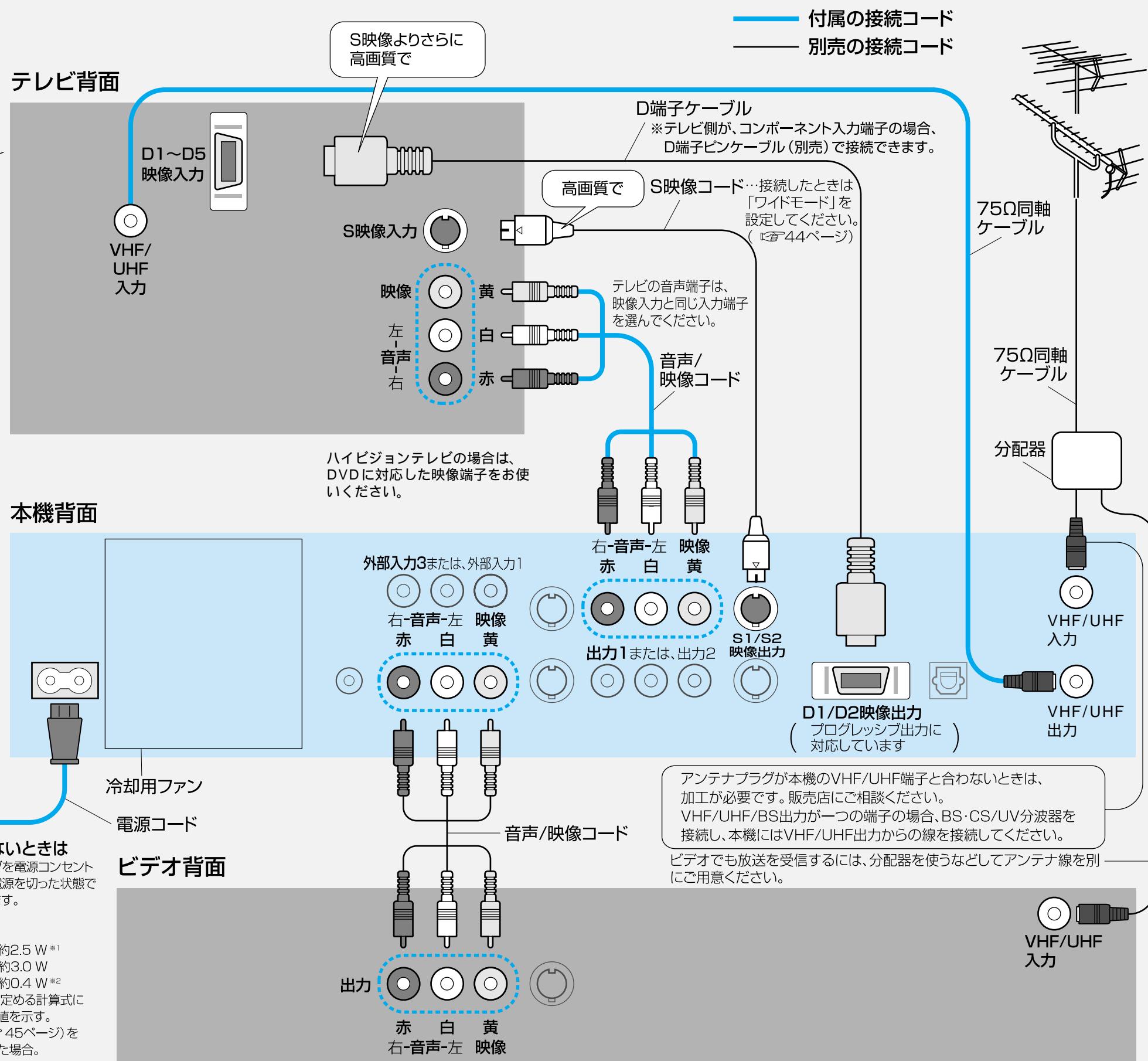
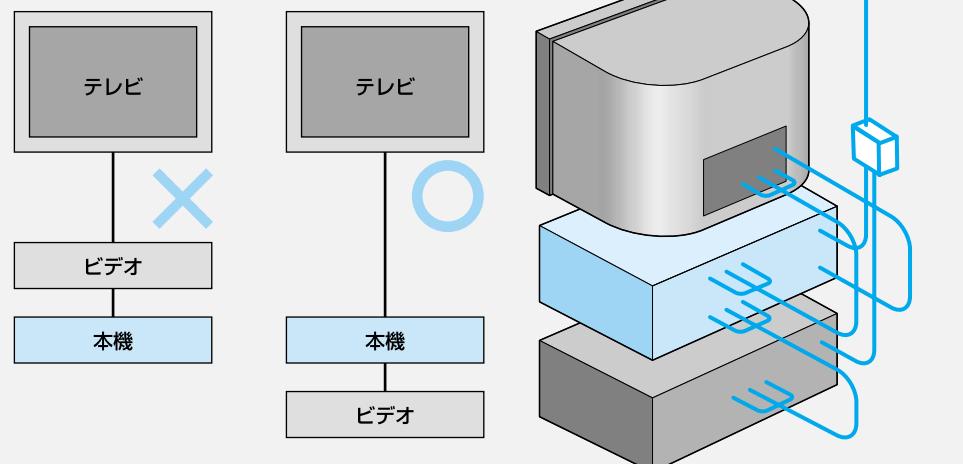
HDDへの録画は、映像の情報量に合わせてデータの記録量を変化させる方式(可変ビットレート方式: VBR)を採用しているため、表示される残量と、実際に録画できる時間が異なることがあります。残量の表示が少ないときは、あらかじめ不要な番組を消去し、余裕がある状態で録画してください。(プレイリストを消去しても残量は増えません)

本機の使用中、万一何らかの不具合により、録画や編集ができなかった場合の内容(データ)の保証や損失、直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

- 接続時は各機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 接続する各機器の説明書もご参照ください。

ビデオ接続時のお願い

本機とテレビの間に、ビデオやセレクターを経由させて接続しないでください。(ビデオ内蔵テレビと接続するときは、ビデオ側でなく、テレビ側の入力端子に接続してください。)

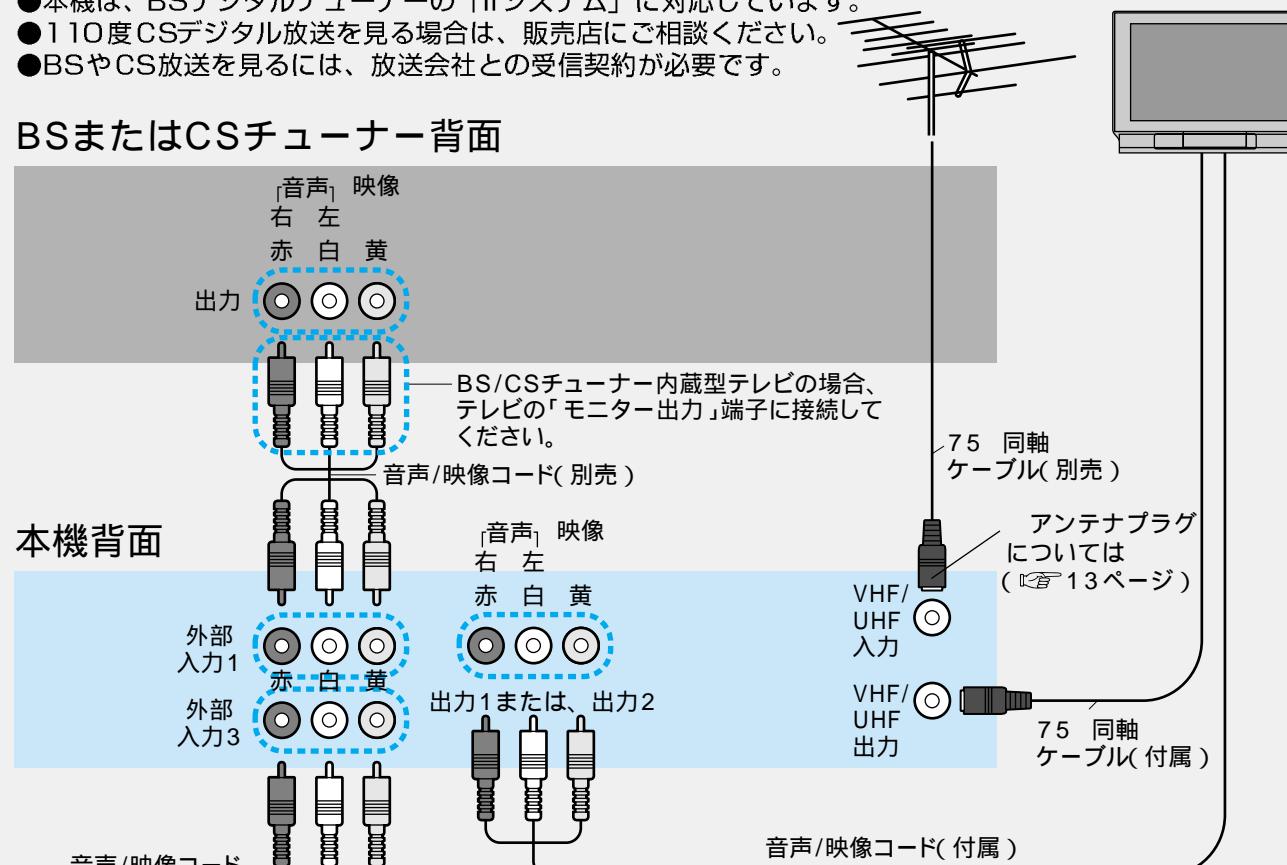


準備 1

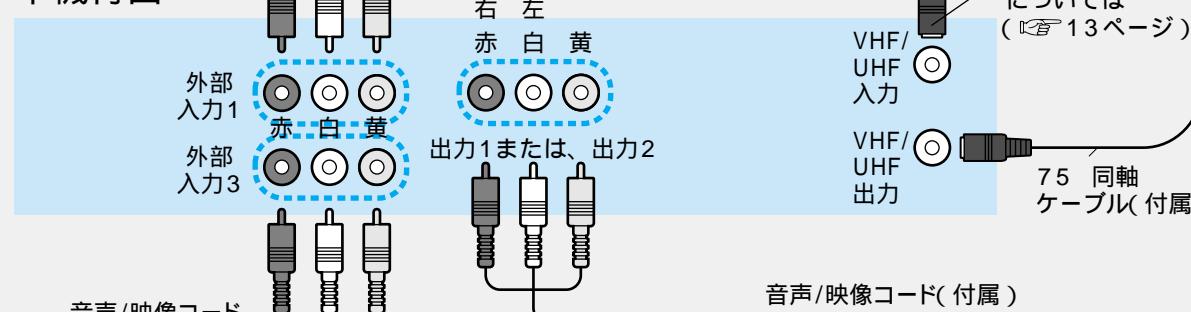
BSまたはCSチューナー やアンプと 接続する

- 本機は、BSデジタルチューナーの「Irシステム」に対応しています。
- 110度CSデジタル放送を見る場合は、販売店にご相談ください。
- BSやCS放送を見るには、放送会社との受信契約が必要です。

BSまたはCSチューナー背面



本機背面

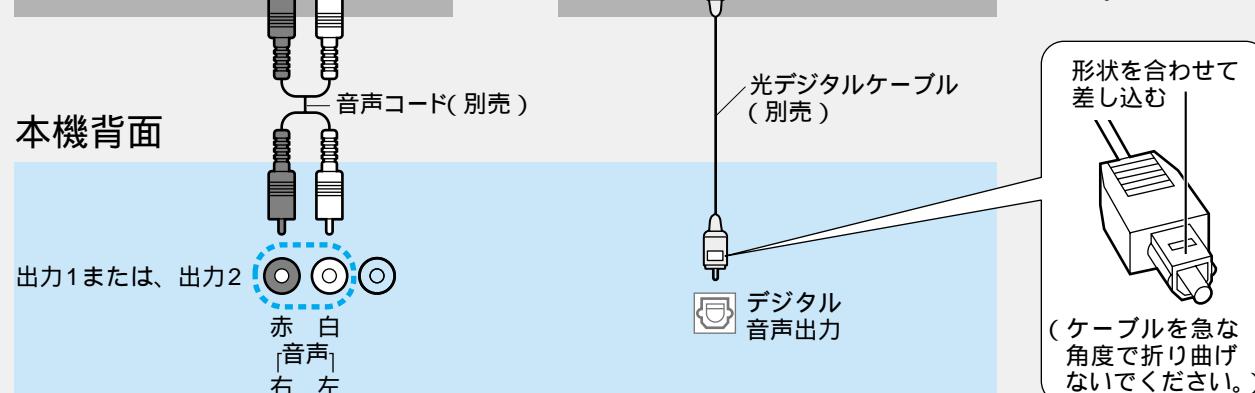


ビデオ背面

アンプ背面



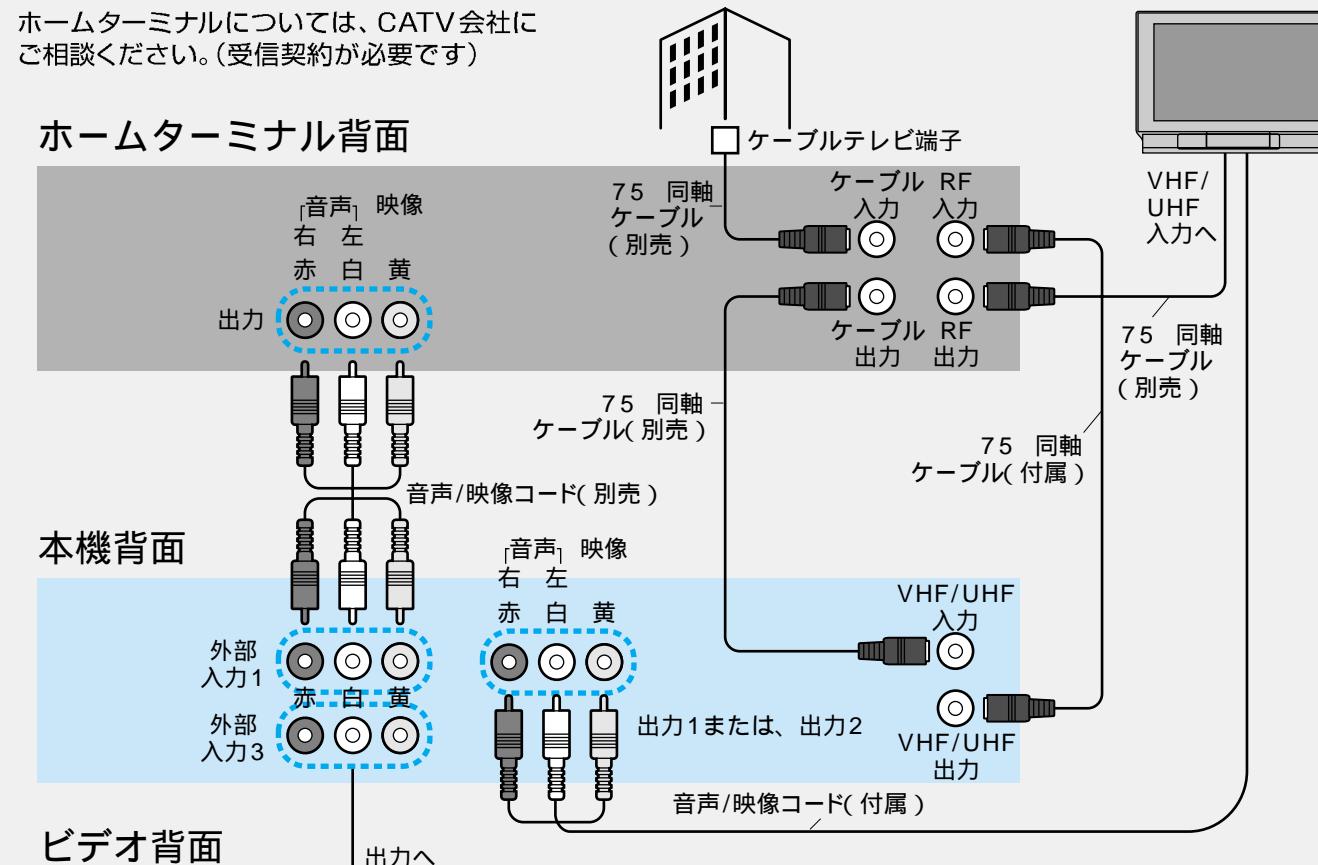
本機背面



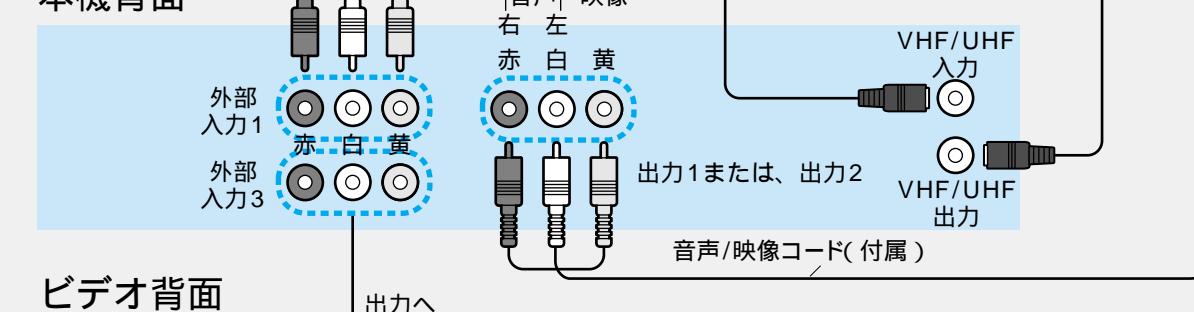
ホームターミナルと接続する／別売品

ホームターミナルについては、CATV会社にご相談ください。(受信契約が必要です)

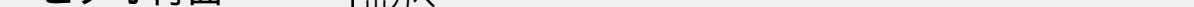
ホームターミナル背面



本機背面



ビデオ背面



ビデオ・テレビとの接続は
14ページと同じです。

別売品のご紹介

音声 / 映像出力関連商品

コード/ケーブル名	長さ	品番	コード/ケーブル名	長さ	品番	コード/ケーブル名	長さ	品番
音声コード	(0.5 m)	RP-CAP3G05	光デジタルケーブル	(1.0 m)	RP-CA2010A	S映像コード	(1.0 m)	RP-CVS0G10
	(1.0 m)	RP-CAP3G10		(2.0 m)	RP-CA2020A		(2.0 m)	RP-CVS0G20
	(1.5 m)	RP-CAP3G15		(3.0 m)	RP-CA2030A		(3.0 m)	RP-CVS0G30
	(2.0 m)	RP-CAP3G20	映像コード	(0.5 m)	RP-CVP0G05		(5.0 m)	RP-CVS0G50
	(3.0 m)	RP-CAP3G30		(1.0 m)	RP-CVP0G10	D端子ケーブル	(1.5 m)	RP-CVDG15
	(5.0 m)	RP-CAP3G50		(1.5 m)	RP-CVP0G15		(3.0 m)	RP-CVDG30
	(10.0 m)	RP-CAP3G100		(2.0 m)	RP-CVP0G20	D端子ピンケーブル	(1.5 m)	RP-CVCDG15
				(3.0 m)	RP-CVP0G30		(3.0 m)	RP-CVCDG30
				(5.0 m)	RP-CVP0G50			
				(10.0 m)	RP-CVP0G100			

ディスク関連商品

- DVD-RAMディスクカートリッジ5枚パック : LM-RF120P (4.7 GB:片面、1枚)
- DVD-RAMディスクカートリッジ5枚パック : LM-RF120W (4.7 GB:片面、1枚、プリンタブル)
- DVD-RAMディスクカートリッジ5枚パック : LM-RF120P (4.7 GB:片面、5枚組)
- DVD-RAMディスクジュエルケース10枚パック : LM-AF120K1 (4.7 GB:片面)
- DVD-RAMディスクジュエルケース3枚カラーパック : LM-AF120SB (4.7 GB:片面)
- DVD-RAMディスクジュエルケース3枚カラーパック : LM-AF120SR (4.7 GB:片面)
- DVD-RAMディスクジュエルケース3枚カラーパック : LM-AF120SG (4.7 GB:片面)

ホームシアター関連商品

- AVコントロールアンプ : SA-XR10
- スピーカーシステム : SB-TP50
- 放送・通信関連商品

- プロードバンドレシーバー : DY-NET2
- 75 同軸ケーブル : VUA7051 (1.4 m)
- 分波器 : VUA7052F

- 75 アンテナプラグ : VSQ1035
- BS同軸ケーブル : VW-KBS1
- アンテナプラグ : VUA7050
- BS・CS / UV分波器 : TY-6S7BCS

ディスククリーナー

- DVD-RAM/PDディスククリーナー : RFKZ0093
- LF-K200DCJ1
- DVD-RAM/PDレンズクリーナー : JZSLFK123LC1

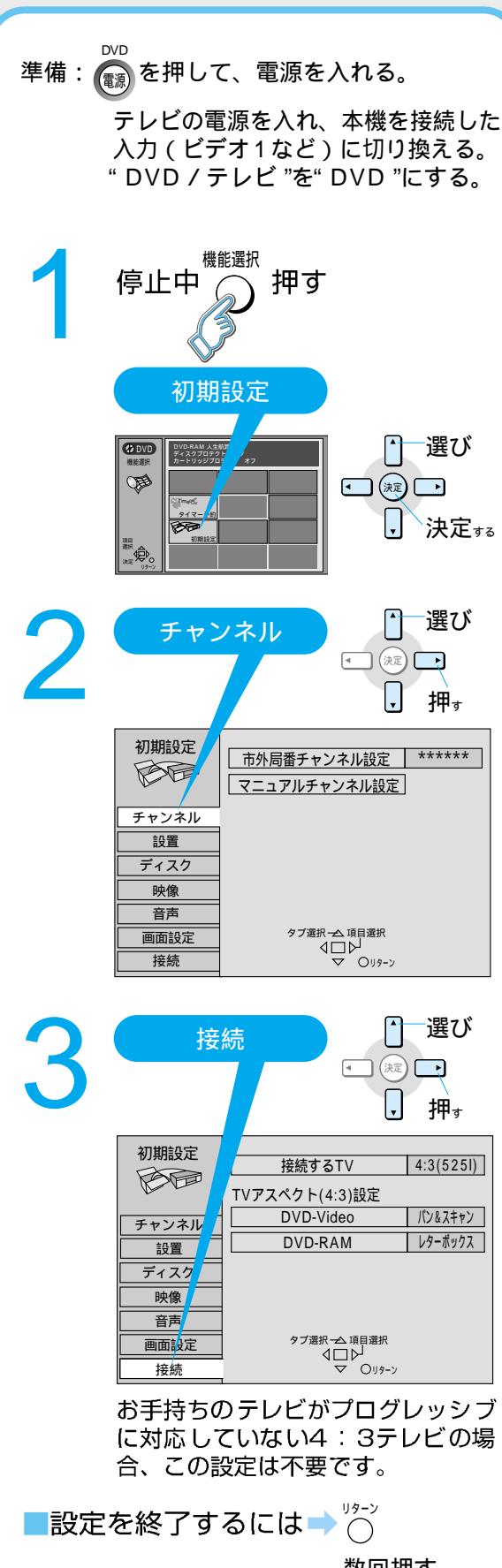
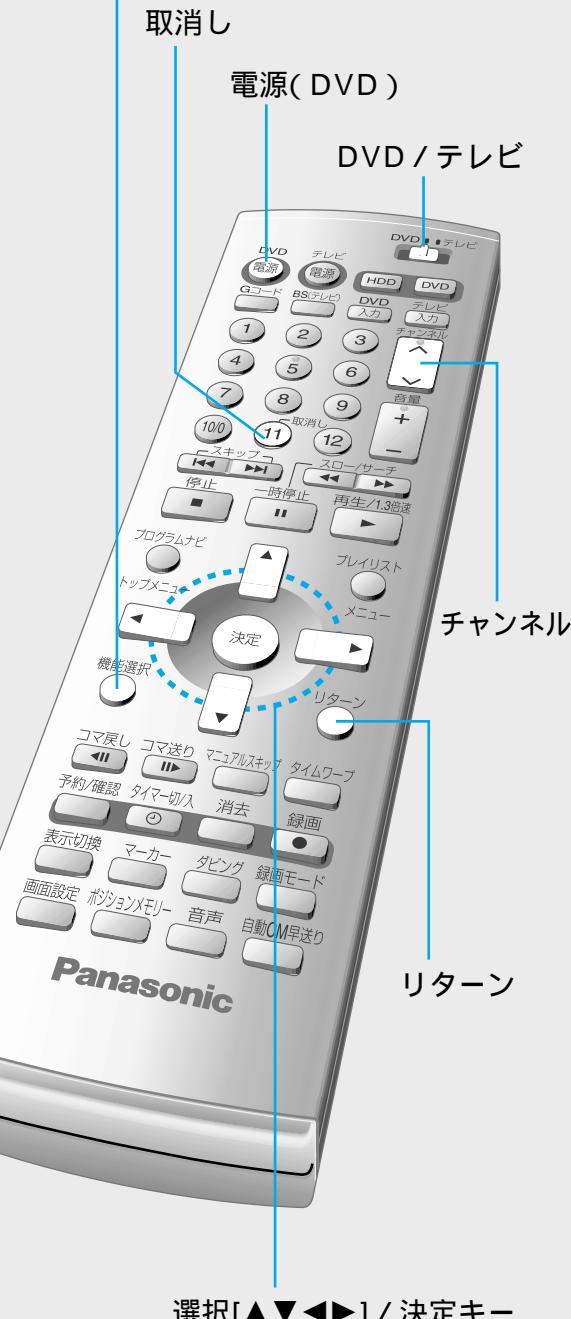
(品番は2003年3月現在のものです)
サービスルート扱いでご用意しています。

準備 2

受信チャンネル／テレビを設定する

お買い上げ時には、チャンネルが設定されていません。
まずはチャンネルと接続するテレビのタイプを設定してください。
引っ越しなどで、市外局番が変わったときも、設定を確認してください。

機能選択

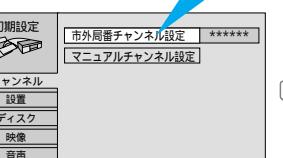


チャンネルを設定する

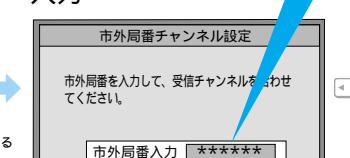
チャンネル

受信するチャンネルが多い地域では「Po」の13～20にもチャンネルが設定されますが、ガイドチャンネルが設定されません。（松山、新居浜の13CHを除く）
「マニュアルチャンネル設定」で設定してください。

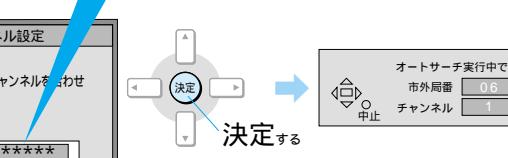
市外局番チャンネル設定



数字ボタンで入力



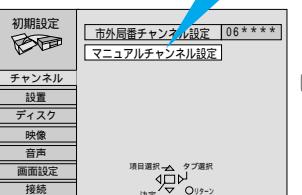
お住まいの地域の市外局番



[](チャンネル)で正しく受信できるか確認してください。

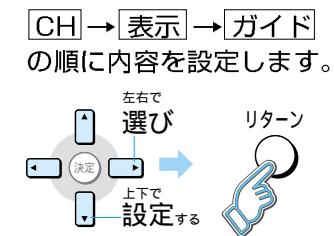
チャンネルの追加・削除、表示番号の変更をしたいとき

マニュアルチャンネル設定



変更したい Po

VHF/UHF(Po),CATV(CH),外部入力(入力),拡張チャンネル(Po)の順に変わります。(拡張チャンネルは将来のシステムに対応するもので、現在は使用しません)			
CH	表示	ガイド	
1	1	1	
2	2	2	
3	36	36	
4	4	4	
5	--	--	
6	6	6	
7	--	--	
8	8	8	
9	--	--	
10	10	10	



■ 不要なチャンネルの削除

● 受信状態が悪いとき
映りが悪いPoを
選び [◀▶] で [入] を選ぶ
決定する (3秒以上押す)
● Po チャンネルポジション
[▲▼] でチャンネルを
選びます。変更はでき
ません。

● CH 受信チャンネル
新聞のテレビ欄など
と同じチャンネル番
号です。

● 表示 表示チャンネル
テレビの画面や表示窓
に表示する番号です。

● ガイド ガイドチャンネル
Gコード予約に必要な番
号です。「--」の場合は
18～19ページのガイド
CHを入力してください。

■ 受信状態が悪いとき

映りが悪いPoを
選び [◀▶] で [入] を選ぶ
決定する (3秒以上押す)

● 微調整
微調 [◀▶] [入]
微調整 [◀▶]

● リターン (2回押す)

● ◀▶ で微調整できます。
(◀:しま模様ができるとき)
(▶:色が付かないとき)

電波状態によっては調整しき
れないことがあります。

CATVでBS放送を受信するときのガイドチャンネル

放送局	ガイドCH	放送局	ガイドCH
BS 1	71	BS 9	ハイビジョン放送*
BS 3	72	BS 11	NHK衛星第二
BS 5	WOWOW	73	BS 13
BS 7	NHK衛星第一	74	BS 15
			78

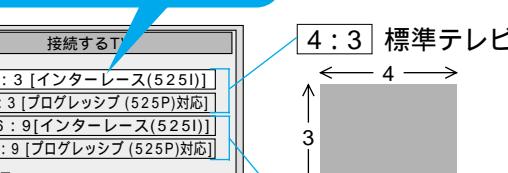
本機では見られません

ワイドテレビや
プログレッシブ
対応テレビのとき
テレビの
タイプを
設定する

接続するTV



接続するテレビタイプ



4:3 標準テレビ

16:9 ワイドテレビ

インターレース (525)

プログレッシブ (525P)

※ プログレッシブ対応テレビのとき

準備 2

設定する(つづき)

市外局番チャンネル一覧

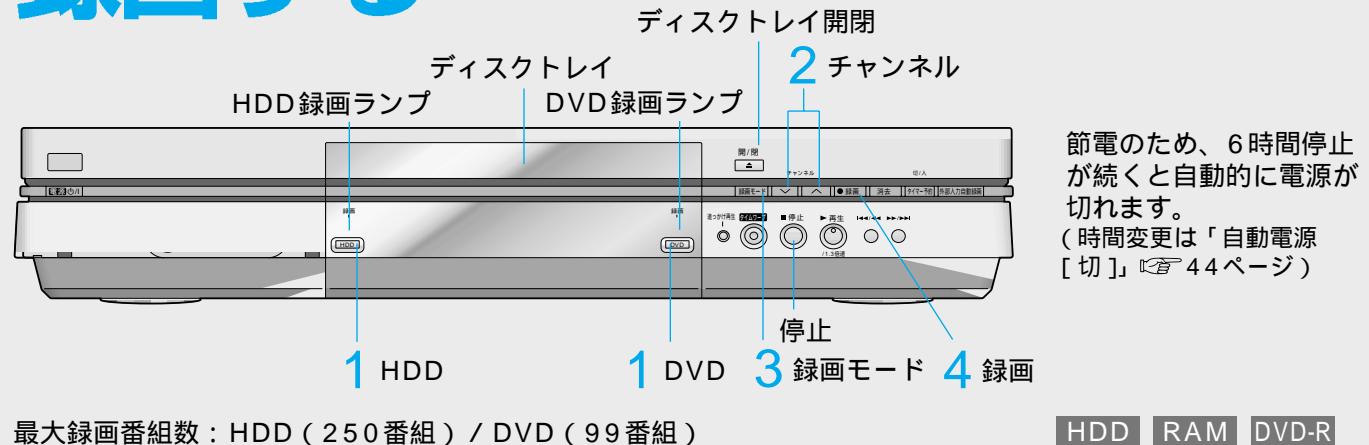
新たに開局した放送局やCATV放送のガイドチャンネルについては、販売店やCATV会社にご確認ください。

市外局番がない場合は、普段ご覧になる放送局が最も多く含まれる「市外局番」を入力してください。
ホームターミナルをお使いの場合は、CATV会社にご相談ください。
市外局番「000000」で、チャンネル設定はお買い上げ時の状態になります。

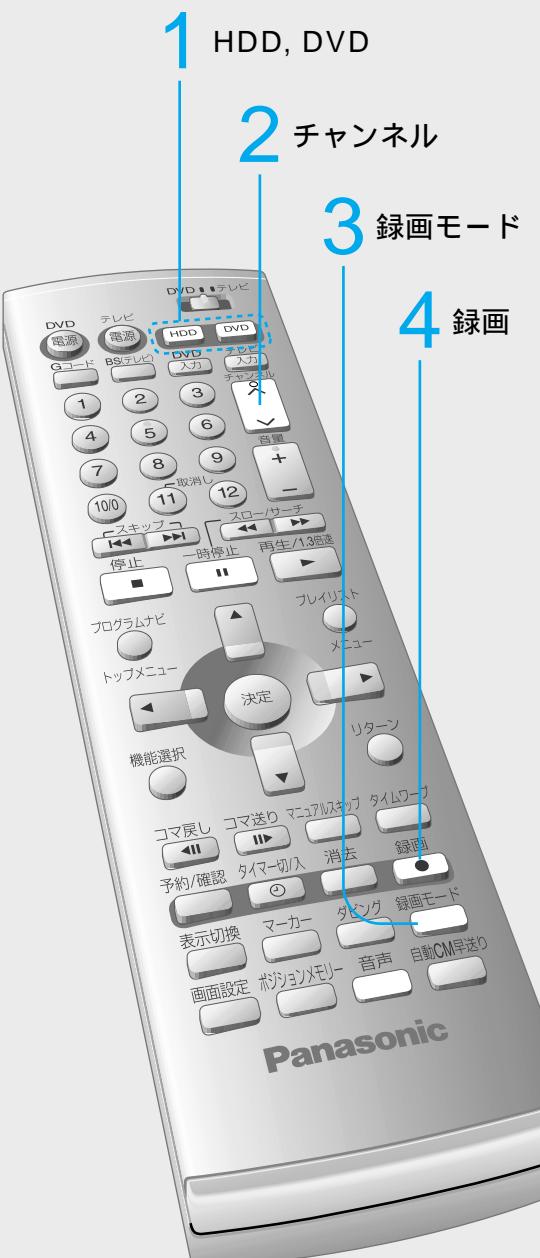
お知らせ

地域	都市名	市外局番	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル												チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル																																			
			1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12														
			放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH	放送局名 CH	受信 CH	表示 CH																		
北海道	札幌	011	北海道放送	1	1	1			NHK総合	3	3	80	テレビ北海道	17	17	17	札幌テレビ	5	5	5				北海道文化	27	27	27				北海道テレビ	35	35	35			NHK教育	12	12	90										
	旭川	0166				NHK教育	2	2	90				テレビ北海道	33	33	17								札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	37	37	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	39	39	35	北海道放送	11	11	1							
	北見	0157				NHK教育	2	2	90														札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	59	59	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	61	61	35	北海道放送	53	53	1								
	帯広	0155	北海道テレビ	34	34	35							NHK総合	4	4	80							北海道放送	6	6	1	北海道文化	32	32	27				札幌テレビ	10	10	5			NHK教育	12	12	90							
	釧路/室蘭	0154/0143				NHK教育	2	2	90				テレビ北海道	29	29	17							札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	41	41	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	39	39	35	北海道放送	11	11	1								
東北	函館	0138	テレビ北海道	21	21	17	北海道文化	27	27	27	北海道テレビ	35	35	35	NHK総合	4	4	80				北海道放送	6	6	1									札幌テレビ	12	12	5													
	青森	017	青森放送	1	1	1			NHK総合	3	3	80				NHK教育	5	5	90				北海道文化	27	27	27									青森朝日	34	34	34	北海道テレビ	35	35	35	青森テレビ	38	38	38				
	八戸	0178							青森朝日	31	31	34				NHK教育	7	7	90				NHK総合	9	9	80									青森放送	11	11	1	青森テレビ	33	33	38								
	盛岡	019	東北放送	1	1	1	めんこい	33	33	33	テレビ岩手	35	35	35	NHK総合	4	4	80	岩手朝日	31	31	20				岩手放送	6	6	6	宮城テレビ	34	34	34	NHK教育	8	8	90	東日本放送	32	32	32									
	仙台	022	東北放送	1	1	1			NHK総合	3	3	80				NHK教育	5	5	90				東日本放送	32	32	32									宮城テレビ	34	34	34	仙台放送	12	12	12								
	秋田	018				NHK教育	2	2	90				秋田朝日	31	31	31							NHK総合	9	9	80									秋田テレビ	37	37	37	秋田放送	11	11	11								
	大館	0186	青森放送	1	1	1			NHK総合	4	4	80	秋田朝日	59	59	31							秋田放送	6	6	11									秋田テレビ	57	57	37												
	山形	023							NHK教育	4	4	90	山形さくらんぼ	30	30	30							山形放送	10	10	10									山形テレビ	38	38	38	福島放送	35	35	35								
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	10			NHK総合	3	3	80	山形さくらんぼ	24	24	30							福島放送	6	6	90									山形テレビ	39	39	38	福島テレビ	11	11	11								
	福島	024	東北放送	1	1	1	NHK教育	2	2	90				テレビ福島	31	31	31							福島中央	33	33	33	東日本放送	32	32	32	宮城テレビ	34	34	34	NHK総合	9	9	80	福島放送	35	35	35	福島テレビ	11	11	11	仙台放送	12	12
関東	会津若松	0242	NHK総合	1	1	80			NHK教育	3	3	90	テレビ福島	47	47	31							福島中央	37	37	33	宮城テレビ	34	34	34	福島放送	41	41	35			仙台放送	12	12	12										
	いわき	0246				テレビ福島	32	32	31				NHK総合	4	4	80							福島中央	34	34	33									福島放送	36	36	35												
	水戸	029	NHK総合	44	1	80	東京トロボリダム	14	14	14	NHK教育	46	3	90	日本テレビ	42	4	4	放送大学	16	16	16				TBSテレビ	40	6	6									フジテレビ	38	8	8	千葉テレビ	39	46	46	テレビ朝日	36	10	10	
	宇都宮	028	NHK総合	29	1	80	東京トロボリダム	14	14	14	NHK教育	27	3	90	日本テレビ	25	4	4	ちぎテレビ	31	31	23				TBSテレビ	23	6	6									フジテレビ	21	8	8	テレビ朝日	19	10	10					
	前橋	027	NHK総合	52	1	80	東京トロボリダム	14	14	14	NHK教育	50	3	90	日本テレビ	54	4	4	群馬テレビ	48	48	48				TBSテレビ	56	6	6	放送大学	40	16	16	フジテレビ	58	8	8	テレビ朝日	38	10	10									
甲信越・北陸	さいたま	048	NHK総合	1	1	80	東京トロボリダム	14																																										

録画する



- 1** HDD または DVD
(本体ボタンが点灯し、電源が入ります)
■ DVDを選んだときは
→ □ 押してディスクを入れ
→ □ 閉める
- カートリッジなし
ラベル面を上にして
8cmのディスクは
この溝に合わせる
- カートリッジあり
つめを合わせる
矢印を奥に
- 2** チャンネル
録画したい
チャンネルを選ぶ
- DVD-RAM SP
CH 1-1 R 2:00
- 3** 録画モードを選ぶ
録画モードを選ぶ
押すたびに換わる XP SP LP EP
- DVD-RAM XP
CH 1-1 R 1:00
- 4** 録画を始める
録画はディスクの空きスペースに行います。上書きはされません。
録画中はチャンネルや録画モードなどの変更はできません。
- HDD RAM 録画中、□で音声を切り換えると、録画音声には影響ありません。
- 終了時刻を指定して録画するには → 録画中に □ 録画 押す(本体のみ)
表示時刻になると自動的に終了します。 押すたびに 30分後 60分後 90分後 120分後 OFF(解除)
予約録画やぴったり録画([☞] 22 ページ)では使えません。
- 停止するには → □ 停止 押す。停止した位置までを 1 番組として記録します。
(DVD-R の停止には約 30 秒かかります。)
- 一時停止するには → □ 一時停止 押す。もう一度押すと録画を再開します。



録画モード(画質と録画時間) 単位: 時間

ディスク	HDD 80GB (本機内蔵)	DVD-RAM 片面4.7GB 両面9.4GB	DVD-R 4.7GB
XP (高画質)	17	1	2
SP (標準)	34	2	4
LP (長時間)	68	4	8
EP (長時間)	106	6	12

FR (フレキシブルレコーディング):

- ダビングや予約録画時に設定できます。
- HDDの録画では、ダビング時にDVD-RAM/R(4.7 GB)に収まるよう画質を自動調整します。
- ディスクの残量に合わせてXP～EPの間で画質を自動調整します。
- 本体の表示窓で、XP～EPが全点灯します。

録画とダビングの制限

録画制限	録画できるディスク	ダビングできるディスク
地上波など 録画制限 なし	DVD-RAM HDD	DVD-RAM HDD
放送番組などの映像	DVD-RAM DVD-R	HDD 本機に内蔵
BSデジタルなど 録画制限 あり (一回のみ) (録画可)	DVD-RAM HDD	DVD-RAM HDD
DVD-Vなど 録画制限 あり	DVD-RAM DVD-R	本機に内蔵 HDD 全てのディスク

1 初期設定「DVD-R互換録画」を「入」にしてHDDに録画すると、DVD-Rに高速モードでダビングできます。(☞ 44 ページ)

2 移動すると、DVD-RAMに録画され、HDDから消去されます。

3 複製はできますが、再生はできません。

ぴったり録画

追っかけ再生/同時録画再生/タイムワープ

HDD RAM DVD-R

ディスクの残量にぴったり入りきるように自動的に最適画質を設定し、録画します。

- 1 チャンネルを選ぶ**
- 2 機能選択 (停止中に)**
- 3 ぴったり録画**
- 4 録画時間**
- 5 録画を始めたいときに録画開始**

ディスクの残量に合わせて録画する

【操作】

- 残り時間を確認するには 押す。
- 途中で録画を止めるには 押す
- 録画せずに画面を消すには 押す

お知らせ

外部入力自動録画(☞27ページ)時には働きません。
録画モードは「FR」になります(☞21ページ)。

HDD RAM

追っかけ再生ランプ

機能選択
プログラムナビ
停止
DVD入力
チャンネル
再生
選択 [▲▼◀▶] / 決定キー
表示切換
タイマー切/入
リターン
タイムワープ

録画中の番組を頭から見る
追っかけ再生

録画中に他の映像を見る
同時録画再生

録画中の番組を戻して見る
タイムワープ

止めるには

【操作】

- 録画が終わるまで待たなくてもいいんだよ!
- 早送りすると、音声は出ません。
- ドラマを録ってる間に、昨日録った映画を見ちゃう!
- 早送りすると、音声は出ません。
- トイレに行く前に戻して...
- 「録画中の画面」の表示・非表示が選べます。
- 再生を止めるには 押す
- 録画を止めるには 再生停止後、約2秒待って 押す
- 予約録画を止めるには 押す

録る
ぴったり録画/追っかけ再生/同時録画再生/タイムワープ

Gコードを使って予約録画

予約は全部で32番組までできます。(毎日、毎週の予約録画は1番組として数えます)

HDD RAM DVD-R

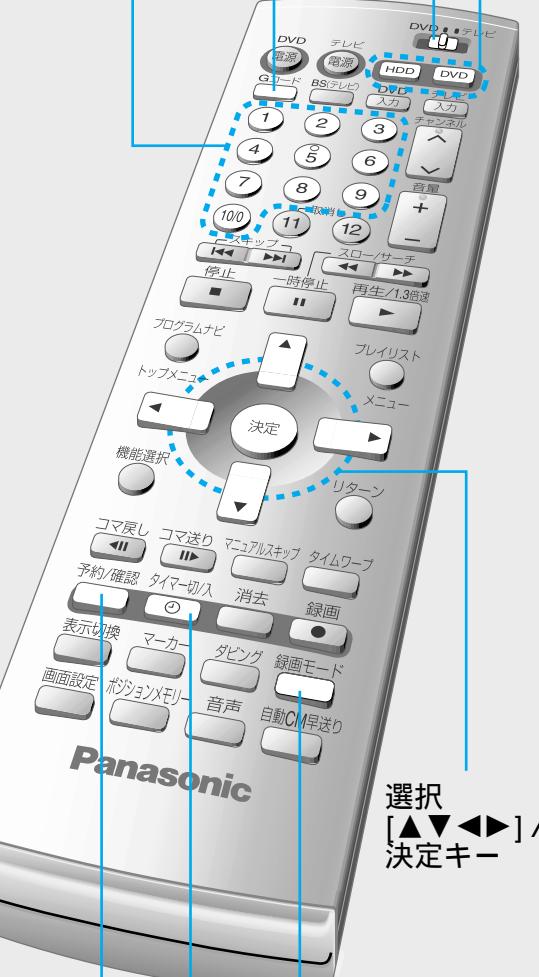
Gコードを入力するだけで
予約できます。

34 大気	Z3755	F1
00 水曜邦画劇場 「ダイナッソ」	00 いた 花曾爾九州男 名塩なるみ 程邦楠 三見ヤスオ 788	東野 誠
54 ニュース	54 ニコ	
00 水曜ワイドテレビ	00 ガッ	

Gコード
テレビ番組欄で記載され
ている最大8ケタの数字

Gコード HDD, DVD

数字ボタン
Gコード番号を
入力する

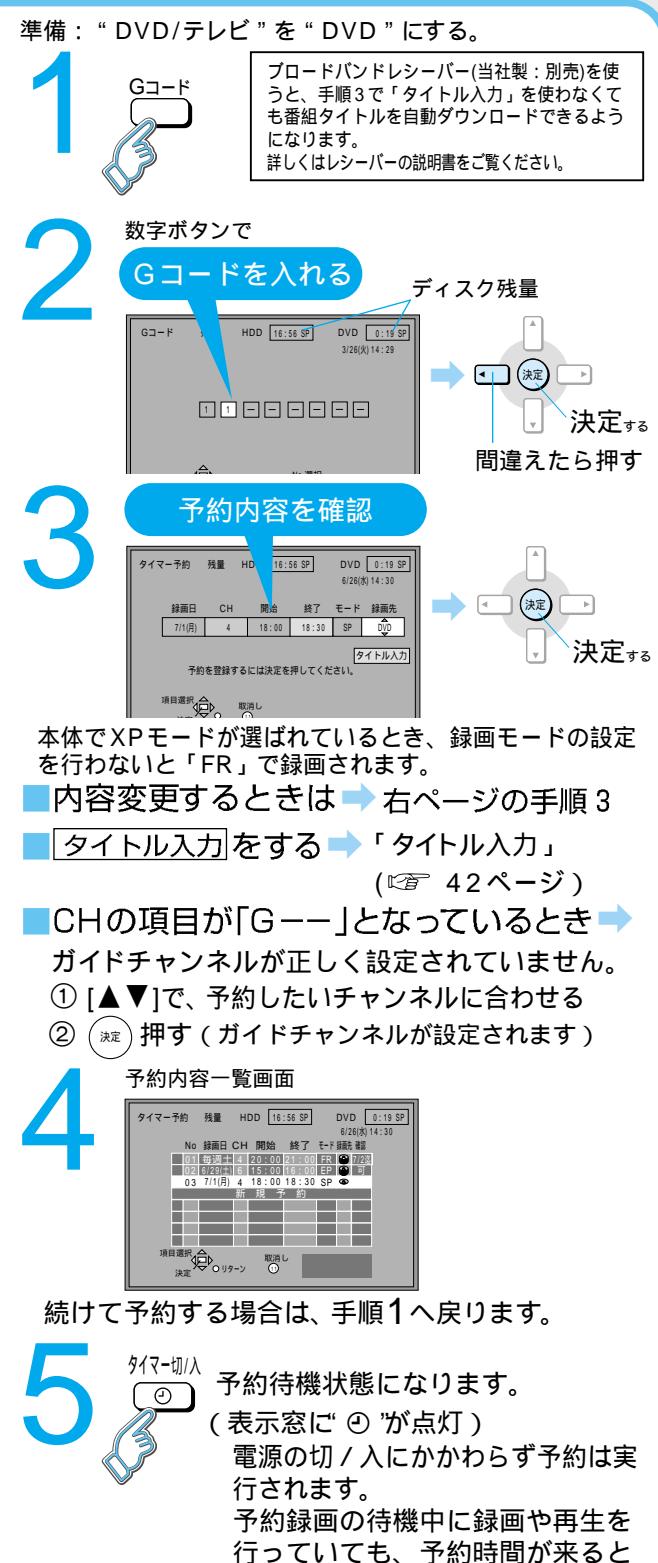


確認する

決定する

録画モード
タイマー切 / 入

予約 / 確認

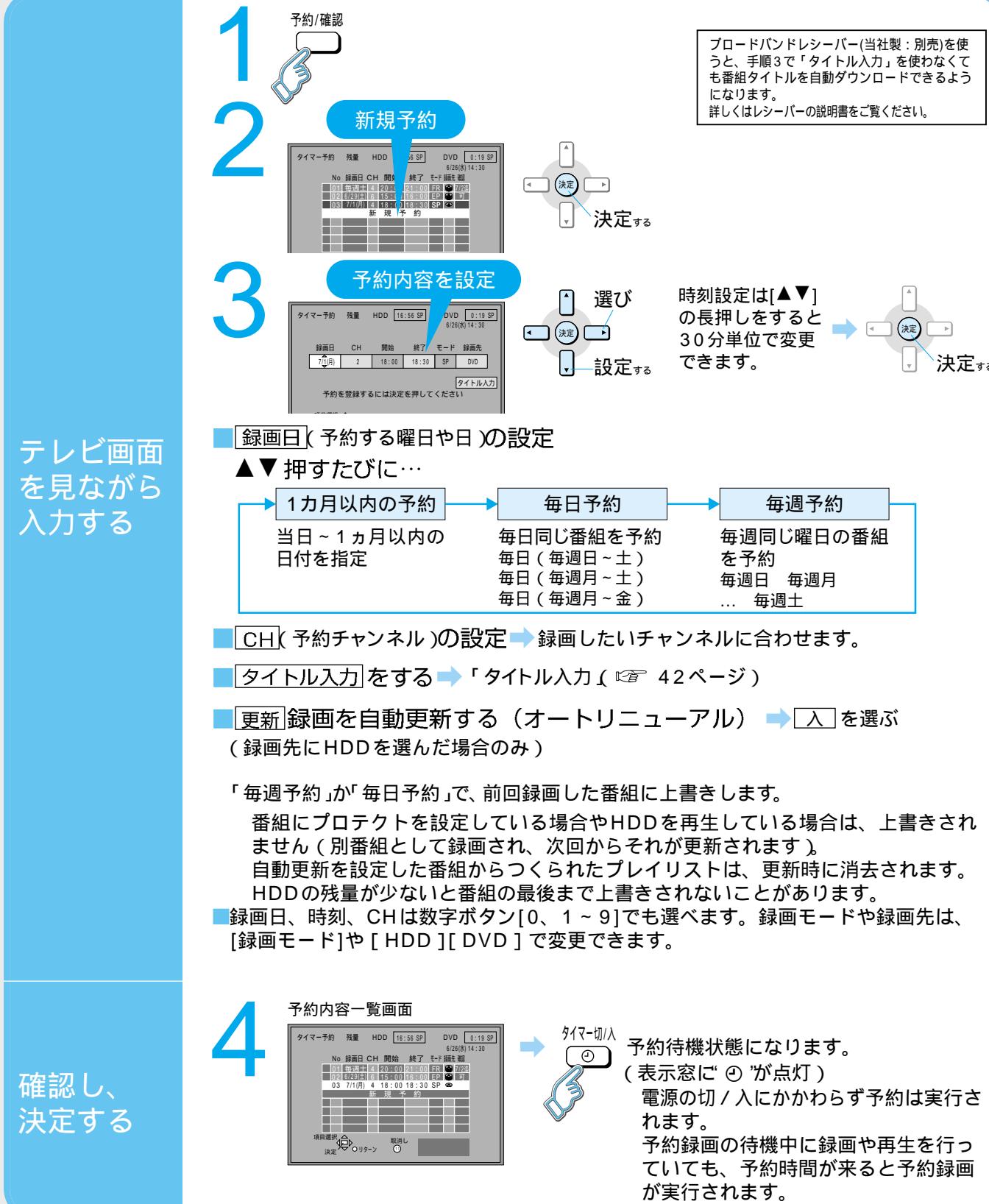


- 予約待機状態を解除／設定するには → タイマー切入押す (表示窓の①消灯/点灯)
- 予約録画を止めるには → タイマー切入押す (表示窓の①消灯)
- 予約の確認や、変更、取消しをするには (☞ 26ページ)
複数の予約が連続しているときは番組の始まりが数秒 (DVD-Rは約30秒) 録画されません。
編集、ダビング中は予約録画が実行できません。

Gコードを使わずに予約録画

HDD RAM DVD-R

プロードバンドレシーバー(当社製:別売)を使
うと、手順3で「タイトル入力」を使わなくて
も番組タイトルを自動ダウンロードできるよう
になります。
詳しくはレシーバーの説明書をご覧ください。



Gコードを使って予約録画 / Gコードを使わずに予約録画

予約の確認・変更・取消し

本体の電源が「切」のときでも操作できます。

HDD RAM DVD-R

予約を確認する

1

予約/確認 予約状況がアイコンなどで表示される。

可：録画可能 代替：HDDに代替録画
日付：毎週・毎日予約で、予約の最終日
(録画中に内容が正しく表示されないことがあります)

- 録画できなかった番組
 - F 残量不足
 - 録画禁止番組
 - X 録画失敗
ディスクの汚れなど
 - 録画中
 - W 日時が他の予約と重複している番組
- HDDに録画
- DVDに録画
- 自動更新録画
(オートリニューアル)
自動で番組が上書きされる番組
- ▶ リリーフ(代替)録画
残量がないため、HDDに録画先が変更になった番組
(録画中に表示)

2

変更・取消したい予約



予約内容が多いときは [◀▶] で、画面切り替えができます。
数字ボタンでも選べます。

3

- 変更する場合
25ページの手順3を行う。
- 取消す場合 → ⑪ 押す
- 画面を消すには → リターン 押す

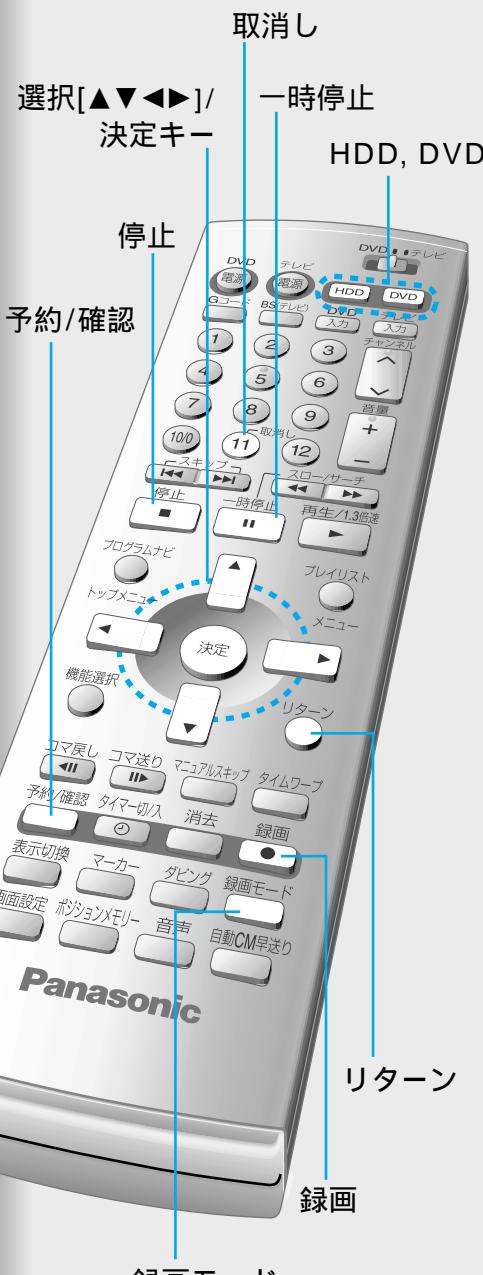
お知らせ

予約時刻が重なっている番組は、開始時刻の早い番組の録画が実行され、遅い番組の重複している部分は録画されません。
実行できなかった予約は灰色で表示され、翌々日の午前4時には一覧から消去されます。
予約録画中の番組では、録画モードが「FR」以外のとき、終了時刻が変更できます。

予約を変更・取消しする



外部入力自動録画



選択[▲▼◀▶]/
決定キー
停止
HDD, DVD
取消し
一時停止
HDD, DVD

予約/確認
機能選択
リターン
録画モード
録画

ビデオなどから録画する

HDD RAM DVD-R

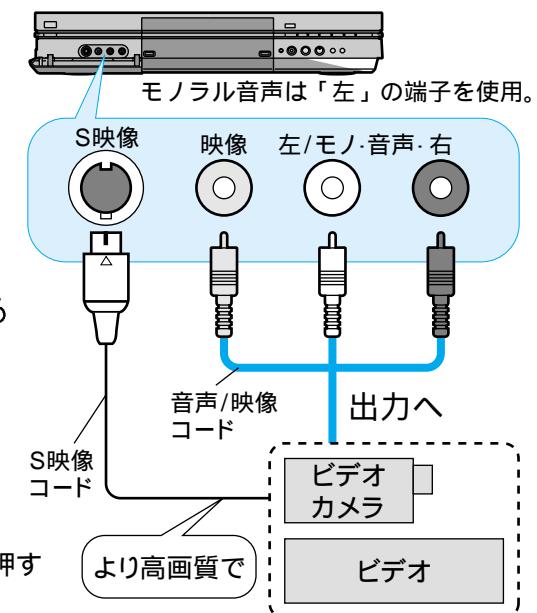
準備：録画したい機器を接続し、HDD か DVD を押します。

1



前面に接続した場合
L2を選ぶ
背面に接続した場合
L1またはL3を選ぶ

例) 本機前面(L2)への接続



ビデオカセット
ビデオカメラ
ビデオから
録画する

2



録画モードを選ぶ
(XP, SP, LP, EP)

3

接続した機器で再生を始める

4

押したところから
録画が始まる

- 不要な場面をとばすには → 一時停止 押す
(もう一度押すと、録画を再開)
- 録画を止めるには → 停止 押す
- ディスクの残量に合わせて録画するには → ぴったり録画 (☞ 22ページ)
- 二重放送を録画するときは、接続機器で下記の設定をしてください。
HDD、DVD-RAM : 接続機器で「主+副」を選択 (本機で再生時に選択可)
DVD-R : 接続機器で「主」または「副」を選択 (本機で再生時に選択不可)

HDD RAM DVD-R

CSチューナーなどの予約待機ができる機器を、後面の外部入力1 (L1) に接続すると、放送開始と連動させて録画を始めることができます。

準備：接続した機器で番組を予約し、待機状態にする。

本体のみ

(停止中)
外部入力自動録画



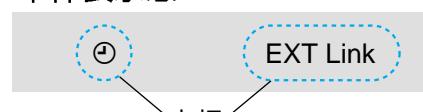
電源が切れ、録画待機状態に入ります。接続した機器の放送開始で録画が始まります。

■ 録画待機を解除／録画を止めるには → 外部入力自動録画 もう一度押す

お知らせ

接続した機器の放送開始を検知して録画を開始するため、番組の始まりが最大1分程度録画されないことがあります。
外部入力自動録画の待機状態では、番組などの編集や予約録画はできません。
誤動作防止のため、録画後は外部入力自動録画を押して設定を解除してください。

本体表示窓



EXT Link

点灯

録る

予約の確認・変更・取消し／ビデオなどから録画する

再生する



HDDとDVDで、同時に再生することはできません。
両面ディスクで裏面を再生するときは、いったんディスクを取り出し、裏返してください。
8cmのDVD-RAMは、カートリッジから取り出してください。

1 HDD または DVD (本体ボタンが点灯し、電源が入ります)

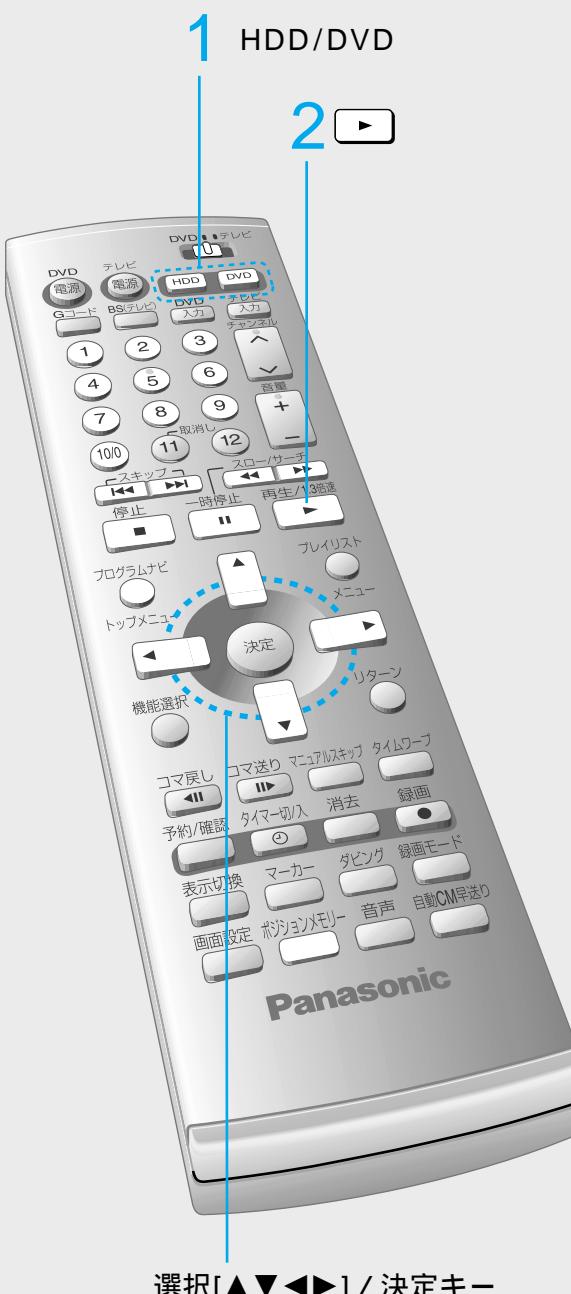
- DVDを選んだときは
 - ▲ 押してトレイを開け
カートリッジなし ラベル面を上にして
8cmのディスクは この溝に合わせる
 - カートリッジあり つめを合わせる
矢印を奥に
- ディスクを入れ ▲ 押して閉める

2 再生/1.3倍速 (再生が始まる)
HDD | RAM | DVD-R : 最新の番組から
その他 : ディスクの頭から

- 番組を選んで再生する HDD | RAM | DVD-R
 - プログラムナビ 選び 決定する (再生が始まる)

- DVDを再生する DVD-A | DVD-V
 - ディスクのメニュー画面で、項目を [▲▼◀▶] で選び、
決定 押す。(数字ボタンで選べるものもあります)

- ビデオCDを再生する VCD
 - “DVD/テレビ”を“DVD”にし、数字ボタン(2ケタ)で入力する。



再生中の便利な使い方

停止する



表示窓の「PLAY」点滅中には
▶ (再生)で、続きを再生します。

一時停止



もう一度押すと再開します。

早送り 早戻し (サーチ)



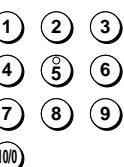
再生中
押すたびに早くなります(5段階)
本体では[◀◀◀◀] [▶▶▶▶]を長押しします。
▶ (再生)で通常の再生に戻ります。
早送り1速時のみ音声が出ます(CD、MP3以外)
音声は消すこともできます。(「早送り時の音声と1.3倍速再生」[45ページ](#))

スキップ



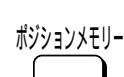
押した回数だけ番組や曲、マーカーを飛びこして再生
本体では[◀◀◀◀] [▶▶▶▶]を押します。

ダイレクト再生



再生中
番組や曲の番号を入力して再生
DVD/テレビ”を“DVD”にし、番号を入力します。
- HDDやMP3では3ケタ(例: 005、012)
- その他のディスクでは2ケタ(例: 05、12)
DVD-Aではトラックが選べます。
停止中にのみ番号入力できるディスクもあります。

ポジションメモリー



押した位置を記憶し、電源「切」→「入」後、
▶ (再生)でその場所から再生
一度呼び出すと解除されます。カートリッジプロテクト時([9ページ](#))は働きません。

早見再生 (1.3倍速)



再生中
1秒の長押して、通常より速く再生
もう一度押すと戻る。
音声がLPCMのときは働きません。
「早送り時の音声と1.3倍速再生」([45ページ](#))を
「入」にしないと働きません。
自動CM早送り([30ページ](#))は働きません。

スロー再生



一時停止中
押すたびにスロー速度が早くなります(5段階)
本体では[◀◀◀◀] [▶▶▶▶]を長押しします。
▶ (再生)で通常の再生になります。

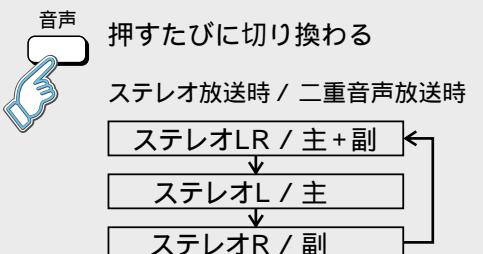
見る

再生する

再生する (つづき)

コマ送り コマ戻し	<p>HDD DVD-V RAM VCD DVD-R DVD-A (動画部)</p> <p>コマ戻し コマ送り ビデオCDはこちらのみ</p> <p>一時停止中 押すたびに次のコマになります。 [◀▶]でも働きます。 [▶] (再生) で通常の再生に戻ります。</p>
自動CM早送り	<p>HDD RAM</p> <p>自動CM早送り</p> <p>電源を切ると、設定は「切」になります。 外部入力で録画した番組では働きません。 録画内容やボタンを押すタイミングで、正しく働かないことがあります。</p>
タイムワープ	<p>タイムワープ</p> <p>再生中 時間を指定してスキップ [▲▼]で飛びこす時間を設定し、[決定]を押す。</p>
マニュアルスキップ	<p>HDD RAM DVD-R</p> <p>マニュアルスキップ</p> <p>再生中 押すたびに約30秒先にスキップします。</p>
消去	<p>消去</p> <p>または</p> <p>消去 (本体)</p> <p>再生中に押すと番組などを消去 実行するには[◀▶]または[◀◀/◀◀、▶▶/▶▶]で「消去」 を選び[決定]押す。 一度消去すると元に戻せません。 録画と再生を同時にしているときは消去できません。</p>

ステレオ/二重音声を切り換える



次の場合、音声が切りわりません。

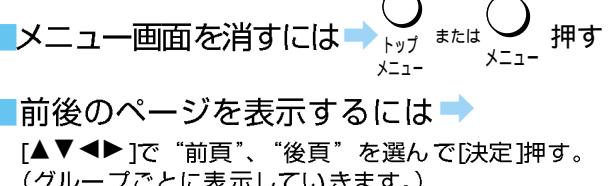
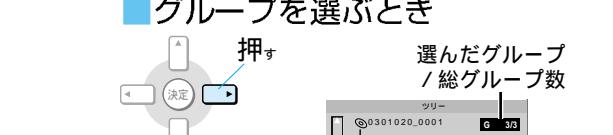
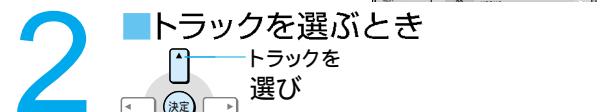
- DVD ドライブ選択中、ディスクトレイにDVD-Rが入っているとき
- 録画モードが「XP」で、「記録音声モードの設定 [XP 時]」(☞ 45 ページ)が「LPCM」になっているとき
- 「DVD-R互換録画」(☞ 44 ページ)が「入」のとき

通常は「ステレオLR/主」が選ばれます（2カ国語オート再生）。音声を切り換えて、電源を切ると「ステレオLR/主」に戻ります。



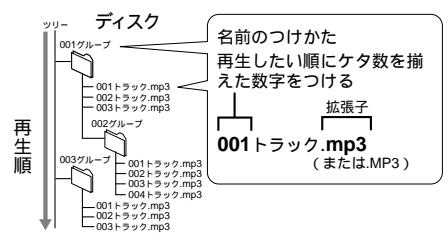
MP3を再生する

パソコンなどで音楽用CD-R/RWに保存したMP3を再生できます。



■前後のページを表示するには
[▲▼◀▶]で“前頁”、“後頁”を選んで[決定]押す。
(グループごとに表示していきます。)

お知らせ
静止画やセッションが多いディスクは読み込み、再生に時間がかかることがあります。
表示の順番は、パソコンの表示画面と違うことがあります。
再生したい順番を指定するには、下図のように名前をつける必要があります。



DVDオーディオのグループを選んで再生する

① ② ③ 準備：“DVD/テレビ”を“DVD”にする。
④ ⑤ ⑥ 停止中（テレビに右の画面が表示されているとき）



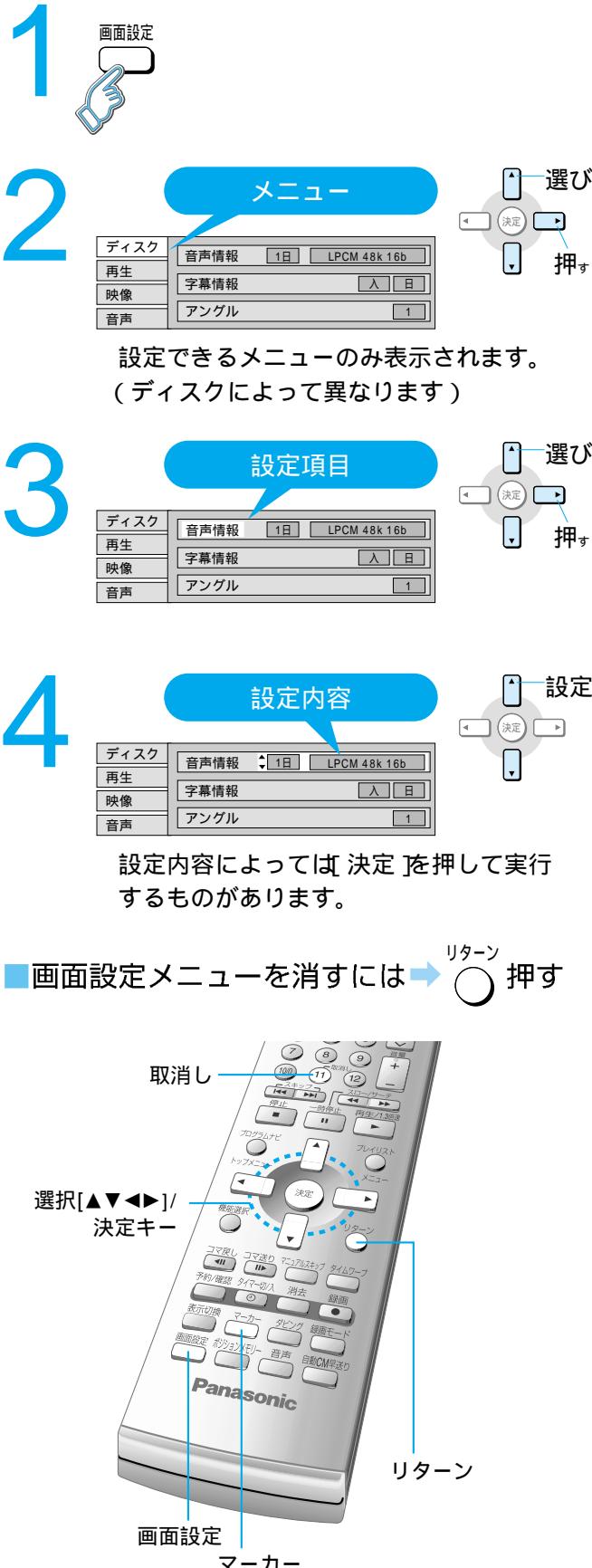
⑦ ⑧ ⑨ グループ番号を1ヶタで入力する

■ボーナスグループがあるとき
ボーナスグループの番号を入力すると、暗証番号入力画面が表示されます。
数字ボタンで入力し、[決定]を押す

ディスクの再生方法を設定する

再生時に表示するディスク内の情報を切換えたり、
画質や音質を設定します。

画面設定一覧



メニュー	表示項目	設定内容	表示項目	設定内容
ディスクの独自機能を設定する ディスク	音声情報 1 再生する音声や言語を選びます。 (収録されている音声や言語によって表示が変わります) HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V	音声言語 日:日本語 英:英語 仏:フランス語 独:ドイツ語 伊:イタリア語 西:スペイン語 蘭:オランダ語 中:中国語 露:ロシア語 韓:韓国語 *:その他 音声属性 LPCM/PPCM/Digital/DTS/MPEG(信号タイプ) ch:チャンネル数 k:サンプリング周波数(kHz) b:ビット数 bit	字幕情報 1 字幕の表示切換えや、 再生する言語を選びます。 (収録されている言語によって 表示が変わります。収録されて いない場合、変更できません)	入:字幕を表示します。 切 字幕言語 日:日本語 英:英語 仏:フランス語 独:ドイツ語 伊:イタリア語 西:スペイン語 蘭:オランダ語 中:中国語 露:ロシア語 韓:韓国語 *:その他
お好みの再生方法を設定する 再生	リピート再生 (経過時間が表示されるときのみ) 繰り返し再生の方法を選びます。 (ディスクによって表示と 再生方法が変わります) HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3	All :ディスク全体 PG :番組 [HDD/RAM/DVD-R] PL :プレイリスト [HDD/RAM] Chapter :チャプター [DVD-V] Title :タイトル全体 [DVD-V] Group :グループ全体 [DVD-A/MP3] Track :トラック [DVD-A/VCD/CD/MP3] 切 :通常の再生 PBC 付きビデオCDの場合は、右の画面 表示中に、数字ボタンでトラックを選んで から設定をしてください。	マーカー 映像に印をつけると、印を付けた位置から再生できます。 マーク登録可能数 HDD RAM DVD-R 999個 DVD-A DVD-V VCD CD MP3 5個 (ディスクを取り出すと取消されます)	登録する :*を選び、印を付けたい位置で [決定]押す ・再生中 :マーカー押しても登録できます。 再生する :[◀▶] [決定] 消去する :[◀▶] [取消し]
お好みの画質を設定する 映像	画質選択 ディスク再生時の画質を選びます。 HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD	ノーマル :標準 ソフト :ざらつきが少なく柔らかい画面 ファイン :輪郭が強調されくっきりしている画面 シネマ :映画鑑賞向け ユーザー :さらに画質を調整 ([◀▶][▲▼]で「詳細画質設定」を選び、 [決定]押す) -コントラスト(白黒の強弱) -ブрайテンス(画面全体の明るさ) -シャープネス(鮮やかさ) -カラー(色の濃さ) -ガンマ(暗くて見えにくい映像の輪郭) -3次元NR(画面全体のノイズを除去) -ブロックNR(動画モザイクノイズ除去) -モスキートNR(文字周りのもやの補正)	MPEG-DNR設定 (画質選択が「ユーザー」以外の場合) ノイズや文字周りのもやの補正をします。 プログレッシブ 3 プログレッシブ出力を「入」切します。	入 :3次元-NR、ブロックNR、モスキートNRを推奨値で設定 切 変換モード 3 ('プログレッシブ'で「入」を選んだときのみ) プログレッシブ映像の最適な出力方法を選びます。
お好みの音声効果を設定する 音声	サラウンド (アドバンストサラウンド) フロントスピーカー(L/Rだけ) 音の臨場感を出します。 HDD RAM DVD-R DVD-V	標準 強 切 -音声がひずむときは、「切」にしてください。 -本機で録音した二重音声には働きません。 -ドルビーデジタル2ch以上の音声に働きます。	D.エンハンサー (ドルビーデジタルでセンターチャンネルを含むディスクのみ) DVD-V	入 :大きな効果音などの部分で、セリフが聞き取りやすくなります 切

1 ディスク再生時のメニュー画面でのみ切り換えるものもあります。

2 放送がモノラル/二重放送からステレオになったときもマーカーがつきます。 **HDD RAM**

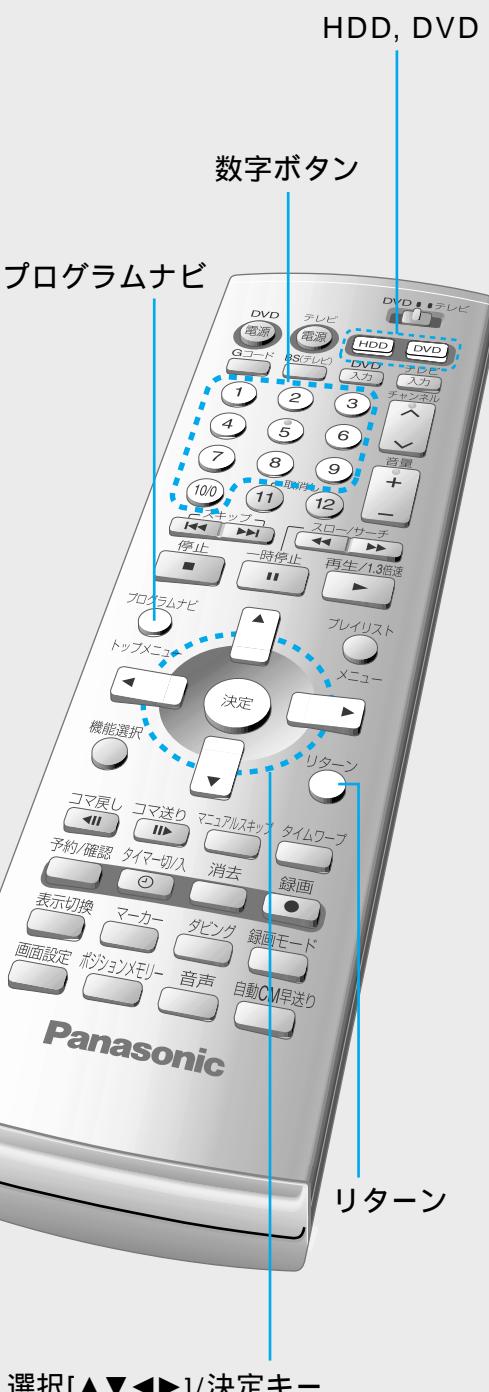
3 初期設定「接続するTV」(45ページ)で「プログレッシブ(525P対応)」を選んだ場合のみ設定できます。

見る

ディスクの再生方法を設定する

プログラムナビ編集

録画した番組の不要な部分の分割などの整理ができます。



- 準備:** **HDD** か **DVD** を押して、編集したい映像が入っているドライブを選びます。
ディスクプロテクト (☞ 40 ページ) や
カートリッジプロテクト (☞ 9 ページ)
を解除しておく。 **RAM**
- 1 再生中 (または停止中)**
プログラムナビ
 - 2 番組**
番組名を付ける
タイトル入力
HDD RAM DVD-R
 - 3 編集する項目**
内容確認
誤消去防止
の設定/解除
(番組)プロテクト
HDD RAM
- プログラムナビ画面を消すには**
① リターン
- 途中で終了するには** リターン
- 番組リストの絵表示について**
- LOCK**: 番組にプロテクトを設定
 - REC**: 録画禁止信号により録画できなかった番組 (BS デジタル放送など)
 - X**: 再生できない番組
 - : 録画中の番組
 - ▶**: HDD にリリーフ(代替)録画された番組 (☞ 25 ページ)
 - ☒**: 録画が 1 回のみ許された番組 **HDD**

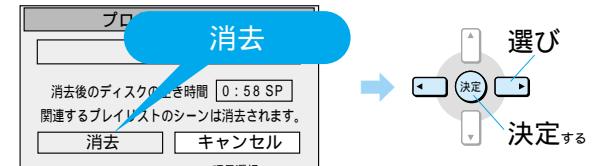
お知らせ

消去や分割を実行すると、元に戻すことはできません。よく確認してから実行してください。
追っかけ再生 (☞ 23 ページ) など、録画中は編集できません。

番組を消す

プログラム消去

HDD RAM DVD-R



「タイトル入力 (☞ 42 ページ)」

番組の録画日などが表示されます。

プロテクト設定

番組のプロテクトを設定します。

プロテクト設定 キャンセル



設定した番組に "LOCK" が表示されます。

設定画面では、早送りやスロー再生などの基本操作ができます。

消したい部分の開始点で



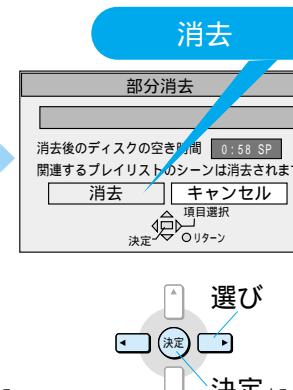
イン点



アウト点



終了



消去

設定画面では、早送りやスロー再生などの基本操作ができます。

分割する位置で



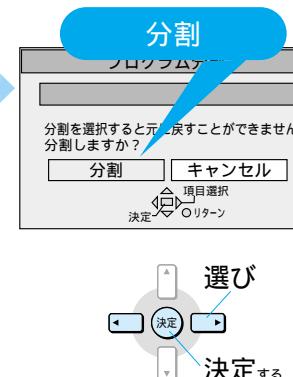
分割点の確認は
[▲▼] で [プレビュー] を選び、
決定 押す

(分割点の前後 10 秒を再生します)
やりなおしたいとき
1 分割をもう一度選ぶ
2 分割したいところで

終了



分割



選択

タイトルや録画禁止の情報は、分割した番組の両方に反映されます。
分割点周辺の映像や音声が一瞬途切れる場合があります。

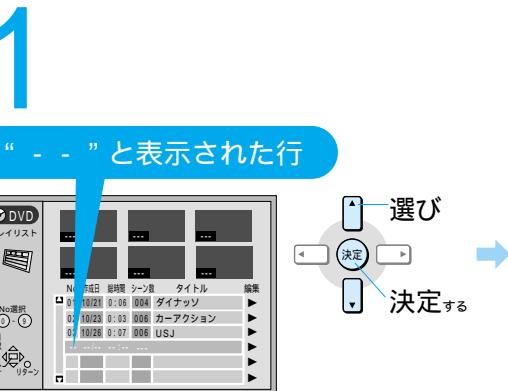
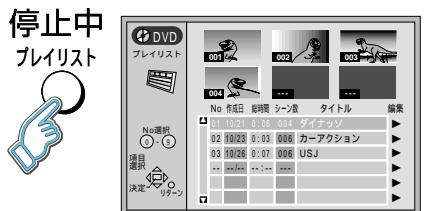
プレイリストの作成／再生／編集

録画した映像から好みのシーンを集め、プレイリストをつくります。
作成したプレイリストのシーンを入換えたりして、編集することもできます。

HDD RAM

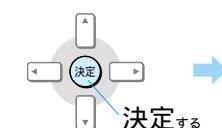
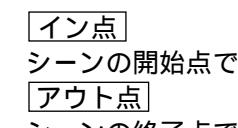
プレイリストを作成する

準備： HDD か DVD を押して、編集したい映像が入っているドライブを選びます。
ディスクプロジェクト（☞ 40 ページ）やカートリッジプロジェクト（☞ 9 ページ）を解除しておく。



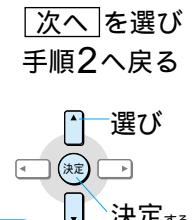
2 イン点／アウト点
HDD では、再生中の番組全体での位置を示し、DVD ではディスク全体での位置を示します。

映像を見ながらシーンを作る



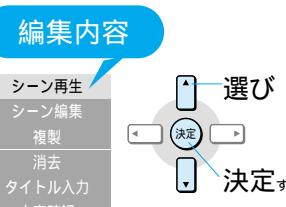
イン点
シーンの開始点で
アウト点
シーンの終了点で
早送りやスロー再生などの基本操作ができます。
[◀◀▶▶] で同じドライブ内の別番組に飛びます。

3 続けて次のシーンを作る
次へを選び手順 2 へ戻る



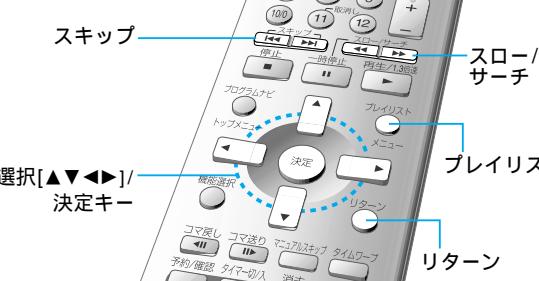
プレイリストの作成を終わる

プレイリストを編集する



■ プレイリスト画面や、
シーン一覧画面を消すには
→ プレイリスト 押す

■ 途中で終了するには
→ リターン 押す



■ シーン再生（選んだシーンを再生）
→ [▲▼◀▶] でシーンを選び 決定 押す

10 以上のシーンがあるときは、3 ケタの数字入力で次ページのシーンが表示されます。

■ シーン編集
複製 [◀] で「複製」を選び 決定 押す

消去 [◀] で「消去」を選び 決定 押す
(一度消去すると元に戻せません)

■ タイトル入力（☞ 42 ページ）

■ 内容確認（作成日などの表示）

シーンを編集する

シーン編集



このマークの付いたシーンは、録画が 1 回のみ許された映像であることを表します。

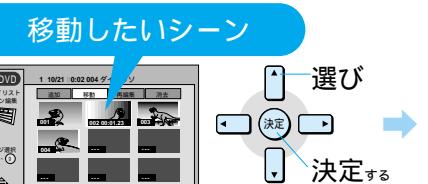
■ シーンを追加したい [追加]



上記 2, 3

選んだ場所に追加します。

■ シーンを移動したい [移動]



選んだ場所に移動します。

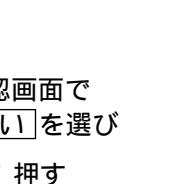
■ シーンを作り直したい [再編集]



上記 2, 3
再編集したシーンが上書きされます。

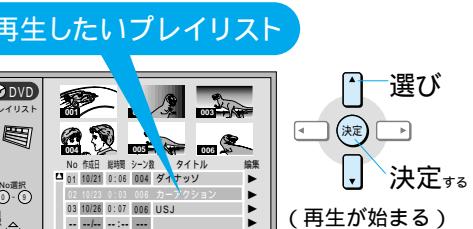
イン点はアウト点より後ろには設定できません。

■ シーンを消したい [消去]



全てのシーンを消去すると、プレイリスト全体が消去されます。
プレイリストやシーンを消去しても、元の番組は消去されません。

プレイリストを再生する



■ プレイリスト画面を消すには → プレイリスト 押す
■ 途中で終了するには → リターン 押す

ダビングする

番組やプレイリストを、ダビングしたい順にリストに登録し、ダビングします。(最大: HDDは250番組、DVDは99番組)
HDDで再生中の番組やプレイリストをDVDにワンタッチでダビングできます。

HDD RAM DVD-R

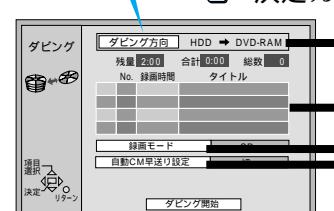
準備: [HDD] を押し
DVD-RAMまたはDVD-R
ディスクをセットします。

1 停止中に
機能選択
押す



2 ダビング

3 設定したい項目



■一つ前の画面に戻るには
リターン
○押す

選択[▲▼◀▶]/決定キー

HDD

機能選択

DVD

DVD-RAM

DVD-R

高画質

長時間

録画モード

リターン

ディスク管理

準備 : **HDD** か **DVD** を押して、編集したい映像が入っているドライブを選びます。
カートリッジプロテクト (☞ 9 ページ) や番組プロテクト (☞ 34 ページ) を解除しておく。

1 停止中 機能選択 押す

2 ディスク管理 選択 [▲▼◀▶]/決定キー 決定する

3 編集する項目 選び 決定する

途中で終了するには リターン

お知らせ
フォーマットを実行すると、元に戻すことができません。よく確認してから実行してください(番組やディスクにプロテクト設定していると消去されます)
DVD-Rをファイナライズすると...
5分以上の映像は、約5分ごとに「チャプター」として分割されます。ただし、「DVD-R互換録画」(☞ 44 ページ) を「入」にして録った番組を HDD から高速モードでダビングしたとき、マーカーはチャプターとしての分割点になります。

HDD, DVD

機能選択

選択 [▲▼◀▶]/決定キー

リターン

ディスク名をつけたいとき
ディスクタイトル入力

誤消去防止の設定/解除
ディスクプロテクト RAM

内容を消去したいとき
全番組消去
HDD RAM
HDD フォーマット
HDD
フォーマット
RAM

DVD-Rを他のプレーヤーで再生したいとき
トップメニュー
ファイナライズ
DVD-R

「タイトル入力」(☞ 42 ページ)
RAM DVD-R

入力したタイトルは、機能選択画面に表示されます。

設定したディスクに “” が表示されます。

パソコンのデータなどは消去されません
(フォーマットすると消去されます)

プロテクト設定
ディスクプロテクト
ディスクのプロテクトを設定します。
[プロテクト設定] [キャンセル]

「はい」

全番組消去

全番組消去を行うと、ディスクの番組とプレイリストが全て消去されます。
全番組消去を行ってよろしいですか？
[はい] [いいえ]

「はい」

ディスクフォーマット

フォーマットを行うと、ディスクの内容が全て消去されます。このディスクのフォーマットは約15分かかります。フォーマットを実行してもよろしいですか？
[はい] [いいえ]

「はい」

トップメニュー

（ファイナライズ前のみ）

お好みの背景

トップメニュー一覧

ファイナライズ後に、再生する機器で表示されるメニューの背景を設定できます。

DVD-Rを他のプレーヤーで再生可能にする

ファイナライズ

「はい」

ファイナライズ

ファイナライズが選択されました。
ファイナライズには、約15分かかります。
ファイナライズを実行してもよろしいですか？
[はい] [いいえ]

フォーマット時のお願い
終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。ディスクが使えなくなることがあります。(通常は数分、DVD-RAMでは最大約70分)
フォーマットを中止するには 2分以上たってから [リターン] を押す(ただし、再度フォーマットが必要です。)
DVD-RやCD-R/RWはフォーマットできません。

ファイナライズ時のお願い
終了メッセージが表示されるまで絶対に電源コードを抜かないでください。ディスクが使えなくなります。(最大約15分)
本機以外で録画したDVD-Rはファイナライズできません。

	ファイナライズ
前	後
本機でのディスク表示	DVD-R
録画・編集 / タイトル入力	×
他のプレーヤーで再生	×

本機でファイナライズされたDVD-Rは、記録状態により他のプレーヤーでは再生できない場合があります。
DVD関連情報は当社ホームページでご覧ください。
<http://panasonic.jp/dvd/index.html>

タイトル入力

録画した番組などにタイトルをつけられます。各ページの「タイトル入力」の項目を選択してください。

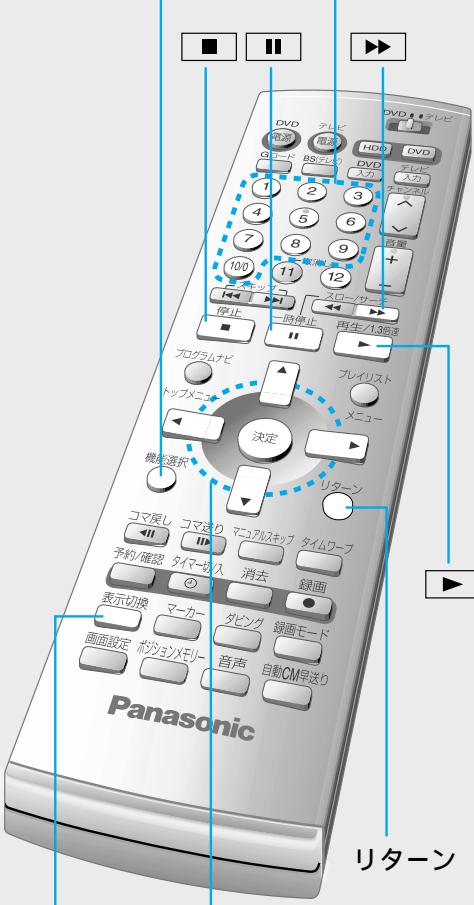
タイトル入力できるもの	ページ
録画した番組	34
予約録画する番組	24, 25
プレイリスト	36
ディスク	40

入力できる文字数

	タイトルの種類	半角英数	その他
HDD	ディスク	64	32
RAM	番組*	64	32
	プレイリスト	64	32
DVD-R	ディスク	40	20
	番組	44	22

*予約録画時に入力できるのは全角22文字
入力したすべての文字が表示できない場合、プログラムナビなどの内容確認画面で確認できます。

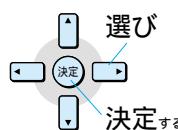
機能選択 数字ボタン



タイトルをつける タイトル入力

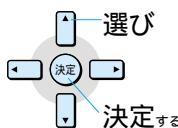


2 入力する文字の種類を選び



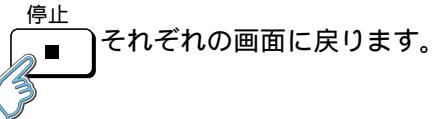
漢字を入力するときは、まずひらがなを入力します。

3 入力する文字を選ぶ



- ひらがな入力するとき ➡ ▶ (確定)
- ひらがなを漢字変換するとき
➡ 1 ▶ (変換) 押す
2 [▲▼] で変換画面の候補を選び (決定) 押す
- 消去するとき ➡ II (消去)

4 タイトルを入れ終わったら



- 途中で終了するには ➡ リターン (タイトルは入力されません。)

お知らせ

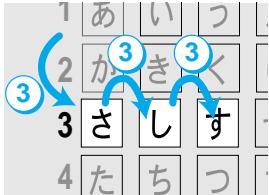
数字ボタン[0 ~ 10, 12]でも文字入力ができます。

例. ひらがなの「す」を選ぶ

1. [3]を押す

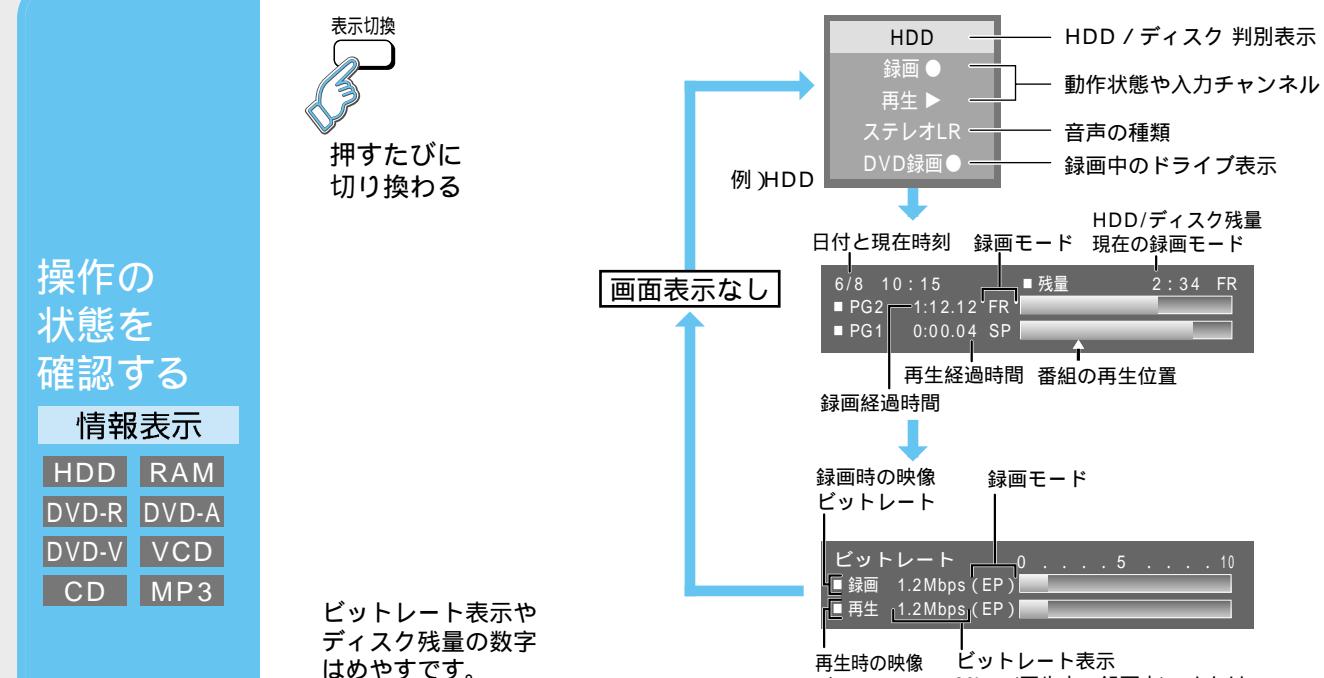
2. [3]を2回押し、

(決定) 押す

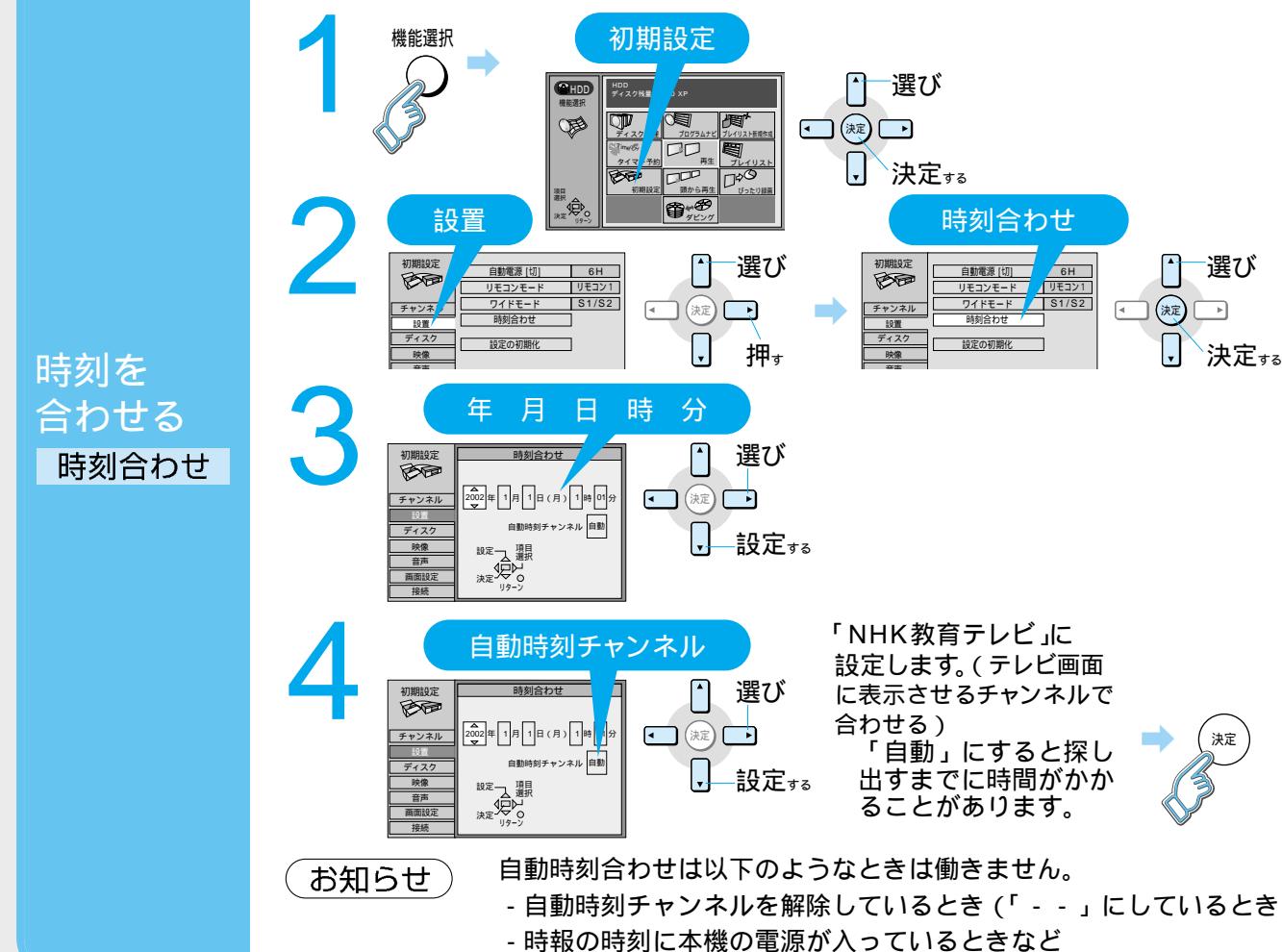


HDD RAM DVD-R

情報表示／時刻合わせ



本機はNHK教育テレビの時報（毎日12時と19時）を利用して自動的に時刻を修正します。
時計の誤差が2分以上あるときは、時刻を合わせ直してください。



初期設定を変える

初期設定一覧

初期設定一覧をご覧になり、必要であれば設定を変更してください。(変更方法 46ページ)

設定内容は電源を切っても保持されます。下線部はお買い上げ時の設定です。

設定項目		設定内容					
市外局番チャンネル設定(☞16ページ)	市外局番入力						
マニュアルチャンネル設定(☞16ページ)	Po CH 表示 ガイド 微調整						
自動電源(切) 操作しないとき、節電のため自動的に電源を切る時間を設定します。	2H <u>6H</u> 切						
リモコンモード(☞47ページ)	リモコン1 リモコン2 リモコン3						
ワイドモード テレビのS映像入力に合わせて設定します。	S1('S'や'S1'のとき) <u>S1/S2</u> 切:S映像入力に接続しないとき						
時刻合わせ(☞43ページ)	(年/月/日/時/分) 自動時刻チャンネル						
設定の初期化 初期設定をお買い上げ時の設定に戻します。 (チャンネルの設定、時刻と視聴制限は除く)	する <u>しない</u>						
音声言語 DVD再生時の音声が選べます。	日本語 英語 オリジナル:ディスクの最優先言語で再生 その他****						
字幕言語 DVD再生時の言語(字幕)が選べます。	オート:「音声言語」で選んだ言語で再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示 日本語 英語 その他****						
メニュー言語 画面に表示される言語が選べます。	日本語 英語 その他****						
視聴制限 DVDビデオなどの視聴制限ができます。 再生や設定の変更には、暗証番号の入力が必要です。(☞46ページ) 暗証番号は忘れないでください。	レベル8 :すべてのディスクが視聴可 レベル7~1 :制限レベルの記録されているディスク (成人向けや暴力シーンを含むもの)が視聴不可 レベル0 :すべてのディスクが視聴不可 ロック解除 暗証番号変更 レベル変更 一時解除						
DVD-Videoモード DVDオーディオに収録された映像の再生方法が選べます。	入:DVDビデオとして再生(電源「切」または□で「切」に戻ります。) 切:DVDオーディオとして再生						
DVD-R互換録画 HDDに録画するとき「入」にしておくと、DVD-Rへの高速ダビングができます。	入:高速モード対応にする - 画像は4:3で記録されます。 - 二重放送のときは「二重放送音声記録」(☞次ページ) であらかじめ音声を選んでください。) - ハイブリッドVBR設定(☞次ページ)は「ノーマル」になります。						

言語番号一覧	アイスランド	: 7383	オランダ	: 7876	ジャワ	: 7487	ドイツ	: 6869	ベンガル
	アイマラ	: 6588	カザフ	: 7575	スウェーデン	: 8386	ナウル	: 7865	(バングラ)
	アイルランド	: 7165	カシミール	: 7583	スロバキア	: 8375	日本語	: 7465	ペルシャ
	アゼルバイジャン	: 6590	カタロニア	: 6765	スロベニア	: 8376	ネパール	: 7869	ボーランド
	アッサム	: 6583	ガリチア	: 7176	スワヒリ	: 8387	ノルウェー	: 7879	ポルトガル
	アファル	: 6565	韓国(朝鮮)語	: 7579	スンダ	: 8385	ハウサ	: 7265	マオリ
	アフリカーンス	: 6570	カナダ	: 7578	スペイン	: 6983	ハンガリー	: 7285	マケドニア
	アブハジア	: 6566	カンボジア	: 7577	ズールー	: 9085	バシキール	: 6665	マライ(マレー)
	アムハラ	: 6577	キルギス	: 7589	セルビア	: 8382	バスク	: 6985	マラッタ
	アラビア	: 6582	ギリシャ	: 6976	セルボクロアチア	: 8372	バシュト	: 8083	マラヤーラム
	アルバニア	: 8381	クルド	: 7585	ソマリ	: 8379	バンジアブ	: 8065	マルタ
	アルメニア	: 7289	クロアチア	: 7282	タイ	: 8472	ヒンディー	: 7273	マダガスカル
	イタリア	: 7384	グアラニー	: 7178	タタール	: 8484	ビハール	: 6672	モルダビア
	イディッシュ	: 7473	グジャラート	: 7185	タミル	: 8465	ビルマ	: 7789	モンゴル
	インターリングア	: 7365	グリーン蘭	: 7576	タガログ	: 8476	フィジー	: 7074	ヨルバ
	インドネシア	: 7378	グルジア	: 7565	タジク	: 8471	フィンランド	: 7073	ラオ
	ウェールズ	: 6789	ケチュア	: 8185	チエコ	: 6783	フェロー	: 7079	ラテン
	ウォロフ	: 8779	ゲール		中国語	: 9072	フランス	: 7082	ラトビア
	ヴォロビュック	: 8679	(スコットランド)	: 7168	チベット	: 6679	フリジア	: 7089	(レット)
	ウクライナ	: 8575	コーサ	: 8872	ティグリニア	: 8473	ブータン	: 6890	リトアニア
	ウズベク	: 8590	コルシカ	: 6779	テルグ	: 8469	ブルガリア	: 6671	リンガラ
	ウルドゥー	: 8582	サモア	: 8377	デンマーク	: 6865	ブルタニュ	: 6682	ルーマニア
	英語	: 6978	サンスクリット	: 8365	トゥイ	: 8487	ヘブライ	: 7387	レトロマンス
	エストニア	: 6984	ショナ	: 8378	トルクメン	: 8475	ベトナム	: 8673	ロシア
	エスペラント	: 6979	シンド	: 8368	トルコ	: 8482	ペロルシア		
	オーリヤ	: 7982	シンハラ	: 8373	トンガ	: 8479	(白ロシア)	: 6669	

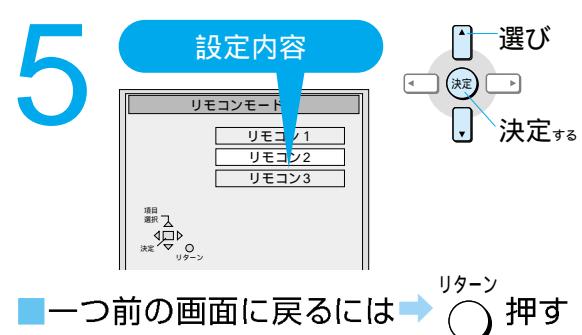
メニュー	設定項目	設定内容
映像	3次元Y/C	入:受信映像の細かい模様のズレを抑える 切:残像現象を軽減
	ハイブリッドVBR	アドバンス :解像度を自動で切換え、効率的に録画 ノーマル :解像度を固定して録画し 動きの速い映像をなめらかに再生
	スチルモード 静止画像の表示方法が選べます。	オート フィールド :動きのある映像や“オート”時にブレが生じるとき フレーム :“オート”時に細かい絵柄などが見えにくいとき
	シームレス再生 プレイリストのシーンのつなぎ目を再生する状態が選べます。	入:なめらかに再生(早見再生やLPCM音声では働きません。また、位置がずれることがあります) 切:精度良く再生(つなぎ目で画像が一瞬止まる場合があります)
	早送り時の音声と1.3倍速再生	入:早送り1速時に音声が聞こえる 切:聞こえない(早見再生はできません) 設定にかかわらず音声が聞こえるディスクがあります[DVD-A]
	音声のダイナミックレンジ圧縮 小音量でもセリフを聞き取りやすくします。	入:(ドルビーデジタルのみ働きます) 切
	二重放送音声記録 DVD-Rに記録する二重放送の音声を選べます。 LPCMで記録する二重放送の音声の種類を選びます。	主音声 副音声 (外部入力からDVD-Rに録音した二重音声は、本機では切り換えできません)
	デジタル出力	[決定]を押して、さらに設定します。
音声	PCM ダウンサンプリング変換 サンプリング周波数 96 kHzまたは88.2 kHzで収録された音声を48 kHzまたは44.1 kHzに変換する(入)かしない(切)かを選べます。	入:96 kHzまたは88.2 kHzに対応していない機器と接続 切:96 kHzまたは88.2 kHzに対応した機器と接続 ただし、176.4 kHz以上の信号や著作権保護処理がされているディスクの出力は、設定にかかわりなく48 kHzまたは、44.1 kHzに変換されます。
	Dolby Digital ドルビーデジタルの信号を、接続した機器側で処理を行づ“Bitstream”で出力するか、“PCM(2ch)”で出力するかを設定します。	Bitstream :ドルビーデジタルロゴのある機器に接続するとき PCM :ドルビーデジタルロゴのない機器に接続するとき 正しく設定しないと雑音が発生し、耳を傷めたり、スピーカーを破損する恐れがあるほか、MDなどに正しく録音できません。
	DTS DTSの信号を、接続した機器側で処理を行づ“Bitstream”で出力するか、出力しない(切)かを設定します。	Bitstream :DTSデジタルサウンドロゴのある機器に接続するとき 切:DTSデジタルサウンドロゴのない機器に接続するとき  Dolby Digital  DTSデジタルサウンド
	記録音声モードの設定(XP時) 録画モードがXP時に記録する音声の種類が選べます。	<u>Dolby Digital</u> <u>LPCM</u> : (録画モードXP以外では、「Dolby Digital」になります)

画面設定	オンスクリーン表示[オート] 操作時の表示をテレビ画面に自動で表示します。	△ 切 (表示しない)
	ブルーバック 受信信号が弱いときに画面背景を表示しないようにできます。	△ 切 (表示しない)
	FLディマー 表示窓の明るさ調節です。節電の「オート」で、 電源「切」時の消費電力が約 0.4W になります。	常時 明 常時 暗 オート:再生中は暗くなり、電源「切」時は全消灯、 ボタン操作時に一時的に明るくなります。
接続	接続するTV	4 : 3 [インターレース(525I)] 16 : 9 [インターレース(525I)] 4 : 3 [プログレッシブ(525P 対応)] 16 : 9 [プログレッシブ(525P 対応)]
	TVアスペクト (4 : 3 設定 4 : 3 テレビでの、16 : 9 映像の映し方を選べます。)	DVD-Video パン & スキャン:左右の切れた映像 (パン & スキャン再生ができないソ フトは、レターボックスで再生) レターボックス:上下に帯のある映像
	DVD-RAM	スルー:録画された映像の縦横比 パン & スキャン:左右の切れた映像 レターボックス:上下に帯のある映像

初期設定を変える(つづき)

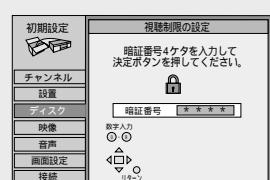
リモコンの設定

初期設定一覧(44ページ)をご覧になり、必要であれば設定を変更してください。
設定内容は、電源を切っても保持されます。



視聴制限の暗証番号を入力する

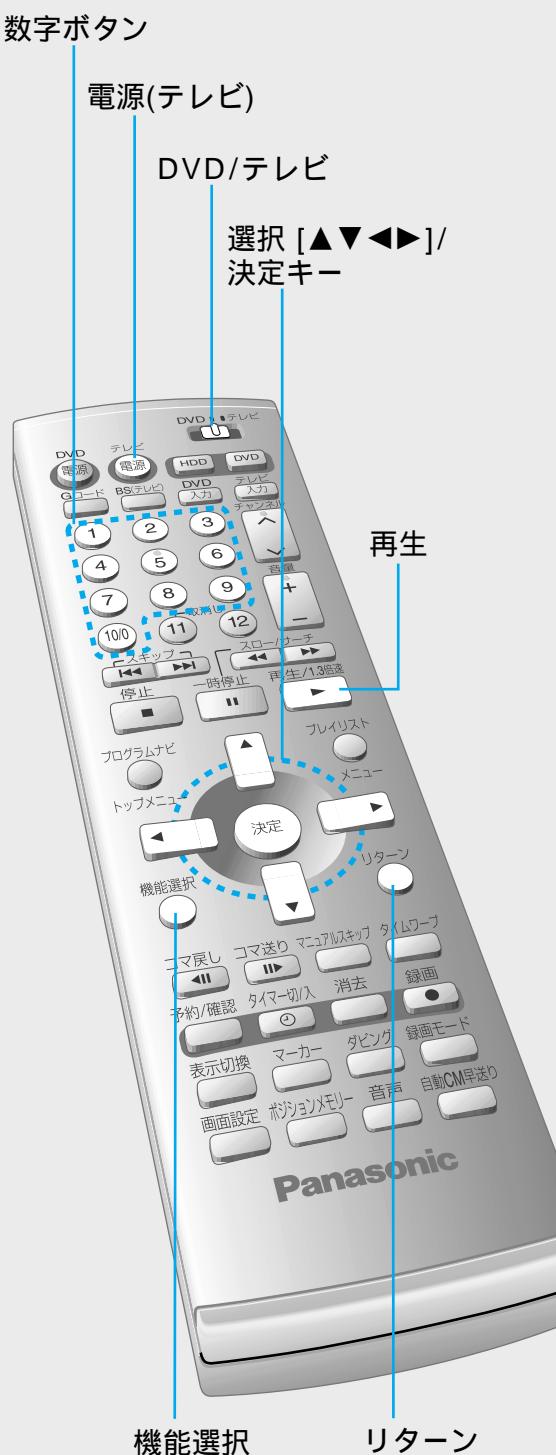
暗証番号入力画面



数字ボタンで暗証番号(4ケタ)を入力する
数字を消すには ▶ 押す

(決定) 2回押す

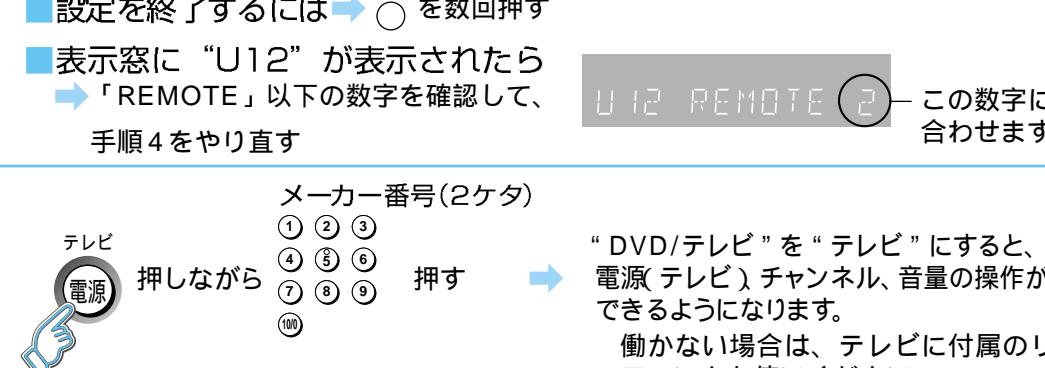
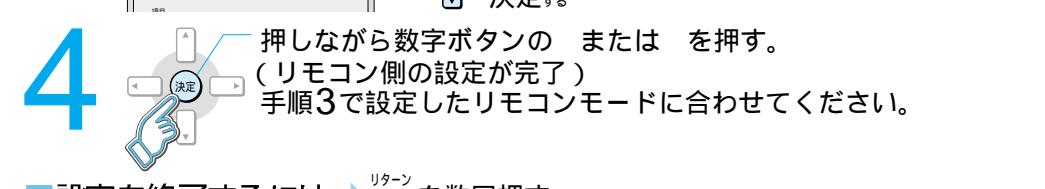
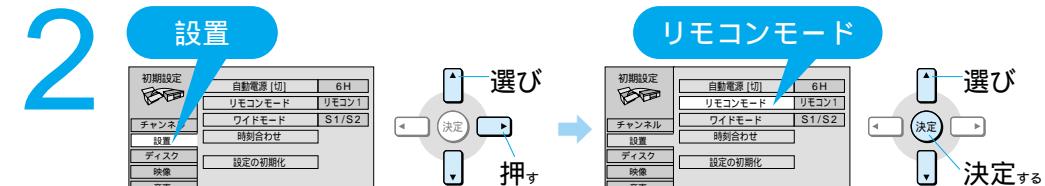
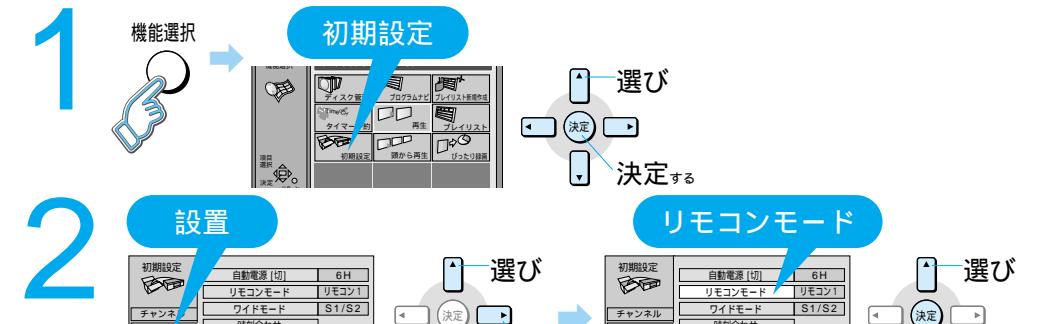
暗証番号は忘れないでください。



本機のリモコンで他の機器が誤動作するのを防ぐ
リモコンモード

本機のリモコンでテレビも操作する

通常は変更する必要はありません。本機のリモコンで他の機器が誤動作する場合や、Irシステム(市販)を利用する場合は変更してください。



メーカー名	番号	メーカー名	番号
アイワ	18	日立	05, 20
三洋	07, 16	富士通ゼネラル	09
シャープ	02, 11, 21	フナイ	19
ソニー	03, 17	松下	01, 10
東芝	04	22, 23	
パイオニア	13	三菱	08, 12
ビクター	14	NEC	06, 15

下線付きのテレビでは「今すぐ再生」(44ページ下記)ができます。
メーカー番号が複数あるときは、入力してみて操作可能な番号を選んでください。

「今すぐ再生」を設定する(テレビのビデオ入力1に接続している場合のみ)
設定を「入」にすると、[▶] [再生]や[プログラムナビ]を押したとき、自動的にテレビの入力を本機に切り換えられるようになります。



電源	AC 100 V 50 / 60 Hz
消費電力	約 30 W 待機時：約 2.5 W (電源「切」時) (約 3.0 W (時刻表示点灯時) 約 0.4 W (時刻表示消灯時))
外形寸法	430(幅) × 300(奥行) × 79(高さ) mm
質量	約 4.5 kg
許容周囲温度	+5 ~ 40
許容相対湿度	10 ~ 80 % RH (結露なきこと)
記録可能なディスク	DVD-RAM 12 cm(4.7 GB / 9.4 GB) DVD-RAM 8 cm(2.8 GB) DVD-R 12 cm(4.7 GB for General Ver.2.0) DVD-R 8 cm(1.4 GB for General Ver.2.0)
記録方式	DVD-RAM : DVDビデオコーディング規格準拠 DVD-R : DVDビデオ規格準拠
記録時間	最大 6 時間(4.7 GB ディスク使用時) XP : 約 1 時間、 SP : 約 2 時間、 LP : 約 4 時間、 EP : 約 6 時間 最大 106 時間(内蔵 HDD 使用時) XP : 約 17 時間、 SP : 約 34 時間、 LP : 約 68 時間、 EP : 約 106 時間
再生可能ディスク	DVD-RAM 12 cm(4.7 GB / 9.4 GB) DVD-RAM 8 cm(2.8 GB) DVD-R 12 cm(4.7 GB for General Ver.2.0) DVD-R 8 cm(1.4 GB for General Ver.2.0) DVD-Audio(2 ch) DVD-Video 音楽用 CD(CD-DA) ビデオ CD(VCD) CD-R/RW(CD-DA、VCD、MP3 フォーマットのディスク)
内蔵HDD容量	80 GB
時計	クオーツ制御 24 時間表示 デジタル表示
プログラム数	1 カ月 32 プログラム
停電保証期間	約 5 年
音声方式	
記録圧縮方式	Dolby Digital : 2 ch 記録 リニア PCM : 2 ch 記録 (XP モードのみ切換可)
アナログ入力	入力端子 : ピンジャック(LINE) 端子数 : 3 系統 基準入力 : 309 mVrms 入力レベル : FS 2 Vrms(1 kHz, 0 dB) 入力インピーダンス : 47 k
アナログ出力	出力端子 : ピンジャック(LINE) 端子数 : 2 系統(2 ch) 基準出力 : 309 mVrms 出力レベル : FS 2 Vrms(1 kHz, 0 dB) 出力インピーダンス : 1 k 負荷インピーダンス : 10 k
デジタル出力	出力端子 : 光コネクター (PCM、ドルビーデジタル、DTS 対応) 端子数 : 1 系統

テレビジョン方式				
映像方式	NTSC 方式 525 本 60 フィールド			
アンテナ受信入力	VHF	: 1 ~ 12 CH	75	
	UHF	: 13 ~ 62 CH	75	
	CATV	: C13 ~ C63 CH	75	
映像方式				
記録圧縮方式	MPEG2(Hybrid VBR)			
映像入力	入力レベル	: 1.0 Vp-p(75)		
	入力端子	: ピンジャック(3 系統)		
S 映像入力	Y 入力レベル	: 1.0 Vp-p(75)		
	C 入力レベル	: 0.286 Vp-p(75)		
	入力端子	: S 端子(3 系統)		
映像出力	出力レベル	: 1.0 Vp-p(75)		
	出力端子	: ピンジャック(2 系統)		
S 映像出力	Y 出力レベル	: 1.0 Vp-p(75)		
	C 出力レベル	: 0.286 Vp-p(75)		
	出力端子	: S 端子(2 系統)		
D1/D2 映像出力	Y 出力レベル	: 1.0 Vp-p(75)		
(525P / 525I)	P _B /C _B 出力レベル	: 0.7 Vp-p(75)		
	P _R /C _R 出力レベル	: 0.7 Vp-p(75)		
	出力端子	: D 端子(1 系統)		
VTR の省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す。				
この仕様は、性能向上のため変更することがあります。				

プログレッシブ対応テレビのご紹介(当社製のみ)				
テレビタイプ	品番(TH-)			
BS デジタルハイビジョン	36DH200	36D20	32D20	
	36DH100	36D10	32D10	28D10
	36D100	32D100	28D30	
	36D30	32D30	28D20	
ハイビジョン	36HG1	36FH1	32FH10	28HW3
	36FH10	32HG1	32FH1	28HW2
プログレッシブワイド	36FP50	32FP50	32FP10	
	36FP30	32FP30	32FS10	28FP20
	36FP25	32FP25	28FP50	28FP15
	36FP20	32FP20	28FP30	28FS10
	36FP15	32FP15	28FP25	
フレーム / フィールド	33FP2	29FP5	29FP3	29FP2
DVD ビデオ内蔵	15DT2	15LV1		
ワイド液晶	15DTX1			
ワイド液晶	22LT1	15LT1		
4:3 液晶	20TA3	17TA3	14TA3	
	50PHD3	42PM30	42PX10	
プラズマディスプレイ	50PH50	42PM20	37PAS10	
	50PXS10	42PM2	37PD10	37PM20
	42PD2	42PX10	37PD2	37PM2
	42PM50	42PAS10	37PM50	
リアプロジェクター	47FP10	48FH10		
液晶プロジェクター	AE300	AE200	AE100	

(品番は 2003 年 3 月現在のものです)

用語解説

① サンプリング周波数
サンプリングとは、音の波(アナログ信号)を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化(デジタル信号化)することです。1秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、回数が多いほど原音に近い音を再現できます。

② デコーダー
DVD ビデオなどに符号化して記録したデータを解読し、映像や音声の信号に戻す装置のことです。この処理をデコードといいます。

③ パン & スキャン / レター ボックス
DVD ビデオの多くは、ワイドテレビ画面(画面の横縦比が 16:9)を前提に制作されているため、横縦比が 4:3 のテレビ画面に映し出そうとすると、画面におさまらなくなります。4:3 のテレビに映し出すには 2 つの方法があります。

パン & スキャン:
映像の左右をカットして、画面全体に映し出します。



レター ボックス:
画面の上下に黒い帯を入れて、4:3 の画面で 16:9 の映像を再現します。



④ フィルム素材 / ビデオ素材
一般的に、DVD ソフトの映像情報にはフィルム素材とビデオ素材があります。本機は、DVD ソフトに記録された映像の素材を判別し、それぞれに最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。

フィルム素材
フィルムのイメージが 24 コマ / 秒または 30 コマ / 秒で記録されているもの。(映画撮影のフィルムは、24 コマ / 秒で記録されています。)

ビデオ素材
映像情報が 30 コマ / 秒で記録されているもの。

⑤ フレーム / フィールド
フレームとは、テレビの 1 枚の画面のことです。1 フレームはフィールドと呼ばれる 2 枚の画面からなっています。

フレーム = フィールド + フィールド


フレームスチルのときは、2 枚のフィールドの間でブレを生じることがありますが、画質は良くなります。
フィールドスチルのときは、情報量が少ないため画像は少し粗くなりますが、ブレを生じません。

⑥ プレイバックコントロール(PBC)
ビデオ CD を再生する方式のひとつで、表示されるメニュー画面を見ながら、見たい画面や情報を選ぶことができます。(本機は、バージョン 2.0 および 1.1 に対応しています。)

⑦ Bitstream(ビットストリーム)
圧縮され、デジタル信号に置き換えた信号です。デコーダーにより、5.1ch などのマルチチャンネル音声にデコードされます。

⑧ D1/D2 映像出力
S 映像よりも鮮明な映像を得ることができます。また、本端子はプログレッシブ映像出力(525P)にも対応しているため、525I 信号の映像よりも高密度な映像が楽しめます。

⑨ I / P / B
DVD では、データを効率よくディスクに収めるため、画面間で共通するデータは共用し、異なるデータは各画面ごとに記録しています。

I-picture : 共用データの基準として単独で記録される画面

P-picture : 過去の I-picture、または P-picture を元につくられる画面

B-picture : I / P 両方を元につくられ、両者の間をうめる画面

I-picture の画質がもっと良く、画質調節をするときは、I-picture を選ぶことをおすすめします。

⑩ MP3(MPEG Audio Layer 3)
元の音質をあまり損なうことなく音声を 10 分の 1 程度に圧縮できる音声圧縮方式です。

⑪ S 映像出力
映像信号をカラー(C)信号と輝度(Y)信号に分離してテレビに伝えるため、より鮮明な画像を得られます。本機は自動的にワイドテレビの画面設定を切り換える S1/S2 規格に対応していますので、テレビの S 映像入力端子の種類にあわせて、信号が対応できます。

本体 テレビ

S 映像出力端子 S1 : S1 のみに対応

S 映像出力端子 S1/S2 : S1 と S2 に対応

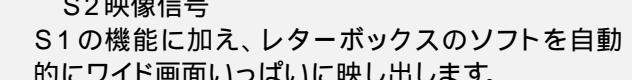
S1 映像信号

4:3 に圧縮されたワイドソフトを自動的に 16:9 のサイズに戻して映します。

ディスク内の映像

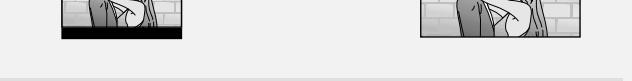


画面の映像



S2 映像信号
S1 の機能に加え、レターボックスのソフトを自動的にワイド画面いっぱいに映し出します。

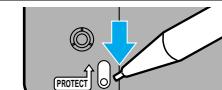
ディスク内の映像



あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、この商品の価格には、著作権法の定めにより、私的録画補償金が含まれています。

お問い合わせ先:(社) 私的録画補償金管理協会
03-3560-3107(代)

Q(質問)		A(回答)	ページ
設置 / 接続	ドルビーデジタルやDTSなどの5.1chサラウンド音声を楽しみたいが、どのような機器が必要か	本機だけでは楽しめません。6つのスピーカーの他に、デジタル接続の場合、ドルビーデジタルやDTSデコーダー搭載アンプが必要です。ただし、本機ではDVDオーディオ再生が2ch(ステレオ)のため、DVDオーディオのマルチチャンネル音声は楽しめません。	14
	ヘッドホンやスピーカーを直接つなげるか	本機には直接接続できません。 アンプなどを通して接続してください。	—
	テレビにS端子、D端子とコンポーネント端子があるが、どれに接続したらいいか	コンポーネントやD端子は、DVDに記録されたままの状態で信号を出力するため、S端子より、さらに忠実に色を再現します。	12 13
	LDを接続できるか	外部入力(L1 ~ L3)に接続できます。	13, 27
	引っ越しても使えるか	東日本、西日本に関係なく使えます。	—
	海外でも使えるか	本機は日本国内専用です。海外では使用できません。	—
ディスク	海外で買ったDVDビデオやDVDオーディオ、ビデオCDは再生できるか	映像方式がNTSCであれば再生できます。 DVDビデオは、リージョン番号が「ALL」もしくは「2」を含んでいないければ再生できません。ディスクのジャケットをご確認ください。	8
	リージョン番号がないDVDビデオは再生できるか	DVDビデオのリージョン番号はディスクが規格に適合していることを表します。リージョン番号がない場合は再生できません。	—
	DVD-R、CD-R/RWやDVD-RWは使えるか	DVD-R、CD-R/RWは使用できます。(ディスクの状態により使えないことがあります。また、フォーマットはできません。) DVD-RWは使用できません。 CD-R/RW、ファイナライズしたDVD-Rは録画/編集できません。	—
	ビデオやDVDから録画できるか ビデオに録画できるか	市販されているほとんどのDVDやビデオタイトルは、録画禁止処理がされており、その場合は録画できません。	—
録画や録音	本機で録画したDVD-Rは他の機器で再生できるか	本機で録画したDVD-Rを本機で「ファイナライズ」すると、DVD-R再生対応機器で再生できます(ただし、すべての機器で再生保証するものではありません)。また、記録状態によって再生できない場合があります。	40
	本機にデジタル信号を録音できるか	録音できません。	—
	本機からデジタル信号のままMDなどに録音できるか	録音できます。DVDの音声を録音する場合、「デジタル出力」を以下のように設定してください。 “PCMダウンサンプリング変換”入、“Dolby Digital”PCM”、“DTS”切(ただし、ディスクがデジタル録音を許可していることと、録音側の機器がサンプリング周波数48kHzへ対応していることが必要)	45
CS・BS放送	DVD-RAMは何回書き換えできるか	使用状況により異なりますが、10万回程度まで書き換えできます。	—
	録画中、音声多重放送の音声を切り換えて聞くことはできるか	できます。ただし、DVDドライブ選択中、ディスクトレイにDVD-Rが入っている時やXPモードでLPCM音声の録画中は切り換えできません。また、「DVD-R互換録画」が「入」のときも、音声の切り換えができません。(これらの音声は録画前に「二重放送音声記録」で切り換えられます。)	44 45
	CSやBSの放送を見ることができるか	CSやBSのチューナーなどを本機の外部入力(L1 ~ L3)に接続し、チャンネルでL1 ~ L3を選ぶと見ることができます。 有料放送を見るには放送会社との受信契約が必要です。	14
CS・BS放送	CSやBSの放送を予約録画できるか	接続したチューナーがIrシステムに対応した機器の場合、Irシステムを使って録画することができます。(接続した機器の説明書をご確認ください。)接続したチューナーが予約待機できる場合、「外部入力自動録画」で録画できます。	— 27
	ハイビジョン放送は録画できるか	M-Nコンバーター内蔵の機器を本機の外部入力(L1 ~ L3)に接続し、チャンネルでL1 ~ L3を選ぶと録画できます。ただし、ハイビジョン画質では録画できません。	13
BSデジタル放送の映画などには、著作権保護のため、複製が一度しかできない映像が含まれていることがあります。このような映像を録画するには、「CPRM」対応のディスクが必要です。ディスクのジャケットなどで確認してください。また、録画したこれらの映像は複製できません。			

テレビ画面		調べるところ・原因・対策	ページ
異常が発生しました。 決定ボタンを押してください。	[決定]を押すと、復旧動作を行います。 復旧動作中は操作できません。	—	—
ディスクが入っていません	ディスクが裏返しになっている。	20, 28	—
記録できないディスクが入っています	DVDオーディオ、DVDビデオ、音楽CD、ビデオCDやMP3など、本機で記録できない方式のディスクやファイナライズ後のDVD-Rが入っている。	40	—
このディスクは規定のフォーマットがされていません。記録するにはディスク管理でフォーマットしてください	—	—	—
フォーマットできません	—	—	—
非対応ディスクが入っています	本機で使用できないディスクが入っている。	2	—
カートリッジにライトプロテクトされたディスクが入っています	DVD-RAMカートリッジのプロテクトを解除してください。	9	
プロテクトされたディスクが入っています	番組にプロテクトがかかっている。 ディスクプロテクトがかかっている。	34 40	—
録画を正常に終了できませんでした	録画した番組が録画禁止の番組だった。	—	—
ディスクがいっぱいで記録できません。	不要な番組を消去する(HDD、DVD-RAMのみ)	34, 40	—
番組数がいっぱいで記録できません	新しいディスクを使う	—	—
ディスクへの書き込みができません	ディスクに傷や汚れがある。	—	—
ディスクを交換してください。	[▲]を押して、ディスクを取り出してください(電源が切れます)。	—	—
このディスクからはダビングできません。	ダビングが許可されないディスクが入っている。 HDDへダビングはできません。	21	—
予約チャンネルを合わせてください	ガイドチャンネルが正しく設定されていないため、Gコード予約ができません。	24	—
再生できない地域番号のディスクです	本機で再生できるDVDビデオは、リージョン番号が「2」「ALL」「2」を含むものです。それ以外は再生できません。	—	—
このタイトルはレコーダーの視聴制限レベルをこえています	視聴制限が設定されています。 視聴制限を変更してください。	44	—
再生できません	ディスクまたは本機がその操作を禁止しています。 非対応のディスク(放送方式が異なるディスクなど)を再生した	—	—
本体表示窓		調べるところ・原因・対策	ページ
NO READ	ディスクに汚れや傷が付いている。 録画や再生、編集できません。 DVD-RAM/PDレンズクリーナーの作業が終了した。 [▲]で取り出してください。	8 —	—
RECOVER	停電または、動作中に電源コードが抜けた。 復旧動作中です。表示が消えれば使えます。	—	—
UNSUPPORT	本機で録画や再生できないディスクを入れている。	2	—
HARD ERR	電源を入れ直しても症状が変わらない。 お買い上げの販売店にご相談ください。	—	—
PROG FULL	すでに32件の予約がされています。 不要な予約を消してください。	26	—
U12 REMOTE (数字)*	本機とリモコンのリモコンモードが違う。 リモコンモードを合わせてください。	47	—
U14	本機の内部温度が上昇している。 安全のため動作停止中。 表示が消えるまで(約30分間)お待ちください。 できるだけ風通しのよいところに設置し、後面の冷却用ファンの周りを空ける。	—	—
U99	本機が正常に動作しない。 本体の[電源]([ルート])を押し、電源を切／入する。	—	—

故障かな！？

故障かな？と思ったら以下の項目を確かめてください。
それでも直らないときや、症状が載っていないときはお買い上げの販売店にご連絡ください。

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
電源	電源が入らない	電源プラグがコンセントから外れている。	12
	電源が自動的に切れる	節電機能「自動電源[切]」が設定されている。 安全装置がはたらいている。 本体の「電源(△/I)」を押し、電源を入れる。	44 —
表示	表示が暗い	「FLディマー」設定で明るさを変える。	45
	「0:00」が点滅している	時刻を合わせる。	43
	録画時間表示が実際と違う	表示窓の時間表示や、画面の残量表示は実際より増減することがあります。	—
	MP3の再生時間が実際と違う	早送り/早戻し中は、表示時間がずれことがあります。	—
ボタン操作	テレビが操作できない リモコンが動かない	テレビのメーカー番号を合わせる。 本体とリモコンのリモコンモードを合わせる。 電池が切れているか入っていない。 リモコンと本機の間に障害物がある。(ラックなどの色つきガラスも含む) 受光部に、日光などの強い光が直接当たっている。	47 47 10 — —
	操作できない	ドライブ選択が間違っている。 ディスクによっては一部操作ができません。 外部入力自動録画の待機中(「EXT Link、④「点灯」) 本体の[外部入力自動録画]を押す(「EXT Link、④「消灯」) 本体内部温度が高い(「U14」「点灯」)「U14」が消えるまで待つ。 安全装置が働いている。 本体の「電源(△/I)」を押し、電源を「切」入する。 切れないと場合は約10秒押し続けるか電源プラグを抜き、約1分後に入れる。	20, 28 — 27
	ディスクが取り出せない	本機の故障が考えられます。電源「切」状態で、本体の「【停止】」と [^チャンネル]を同時に約5秒間、長押ししてください。ディスクを取り 出し、お買い上げの販売店へご相談ください。	—
	再生できない、すぐ停止する	ディスクの裏表が逆になっている。ラベル面を上にして正しく入れる 本機で使えないディスク、未記録のDVD-RAM、DVD-Rが入っている。 汚れや大きな傷、そりなどがある。	20, 28 2 —
	DVDビデオを再生できない	視聴制限が設定されている。	44
	音声や字幕の言語が 切り換わらない	複数の言語が収録されていない 画面設定では切り換わらないディスクがあります ディスクのメニューを使う。	— —
	字幕が出ない	字幕が収録されていない。 画面設定の「字幕情報」が「入」になっていない	— 33
	アングルが切り換わらない	複数のアングルが収録されていない。	—
	視聴制限の暗証番号を忘れた 視聴制限を解除したい	初期設定の内容をお買い上げ時の状態に戻してください。 [DVD]を押し[▲]を押して、トレイが開いている状態で、本体の [◀◀ / ◀◀]と[▶▶ / ▶▶]を同時に5秒以上押す。	—
再生	早見再生ができない	録画モードをXPかFRにして録画しているときはできません。 [RAM] 「早送り時の音声と1.3倍速再生」が「切」になっている。	— 45
	録画できない	ディスクが入っていないか、録画できないディスクが入っている。 DVD-RAMがフォーマットされていない。 ディスクプロテクトやカートリッジプロテクトされている。 録画制限のある番組を録画しようとした。 ディスクの残量がない。 不要な番組を消去するか、新しいディスクを使う。 ファイナライズしたDVD-Rは録画できません。 DVD-Rのそう入や電源「入」「切」を繰り返すと、録画できなくなることがあります。	2 40 9, 40 21 34 40 —
	Gコード予約ができない	ガイドチャンネルが正しく設定されていない。 同じガイドチャンネルが複数設定されている。 不要なチャンネルを削除する。	17 17
	予約録画ができない	予約内容が間違っているか、予約録画の時間帯が重なっている。 「④」が点灯していない。 [④【タイマー切/入】を押す(「④」点灯) 時刻が合っていない。	26 24, 25 43
	[](停止)を押しても、 予約録画や外部入力自動録画が 停止しない	予約録画のときは[④【タイマー切/入】を押す(「④」消灯)。 外部入力自動録画のときは本体の[外部入力自動録画]を押す。 (「④」と「EXT Link」消灯)	24 27

次のような場合は、本機の故障ではありません

周期的なディスクの回転音がする
気象条件が悪いため、受信映像が乱れる

早送り / 早戻しすると映像が乱れる
BS/CS放送の一時的な休止による受信障害

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
録画や予約	終了後も予約内容が消えない	毎日・毎週予約では予約内容が残ります。(故障ではありません)	25
	番組を消しても残量が増えない	DVD-Rに録画している場合は、番組を消去しても残量は増えません。	—
	外部入力自動録画できない	CSチューナーは、本機の外部入力1(L1)に接続してください。	14
	録画した番組が消えた	録画や編集中に、停電や電源コードが抜けるなどで電源が切れると、番組が消えたり、ディスクが使えなくなることがあります。フォーマットする(HDD、DVD-RAM)か、新しいディスクが必要です。 消えた番組や、使えなくなったディスクは保証されません。	40
	フォーマットできない	ディスクが汚れている 専用クリーナーできれいに拭いてください。 本機で使えないディスクを使っている。	8 2
編集	イン点、アウト点が設定できない	イン点とアウト点の間が3秒以内、またはイン点がアウト点の後ろにあると設定できません。 静止画部分では設定できません。 記録状態によって、作れるプレイリスト、シーンの数が減る場合があります。(通常はプレイリスト99、シーン999まで)	— — —
	音が出ない 聞きたい音声が出ない 音が小さい、おかしい	接続を確認する。アンプに接続している場合は、入力切り換えを確認する。 音声選択が間違っている。 [音声]で正しい音声を選ぶ。 サラウンドが設定されている「サラウンド」を切る (カラオケディスクなど、ディスクによってサラウンド効果が出ません。) 音声出力方法を制限したDVDオーディオディスクを再生している。 ディスクジャケットなどを確認ください。 3ch以上のDVDオーディオ再生時、表示窓に“D.MIX”が表示されないディスクは、フロントの2チャンネルのみ再生されます。	12~15 30 32 — —
	音声が切り換えられない	DVDドライブ選択中、ディスクトレイにDVD-Rが入っている時やXPモードでLPCM音声の録画中は切り換えできません。また、「DVD-R互換録画」が「入」のときも、音声の切り換えができません。(これらの音声は録画前に「二重放送音声記録」で切り換えられます。) ディスク制作者の意図により音声が切り換えられないディスクもあります。 光デジタル端子でアンプと接続し、「Dolby Digital」が「Bitstream」のときは切り換えできません。設定を「PCM」にするかアナログ接続で音声を出力してください。	45 — 14、45
プログレッシブ映像	横:縦比4:3の画像が左右に伸びる 画面サイズがおかしい	テレビの画面モードなどを使って調節してください。 調節できないときは「映像メニュー」で「プログレッシブ」を「切」にする。 「接続するTV」「ワイドモード」「DVD-Video」「DVD-RAM」の設定を確認。	33 44、45
	映像の一部が二重になる	ディスクの映像によって起こります「プログレッシブ」を「切」にする。	33
	画質調整が動かない	映像によっては動かないことがあります。	—
	映像が出ない 映像が乱れる	テレビの入力切換が違っている 本機を接続した入力に合わせる。 HDD、DVD-RAM、DVD-Rに何も録画していない。 プログレッシブに対応していないテレビにつなぎ、プログレッシブ設定をした。 本体の[][停止]と[タイムワープ]を同時に5秒以上押す。 ハイビジョン方式(MUSE)の端子に接続すると、音声が乱れたり、映らないことがあります。	— — — —
	接続後、テレビの映りが悪くなかった 本機を操作すると、テレビの画面が切り換わる	分配器を使っているときは、市販のブースターで改善できることがあります。 「今すぐ再生」が働いた「切」にする。	— 47
テレビ画面	画面メッセージが出ない	「オンスクリーン表示[オート]」を「入」にする。	45
	ブルーバック(青い画面)にならない	「ブルーバック」を「入」にする。	45
	残像が多い	詳細画質設定で「3次元NR」「ブロックNR」「モスキートNR」を0にするか、「MPEG-DNR設定」を「切」にする。	33
	CSやBS放送が映らない	CSやBSのチューナー、アンテナの接続を確認してください。	14
	有料番組が見られない	接続した機器の設定を確認してください(録画制限のある番組もあります)。WOWOWなどは、各放送局と契約が必要です。	—
	ハウリング(ピー)音が出る	モニター出力のあるテレビについて本機を再生するときは、本機の入力をテレビ以外に切り換えてください。	—

保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は...
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は...

修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！

その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

本機は一般家庭用として作られています。

一般家庭用以外での使用（例えば飲食店などの営業用としての長時間使用など）により故障した場合は、
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。

保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。

よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

補修用性能部品の保有期間

当社は、DVDビデオレコーダーの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

52～53ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

保証期間を過ぎているときは

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。

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

品名	DVDビデオレコーダー	お買い上げ日	年月日
品番	DMR-E80H	故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号) **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック お客様ご相談センター

365日 / 受付9時～20時

電話 フリー ナビダイヤル **0120-878-365**

携帯電話・PHSでのご利用は... **06-6907-1187**

FAX フリー ナビダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口

Tokyo (03)3256-5444 Osaka (06)6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

よくお読みください

ナショナル／パナソニック

修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号)

0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 011)894-1251	帯広	帯広市西19条南1丁目7-11 0155)33-8477
旭川	旭川市2条通21丁目左1号 0166)31-6151	函館	函館市西桔梗589番地241 (函館流通卸センター内) 0138)48-6631

東北地区

青森	青森市第二問屋町3-7-10 017)739-9712	宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 022)387-1117
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2 018)826-1600	山形	山形市流通センター3丁目12-2 023)641-8100
岩手	盛岡市羽場13地割30-3 019)639-5120	福島	福島県安達郡本宮町字南内65 0243)34-1301

首都圏地区

栃木	宇都宮市御幸町194-20 028)689-2555	千葉	千葉市中央区星久喜町172 043)208-6011
群馬	高崎市大沢町229-1 027)352-1109	東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 03)5477-9780
水戸	水戸市柳河町309-2 029)225-0249	山梨	甲府市下飯田2丁目1-27 055)222-5171
つくば	つくば市花畑2丁目8-1 0298)64-8756	神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16 045)847-9720
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 048)728-8960	新潟	新潟市東明1丁目8-14 025)286-0171

中部地区

石川	石川県石川郡野々市町稻荷3丁目80 076)294-2683	名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10 052)819-0225
富山	富山市寺島1298 076)432-8705	岡崎	岡崎市岡町南久保28 0564)55-5719
福井	福井市開発4丁目112 0776)54-5606	岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 058)323-6010
長野	松本市大字笠賀7600-7 0263)86-9209	高山	高山市花岡町3丁目82 0577)33-0613
静岡	静岡市西島765 054)287-9000	三重	久居市森町字北谷1920-3 059)255-1380

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

保証とアフターサービス

故障

55

滋賀	守山市勝部6丁目2-1 077)582-5021	奈良	大和郡山市椎木町404-2 0743)59-2770
京都	京都市伏見区竹田中川原町7-1-4 075)672-9636	和歌山	和歌山市中島499-1 073)475-2984
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7 06)6359-6225	兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 078)272-6645

鳥取	鳥取市安長295-1 0857)26-9695	岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807 086)292-1162
米子	米子市米原4丁目2-33 0859)34-2129	広島	広島市西区南觀音8丁目13-20 082)295-5011
松江	松江市平成町182番地14 0852)23-1128	山口	山口市錆銭司字錆銭司団地北447-23 083)986-4050
出雲	出雲市渡橋町416 0853)21-3133		
浜田	浜田市下府町327-93 0855)22-6629		

香川	高松市丸太町152-2 087)868-9477	高知	高知市岡豊町中島331-1 088)866-3142
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 088)698-1125	愛媛	松山市土居田町750-2 089)971-2144

福岡	春日市春日公園3丁目48 092)593-9036	熊本	熊本市健軍本町12-3 096)367-6067
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 0952)26-9151	天草	本渡市港町18-11 0969)22-3125
長崎	長崎市東町1949-1 095)830-1658	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33 099)250-5657
大分			