

FUNAI

ブルーレイディスクレコーダー

取扱説明書

詳細版



保証書は付属の「安全・その他のお知らせ」についています。「お買い上げ日、販売店名、製造番号」などの記入をお確かめのうえ、大切に保管してください。

はじめに	2
接続とかんたん一括設定	15
視聴する	45
録画する	50
再生する	77
消去する／編集する	98
ダビングする	110
各種設定	124
さまざまな情報	140

型
番

FBR-SW1040



2 もくじ

はじめに

もくじ	2
安全のために必ずお守りください	4
ご使用の前に	10
各部のなまえとはたらき	12

接続とかんたん一括設定

準備の流れ	15
準備1 ▶ 付属品を確認する	16
準備2 ▶ リモコンを準備する	16
準備3 ▶ miniB-CASカードを入れる	17
準備4 ▶ アンテナやテレビとつなぐ	19
準備5 ▶ 電源をオンにする	23
準備6 ▶ 【かんたん一括設定】をする	24
【かんたん一括設定】をやりなおす	31
リモコンを設定する	32
チャンネルの設定を変更する	34
映りが悪いチャンネルを調整する	36
県域設定を変更する	38
視聴可能年齢を設定する	39
メディアを用意する	40
画面表示の見かた	42
画面に表示されるアイコンについて	43
ホームについて	44

視聴する

番組を見る	45
-------	----

録画する

録画の前に	50
放送中の番組を録画する	52
番組表(Gガイド)について	54
番組表から一発予約で予約する	59
番組表予約 (番組表からお好みの設定で予約する)	60
注目番組一覧から予約する	63
番組を検索して予約する	64
手動で入力して予約する(日時指定予約)	66
予約を確認・変更・消去する	68
録画を一時停止・停止する	73
録画についての補足説明	74

再生する

録画した番組を再生する	77
ディスクを再生する	83
再生するときの操作	86
再生するとき便利な機能	92
再生についての補足説明	97

消去する／編集する

ページ

番組消去や番組編集の前に……………	98
番組を消去する……………	99
録画モード変換 (本体／USB-HDDの空き容量を増やす)……	101
チャプターを編集する……………	103
番組を分割・結合する……………	105
番組名を変更する・番組を保護する……………	107
番組名でまとめる(まとめ番組)……………	108

ダビングする

目的別ダビングガイド……………	110
複数の番組をまとめてダビングする……………	111
複数の番組をまとめてディスクに ダビングする……………	114
AVCHD方式の動画をダビングで取り込む ……	117
ダビングについての補足説明……………	119

各種設定

ネットワークを接続・設定する……………	124
USB-HDDを接続・設定する……………	128
機器制御機能について……………	132
自己診断機能について……………	134
ソフトウェア情報と更新について……………	138

さまざまな情報

ページ

文字入力のしかた……………	140
本機や放送局からのお知らせを確認する……	142
視聴制限を設定する……………	143
いろいろな設定を変える(本体設定)……………	145
放送関連の設定を変える(放送受信設定)……	151
本機で使えるメディアについて……………	153
本機を初期化する……………	155
ディスクを初期化する……………	156
メディアを管理する……………	158
同時にできること……………	161
二カ国語・マルチ番組・字幕について ……	164
本機で受信できる放送の種類……………	165
各メディアに関するその他のお知らせ……………	168
記録時間一覧表……………	171
テレビ画面に表示されるメッセージ……………	174
困ったときは……………	176
症状に合わせて解決法を調べる……………	178
使用上のお願い……………	186
用語解説……………	192
保証とアフターサービス……………	197
症状診断シート……………	198
仕様……………	199
さくいん……………	201

安全のために必ずお守りください

この製品を正しく安全にお使いいただくために、次の事項に注意してください。

■ 図記号について

- この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。
- 誤った取り扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。



警告

誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結び付く可能性があるもの



注意

誤った取り扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結び付く可能性があるもの

- 図記号の例



- 記号は必ずおこなっていただきたい行為を示しています。
図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜くこと)が描かれています。



- 記号は禁止の行為であることを示しています。
図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。



- △ 記号は注意(危険、警告を含む)を促す内容があることを示しています。
図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。

- 図記号の意味



必ず指示に従い、おこなってください。



絶対に濡れた手で触れないでください。



絶対に分解／修理はしないでください。



破裂に注意してください。



絶対に濡らさないでください。



絶対におこなわないでください。



高温に注意してください。



絶対に水場では使用しないでください。



必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



注意してください。



絶対に触れないでください。



指のケガに注意してください。

※この取扱説明書のイラストや画面はイメージであり、実際とは異なる場合があります。

家庭用品品質表示法に基づく表示

使用上のご注意

- 内部の温度が上昇しますので、設置の場合は通気のために製品の周囲に間隔をおいてください。
- 温度の高い場所や湿気の多い場所で使用しないでください。
- 感電の危険があるため、裏ぶたを開けないでください。
- ちり、ほこりをとるため内部を掃除するときは、お買い上げの販売店、電気店などにご相談ください。

表示者 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号 船井電機株式会社

警告

■ご使用になるとき

	本機をぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かない
● 落ちたり、倒れたりして、けがの原因となるため注意してください。	
	本機の上に水などの入った容器や金属物、ろうそくを置かない (花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など)
● こぼれて本機の内部に入った場合は、火災・感電の原因となります。	
	本機を水でぬらさない
水滴のかかる場所に置かない	
	本機を水場で使用しない
● 海岸・水場や雨天・降雪時の窓辺での使用や設置に注意してください。	
● 風呂場では使用しないでください。	
● 内部に水が入ると、火災・感電・故障につながります。	
	本機を改造または分解しない
● キャビネットを分解したり、カバーや裏ぶたをはずしたりしないでください。感電の原因となります。	
● 内部の点検・調整・修理は、お買い上げの販売店にご相談ください。	
	アンテナは送配電線から離れた場所に設置する
● 倒れた場合は、感電事故の原因となります。	
	本機にダストブレー (エアダスター)を使用しない
● 製品内部にガスが溜まった場合は、引火し爆発する恐れがあります。	
	miniB-CASカードは乳幼児の手の届くところに放置しない
● miniB-CASカードを台紙から取り出したら、ただちにminiB-CASカード挿入口に挿し込んでください。	
● 万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師にご相談ください。	

■乾電池の取り扱い

	乾電池を使用する場合は、被覆がやぶれたり、はがれたりしているものは使用しない
● 乾電池そのものがショートし、やけどする危険があります。	
	乾電池は乳幼児の手の届くところに置かない
● 万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師にご相談ください。	

■電源コード・プラグの取り扱い

電源プラグはすぐに抜けるように容易に手が届く位置のコンセントを使用してください。
通電を遮断するには、電源プラグを抜いてください。

	本機を指定(表示)された電源電圧 (交流100 V)以外で使用しない
● 指定(表示)以外で使用すると、火災・感電・故障の原因となります。	
● 接続する前に指定の電源電圧に適合しているかもう一度確かめてください。	
	電源プラグのほこりなどはとる
● 絶縁不良となり、火災・感電の原因となります。	
● ほこりをとる際は、かわいた布で拭いてください。	
	雷が鳴りだしたらアンテナ線や電源プラグに触れない
● 落雷すると感電することがあります。	
	濡れた手で電源プラグを抜き挿ししたり、水や液体をかけたりしない
● 水は電気を通すため、感電の恐れがあります。	
● 必ずかわいた手で持ってください。	
	電源コードを正しく使用する
● 束ねない	
● 延長・タコ足配線しない	
● 固定しない	
● 束ねての使用やステップルなどで固定すると内部の電線が切れ発熱し焼損・発火の原因となります。	
● タコ足配線すると発熱し、火災・故障の原因となります。	

安全のために必ずお守りください(つづき)

警告

電源コード・プラグの取り扱い (つづき)



禁止

電源コードを傷つけない

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

- そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



禁止

電源プラグは確実に挿し込み、抜き挿しが弱くなったものは使用しない

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



禁止

本機の開口部(通風孔など)から内部に金属類や燃えやすいものなどを挿し込まない

- 火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



禁止

電源プラグやコードは温度や湿度の高いところ(こたつの中やサウナなど)で使用しない

- 感電・火災の原因となります。



禁止

電源プラグやコードは乳幼児が触れたり、手が届いたりするところに放置しない

- 感電の原因となります。



禁止

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

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



使用中止



プラグを抜く

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

- そのまま使うと火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。
- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

異常が発生したとき (電源プラグを抜く)



使用中止



プラグを抜く

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

- そのまま使うと火災・感電の原因となります。お客様による修理は危険ですからお買い上げの販売店にご相談ください。



使用中止



プラグを抜く

本機を落としたり、キャビネットを破損したりした場合は、電源プラグをコンセントから抜く

- そのまま使うと火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。



プラグを抜く

画面が映らない、音声が出ないなどの故障状態のときは電源プラグをコンセントから抜く

- そのまま使うと火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。



プラグを抜く

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

- そのまま使うと火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。

注意

■ 設置・移動するとき

 塩害注意	海水や塩害に注意
 使用禁止	本機を車の中で使用しない 自動車内に放置しない
 設置禁止	本機を次のような場所に置かない - 湿気やほこりの多い場所 - 油煙や湯気が当たる場所 - 熱器具の近く - 直射日光の当たる場所 - 押し入れや本棚など風通しの悪い場所 - 閉めきった自動車内など高温になるところ
 禁止	本機の上に乗らない
 禁止	本機の前に物を置かない
 禁止	本機を持ち運ぶとき振動や衝撃をあたえない

- 海辺にお住まいの方は窓からの海水や塩害に注意してください。

- 本機は車載用ではありません。
- 車載で使用した場合は、車特有のノイズをひろい、音声や画像が乱れます。
- 窓を閉めきった自動車内では、夏場は高温になり、キャビネットが変形し、発火・発煙事故の恐れがあります。また、冬場や雨期には結露が発生し、本機の故障の原因となります。
- お車に付いているACコンセントや市販されている車載用インバータなどを使って本機を使用しないでください。

- 発熱による変形や火災・感電・故障の原因となります。

- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

- ディスクトレイが開くときに物が倒れて、破損やけがの原因となります

- 故障の原因となることがあります。



禁止

本機の通風孔をふさがない

- 風通しの悪い狭い場所に置かない
- じゅうたんや布団の上に置かない
- テーブルクロスなどをかけない
- 背面の冷却用ファンと壁やテレビ台などの周辺物との間は、10 cm 以上の間隔をおく

- 内部に熱がこもり火災の原因となります。



指示

**アンテナ工事は専門業者に
お願いします**

- アンテナ工事には技術と経験が必要ですので、お買い上げの販売店にご相談ください。



正しく設置する

安定した場所に設置する

- 本機は安定した場所に設置してください。転倒し、けがの原因となることがあります。

■ 電源コード・プラグの取り扱い



プラグを抜く

**お手入れの際、電源プラグを
コンセントから抜く**

- 安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



プラグを抜く

**次のような場合は、電源プラグを
コンセントから抜いておく**

- 長期間使わないとき
- 旅行をするとき

- 安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



プラグを抜く

**本機を移動させる場合は、電源プラグを
コンセントから抜き、アンテナ線や外部の
接続線もはずす**

- そのまま移動するとコードに傷がつき火災・感電の原因となります。



禁止

電源コードを引っ張らない

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



禁止

電源コードを引き回さない

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

安全のために必ずお守りください(つづき)



電源プラグに洗剤や殺虫剤を かけない

禁止

- 発煙・発火の原因となります。



高温注意

電源コードを熱器具に近付けない

- コードの被覆が溶けて火災・感電の原因となることがあります。



破裂注意

乾電池の取り扱いに注意

- ショートさせない
- 分解・加熱をしない
- 火の中に投入しない
- 日光や火などの過度の熱にさらさない

- 破裂する危険があります。

⚠ 注意

■ ご使用になるとき



掃除

年に1度を目安に本機内部の 掃除を依頼する

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



指のケガに注意

ディスプレイに指をはさまない ように気をつける

- けがの原因となります。
- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

■ 乾電池の取り扱い



乾電池は正しく挿入する

正しく入れる

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



使用禁止

指定されていない乾電池を使用 しない

- 破裂、液漏れにより、火災・けがの原因となることがあります。



使用禁止

新しい乾電池と古い乾電池を 混ぜて使用しない

- 破裂、液漏れにより、火災・けがの原因となることがあります。

置き場所や取り扱い

- 本機をテレビや他のレコーダーと上下に重ねて置くと、映像や音声乱れたりディスクが出なかったりするなどの故障の原因となります。
- ほかの機器と近付けすぎると、機器がお互いに悪影響を与えることがあります。また、本機の近くで携帯電話やPHSを使用すると、映像や音声にノイズが入ることがありますので、本機からできるだけ離してご使用ください。
- 本機を移動する場合は、事前に外部接続機器(外付けハードディスクなど)を取りはずし、ケーブル類を抜き、ディスクを取り出してください。移動時は必ず電源をオフにした状態で移動させてください。
- 磁石や強い磁気を帯びたものを近づけると、映像や音声に悪影響を与えたり、記録が損なわれたりすることがあります。
- タテ置きでのご使用は故障の原因となることがありますので、お止めください。
- キャビネットに殺虫剤など、揮発性の高いものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにすると、変質したり塗装がはがれたりするなどの原因となります。
- フックスのかかった床などに直接置くと、本機底面のすべり止め用ゴムと床材の密着性が上がり、床材のはがれや着色の原因となることがあります。
- 長期間ご使用にならないときは液漏れを防ぐため、リモコンの乾電池を取り出しておいてください。また、ディスクが残っている場合は本機から取り出し、電源をオフにしておいてください。
※ 長期間ご使用にならない場合も、ときどき電源をオンにして作動させてください。ソフトウェアの更新がある場合に更新されなかったり、機能に支障をきたしたりして、本機が正しく作動しない場合があります。
- 本機は日本国内専用です。海外では使用できません。また、海外での修理対応もできません。
(This unit is designed for use in Japan only. No servicing is available outside of Japan.)
- 車載での使用はしないでください。
- 本機の内部にほこりが溜まらないように、設置場所の定期清掃をおこなってください。ほこりが溜まると故障の原因となる場合があります。

アンテナについて

- 妨害電波を避けるために、電線や道路などからなるべく離してください。
- 風雨にさらされているので、定期的に点検・交換することをおすすめします。
- アンテナ工事には、技術と経験が必要です。販売店にご相談ください。

レーザーピックアップについて

- 本書の該当部分と「自己診断機能について」P134をお読みになり、操作をおこなっても本機が正常に動作しない場合は、レーザーピックアップが汚れている可能性があります。点検・清掃については、お買い上げの販売店にご相談ください。市販品のレンズクリーナーやレンズクリーニングディスクは本機では使わないでください。故障の原因となります。

お手入れについて

- キャビネットや操作パネルの汚れは、柔らかい布で軽く拭き取ってください。
- 汚れのひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞ってから拭き取り、最後にかわいた布でから拭きしてください。中性洗剤をご使用の場合は、その注意書をよくお読みください。
- シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。傷んだり、塗料がはがれたりすることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の場合は、その注意書に従ってください。

修理について

- 本機が動作しなくなった場合は、ご自分で分解や修理をしないでください。
電源プラグを抜き、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口へご相談ください。

本書について

- 本書の操作説明は、リモコンでの操作を中心に記載しています。
- 「本機」とは「お使いのレコーダー」のことを、「他機」とは「本機以外の機器」のことを表します。
- 本機や本機の操作画面などで「ブルーレイディスク」を「BD」と表現していることがあります。
- 画面表示の細部や説明文、表現、ガイド、メッセージの表示位置などは、本書と製品で異なることがあります。
- 本書で例として記載している各画面の内容やキーワードなどは説明用です。
- 本書の説明には専門的な用語を使用している場合があります。
用語については、「用語解説」[P.192](#)をご覧ください。
- 本機の動作状態によっては、実行できない操作をしたときに画面にメッセージやが表示される場合があります。
本書では、画面にメッセージが表示される操作制限についての説明は省略している場合があります。
- 製造番号は品質管理上重要なものです。本機の製造番号は背面に印刷されています。

本書で使用するマークの意味

マーク	説明
	取り扱い上のご注意を記載しています。
	機能などの補足説明、参考にしていただきたいこと、制限事項などを記載しています。
	関連する内容が記載されている本書のページ番号を記載しています。
	 を押して基本の手順と同じ操作や設定などもおこなえます。
	 や  などで選択すること、または次の動作に移行する場合に記載しています。

メディアや方式を表すマーク

本体	内蔵ハードディスク
USB-HDD	外付けハードディスク
BD	BDAV方式のBD-RE／BD-R
BD-Video	映画など、市販品のBD-Video
DVD-Video	映画など、市販品のDVD-Video
CD	音楽用CD
AVC方式	AVCREC™方式のDVD-RW／DVD-R
VR方式	VR方式のDVD-RW／DVD-R／DVD-RAM
Video方式	Video方式のDVD-RW／DVD-R

	AVCHD方式の映像が記録された以下のメディア
AVCHD方式	DVD-RW／DVD-R／DVD-RAM USB機器※1, 2 SDカード※3

- ※1 USB 機器またはSDカードに記録されたAVCHD方式の映像は、本機の内蔵ハードディスクにダビングしてから再生してください。USB 機器またはSDカードから直接再生することはできません。AVCHD方式の映像について、くわしくは [P.192](#) をご覧ください。
- ※2 USB 機器について、くわしくは [P.169](#) をご覧ください。
- ※3 本機にはSDカードスロットはありません。USBケーブルまたはUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー（市販品）を本機背面のUSB端子に接続してください。

リモコンについて

「アルカリ乾電池ご使用時の注意」

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

- 乾電池ご使用の場合は、新しい乾電池と古い乾電池や異なる種類の乾電池（アルカリ乾電池とマンガン乾電池など）を混ぜずに、同一メーカー・同一型番のものを同時にご使用ください。違う乾電池を混ぜると、それぞれの乾電池の性能が異なるため、発熱・破裂・発火の原因となりますのでご注意ください。
- 乾電池が完全に入らない状態で使うと乾電池が発熱し、やけどや故障の原因となることがあります。
- 乾電池はマンガン乾電池、またはアルカリ乾電池の単4形乾電池（1.5 V 2本）をお使いください。
- 長期間使用しないときは、リモコンから乾電池を取り出してください。
- 以下の場合は乾電池が消耗しています。すべての乾電池を新しいものに交換してください。（付属の乾電池は動作確認用です。） **P.16**
 - リモコンの使用距離が短くなってきたときや、一部のボタンを押しても動作しなくなってきたとき。
 - テレビメーカーの設定がお買い上げ時の設定（「FUNAI」）に戻ってしまうとき。
- リモコンの乾電池を交換するとテレビメーカーの設定 **P.32** がお買い上げ時の設定（「FUNAI」）に戻ることがあります。この場合は、もう一度設定してください。
- 不要となった乾電池は、お住まいの地域の条例に従って処理してください。

▷ リモコンの使用範囲について

リモコンは、本機のリモコン受光部に向けて使用してください。

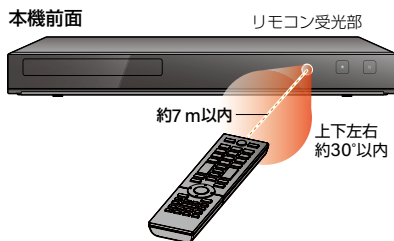
距離…本機正面から7 m以内

角度…本機正面から上下約30°以内（5 m以内）
左右約30°以内（5 m以内）

- リモコン受光部に強い光が当たっていると、リモコンが動作しないことがあります。

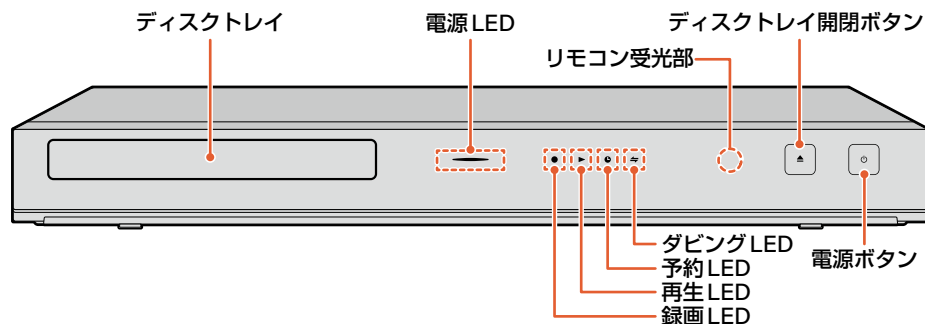
▷ リモコンの取り扱い

- 落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
- 高温になる場所や湿度の高い場所に置かないでください。
- 水をかけたり、ぬれたものの上に置いたりしないでください。
- ペンジン、シンナーなど揮発性の高い液体で拭かないでください。



各部のなまえとはたらき

本機前面



LEDの点灯・点滅について

以下のようにLEDが点灯・点滅します。

電源LED

点灯：電源オン

消灯：電源オフ*

録画LED

点灯：録画中

点滅：予約録画準備中、録画一時停止中、ディスクのファイナライズ中

再生LED

点灯：再生中

点滅：ソフトウェアの更新中

予約LED

点灯：番組を録画予約している状態

ダビングLED

点灯：ダビング準備中、実行中

※ 使用状況によっては、電源をオフにしてからLEDが消灯するまでに時間がかかることがあります。

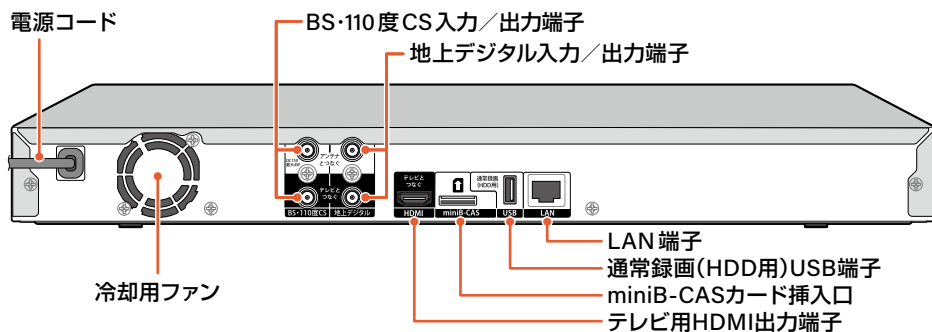
電源プラグについて

- 電源プラグを抜くときは、電源をオフにして、本機の電源LEDが消灯したことを確認してから電源プラグを抜いてください。
- 本機の電源プラグをコンセントから抜くと、本機背面の地上デジタル出力端子やBS・110度CS出力端子に接続したテレビなどで放送を受信できなくなる場合があります。その場合は、本機の電源プラグは常にコンセントに挿し込み(通電状態にして)、**ホーム** → **【設定】** → **【放送受信設定】** → **【共通設定】** → **【アンテナ出力】** → **【入】** にしておいてください。くわしくは「アンテナ出力」**P.152** をご覧ください。
- 本機の動作中は電源プラグを抜き挿ししないでください。正常に録画できなかったり、録画中、編集、ダビング中の内蔵ハードディスク/外付けハードディスクや、ブルーレイディスクやDVDなどのディスクが使用できなくなったりする恐れがあります。

ご注意

- 本機内部の放熱をよくするために、背面の冷却用ファンと壁やテレビ台などの周辺物との間は、10 cm以上空けてください。

本機背面



お知らせ

- 背面の冷却用ファンは、本機の電源がオン、【クイック起動】の設定時間帯、予約録画時間帯、番組データ受信時に常時回ります。

アンテナやアンテナ線(同軸ケーブル)について

- デジタル放送用のアンテナやケーブルまたはプラグは、デジタル放送対応のものをお使いください。アンテナ線の加工が必要な場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- BS・110度CSアンテナは電源の供給を必要とします。本機はBS・110度CSデジタル放送用アンテナへ電源の供給ができます。くわしくは「準備4▶アンテナやテレビとつなぐ」P.19をご覧ください。
- BS・110度CSアンテナは、方向や角度がわずかでもずれると放送が映りません。調整のしかたについて、くわしくはアンテナに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 平行フィーダー線は受信障害の原因となることがあるので、使用しないでください。



ご注意

- アンテナ線の本機につなぐときは、緩まない程度に手で取り付けてください。工具で絞めつけると端子が破損する恐れがあります。

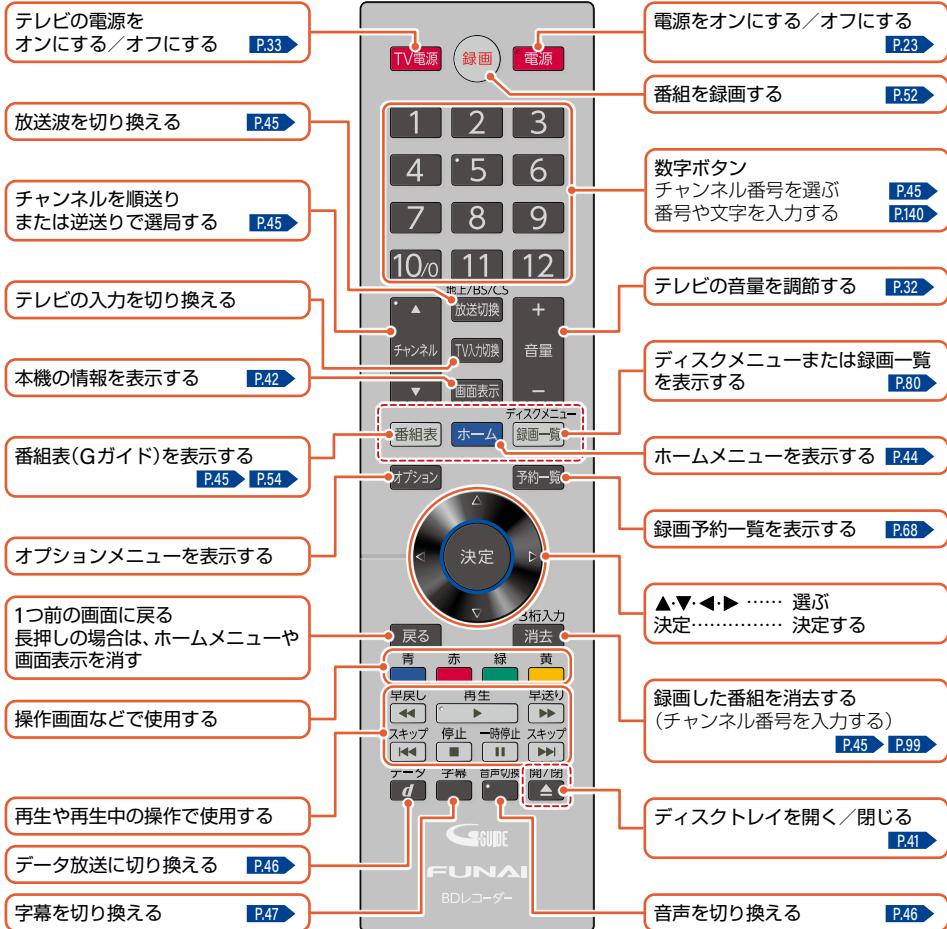


HDMIケーブルについて

- 映像・音声信号をケーブル1本でつなぐことができ、高画質・高音質な再生が楽しめます。また、ハイビジョン対応テレビと接続すると、デジタル放送のHD放送をハイビジョン画質で楽しむことができます。
- HDMI-CEC(Consumer Electronics Control) を使用して、本機とテレビとの連動操作を可能にする機能が使えます。
- HDMIケーブルの接続には、ハイスピード対応HDMIケーブルをお使いください。(ハイスピード対応でないHDMIケーブルで接続すると映像や音声途切れてしまいます。)
- HDMIケーブルは、タイプCなどプラグの大きさや形状によって接続できないものもあります。
- 本機のHDMI出力端子は、DVI入力端子付きディスプレイモニターやDVI-HDMIケーブルには対応しておりません。HDMI入力端子付きディスプレイモニターの場合は、HDMI規格に準拠していれば利用できます。

各部のなまえとはたらき(つづき)

リモコン



お知らせ

● **電源** 以外で、上の図の [] で囲われているボタンを押して本機の電源をオンにすることもできます。

ご注意

- ・ リモコンが正しく操作できないときは、「症状に合わせて解決法を調べる」 P.178 をご覧ください。
- ・ 乾電池の入れかたについて、くわしくは P.16 をご覧ください。
- ・ 本機のリモコンで、他社製または旧式の当社製ブルーレイディスク/DVDプレーヤーやビデオデッキの操作はできません。
- ・ ボタンを押すときは、真上から力を入れすぎないように押してください。
- ・ リモコンは精密機器です。丁寧に扱ってください。



サポート動画のご案内

当社製品情報サイトの「サポート」ページで、サポート動画をご覧いただけます。サポート動画では接続方法や使いかたをわかりやすく説明しています。

funai.jp/cs/bd/supportmovie/



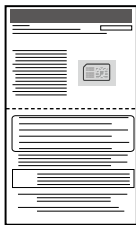
準備1 ▶ 付属品を確認する

□の中に、チェックマーク(✓)を付けてすべての部品が正しく付属されているかをご確認ください。
欠品があるときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。

☐ リモコン／1台
(FRM-103BDR)



☐ miniB-CASカード／1枚
(台紙に貼り付けてあります。)



地上デジタル／BS・110度CS共用

☐ 安全・その他のお知らせ／1枚



☐ はじめるガイド／1枚



☐ 単4形乾電池(R03)／2本

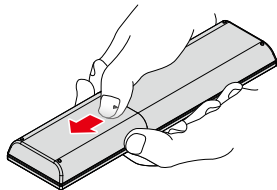


動作確認用

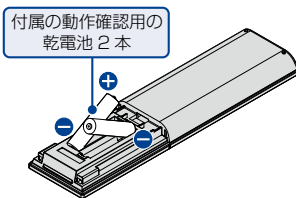
☐ B-CASカードのご利用方法／1部

準備2 ▶ リモコンを準備する

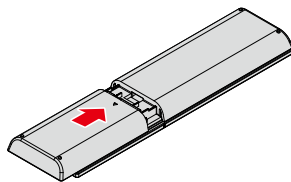
① 下図の通り、裏ぶた上部の両端をつまみ上げ、
▽マークの部分を押しながら、
矢印の方向にスライドさせてははずす



② **+**/**-**をよく確かめて
-側から正しく入れる



③ 裏ぶたをつける



ご注意

- アルカリ乾電池ご使用の注意
アルカリ乾電池は外枠がプラス極になっているために、リモコンのマイナス極パネが乾電池のマイナス極と被覆(外枠の被覆ははがれている場合)に同時に接触したとき、乾電池そのものがショート(短絡)状態になり、ショートした部分が発熱し、やけどする危険があります。アルカリ乾電池をご使用になる場合は、被覆がやぶれたり、はがれたりしていないものをご使用ください。
- 乾電池および乾電池の入ったリモコンは、直射日光の当たるところや熱器具、直火のそばなど温度が上がるところに置かないでください。
- 乾電池は⊖側から入れてください。

お知らせ

- 付属の乾電池は動作確認用です。早めに新しい乾電池と交換することをおすすめします。
- リモコン操作ができる距離が短くなってきたら、乾電池が消耗しています。新しい乾電池と交換してください。
- 乾電池はマンガン乾電池、またはアルカリ乾電池の単4形乾電池(1.5 V 2本)をお使いください。
- 長期間使用しないときは、リモコンから乾電池を取り出してください。
- 乾電池ご使用の場合は、新しい乾電池と古い乾電池や異なる種類の乾電池(アルカリ乾電池とマンガン乾電池など)を混ぜずに、同一メーカー・同一型番のものを同時にご使用ください。違う乾電池を混ぜると、それぞれの乾電池の性能が違うため、発熱・破裂・発火の原因となりますのでご注意ください。

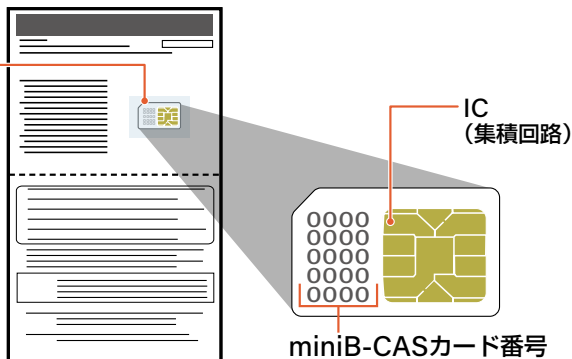
準備3 ▶ miniB-CASカードを入れる

miniB-CASカードについて

本機でデジタル放送を視聴いただくには、付属のminiB-CASカードが必要です。番組の著作権保護のため、miniB-CASカードを本機に挿入しないとデジタル放送を見ることができません。デジタル放送をご覧にならない場合でも、紛失防止のためにminiB-CASカードを本機に挿し込んでおくことをおすすめします。付属のminiB-CASカードを本機に挿入する前に、カードのID番号は本書の「ご購入メモ」の「miniB-CASカード番号」にも記入しておいてください。P.198

▶ miniB-CASカードについて

miniB-CASカード
デジタル放送を見るために
必要なカードです。



ご注意

- 本機に付属しているminiB-CASカード(1枚)は、視聴用・録画用に使用します。
- 折り曲げたり、変形させたりしないでください。または分解や加工をしないでください。
- 重いものをのせたり、踏みつけたりしないでください。
- IC(集積回路)部には、手を触れないでください。
- 本機を使用中はminiB-CASカードを抜き挿ししないでください。デジタル放送の視聴や録画ができなくなります。
- miniB-CASカードにはIC(集積回路)が組み込まれているため、画面にminiB-CASカードに関するメッセージが表示されたとき以外は、抜き挿しをしないでください。
- 裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違えるとminiB-CASカードは機能しません。また、取り出せなくなったり、破損したりする場合がありますのでご注意ください。
- miniB-CASカードの抜き挿しは、必ず本機の電源をオフにし、電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。
- miniB-CASカード挿入口に、miniB-CASカード以外のものを入れないでください。
- お客様の責任でminiB-CASカードを破損したり紛失したりした場合は、再発行費用が請求されます。

お知らせ

- 付属のminiB-CASカードの台紙に記載されている文面をよくお読みください。
- miniB-CASカードに個人情報を書き込まれることはありません。
- miniB-CASカードはデジタル放送を視聴していただくために、お客様に貸与された大切なカードです。破損したり紛失したりした場合は、ただちに下記のカスタマーセンターにご連絡ください。
- miniB-CASカードについてのお問い合わせ先 (2022年3月現在)
(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター
TEL 0570-000-250 (IP電話からの場合は045-680-2868)
受付時間 10:00~20:00 (年中無休)
<http://www.b-cas.co.jp/>

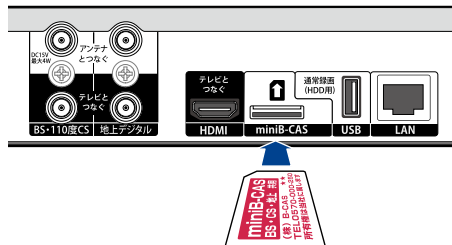
miniB-CASカードの入れかた

miniB-CAS カードを入れただけでは、有料放送の契約料・受信料などを課せられることはありません。

1 赤色面を上に向け、切り欠きのある側からminiB-CAS・カード挿入口にまっすぐ挿入する

- カチッと音がするまで押し込んでください。
- カードは一部が見えた状態となります。

本機背面



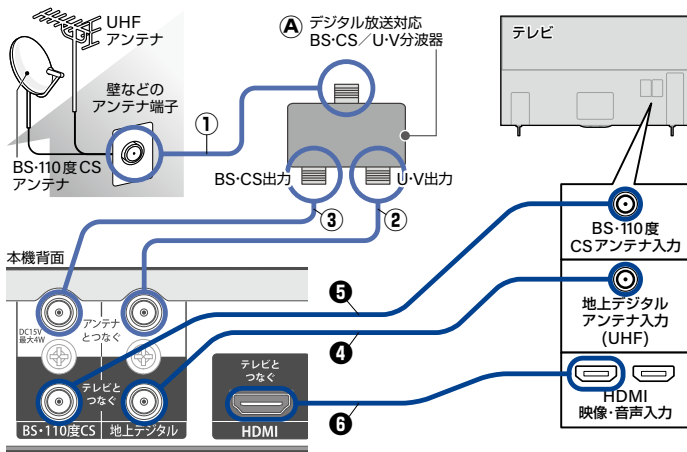
警告

miniB-CAS カードは幼児の手の届くところに放置しないでください。
万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師にご相談ください。

準備4 ▶ アンテナやテレビとつなぐ

■ 以下のA～Dの接続方法から、接続するテレビやご家庭のアンテナ端子の種類に合ったものを選び、接続してください。

A 壁のアンテナ端子が1つだけの場合



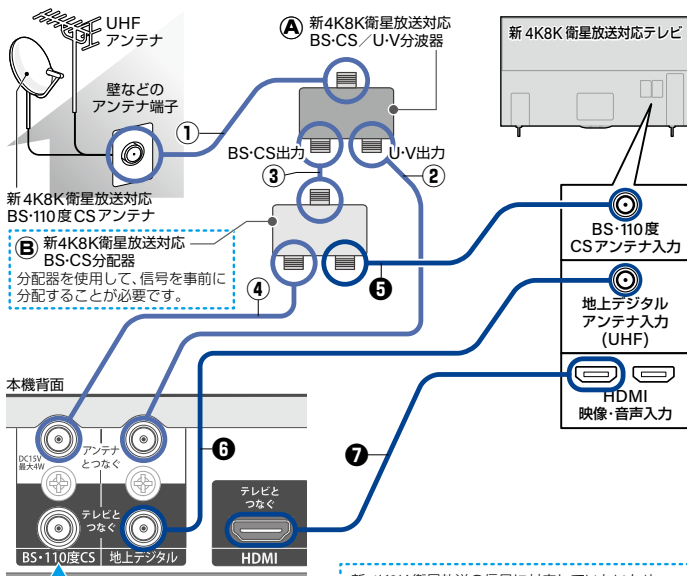
◎ 地上デジタル放送のみを視聴する場合は、①④⑥のみ使用します。

①は本機の地上デジタル側の「アンテナとつなぐ」端子に直接つないでください。

接続に必要なもの
(すべて市販品)

- ① BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ② 地上デジタル放送アンテナケーブル
- ③ BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ④ 地上デジタル放送アンテナケーブル
- ⑤ BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ⑥ HDMIケーブル
- Ⓐ 分波器

B 壁のアンテナ端子が1つで、アンテナが新4K8K衛星放送対応の場合

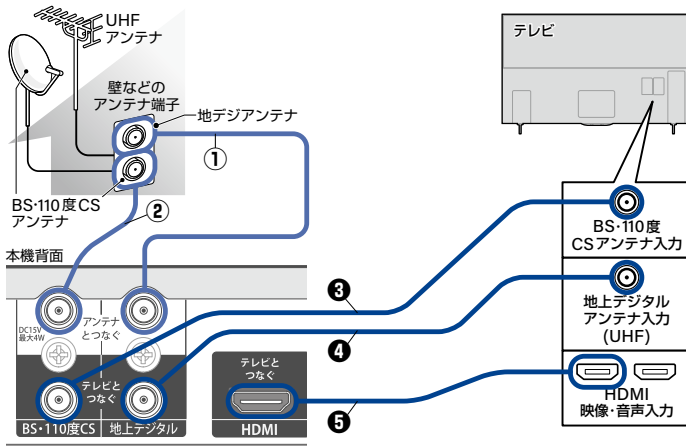


新4K8K衛星放送の信号に対応していないため、新4K8K衛星放送チューナー内蔵テレビとの接続には使えません。

接続に必要なもの
(すべて市販品)

- ① 新4K8K衛星放送対応BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ② 地上デジタル放送アンテナケーブル
- ③ 新4K8K衛星放送対応BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ④ 新4K8K衛星放送対応BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ⑤ 新4K8K衛星放送対応BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ⑥ 地上デジタル放送アンテナケーブル
- ⑦ HDMIケーブル
- Ⓐ 分波器
- Ⓑ 分配器

C 壁のアンテナ端子が2つの場合

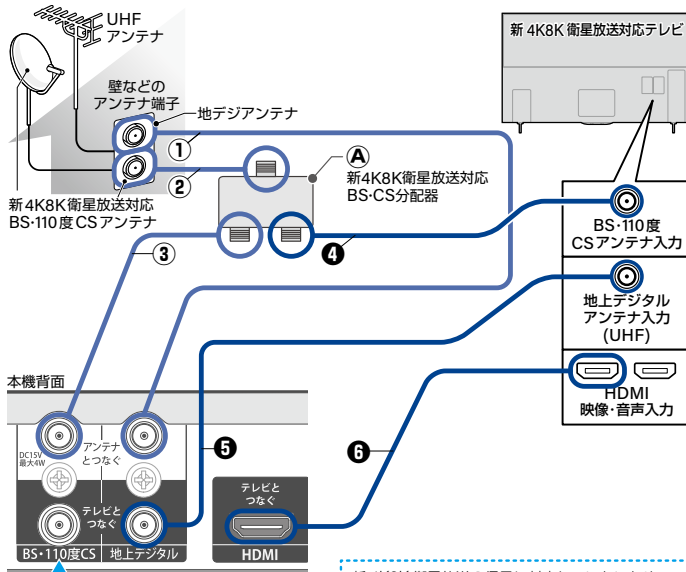


接続に必要なもの
(すべて市販品)

- ① 地上デジタル放送アンテナケーブル
- ② BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ③ BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ④ 地上デジタル放送アンテナケーブル
- ⑤ HDMIケーブル

○ 地上デジタル放送のみを視聴する場合は、①④⑤のみ使用します。

D 壁のアンテナ端子が2つで、アンテナが新4K8K衛星放送対応の場合



接続に必要なもの
(すべて市販品)

- ① 地上デジタル放送アンテナケーブル
- ② 新4K8K衛星放送対応BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ③ 新4K8K衛星放送対応BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ④ 新4K8K衛星放送対応BS-110度CSデジタル放送アンテナケーブル
- ⑤ 地上デジタル放送アンテナケーブル
- ⑥ HDMIケーブル
- A 分波器

新4K8K衛星放送の信号に対応していないため、
新4K8K衛星放送チューナー内蔵テレビとの接続には使えません。

ご注意

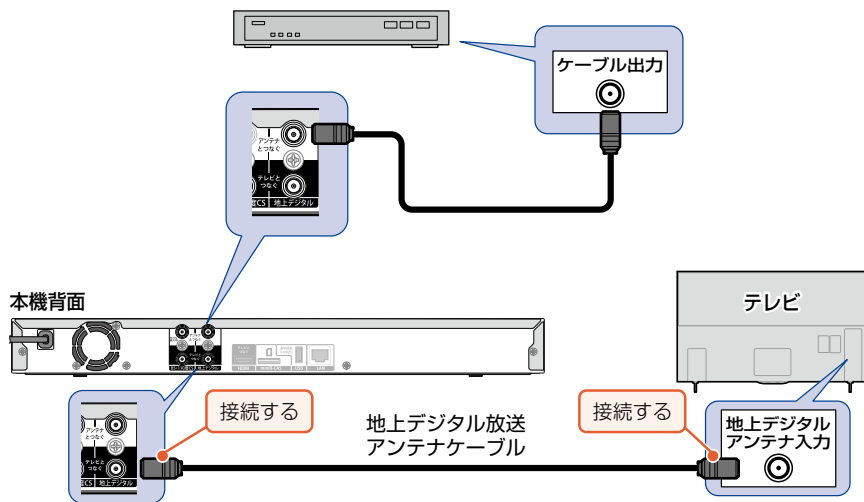
- 一戸建てなどで個別のBSアンテナを設置されている場合は、BSアンテナへの電源供給が必要です。アンテナ電源設定をおこなってください。(新4K8K衛星放送対応のBS・110度CSアンテナの場合は、本機から電源を供給しないでください。) しくは「BS/CSデジタル設定」P.152をご覧ください。
- HDMIケーブルの接続には、ハイスピード対応HDMIケーブルをお使いください。(ハイスピード対応でないHDMIケーブルで接続すると映像や音声途切れることがあります。)
- 本機の電源プラグは常にコンセントに挿し込んで(通電状態にして)おいてください。本機の電源プラグをコンセントから抜くと、本機背面の地上デジタル放送やBS・110度CS出力端子に接続したテレビで放送を受信できなくなる場合があります。
- 新4K8K衛星放送を含むアンテナ端子と接続する場合は、分波器・分配器はSHマーク  のついているものをご使用ください。
- 本機は新4K8K衛星放送には対応しておりません。本機を経由して新4K8K衛星放送対応テレビに接続しないでください。

CATV(ケーブルテレビ)チューナーをつなぐ

以下は接続の一例です。

実際の接続とご使用にあたっては、接続する機器やCATV会社ごとに詳細が異なります。しくはチューナーに付属の取扱説明書をご覧のうえ、CATV会社へお問い合わせください。

- 地上/BS・110度CSデジタル放送をCATVのホームターミナルやセットトップボックスの映像出力から録画したときは、HD放送でも標準(SD)画質での録画となります。ハイビジョン(HD)画質での録画はできません。



お知らせ

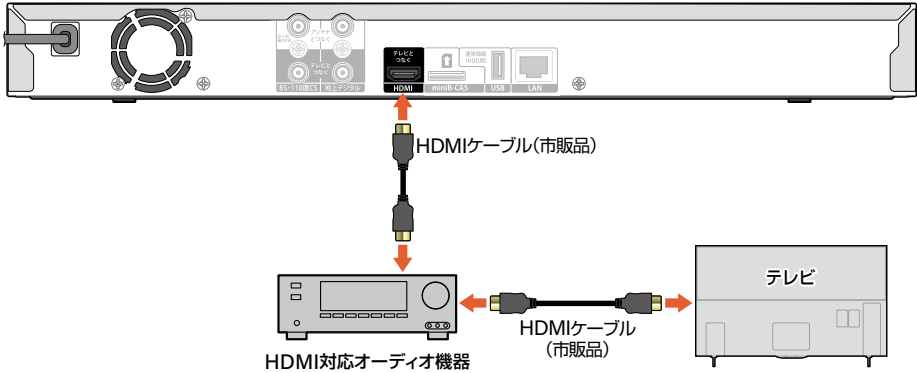
- 本機はパススルー方式に対応しています。パススルー方式とは、CATV会社が地上デジタル放送を信号変換せずそのまま送る方式です。ご加入のCATV会社がパススルー方式であれば、地上デジタル放送を本機で受信・録画できます。CATV経由の地上デジタル放送は、本来のUHFチャンネルとは違うチャンネルに周波数を変換して送られてくることがあります。

AVアンプとつなぐ

PCM7.1ch対応のアンプと接続すると、BD-Videoの7.1ch 音声を楽しむことができます。
また、ドルビーオーディオ - ドルビーデジタルプラス、ドルビーオーディオ - ドルビーTrueHD、DTS-HD®の各音声をデコードできるアンプと接続すると、それぞれの音声を楽しむことができます。

- HDMIケーブルの接続には、HDMIロゴのあるハイスピード対応HDMIケーブル(市販品)をお使いください。
(ハイスピード対応でないHDMIケーブルで接続すると映像や音声途切れてしまいます。)

本機背面



ご注意

- HDMIケーブルを使って接続した場合は、テレビから音声が出ないことがありますので、アンプに接続したスピーカーなどから出力してください。くわしくはAVアンプやテレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- HDMI対応オーディオ機器によっては、【機器制御】機能をご利用できないことがあります。
- 4K2K映像を視聴する場合は、4K対応のアンプをご使用ください。

準備5 ▶ 電源をオンにする

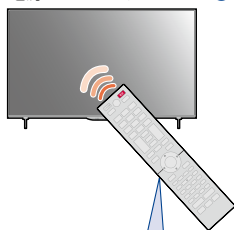
電源プラグを挿し込む

- 電源プラグを交流(AC)100Vのコンセントに挿し込むと、電源LEDが点灯し、しばらくすると自動的に消えます。

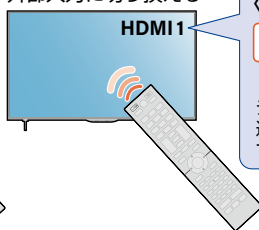


テレビの入力を切り換える

① 電源をオンにする



② 外部入力に切り換える



〈テレビの入力切替表示一例〉

HDMI 1 → HDMI 2 → ビデオ

テレビのリモコンの入力切替ボタンを繰り返し押し、テレビ画面に本機が接続されているHDMI入力を表示させます。

お知らせ

- 本機を使用されるときは、毎回外部入力に切り換えてください。その際、本機とテレビを接続している端子(「HDMI1」など)と、テレビに表示される入力切替表示が同じであることをご確認ください。

本機の電源をオンにする



- 電源がオンになると電源LEDが点灯します。
- 【かんたん一括設定】の開始画面が表示されるので、続けて「準備6 ▶ 【かんたん一括設定】をする」
P.24 ~ P.30 をご覧のうえ、本機の設定を完了させてください。

準備6 ▶ 【かんたん一括設定】をする

接続が終わって初めて本機の電源をオンにしたときは、テレビ画面に【かんたん一括設定】の開始画面が表示されます。画面の案内に従って設定を完了させてください。

- 【かんたん一括設定】は必ずアンテナが接続された状態で、番組が放送されている時間帯におこなってください。放送がない時間帯におこなうと、信号が受信できないためにチャンネル設定が正常にできず、チャンネルが選択できない状態となります。
- 【かんたん一括設定】実行中は電源プラグを抜かないでください。
- 【かんたん一括設定】実行中に「電源」を押すと、本機の電源はオフになりますが【かんたん一括設定】が完了したことにはなりません。次回起動時に【かんたん一括設定】を最後まで設定してください。
- 【かんたん一括設定】を完了するまでは、ディスクの再生はできません。
- 転居でお住まいの地域が変わったときなど、【かんたん一括設定】をやりなおしたいときは P.31 をご覧ください。

▶ ネットワークを利用するときは

- あらかじめ、本機を接続するネットワーク環境を準備してください。 P.124

基本設定

■ miniB-CASカードの確認

1 「電源」を押して本機の電源をオンにする

- 【かんたん一括設定】の開始画面が表示されます。
- ▶ はじめて電源をオンにしたときに画面に何も表示されないときは次のことを確認してください。
 - 本機⇄テレビをHDMIケーブルでつないでいますか。
 - HDMIケーブルや電源プラグが抜けていたり、つなぎ間違えたりしていませんか。HDMIケーブルや電源プラグの接続方法について、くわしくは P.19 ～ P.23 をご覧ください。
 - テレビの入力切換で本機を接続したHDMI入力に切り換えていますか。くわしくは P.23 をご覧ください。

2 設定を開始する が選ばれているので「決定」を押す

3 アンテナが本機と接続されていること、miniB-CASカードが挿入されていることを確認してから、「次へ」が選ばれているので「決定」を押す

- 本機背面の地上デジタル入力端子と壁などのアンテナ端子を、市販品の地上デジタル放送アンテナケーブルであらかじめ接続しておいてください。くわしくは P.19 をご覧ください。
- miniB-CASカードは赤色面を上に向け、切り欠きのある側からminiB-CASカード挿入口にまっすぐ押し込み、「カチッ」と音がするまで奥へしっかりと押し込んでください。くわしくは P.17 をご覧ください。
- 「決定」を押してもエラーメッセージが表示される場合は、「閉じる」が選ばれているので「決定」を押して、もう一度miniB-CASカードが正しく挿入されているか確認のうえ、手順3をやりなおしてください。

■ チャンネル設定

4 1～10で住まいの地域の郵便番号を入力すると、次へが選ばれるので決定を押す

- 郵便番号を設定済みの当社製テレビ*と接続すると、テレビの設定情報を取得して手順4と手順5をスキップしますので、手順6に進んでください。(設定情報が取得できない場合は手順4と手順5をおこなう必要があります。)



▶ 入力を間違えたときは

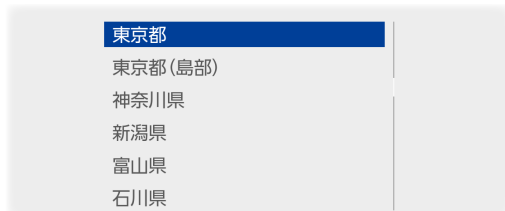
▲・▼で番号消去を選んで決定を押して、一括消去するか、▲・▼・◀・▶で戻って入力しなおしてください。

▶ 郵便番号の入力後は

確認画面が表示されるので、お住まいの県域が正しければはいを選んで手順6に進んでください。正しくない場合はいいえを選んで手順5でお住まいの県域を選んでください。

※ テレビがHDMI-CECに対応している必要があります。対応機種については、当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funaijp/cs/)をご覧ください。

5 お住まいの県域を選んで決定を押す



- 伊豆、小笠原諸島地域は、東京都(島部)を選びます。
- 鹿児島県の南西諸島地域は、鹿児島県(島部)を選びます。

6 地上デジタル設定の確認画面が表示されるので、はいを選んで決定を押す

- 地上デジタル放送チャンネルのスキャンが始まります。(スキャンが完了するまで10分程度かかることがあります。)
- いいえを選んで決定を押すとスキャンをおこないません。手順8に進んでください。
- スキャンが終わると、受信されたチャンネルは自動的にリモコンの数字ボタンに割り当てられ、「チャンネル設定(地上デジタル)」画面に結果が表示されます。

7

次へを選んで決定を押す

	信号品質		信号品質
1 011 ○○放送	26	7 071 放送□□	35
2 021 テレビ□□	35	8 081 テレビ△△	34
3 031 △△放送	31	9 --- ---	---
4 041 □□放送	35	10 101 放送○○	36
5 051 テレビ○○	31	11 --- ---	---
6 061 放送△△	36	12 --- ---	---

チャンネルの設定一覧

- 信号品質が20以下の場合、信号品質の数値が赤色で表示されます。
- ▷ 信号品質の数値が赤色で表示されたり、【チャンネルを受信できませんでした。】が表示されたりしたときはアンテナ⇄本機⇄テレビの接続をご確認後、再スキャンを選んで決定を押してください。再度、地上デジタル設定が始まります。

8

BS・CS デジタル放送を受信・取得するかしないかを選んで決定を押す

受信・取得

取得しない

戻る

受信・取得： BS・CS デジタル放送の情報取得をおこないます。

取得しない： BS・CS デジタル放送の情報取得をおこないません。

- 受信・取得を選ぶと、情報取得が始まります。(情報取得が完了するまで数十秒程かかることがあります。)
- 取得しないを選ぶと、情報取得がスキップされます。

- ▷ 【情報を取得できませんでした。】が表示されたときは情報取得をスキップする場合は次へを選んで決定を押してください。再度情報を取得する場合は、戻るを選んで決定を押し、アンテナ⇄本機⇄テレビの接続をご確認後、受信・取得を選んで決定を押してください。再度、情報取得が始まります。

9

録画モードを変更するかしないかを選んで決定を押す

変更する

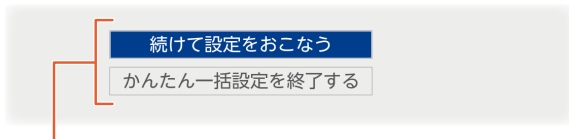
変更しない

戻る

変更する： 本体容量を節約して録画したい場合は、こちらを選んで好みのモードに変更してください。

変更しない： 放送そのままの画質で録画します。

10 続けて設定をおこなうか、【かんたん一括設定】を終了するかを選んで決定を押す



続けて設定をおこなう：

ネットワーク設定やその他設定(テレビリモコン設定、待機モード設定など)の、さらに詳細な設定を続ける場合はこちらを選択してください。

かんたん一括設定を終了する：

【かんたん一括設定】を終了する場合はこちらを選択してください。

- 続けて設定をおこなう を選ぶと詳細設定の画面が表示されますので、手順11に進んでください。
- かんたん一括設定を終了する を選ぶとメッセージが表示されます。完了 が選ばれているので決定を押すと、【かんたん一括設定】が完了します。

詳細設定

■ ネットワーク設定

- あらかじめ本機をLANケーブルでネットワークに接続してください。

11 ネットワークを設定するかしないかを選んで決定を押す

- はい を選んだ場合は、手順12に進んでください。
- いいえ を選んだ場合は「その他設定」手順13に進んでください。

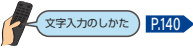
12 設定モードを選んで決定を押す

▷ 自動設定を選んだときは

【ネットワーク設定】の各項目を自動で設定し、自動的にネットワークの接続テストを開始します。接続テストが終わると確認画面が表示されます。次へを選んで決定を押して、手順13に進んでください。

▶ **手動設定**を選んだときは

以下の項目が表示されるので、項目を選んで **決定** を押して設定してください。



IP アドレス設定

ネットワークで本機を識別するための固有の番号を設定します。

① **設定方法を選んで** **決定** を押す

■ ルーターに DHCP 機能がない場合などは **手動** を選んで設定してください。

▶ **自動取得**を選んだときは

ルーターやプロバイダーの DHCP 機能を使って自動的に IP アドレス／サブネットマスク／デフォルトゲートウェイを設定します。

▶ **手動**を選んだときは

以下の項目に数値を入力してください。

IP アドレス	パソコンなど、すでにネットワーク接続されている機器に設定している IP アドレスの最後の 2 桁を、他のネットワーク機器と重複していない数値に変更し入力してください。 (3 桁まで入力可能です。)例えば、パソコンの IP アドレスが「192.168.xxx.x10」の場合は、「192.168.xxx.x11」などを入力してください。
サブネットマスク	パソコンなどの機器と同じ数値を入力してください。
デフォルトゲートウェイ	パソコンなどの機器と同じ数値を入力してください。

DNS 設定

IP アドレスで特定されている DNS サーバーを設定します。

① **設定方法を選んで** **決定** を押す

▶ **自動取得**を選んだときは

ルーターやプロバイダーの DHCP 機能を使って自動的にプライマリ DNS／セカンダリ DNS を設定します。

▶ **手動**を選んだときは

以下の項目に数値を入力してください。

プライマリ DNS	パソコンなどの機器の優先 DNS サーバーと同じ数値を入力してください。
セカンダリ DNS	パソコンなどの機器の代替 DNS サーバーと同じ数値を入力してください。

プロキシサーバー設定

本機をブロードバンド常時接続環境でお使いになり、プロバイダーから指示があるときはプロキシサーバーを設定してください。

① **設定方法を選んで** **決定** を押す

▶ **有効**を選んだときは

プロキシアドレスとプロキシポート番号を入力してください。

プロキシアドレスを入力する

プロキシアドレスを入力してください。
英字/記号



プロキシポート番号を入力する

プロキシポート番号

数字ボタンを押して、
プロキシポート番号を入力してください。

0

戻る クリア 決定

- 設定が終わったら、自動的にネットワークの接続テストを開始します。接続テストが終わると確認画面が表示されるので、**次へ**を選んで **決定** を押して、手順 **13** に進んでください。

▶ **無効**を選んだときは

自動的にネットワークの接続テストを開始します。接続テストが終わると確認画面が表示されます。

次へを選んで **決定** を押して、手順 **13** に進んでください。

■ テレビ操作設定

13 テレビリモコン設定をするかしないかを選んで $\odot$ を押す

- **いいえ**を選んだときは、手順17に進んでください。

14 お使いのテレビメーカーを選んで $\odot$ を押す

- お使いのテレビメーカーが表にない場合は、**設定しない**を選んで $\odot$ を押して、手順17に進んでください。

15 を押したまま、数字ボタンを押す

- 画面の表示を参考に、お使いのテレビメーカーの番号を2桁で入力してください。(お買い上げ時の設定は、「FUNAI(11)」になっています)
例：DX(12)に設定する場合は、を押したまま、**1**→**2**を押したあと、から指を離してください。
- テレビメーカーの一覧表は **P.32** を参照してください。

16 を押してテレビの音量が正しく調節できることを確認し、次へを選んで $\odot$ を押す

- ▷ **テレビの音量が調節できないときは**
 テレビメーカーの番号が設定できていない可能性があります。もう一度、手順15をおこなってください。
- ▷ **メーカー番号が複数あるときは**
 いずれかの番号で設定してもテレビの操作ができないときは、画面の指示に従って別の番号で試してください。



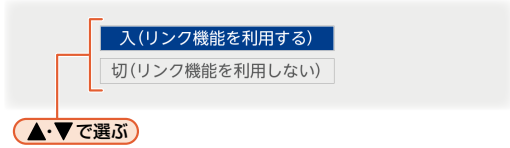
ご注意

- テレビによっては、本機のリモコンでは、テレビメーカーの設定や操作ができないことがあります。
- テレビメーカーの設定ができて一部機能が操作できないことがあります。その場合はテレビに付属のリモコンをご使用ください。

■ 機器制御設定

17

機器制御機能を利用するかしないかを選んで決定を押す



入 (リンク機能を利用する)	HDMI-CEC に対応したテレビなどを本機で制御したいときに選びます。 -【機器制御】を 入(リンク機能を利用する) にすると、手順 17 の【待機モード設定】は モード1 に設定されます。
切 (リンク機能を利用しない)	機器制御機能を使用しません。

- 機器制御機能を使うためには、本機と HDMI-CEC に対応したテレビをハイスピード対応の HDMI ケーブル(市販品)で接続してください。
くわしくは「機器制御機能について」[P.132](#)をご覧ください。

■ 待機モード設定

18

好みの待機モードを選んで決定を押す



モード1	本機の起動が早くなるモードです。また、機器制御機能を利用できるようにする場合も、この設定にしておく必要があります。
モード2	待機時消費電力を抑えるモードです。

【かんたん一括設定】をやりなおす

転居でお住まいの地域が変わったときなどに、【かんたん一括設定】[P.24](#)～[P.30](#)をやりなおすことができます。

1 **ホーム**を押して、**設定**を選んで**決定**を押す

2 **かんたん一括設定**を選んで**決定**を押す



【かんたん一括設定】を選ぶ

- すべての設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

リモコンを設定する

本機のリモコンで本機とお使いのテレビを操作する

テレビメーカーを設定する

テレビを操作する前に、お使いのテレビメーカーを設定してください。

1 を押したまま、数字ボタンを押す

- 下記の表を参考に、お使いのテレビメーカーの番号を、2桁で入力してください。(お買い上げ時の設定は、「FUNAI(11)」になっています。)

例：DX(12)に設定する場合は、を押したまま、**1**→**2**を押したあと、から指を離してください。

テレビメーカー	番号
FUNAI	11
DX	12
シャープ (1)	13
シャープ (2)	14
シャープ (3)	15
パナソニック (1)	16
パナソニック (2)	17
ソニー	18
東芝 (1)	19
東芝 (2)	21

テレビメーカー	番号
日立 (1)	22
日立 (2)	23
LG	24
三菱	25
パイオニア	26
三洋	28
ビクター	31
ハイセンス	32

- この表は、**ホーム**を押して、**設定**→**本体設定**→**その他**→**リモコン設定**→**リモコン側のテレビ操作設定**を選んで確認できます。

2 を押してテレビの音量が正しく調節できることを確認する

- ▷ テレビの音量が調節できないときは
テレビメーカーの番号が設定できていない可能性があります。もう一度、手順1をおこなってください。
- ▷ メーカー番号が複数あるときは
いずれかの番号で設定してもテレビの操作ができないときは、別の番号で試してください。

ご注意

- テレビによっては、本機のリモコンではメーカーの設定や操作ができないことがあります。また、テレビメーカーの設定ができて、一部の機能が操作できないことがあります。その場合はテレビに付属のリモコンをご使用ください。

テレビを操作する

本機のリモコンでテレビを操作します。

▷ テレビ操作に使用できるボタン

- 右図リモコンのイラストボタンが、テレビ操作できるボタンです。
機種によって操作できないボタンや、ボタンの名称が異なる場合があります。

▷ お子様などが誤ってリモコンのボタンを押しても、本機が動作しないように設定するときは

一時的にリモコン信号を受け付けないようにできます。

① ホーム → 画面表示 → 音声切換 の順に押す

- 解除するときは、もう一度同じ操作をしてください。



チャンネルの設定を変更する

リモコンの数字ボタンにデジタル放送チャンネルを割り当てる

1 ホームを押して、設定 → 放送受信設定 を選んで 決定 を押す

▷ 地上デジタル放送の場合は

地上デジタル設定 → チャンネル操作設定 を選んで 決定 を押す

▷ BS・110度CSデジタル放送の場合は

BS/CS デジタル設定 → BS チャンネル操作設定 または CS チャンネル操作設定 を選んで 決定 を押す

2 リモコン数字ボタン割当 を選んで 決定 を押す



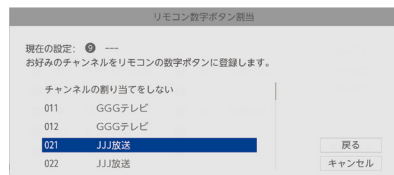
チャンネル割り当て一覧

- 【ページ1】【ページ2】【ページ3】に割り当てたチャンネルは、オプションメニューの【選局ガイド】から選ぶことができます。P.45

3 チャンネルを割り当てたい番号(①～⑫)を選んで 決定 を押す

- チャンネル一覧が表示されます。

4 手順3で選んだ数字ボタンに割り当てたいチャンネルを選んで 決定 を押す



- チャンネル割り当て一覧に戻ります。
- チャンネルの割り当てを解除する場合は、チャンネルの割り当てをしないを選んで 決定 を押してください。

5 設定が終わったら、完了を選んで 決定 を押す

- すべての設定が終わったら、戻る を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

チャンネルをスキップする

▼ を押したときに、視聴しないチャンネルをスキップできます。

1 ホームを押して、設定 → 放送受信設定 を選んで 決定 を押す

▶ 地上デジタル放送の場合は

地上デジタル設定 → チャンネル操作設定 を選んで 決定 を押す

▶ BS・110度CSデジタル放送の場合は

BS/CS デジタル設定 → BS チャンネル操作設定 または CS チャンネル操作設定 を選んで 決定 を押す

2 チャンネルスキップ設定 を選んで 決定 を押す

- チャンネル一覧が表示されます。

3 スキップしたいチャンネルを選んで 決定 を押す

決定ボタンで「受信」/「スキップ」の設定を切り換えることができます。		
011	GGGテレビ	受信
012	GGGテレビ	受信
021	JJJ放送	スキップ
022	JJJ放送	受信
023	JJJ放送	受信

キャンセル
完了

- チャンネル名の右が【受信】から【スキップ】に切り換わります。
- 決定を押すたびに【受信】と【スキップ】が切り換わります。

4 設定が終わったら、完了 を選んで 決定 を押す

- すべての設定が終わったら、戻る を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



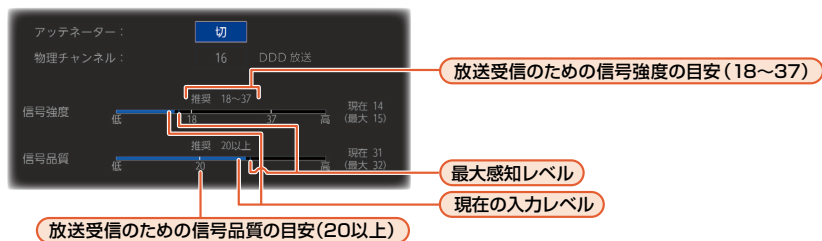
- 【スキップ】に設定したチャンネルは、番組表に表示されなくなります。

映りが悪いチャンネルを調整する

地上デジタル放送のアンテナを調整する

【アッテネーター】を【入】に設定すると、状況が改善されることがあります。

- 1 地上デジタル放送の映りが悪いチャンネルを選局する
- 2 ホームを押して、設定 → 放送受信設定 を選んで 決定 を押す
- 3 地上デジタル設定 → 受信状態の確認 を選んで 決定 を押す
- 4 アッテネーター欄を選んで 決定 を押す



- 地上デジタル放送はUHF放送の電波を使って送信されています。物理チャンネルとは、地上デジタル放送を実際に受信しているUHF放送のチャンネル(13~62CH)のことです。

▶ 地上デジタル放送用のアンテナレベルについて

この画面で信号強度と信号品質を確認しながら、UHF アンテナの向きを調整できます。(信号強度は「18~37」、信号品質は「20」以上が目安です。)

- この画面で **物理チャンネル** を選んで 決定 を押すと、アンテナレベルを表示する物理チャンネルを入力できます。

5 入を選んで 決定 を押す

- 信号強度が変更されます。(入に設定すると信号強度が弱くなり、状況が改善されることがあります。)
- CATV(ケーブルテレビ)をご利用の場合は、CATVの13~63CHでも送信されている場合があります。CATV用チャンネルは、手順4で、【物理チャンネル】の先頭に【C】が表示されます。
- 調整が終わったら、戻る を約1秒長押しすると、調整が完了して放送画面に戻ります。

ご注意

- 地域により、受信状況が異なる場合があります。

お知らせ

- 信号品質の数値は、アンテナ設置方向の最適値や受信状況を確認するための目安で、チャンネルによって異なります。表示されている数値は、受信している電波の強さではなく質(信号と雑音の比率)を表しています。数値は、天候などの影響を受けて増減することがあります。また、放送局や環境によって大きく変わることがあります。

BS・110度CSデジタル放送のアンテナを調整する

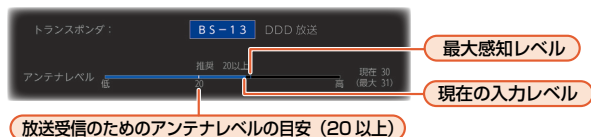
【BS／CSデジタル設定】の【受信状態の確認】でアンテナレベルを確認しながら、アンテナの向きを調整できます。
(マニションなどの共聴アンテナやCATV(ケーブルテレビ)をご利用の場合は、この調整は不要です。)

1 BS・110度CSデジタル放送の映りが悪いチャンネルを選局する

2 ホームを押して、設定 → 放送受信設定 を選んで決定を押す

3 BS／CSデジタル設定 → 受信状態の確認 を選んで決定を押す

4 「入力値」の数値が「20」以上になるように、アンテナの向きを調整する



- アンテナレベルは「20」以上が目安です。
- 未契約の有料放送のチャンネルが選局されている場合は、放送信号(映像と音声)の確認はできません。
- 決定を押すと、チャンネルを選ぶことができます。
他のチャンネルに切り換えたいときは、▲・▼でチャンネルを選んで決定を押してください。
- 調整が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、調整が完了して放送画面に戻ります。

ご注意

- 【BS／CSデジタル設定】の【アンテナ電源】の設定を【供給する】にしたときは、本機の電源プラグを常にコンセントに挿し込んで(通電状態にして)おいてください。
- BS・110度CSアンテナのアンテナ線がショートすると、【アンテナ電源】の設定が自動的に【供給しない】に切り換わることがあります。
- アンテナの設置や工事、アンテナやアンテナ線などの修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。

お知らせ

- アンテナレベルの数値は、アンテナ設置方向の最適値や受信状況を確認するための目安で、チャンネルによって異なります。表示されている数値は、受信している電波の強さではなく質(信号と雑音の比率)を表しています。数値は、天候などの影響を受けて増減することがあります。また、放送局や環境によって大きく変わることがあります。
- 1台のBS・110度CSアンテナを複数の機器で共用しているときは、アンテナ(ケーブル)を最初に接続している機器からBSアンテナ電源を供給してください。P152

県域設定を変更する

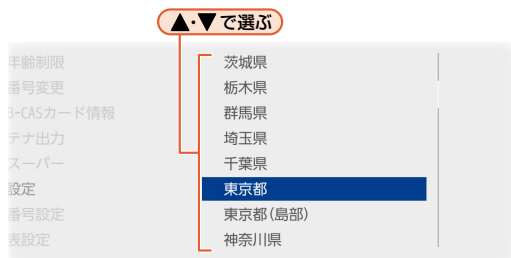
お住まいの県域を設定します。

- データ放送サービスなど、お住まいの県域や地域に応じたサービスをご利用いただくために、郵便番号と合わせて設定してください。

1 **ホーム** を押して、**設定** → **放送受信設定** を選んで **決定** を押す

2 **共通設定** → **県域設定** を選んで **決定** を押す

3 お住まいの県域を選んで **決定** を押す



- 伊豆、小笠原諸島地域は、**東京都(島部)** を選びます。
- 南西諸島鹿児島県地域は、**鹿児島県(島部)** を選びます。

4 **郵便番号設定** を選んで **決定** を押す

- 郵便番号入力画面が表示されます。

5 **1** ～ **100** でお住まいの地域の郵便番号を入力すると、**完了** が選ばれるので **決定** を押す

▷ 入力を間違えたときは

番号消去 を選んで **決定** を押して一括消去するか、**▲・▼・◀・▶** で戻って入力しなおしてください。

6 すべての設定が終わったら、**戻る** を約1秒長押しする

ご注意

- 県域設定に誤りがあると、放送が正しく受信できない場合があります。

視聴可能年齢を設定する

デジタル放送には青少年の保護の観点から視聴年齢制限付きの放送があります。

視聴制限を解除するための暗証番号を設定すると、デジタル放送の有料放送で視聴可能年齢の制限をこえる番組を視聴するときに、暗証番号の入力が必要となります。[P.48](#)
視聴年齢が制限されたスカパー！の録画番組がある場合に暗証番号が未設定のときは、本機の録画一覧に表示されません。

- ここで設定する暗証番号は、デジタル放送の視聴制限を解除するための暗証番号となります。【BD視聴制限】や【DVD視聴制限】、【インターネット接続】[P.143](#)を設定するための暗証番号とは異なります。

1 **ホーム**を押して、**設定** → **放送受信設定** を選んで **決定** を押す

2 **共通設定** → **視聴年齢制限** を選んで **決定** を押す

- 暗証番号入力画面が表示されます。

3 1～10で暗証番号(4桁)を入力する

- 初めて暗証番号を登録する場合は、確認のためにもう一度暗証番号の入力が求められます。最後に確認画面が表示されるので **決定** を押してください。
- 入力した数字は、「*」で表示されます。
- ▷ 入力中に番号を間違えたときは
◀で戻るか、**すべてクリア** を選んで **決定** を押してください。
- ▷ 暗証番号を忘れたときは
暗証番号入力画面で4、7、3、7を入力してください。新しい暗証番号を設定できます。

4 設定したい年齢を選んで **決定** を押す

- 視聴年齢が制限されたスカパー！の録画番組などがある場合に、設定した年齢よりも制限年齢が上の番組は、本機の録画一覧やネットワークを利用して別の機器で視聴する場合の再生一覧に表示されません。
- 制限を解除する場合は、**制限なし** を選んで **決定** ボタンを押してください。

5 すべての設定が終わったら、**戻る** を約1秒長押しする

- ▷ 暗証番号を変更するときは
手順2で **視聴年齢制限** の代わりに **暗証番号変更** を選んで **決定** を押して、画面の指示に従ってください。



- 暗証番号は忘れないようにご注意ください。

メディアを用意する

USB機器と接続する／SDカードを入れる

本機ではAVCHD方式の動画を本機へ取り込む(ダビングする)ことができます。P.117

- 本機にはSDカードスロットが搭載されておりませんので、SDカードを使用される際は、USBケーブルまたはUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)をご使用ください。また、SDカードリーダーをご使用の際は、SDカードをSDカードリーダーに挿し込んでから、本機に接続してください。

AVCHD方式の動画を保存した**USB機器**をダビングに使用したい場合は

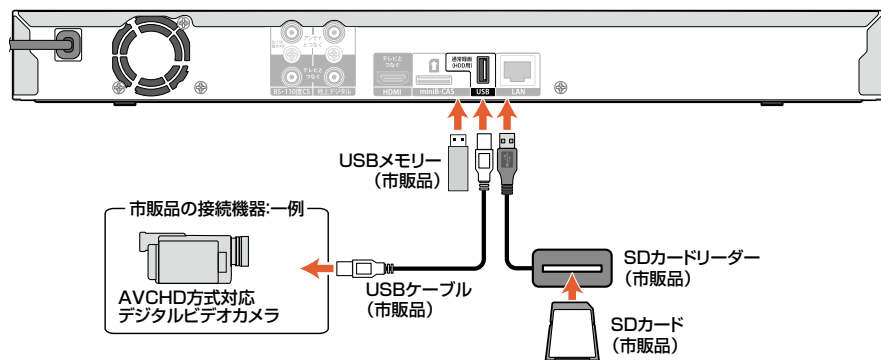
- 本機背面のUSB端子に接続してください。

AVCHD方式の動画を保存した**SDカード**をダビングに使用したい場合は

- USBケーブルまたはUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)を本機背面のUSB端子に接続してください。

1 USB機器を接続する／SDカードを挿入する

本機背面



- 接続する機器に専用のケーブルが指定されている場合は、そのケーブルを使用してください。
- 接続した機器に設定画面が表示されることがあります。その場合は、パソコンを接続するモードに設定してください。くわしくは接続するUSB機器に付属の取扱説明書をご覧ください。
- USB端子に、タブレットなどの本機で利用できない(または対応していない)USB機器を接続しても、接続した機器を利用できない旨のメッセージが表示されない場合があります。
- 認識するまでに数十秒かかる場合があります。
- 複数のSDカードスロットを持つSDカードリーダーをお使いの場合は、一度に複数のSDカードを入れると読み込むSDカードが特定できないため、読み込みたいSDカードを1枚だけ入れてご使用ください。

2 USB機器を取りはずす／SDカードを取り出す

- USB機器を取りはずす場合は、再生・ダビングが停止していることを確認し、ゆっくりと引き抜いてください。
- USB機器からSDカードを取り出す際は、再生・ダビングが停止していることを確認し、SDカードをまっすぐ引き出してください。

ご注意

- USB機器やSDカードは、本機のすべての動作を停止させてから抜いてください。
- USB機器やSDカードの認識中・読み込み中は、次のことをおこなわないでください。USB機器・SDカードや本機の故障、記録されているデータの破損の原因となります。
 - 本機の電源をオフにしたり、電源プラグを抜いたりする
 - USB機器を取りはずす／USBケーブルを抜く／SDカードを取り出す
- SDカードに記録するデジタルカメラやデジタルビデオカメラをUSB接続しても認識・読み込みができないときは、カメラから取り出したSDカードをUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー（市販品）に挿し込んで映像取り込み（ダビング）をおこなってください。
- USB端子やSDカードは折り曲げたり、変形させたりしないでください。
- USB機器やSDカードは重いものをのせたり、踏みつけたりしないでください。
- USB機器やSDカードは分解・加工をしないでください。
- USB端子やSDカードは裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違っていたり、奥までしっかり挿し込まれていない場合はSDカードは機能しません。また、取り出せなくなったり、破損したりする場合がありますのでご注意ください。

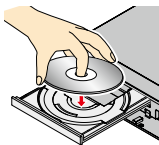
お知らせ

- 対応するUSB機器について、くわしくは [P.169](#) をご覧ください。
- 対応するSDカードについて、くわしくは [P.170](#) をご覧ください。

ディスクの入れかた

1 を押して、ディスクトレイを開く

2 ディスクのラベル面を上にして、ディスクトレイの上に置く



- ▷ 両面ディスクを再生するときは
再生する面を下にしてください。

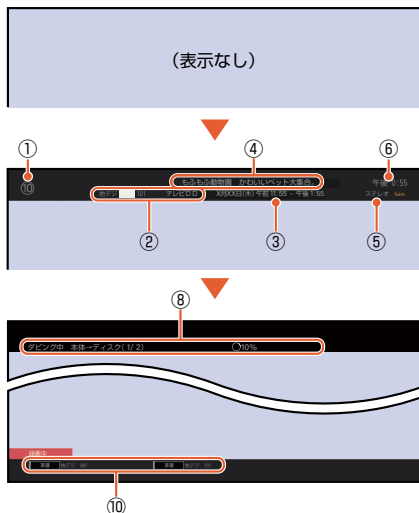
3 を押して、ディスクトレイを閉める

- ディスクの認識と読み込みをおこなうため、ディスクが使用可能になるまでしばらく時間がかかります。
- ディスクによっては、ディスクトレイを閉めたあと自動的に再生が始まるものがあります。
- ディスクのメニュー画面が表示される場合は、画面の指示に従って操作してください。

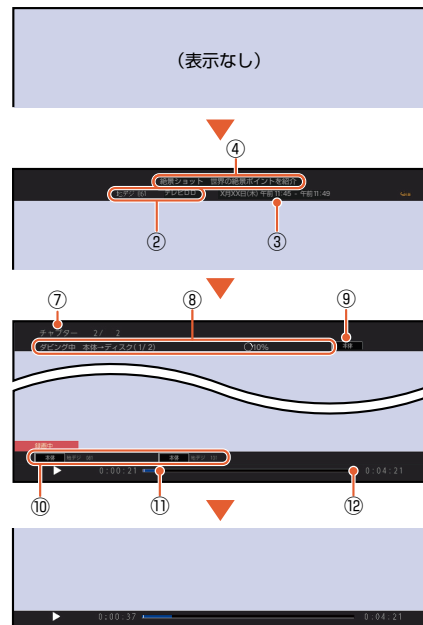
画面表示の見かた

▷ 現在の本機の状態や情報を表示するときは
リモコンの **画面表示** を押すたびに、画面が次のように切り換わります。

▷ 放送を視聴中の表示例



▷ 番組再生中の表示例



- ① リモコンの数字ボタンの割当
- ② 放送局の情報
- ③ 番組の放送日時
- ④ 番組名
- ⑤ 番組の音声情報
- ⑥ 現在時刻
- ⑦ 現チャプター番号／総チャプター数

- ⑧ ダビング情報表示
- ⑨ メディアの種類
- ⑩ 録画情報表示
録画メディアの種類／放送の種類／
チャンネル番号を表示します。
- ⑪ 再生中の現在位置
- ⑫ タイムバー

お知らせ

- 本機の動作状態(放送の視聴中や再生中、録画中、ダビング中など)によって、表示される情報が変わります。
- チャンネルや音声・字幕などを切り換えたときは、該当する項目の画面表示が数秒間表示されます。該当しない項目は表示されません。また、他機で録画されたディスクでは、正しく表示されないことがあります。

画面に表示されるアイコンについて

メディアの種類

	本体(内蔵ハードディスク)
	USB-HDD
	ディスク
	BD-RE
	BD-R
	BD-Video
	BDAV(オリジナル)
	BDAV(プレイリスト)
	DVD-RW
	DVD-R
	DVD-Video
	DVD-RAM
	VRモード(オリジナル)
	VRモード(プレイリスト)
	ビデオモード
	AVCREC™モード(オリジナル)
	AVCREC™モード(プレイリスト)
	音楽用CD
	AVCHD方式のディスク

※ ○には番号が表示されます。



- 画面にが表示されるときは、現在その操作をおこなうことができません。

主な動作

	録画
	録画一時停止の状態
	番組の編集処理中など
	停止
	つづき再生の停止(レジューム停止)
	再生
	再生一時停止
	音声付き早見再生(約1.3倍速再生)
	音声付きゆっくり再生(約0.8倍速再生)
	音声付き早見再生(約1.6倍速再生)
	早送り、早戻し
	スロー、逆スロー再生
	正方向、逆方向のスキップ
	30秒スキップ、10秒戻し
	ダビング 例：本体からディスクへダビングするとき
	ダビング 例：USB-HDDから本体へダビングするとき

※ ○には番号が表示されます。

リピート

	番組リピート
	チャプターリピート
	トラックリピート
	オールリピート

その他

	ディスクトレイ開、閉
	メディアの読み込み中
	番組
	チャプター
	トラック
	再生時間(タイム)

- 以下に示す機能は、ホームメニューを表示してから操作します。
- ホームメニューは、リモコンの **ホーム** を押すと表示されます。
 - 操作ができない項目はグレー表示されます。



機能名(一例)		できること
	再生	録画した番組やディスクを再生します。
	録画予約	放送予定の番組を予約します。
	ダビング	録画した番組のコピーや移動、ビデオの取り込みをします。
	設定	設定変更や診断、お知らせメールを確認します。

お知らせ

- 見出しに右記のイラストを記載している項目は、**ホーム** を押して基本の手順と同じ操作や設定などをおこなうこともできます。

ホームからでも操作OK!!

番組を見る

チャンネルを選ぶ

本機では、以下の3つの方法でチャンネルを切り換えることができます。

リモコンの 1 ～ 12 でチャンネルを選ぶ

- ① 地上/BS/CS 放送切換 を押して、見たい放送の種類を選ぶ
- ② チャンネルを選ぶ
 - ▷ 順送り／逆送りで選ぶときは  を使います。
 - ▷ リモコンの1～12ボタンに設定しているチャンネルを選ぶときは **1 ～ 12** を使います。
 - 102チャンネルのようにデジタル放送の3桁のチャンネルを選ぶときは、以下のように押してください。

3桁入力
消去 → **1** → **10** → **2**

お知らせ

- 枝番号があるチャンネルを選局した場合は
 - 枝番号とは、同じチャンネル番号に割り当てられる放送が複数受信できた場合に追加される番号のことです。
 - (例) 入力した3桁チャンネルに枝番号がある場合は、**【チャンネル枝番号の選局】**が表示されるので、お好みのチャンネルを選んでください。



選局ガイドからチャンネルを選ぶ

- ① 地上/BS/CS 放送切換 を押して、見たい放送の種類を選ぶ
- ② オプション → **選局ガイド** を選んで **決定** を押す
- ③ **1 ～ 12** を押す、または **▲・▼・◀・▶** でお好みのチャンネルを選んで **決定** を押す
 - スキップ スキップ で「ページ1」「ページ2」「ページ3」を切り換えることができます。
 - ページへのチャンネル割り当ては、「リモコン数字ボタン割当」で設定できます。 **P.34**

番組表からチャンネルを選ぶ

- ① **番組表** を押す
 - 番組表の見かたは、**P.54** をご覧ください。
- ② 地上/BS/CS 放送切換 を押して、見たい放送の種類を選ぶ
- ③ 現在放送中の視聴したい番組を選んで **決定** を押す
- ④ **見る** を選んで **決定** を押す
 - ▷ 番組の詳細内容を確認するときは
以下の方法で確認できます。
 - 番組表で確認したい番組を選んだ状態で、**決定** を押してください。
 - 表示を消すには **戻る** を押してください。
 - 番組視聴中は **オプション** を押して **番組内容** を選んで、**決定** を押してください。
 - ▷ 詳細内容の続きがあるときは
 - **▲・▼** で詳細内容のページを切り換えることができます。

ご注意

- 録画した番組の再生中は、放送やチャンネルの切り換えはできません。

テレビ放送に連動したデータ放送を見る

データ放送のある番組では、テレビ画面の案内に従っているいろいろな情報やサービスを利用できます。

■ 本機ではデータ放送を録画できません。録画が始まると、データ放送の画面が消えます。

1 データ放送のある番組を視聴中に、^{データ}**d**を押す

- 情報が多い場合は、表示されるまで時間がかかることがあります。

2 ▲・▼・◀・▶や青・赤・緑・黄、または**1**～**10**などを使って、画面の案内に従って操作する

▷ データ放送での文字入力について

- **戻る**を押すと、入力した文字を消去できます。
- 漢字や半角カナは入力できません。

3 データ放送を見終わったら、^{データ}**d**を押してテレビ放送に戻す

音声(言語)を切り換える

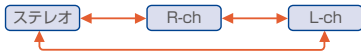
視聴中の番組に複数の音声(主音声／副音声など)や音声言語が記録または収録されているときは、視聴したい音声を選ぶことができます。

1 番組を視聴中に^{音声切換}**音声切換**を押す

- 設定情報が表示されます。
- **オプション** → **音声**を選んで操作することもできます。

2 お好みの音声を選ぶ

- 選択している音声がステレオで右側に選択項目が表示される場合は、▲・▼で切り換えてください。



- 選択している音声が二カ国語で右側に選択項目が表示される場合は、▲・▼で切り換えてください。



- 複数の音声が用意されていない番組もあります。

字幕(言語)を切り換える

視聴中の番組に1つ以上の字幕言語が記録または収録されているときは、字幕の言語を選んだり、字幕表示の入／切を選んだりすることができます。

- 1 番組を視聴中に^{字幕}を押す
 - 設定情報が表示されます。
 - オプション → 字幕を選んで操作することもできます。

- 2 お好みの字幕を選ぶ
 - 字幕の言語を設定中に▲・▼で字幕／切の設定ができます。
 - 字幕言語を切り換えてから表示されるまで時間がかかることがあります。

- 3 お好みの設定を選んで決定を押す



- 字幕が用意されていない番組もあります。

映像(アングル)を切り換える

視聴中の番組に複数のカメラアングル(映像)が記録または収録されているときは、お好みの映像を選ぶことができます。

- 1 番組を視聴中にオプションを押して、映像を選んで決定を押す
 - 設定情報が表示されます。

- 2 お好みのカメラアングル(映像)を選んで決定を押す



- 複数のアングルが用意されていない番組もあります。

番組を見る(つづき)

マルチ番組の映像、音声などを切り換える

視聴中の番組に、映像・音声・字幕などの組み合わせが複数ある【マルチビュー】のときは、この項目を切り換えることでそれぞれの項目が一度に切り換わります。

1 番組を視聴中に **オプション** を押す

2 **マルチビュー** を選んで **決定** を押す

- 設定情報が表示されます。

3 お好みの設定を選んで **決定** を押す



● 【マルチビュー】に対応していない番組もあります。

アンテナレベルを確認する

視聴中の放送のアンテナレベルを確認できます。

1 番組を視聴中に **オプション** を押す

2 **アンテナレベル表示** を選んで **決定** を押す

- アンテナレベルが表示されます。
- 確認が終わったら、**戻る** を押すと、放送画面に戻ります。

デジタル放送の視聴制限を一時的に解除する

番組の視聴中に暗証番号入力画面が表示されたときは、暗証番号を入力すると、その番組を視聴できるようになります。

1 **1** ～ **100** で、**P.39** で設定した暗証番号を入力する

- 制限を解除するには、**ホーム** → **設定** → **放送受信設定** → **共通設定** → **視聴年齢制限** を **制限なし** に設定してください。 **P.39**



● 暗証番号は忘れないようにご注意ください。

独立データ放送やラジオ放送を楽しむ

■ BSデジタル放送などで運用される独立データ放送チャンネルやラジオ放送チャンネルを選ぶことができます。

1 地上/BS/CS 放送切換を押して、見たい放送の種類を選ぶ

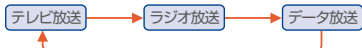
- BSデジタルの独立データ放送を見たい場合は、BSデジタル放送を選んでください。

2 番組を視聴中に オプション を押す

3 サービス切換 を選んで 決定 を押す

- この操作を繰り返すたびに下記の順でサービスが切り換わります。(存在していないサービスはスキップされます。)
データ放送やラジオ放送を終了するにはテレビ放送に切り換えてください。

- チャンネルを切り換えるときは チャンネル を使います。



ご注意

- データ放送のサービスを利用するためには、次の準備が必要になる場合があります。
 - ネットワークの接続と設定
 - miniB-CASカードの登録
 - 放送局との受信契約
- 番組によってはテレビ放送に連動した情報が、自動的にデータ放送に切り換わって表示されることがあります。
- デジタル放送を録画した番組の再生中は、データ放送やラジオ放送を視聴できません。
- デジタル放送録画中のチャンネルを視聴中は、テレビ放送に連動したデータ放送を視聴できません。
- データ放送には、インターネット経由で通信する双方向通信サービスもあります。くわしくは放送事業者へお問い合わせください。

超解像設定(視聴中の番組を鮮明な画質に補正する)

映像をアップコンバートする際に精細感の高い画質に補正します。

1 番組を視聴中に オプション を押す

2 超解像設定 を選んで 決定 を押す

- 設定情報が表示されます。

3 入 または 切 を選んで 決定 を押す

録画の前に

本機では、デジタル放送をハイビジョン画質で2番組まで同時に録画できます。

本機の不具合または放送局や受信障害に伴う何らかの事象に起因して正しく録画できなかった場合は、記録内容の補償や損害について、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切の責任を負いません。あらかじめご了承ください。

録画するメディアについて

下記の表を参照のうえ、目的に合ったメディアを選んでください。
番組によっては、著作権保護のため録画が禁止・制限されています。

番組の録画制限	本体	USB-HDD
制限なしに録画可能	○	○
1回だけ録画可能	○	○
ダビング10	○	○
録画禁止	×	×

○：できる ×：できない

ご注意

- USB-HDDに録画モード【2倍】～【12倍】で直接録画すると、一時的に録画モードを【DR】で録画します。（電源オフ時に、設定した録画モードに変換します。）
- ブルーレイディスク、DVDには直接録画できません。一度本体に録画してからダビングしてください。
- デジタル放送のデータ放送、ラジオ放送は録画できません。
- 録画中に「録画禁止」番組や視聴年齢の制限がかかっている番組になったときは、録画を一時停止します。録画が可能な状態になると、再び録画が始まります。
- 二カ国語・マルチ番組・字幕を含む番組の録画制限について、くわしくは [P.164](#) をご覧ください。

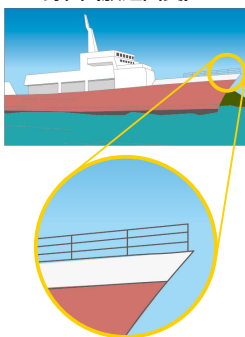
録画モードについて

録画モードとは番組の画質のことです。録画する番組の画質を優先するか、録画時間を優先するかによって使い分けることができます。

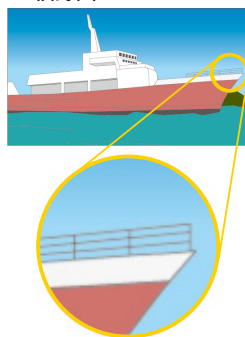
■ 一度録画した番組の録画モードを変換することもできます。P.101▶

放送画質 (DR)	DR		放送そのままの画質になります。 ・ デジタル放送をそのままの画質で録画したいときにおすすめです。
HD画質 (AVC)	2倍 (AF)	高画質 ↑ ↓ 長時間	放送のデータを圧縮変換したハイビジョン画質になります。 ・ デジタル放送をきれいなまま、容量を節約して録画したいときにおすすめです。 ・ 録画モードを選ぶことができます。
	3倍 (AN)		
	4倍 (AS)		
	5.5倍 (AL)		
	12倍 (AE)		
標準 (標準画質)	XP (1時間)	高画質 ↑ ↓ 長時間	標準画質になります。
	SP (2時間)		
	LP (4時間)		

DR 録画 (放送画質)



12 倍録画



▶ 録画モード 2倍 (AF)～12倍 (AE) で録画すると

録画時の録画モードが低い場合は、映像によってはブロック状のノイズが目立ったり、色が変わるなど映像が乱れたりすることがあります。そのようなときは、録画モードを上げて録画することをおすすめします。

お知らせ

- 同時録画時の録画モードの組み合わせによっては、選択した録画モードで録画できないことがあります。くわしくは P.163 ▶ をご覧ください。
- 録画モード別の記録時間についてくわしくは P.171 ▶ をご覧ください。
- 他社機でBDに録画した番組において、録画圧縮方式がMPEG-2で、録音圧縮方式がMPEG-2 AAC以外の番組は、録画モード表記が **MPEG2** となることがあります。その番組を本機で動作させることは保証しておりません。

放送中の番組を録画する

本体

1 を押して、録画したい放送を選ぶ

2 または **1** ～ **12** で録画したいチャンネルを選ぶ

3 を押す

- **ホーム** → **設定** → **本体設定** → **録画設定** → **ワンタッチ録画の終了方法** を **番組が終わるまで** に設定しているときは、番組が終了すると自動的に録画を停止します。 [P.146](#)

▷ 録画モードを変更するときは

録画を始める前に、あらかじめ録画モード(画質)を設定してください。変更した録画モードは、通常録画や録画予約のときの録画モードにも反映されます。録画中は、録画している番組の録画モードは変更できません。

- ① 番組を視聴中に **オプション** を押す
- ② **▲・▼** で録画モードを選んで **決定** を押す
- ③ **▲・▼** で好みの設定を選んで **決定** を押す

	残量 (本体)	92時間10分
放送画質	DR	
	2倍 (AF)	高画質
	3倍 (AN)	
HD画質	4倍 (AS)	
	5.5倍 (AL)	
	12倍 (AE)	長時間

▷ 録画を一時停止するときは

録画中のチャンネルに切り換えてから、を押す

- もう一度押すと再び録画が始まります。

▷ 録画を停止するときは

を押す

- 停止した位置までが1つの番組となります。(停止後に次の操作ができるまで、しばらく時間がかかることがあります。)
- 確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押してください。

ご注意

- くわしくは「同時録画時の録画モードについて」 [P.163](#) をご覧ください。
- ダビング中は  を押しても録画できない場合があります。

お知らせ

- 現在録画中の番組の放送、チャンネルを確認したいときは、 を2回押して画面表示を表示すると確認できます。

指定した時間で録画を終了するには(ワンタッチタイマー録画)

本体

録画中に来客があったり、録画の途中で外出したりするときに便利です。

- ワンタッチタイマー録画を利用するときは、**ホーム** → **【設定】** → **【本体設定】** → **【録画設定】** → **【ワンタッチ録画の終了方法】**を**【停止ボタンを押すまで】**に設定してください。**P.146**
「放送中の番組を録画する」の手順**3**で**録止**を2回以上押すと、15分単位で録画が終了するまでの時間を設定できます。(2回押すと15分後、3回押すと30分後に録画を終了します。)

- 最大4時間まで設定できます。
- 通常の録画に戻りたいときは、録画時間の表示が消えるまで何回か**録止**を押してください。
- 録画時間を設定しないときは、15時間で録画が自動的に停止します。

▶ ワンタッチタイマー録画で設定した録画を停止するときは

- 1番組だけ録画中の場合は、**停止**を押してください。
- 同時録画中／追っかけ再生中の場合は、**P.73**をご覧ください。
- ワンタッチタイマー録画中の一時停止はできません。

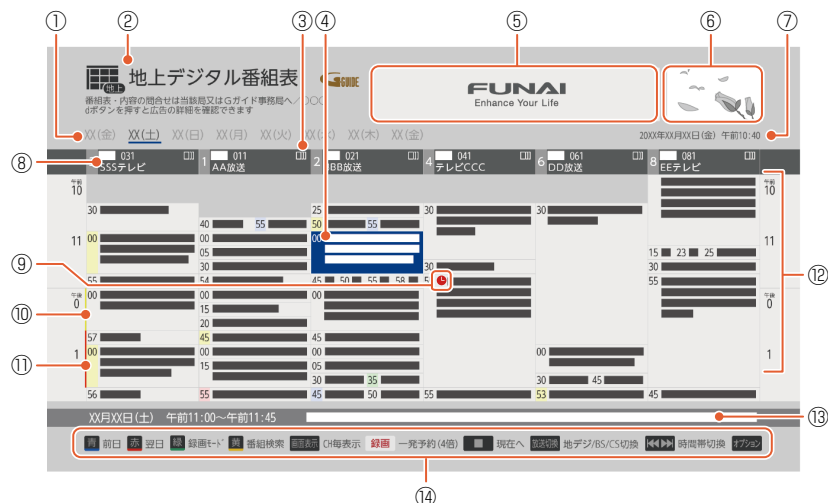
番組表(Gガイド)について

番組表を表示する

地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送の番組表を表示することができます。

1 番組表を押して、^{地上/BS/CS}放送切換でお好みの放送の種類を選ぶ

番組表の見かた



- ① 現在の日付から8日分の日付表示
- ② 放送の種類
- ③ マルチ表示
- ④ 選択中の番組
- ⑤ 広告
- ⑥ 現在視聴中の放送局の映像
- ⑦ 現在の日時
- ⑧ 放送局のロゴ/放送局の3桁のチャンネル番号/放送局名
- ⑨ 録画予約済みアイコン
- ⑩ これ以上録画予約できない時間帯(黄色帯)
- ⑪ 重複のためすでに録画できない番組が存在する時間帯(赤色帯)
- ⑫ 時間
- ⑬ 選択中の番組の放送日時、かんたんな情報
- ⑭ 操作ガイド

録画番組の重複により、これ以上録画予約できない時間帯(⑩)を黄色で表示し、重複のためすでに録画できない番組(⑪)が存在する時間帯を赤色で表示します。

色分け設定したジャンルに該当する番組は、開始時刻の帯が設定した色に変わります。

▷ 番組データの受信について

番組データは、【かんたん一括設定】の **チャンネル設定** 中に取得されます。取得中に **スキップ** を選択した場合は、【かんたん一括設定】完了後、番組表で表示されない番組を選んで **戻る** を押してください。選んだ番組のチャンネルを選局し番組データの取得が開始されます。新しい番組データを受信すると、自動的に番組表の一覧の内容が更新されます。(更新できなかったところは、空欄になるか前回の内容が残ります。)

- アンテナ線がはずれているときは番組データの受信はされません。
- 本機の状態によっては選んだ番組のチャンネルを選局できないことがあります。
- 上記操作をおこなわない場合も、視聴中のチャンネルの番組データは取得されます。

番組データは本機の電源がオフ(通電状態)のときにも更新されます。

- 電源プラグをコンセントから抜いているときや、アンテナ線がはずれているときは番組データの受信はされません。
- 番組データの受信中は、冷却用ファンが回るなど動作音が大きくなりますが、故障ではありません。
- 番組データの受信には、受信開始から通常数十分かかります。
- ダウンロード更新と番組データの受信が重なったときは、ダウンロード更新が優先されます。

▷ デジタル放送の番組表について

地上デジタル放送/BSデジタル放送/110度CSデジタル放送を受信できる環境であれば、それぞれの放送の番組表を表示できます。

▷ CATV(ケーブルテレビ)の番組表について

CATVは、放送や伝送方式により本機で番組表を受信できないことがあります。その場合は、ご利用のケーブルテレビ会社にご相談ください。

ご注意

- 録画中や停電したとき、電源プラグを抜いたときは、番組データを受信できず番組表が最新ではない場合があります。
- 受信状態が良くないときは番組データを受信できないことがあります。
- 次の場合は、番組データを新たに受信するまでは番組表が利用できません。
 - チャンネル設定をやりなおしたとき
 - 約1週間以上本機の電源プラグを抜いて使用していなかったとき
- 地上デジタル放送で番組情報が表示されない放送局がある場合は、そのチャンネルを選局して数分間視聴したあと、再度番組表を表示してください。
- 放送局の都合により番組が変更になることがあります。この場合は、実際の放送と番組表の内容が異なることがあります。
- 表示チャンネル数は最小3チャンネルから最大12チャンネルまで設定可能ですが **オプション** → **【表示チャンネル数切換】** で **【9チャンネル】** 以上設定した場合は、表示される文字が小さくなるため、ハイビジョンテレビでご覧いただくことをおすすめいたします。

お知らせ

- 番組表は最大8日分まで表示できます。
- 地上デジタル放送/BSデジタル放送/CSデジタル放送の番組表を表示できます。
- 番組表から録画予約した番組には **●** が表示され、録画予約した番組が録画中の場合は番組左の帯が赤く表示されます。(番組表に **●** を表示するスペースがない場合は、代わりに赤い線 **|** が表示されます。毎週/毎日録画の番組の場合は、該当する番組すべてに **●** が表示されます。)
- 番組表の表示対象は **【テレビ】** / **【ラジオ】** / **【データ】** から選択できます。ただし、存在していないサービスは選択できません。なお、視聴中のサービスの切り換えについて、くわしくは「独立データ放送やラジオ放送を楽しむ」 **P.49** をご覧ください。
- **データ** を押すと広告の詳細が表示されます。広告詳細表示画面では、**◀▶** で広告の切り換え(広告が複数ある場合のみ)、**▲▼** で広告内容のスクロール(広告内容が1ページに収まっていない場合のみ)をおこなえます。**戻る** を押すと広告詳細表示を終了します。

番組表(Gガイド)について(つづき)

番組表の表示を切り換える

オプションメニューを使うと、以下の表示を切り換えることができます。

- 表示する日付(日付選択)
- 表示するチャンネルの数(表示チャンネル数切換)
- 表示する時間数(表示時間数切換)
- 番組名などの文字の大きさ(文字サイズ切換)
- 番組の詳細表示(番組詳細表示切換)
- テレビ放送のサービス(表示対象切換)
- マルチチャンネル放送の表示
(マルチ表示／1チャンネル表示)
- 番組のジャンルを色分けして表示
(ジャンル色分け)

1 番組表を表示中に **オプション** を押す

2 切り換えたい項目を選んで **決定** を押す

3 お好みの表示を選んで **決定** を押す

日付を切り換える

- **赤** を押すと翌日の番組表に切り換えます。
- **青** を押すと前日の番組表に切り換えます。



- 番組表を表示中に **オプション** → **【日付選択】** を選んで **決定** を押して日付を切り換えることもできます。

現在の番組を表示する

停止 を押すと、現在放送されている時間帯の番組表に切り換えます。

マルチチャンネルを表示する

デジタル放送の中には、1つの放送局で複数の番組を放送できるマルチチャンネル放送があります。

① マルチチャンネルを表示したい番組を選んで **オプション** を押す

② **マルチ表示** を選んで **決定** を押す

- 同様に1チャンネル表示にしたい場合は、手順②で **1チャンネル表示** を選んで **決定** を押します。
- マルチチャンネル放送をおこなっていない放送局や **チャンネルスキップ設定** で **スキップ** に設定している放送局は、**1チャンネル表示**／**マルチ表示** で切り換えることはできません。

CH毎表示に切り換える

選んだチャンネルの8日分の番組表を表示させることができます。

① チャンネルを選んで **画面表示** を押す

- CH毎表示中に **チャンネル** を押すと、表示チャンネルが切り換わります。
- 全CH表示に戻すには、もう一度 **画面表示** を押します。

ページを切り換える

- **スキップ スキップ** を押すと、**表示時間数切換** で設定した時間に応じて上下にページが切り換わります。
- **表示時間数切換** は2時間、4時間および6時間に設定できます。
- **早戻し 早送り** を押すと、**表示チャンネル数切換** で設定したチャンネル数に応じて左右にページが切り換わります。
- **スキップ** したチャンネル数やお住まいの地域(県域)で受信できるチャンネル数によっては、前後のページが表示されない場合があります。

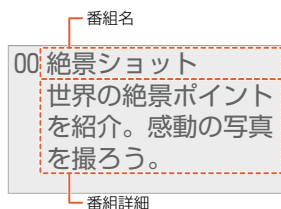
番組詳細の表示を切り換える

番組表で番組詳細を表示するかしないかを切り換えることができます。

- ① **オプション** を押す
- ② **番組詳細表示切換** を選んで **決定** を押す
- ③ **表示する** または **表示しない** を選んで **決定** を押す

表示する： 番組名と番組詳細を表示する

表示しない： 番組名のみを表示する



ご注意

- 出荷状態では【表示しない】が選ばれています。番組詳細を表示する場合は、【表示する】を選んでください。

番組のジャンルを色分けして表示する

■ 番組をジャンル別に色分けすれば、見たい番組を探すときに便利です。

■ お買い上げ時に設定されている色分けを以下の操作で変更できます。

- ① 番組表を表示中に **オプション** を押す
- ② **ジャンル色分け** を選んで **決定** を押す
 - 色分け設定一覧が表示されます。
- ③ 表示する色を選んで **決定** を押す
- ④ **ジャンル項目** を選んで **決定** を押す

・ 番組表に戻るには **戻る** を2回押してください。

番組表に戻ると、設定したジャンルと一致する番組の番組欄が色分けして表示されます。

色が変わります。

00	アニメ
30	アニメ
54	スポーツ
00	ドラマ

▷ 他の色を続けて設定するときは

手順③～④を繰り返す

▷ 色分けを解除したいときは

手順④で **指定しない** を選ぶ

お知らせ

- 番組情報に複数のジャンルが存在する場合は、色分け設定一覧の上側から優先して表示されます。

番組表(Gガイド)について(つづき)

番組の詳細内容を確認する

① 番組表を表示中に確認したい番組を選んで **決定** を押す

- 表示を消すには、**戻る** を押してください。

▷ 番組についてのアイコン一覧

	番組の映像信号情報 (上：画面の縦横比／下：信号方式)		4歳から視聴可能～20歳から視聴可能
		有料放送未契約／有料放送契約済み	
	デジタルコピー禁止／デジタル出力禁止		マルチ番組 (映像や音声などが複数ある番組)
	ダビング10番組またはコピーワンス (1回だけ録画可能)番組		モノラル音声／ステレオ音声
	アナログコピー禁止／アナログ出力禁止		主+副 音声／マルチチャンネル音声
			字幕有り



- 番組を視聴しているときに **オプション** → **【番組内容】** を選ぶと、視聴している番組の詳細内容を確認できます。

指定した日の番組表を表示させる

日付を選んで番組表を表示させることができます。

① 番組表を表示中に **オプション** を押す

② **日付選択** を選んで **決定** を押す

③ 指定したい日を選んで **決定** を押す

- 選択した日付の番組表が表示されます。

予約一覧を確認する

予約一覧の確認ができます。

① **予約一覧** を押す

- 番組表を表示中に **オプション** を押して、**録画予約一覧** を選んで操作することもできます。

番組表から録画モードを変更する

番組表を表示中に録画モードを変更できます。

① 番組表を表示中に **録** を押す

- オプション** を押して、**録画モード** を選んで操作することもできます。

② お好みの設定を選んで **決定** を押す

- 変更した録画モードは、通常録画や録画予約のときの録画モードにも反映されます。



- 録画中の予約の内容は変更できません。

番組表から一発予約で予約する

本体

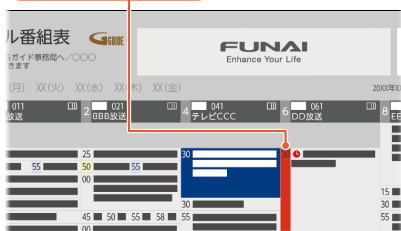
1 番組表を押す

2 地上/BS/CS放送切換を押して、録画予約したい放送の種類を選ぶ

3 予約したい番組を選んで録画を押す

- 本体への録画予約が確定し、選んだ番組に●が表示されます。
- 番組表に●を表示するスペースがない場合は、代わりに赤い線●が表示されます。
- 予約録画が始まると、下記の帯部分が赤い表示に変わります。

赤い表示に変わります。



- ●を使った一発予約では、録画先は本体になります。
- 放送中の番組を選んだ場合は、ただちに録画が始まり予約も登録されます。
- 他の番組も予約したいときは、この手順を繰り返します。
- 予約の設定が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。
- 本機を使用しないときは、電源をオフにすることをおすすめします。(電源をオフにした状態でも予約録画は実行されます。)

▷ 予約の内容を変更したいときは

- ① 一発予約した番組を選んで決定を押す
- ② 予約修正を選んで決定を押す
- ③ 予約の内容を変更する

- くわしくは「番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)」P.60の手順5以降をご覧ください。

▷ 予約の確認・消去や録画停止をするときは

- 予約の確認 P.68、予約の消去 P.72、録画の停止 P.73をご覧ください。

お知らせ

- 予約が重なったときは、P.74をご覧ください。

番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)

本体 USB-HDD

番組表から録画予約したい番組を選んで、お好みの設定で録画予約できます。

1 番組表を押す

2 地上/BS/CS 放送切換を押して、録画予約したい放送の種類を選ぶ

3 録画予約したい番組を選んで決定を押す

4 録画予約 または 毎週/毎日予約を選んで決定を押す

- 現在の設定内容が表示されます。設定内容に問題なければ、予約するを選んで決定を押してください。設定を変更したい場合は、手順5に進んでください。
- 放送が確定していない番組の場合は確認画面が表示されるのではいを選んで決定を押してください。

5 設定内容を変更したい項目を選んで決定を押す

- お好みに合わせて以下の項目を変更してください。

番組表予約で設定できる項目一覧

録画日	日付 (2022年3月4日など)
	毎週○(○は曜日表示)
	月～金
	月～土
	火～土
	毎日

▷ 毎週/毎日録画をするときは

毎週○や月～金、月～土、火～土、毎日を選ぶ

- 日曜日以外に放送される番組を毎日録画する場合は月～土を、月曜から金曜の深夜番組(日付が変更してから放送される番組)を毎日録画する場合は火～土をおすすめします。

録画先	本体
	USB-HDD○※

※【USB-HDD】の「○」は番号を表示します。

録画モード	自動
	DR
	2倍(AF)
	3倍(AN)
	4倍(AS)
	5.5倍(AL)
	12倍(AE)

- 変更した録画モードは、通常録画や録画予約のときの録画モードにも反映されます。
- 録画先がUSB-HDDの場合は、録画モードを**自動**に設定できません。
- 録画モードを**自動**に設定するときは、「ディスクの容量に合わせて録画する」[P.62](#)をご覧ください。

6 すべて設定し終わったら、**予約する**を選んで**決定**を押す

- 番組表に戻り、選んだ番組に**●**が表示されます。(番組表に**●**を表示するスペースがない場合は、代わりに赤い線**|**が表示されます。毎週／毎日録画をした場合は、該当する番組すべてに**●**が表示されます。)
 - 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。
 - 本機を使用しないときは電源をオフにすることをおすすめします。(電源をオフにした状態でも予約録画は実行されます。)
- ▷ **予約が重なったときは**
「予約が重なったときは」[P.74](#)をご覧ください。
- ▷ **他の番組を続けて予約するときは**
このあと、[P.60](#)、[P.61](#)の手順**2～6**を繰り返す
- ▷ **予約の確認・変更・消去や録画停止をするときは**
[P.68](#)～[P.73](#)をご覧ください。
- 予約は200件まで登録できます。本体／USB-HDDへの1番組あたりの録画可能時間は15時間です。

ご注意

- 録画先メディアがUSB-HDDの場合は、録画モードを[2倍]～[12倍]に設定しても一時的に[DR]で録画されます。(電源オフ時に、設定した録画モードに変換されます。)

番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)(つづき)

ディスクの容量に合わせて録画する

本体

【録画モード】を【自動】に設定すると、本機で初期化直後のディスクの容量びつたり収まるように、自動的に画質を調節して録画します。

録画モードで自動を選んだあと、録画モード自動設定が表示されます。録画したあとにダビングするときのブルーレイディスクやDVDの容量を選んでください。

- ①「番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)」P.60の手順5で、録画モードを選ぶときに、自動を選んで▶を押して、つづけて決定を押す

- 録画モード自動設定が表示されます。

- ② ディスクの容量を選んで決定を押す

- ディスク容量と対応しているディスクは以下になります。
(BD-RE(3層)とBD-R(3層/4層)もダビングはできますが、ディスク容量に合わせることはできません。)

HD 画質	4.7 GB	DVD-RW(AVCREC™) (1層) DVD-R(AVCREC™) (1層)
	8.5 GB	DVD-R(AVCREC™) (2層)
	25 GB	BD-RE/BD-R (1層)
	50 GB	BD-RE/BD-R (2層)

- 上記の手順6に進んでください。

注目番組一覧から予約する

本体 USB-HDD

放送局おすすめの番組一覧から番組を選んで予約できます。

- 1 **番組表**を押す
- 2 **オプション**を押す
- 3 **注目番組**を選んで**決定**を押す
- 4 お好みのカテゴリーを選んで**決定**を押す



カテゴリー一覧

注目番組一覧

選択されているカテゴリーによっては、表示方法が異なることがあります。

録画する

5 予約したい番組を選ぶ

▶ お好みの設定で予約する

- ① **決定**を押して、注目番組詳細を表示してから、**録画予約**を選んで**決定**を押す
 - 予約するかどうかの確認メッセージが表示されたときは、**はい**を選んで**決定**を押します。
- ② 「番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)」**P.60**の手順**5**に進んでください。
 - 選んだ番組に**●**が表示されます。

▶ 【一発予約】をする

- ① **録画**を押す
 - 予約するかどうかの確認メッセージが表示されたときは、**はい**を選んで**決定**を押します。
 - 選んだ番組に**●**が表示されます。

番組を検索して予約する

本体 USB-HDD

録画したい番組を検索して予約できます。

番組表のデータを、フリーワード、ジャンル、出演者、カテゴリから検索して、お好みの番組を探すことができます。

1 番組表を押す

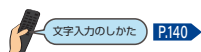
- ホームを押して、録画予約 → 番組検索を選んで操作することもできます。

2 番組表を表示中に黄を押す

- 番組表を表示中にオプションを押して、番組検索を選んで操作することもできます。

▷ フリーワードから検索する場合は

- ① 【検索方法】を選んで決定を押す
- ② フリーワードを選んで決定を押す
- ③ フリーワードを入力する



- P.65の手順3に進んでください。
- 【検索方法】で【フリーワード】の入力欄を選んだ状態で黄を押すと、フリーワードの新規登録や、登録済みのフリーワードの選択や編集ができます。
- フリーワードは最大14個まで登録できます。

▷ ジャンルから検索する場合は

- ① 【検索方法】を選んで決定を押す
 - ② ジャンルを選んで決定を押す
 - ③ 【ジャンル項目】と【詳細ジャンル項目】を選んで決定を押す
- P.65の手順3に進んでください。

▷ 出演者から検索する場合は

- ① 【検索方法】を選んで決定を押す
 - ② 出演者を選んで決定を押す
 - ③ 【頭文字】と【出演者名】を選んで決定を押す
- P.65の手順3に進んでください。

▷ カテゴリから検索する場合は

- ① 【検索方法】を選んで決定を押す
 - ② カテゴリを選んで決定を押す
 - ③ 【カテゴリ】と【サブカテゴリ】を選んで決定を押す
- P.65の手順3に進んでください。

3 日付を選んで決定を押す

4 検索する日付を選んで決定を押す

5 放送種別を選んで決定を押す

6 検索する放送種別を選んで決定を押す

7 検索開始を選んで決定を押す

- 検索が始まり、検索結果一覧が表示されます。
- 検索にはしばらく時間がかかります。

▷ 番組の詳細内容を確認するには
内容を確認したい番組を選んで決定を押す P.58

▷ 今すぐ番組を見たいときは
現在放送中の番組を選んで決定→【番組内容】を表示してから見るを選んで決定を押す

8 予約したい番組を選ぶ

▷ 一発予約で予約するには

録画を押す

- 選んだ番組に●が表示されます。
- 設定が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

▷ お好みの設定で予約するには

決定を押して【番組内容】を表示してから「番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)」
P.60の手順4以降をおこなう

ご注意

- フリーワードの入力は全角／半角にかかわらず、最大で30文字までになります。
- 検索結果は各放送の番組データの受信状況によって異なりますので、カテゴリやジャンルなどが一致していても検索できない場合があります。
- 【カテゴリ】、【ジャンル】、【出演者】で検索した場合と【フリーワード】で検索した場合は、検索結果が異なることがあります。
- 検索結果は最大300件まで表示できます。目的の番組が表示されない場合は、条件を絞り込んで再検索してください。

お知らせ

- フリーワードには、スペースをはさんで複数のワードを設定することもできます。この場合は、入力した全ワードを含む番組を検索します。(例：ヨーロッパ 鉄道旅行)
- 検索した設定は再度番組検索を表示しても記憶されていますが、【日付】の設定は【すべて】に戻ります。

5 すべての設定が終わったら、**決定**を選んで^{決定}を押す

- 予約が確定し、**録画予約一覧**に戻ります。
- 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。
- 本機を使用しないときは電源をオフにすることをおすすめします。
(電源をオフにした状態でも予約録画は実行されます。)
- ▷ **予約が重なったときは**
「予約が重なったときは」**P.74**をご覧ください。
- ▷ **他の番組を続けて予約するときは**
手順**2**～**5**を繰り返します。

ご注意

- 録画先メディアがUSB-HDDの場合は、録画モードを【2倍】～【12倍】に設定しても一時的に【DR】で録画されます。
(電源オフ時に設定した録画モードに変換されます。)

お知らせ

- 予約は200件まで登録できます。本体／USB-HDDへの1番組あたりの録画可能時間は15時間です。

予約を確認・変更・消去する

設定済みの予約を確認する

本体 USB-HDD

録画予約一覧で予約を確認することができます。

1 予約一覧を押す

- 番組表を表示中に **オプション** を押して、**録画予約一覧** を選んで操作することもできます。
- 確認が終わったら、**戻る** を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

録画予約一覧の見かた



- ① 予約結果のお知らせ
- ② 現在の日時
- ③ 番組名
- ④ 予約日時、放送局名
- ⑤ 録画モード
- ⑥ 録画先メディア
- ⑦ スキップ設定をしている予約
- ⑧ 操作ガイド

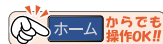
- 録画中の予約には、**録画**が表示されます。
- 重複**が表示されたときは、**P.74**をご覧ください。
- 予約結果のお知らせ** フォルダについて詳しくは **P.75**をご覧ください。

設定済みの予約の内容を変更する

録画予約一覧または番組表から予約内容の変更をすることができます。

録画予約一覧から予約の内容を変更する

本体 USB-HDD



1 予約一覧を押す

- 番組表を表示中に **オプション** を押して、**録画予約一覧** を選んで操作することもできます。

2 変更したい予約を選んで **オプション** を押す

3 予約修正を選んで **決定** を押す

4 変更したい項目へ移動して、**▲▼** で内容を変更する



- 番組表からの予約の場合は、チャンネルの変更はできません。

5 設定内容を変更したい項目を選んで **決定** を押す

- お好みに合わせて以下の項目を変更してください。

録画予約設定で設定できる項目一覧

録画先	本体
	USB-HDD○*

※ 【USB-HDD】の「○」は番号を表示します。

録画モード	自動
	DR
	2倍(AF)
	3倍(AN)
	4倍(AS)
	5.5倍(AL)
	12倍(AE)

- 変更した録画モードは、通常録画や録画予約のときの録画モードにも反映されます。
- 録画先がUSB-HDDの場合は、録画モードを**自動**に設定できません。
- 録画モードを**自動**に設定するときは、「ディスクの容量に合わせて録画する」**P.62**をご覧ください。
- 録画モードを**DR**以外に設定したときは、記録する音声・字幕を設定してください。

予約を確認・変更・消去する(つづき)

6 すべての設定が終わったら、**決定**へ移動して、**決定**を押す

- 予約が確定し、**録画予約一覧**に戻ります。
- 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

▷ **予約が重なったときは**

「予約が重なったときは」**P.74**をご覧ください。

番組表から予約の内容を変更する

本体 **USB-HDD**

1 **番組表**を押す

2 予約を変更したい番組を選んで**決定**を押す

3 **予約修正**を選んで**決定**を押す

4 予約の内容を変更する

- 「番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)」**P.60**～**P.61**の手順**5**～**6**をご覧ください。
- 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

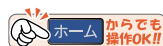
ご注意

- 番組表から録画予約した番組の場合は、【開始時刻】または【終了時刻】を変更すると、番組の自動延長や自動追跡ができなくなります。番組表から予約した録画予約の特徴は、**P.76**をご覧ください。
- 日時指定予約の場合は、予約録画が実行中でも終了時刻のみ変更できます。

予約スキップ(毎週／毎日録画を一時停止する)

本体 USB-HDD

祝日などでその週／日の番組の放送がない場合は、予約をそのまま残して次回の録画だけ実行されないように設定できます。



1

予約一覧を押す

- 番組表を表示中に **オプション** を押して、**録画予約一覧** を選んで操作することもできます。

2

一時的に毎週／毎日録画を解除したい予約を選んで **オプション** を押す

3

スキップ設定を選んで **決定**を押す

- スキップを設定した予約に **スキップ** と表示され、次回の予約がスキップされます。
- **スキップ設定** を解除するには、もう一度手順2～3をおこなってください。
- 設定が終わったら、**戻る** を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



- 予約のスキップ設定は、1回スキップすると自動的に解除されます。

予約を確認・変更・消去する(つづき)

不要な予約を取り消す

番組表または録画予約一覧から不要な予約を取り消すことができます。

番組表から予約を取り消す

本体 **USB-HDD**

予約の取り消しは1予約ずつとなります。

1 **番組表**を押す

2 予約を取り消したい番組を選んで **録画**を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで **決定**を押してください。
- 録画予約が取り消され、選んだ番組から **●**が消えます。
- **録画**の代わりに **決定**を押して番組内容を表示させ、**予約消去**を選んで **決定**を押して予約を取り消すこともできます。
- 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

録画予約一覧から予約を取り消す

本体 **USB-HDD**

1 **予約一覧**を押す

- 番組表を表示中に **オプション**を押して、**録画予約一覧**を選んで操作することもできます。

2 **3桁入力 消去**を押す

- **オプション**を押して、**予約消去**を選んで操作することもできます。

3 取り消したい予約を選んで **決定**を押す

- 選んだ予約に **●**が付きます。
- **緑**を押すとすべての予約を選ぶことができます。
- **黄**を押すとすべての予約の選択を解除できます。
- この手順を繰り返し、取り消したい予約を選んでください。

4 予約を選び終わったら、**3桁入力 消去**を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで **決定**を押してください。
- **▶**を押して **消去実行**を選んで **決定**を押して消去することもできます。
- 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

録画を一時停止・停止する

一時停止する

本体

録画中に、録画を一時停止できます。

1

を押す

- 録画が一時停止します。
- もう一度押すと、再び録画が始まります。
- 予約録画中またはワンタッチタイマー録画中は録画の一時停止はできません。

▶ 同時録画中に録画を一時停止するときは

録画中のメディアに切り換えて、一時停止したい番組にチャンネルを切り換えたあと  を押す

- もう一度押すと、再び録画が始まります。
- 同時録画している番組を追っかけ再生している場合は、 を押してあらかじめ追っかけ再生を停止してください。

停止する

本体 USB-HDD

録画中に、録画を停止できます。

1

を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで  を押してください。録画が停止します。
- 停止した位置までが1つの番組となります。
(停止後に次の操作ができるまで、しばらく時間がかかることがあります。)

▶ 同時録画中に録画を停止するときは

 を押して、▲・▼で停止したい録画を選ぶ

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで  を押してください。
- 同時録画している番組を追っかけ再生している場合は、 を押してあらかじめ再生を停止してください。

ご注意

- 録画中に一度停止を選択して録画を再開した場合は、番組が分割されます。

録画についての補足説明

録画全般

- 録画中に残量がなくなったときは、録画が自動で停止します。

録画予約全般

予約録画があるときの本機の動き

▶ 予約開始時刻の直前になると

- 本機の電源がオンのとき、そのまま録画は実行されます。本機の電源をオフにしても録画は中断されません。
- 本機の電源がオフのときは、電源がオフのまま録画が実行されます。(録画準備中は録画LEDが点滅し、録画中は録画LEDが点灯します。)

▶ 予約終了時刻になると

- 自動的に録画が終わります。

番組表を使った予約(番組検索、注目番組)

- 番組検索や注目番組一覧表示は、番組データの番組情報(日によって変わることがあります)をもとにおこなうため、同じ番組でも日によっては表示されないことがあります。

代理録画

- 予約録画が実行できない状態でも、内蔵ハードディスクが録画可能な状態であれば内蔵ハードディスクに代理で録画します。(代理録画する場合は、メッセージでお知らせします。)

- 以下は、予約録画が代理録画になる場合の一例です。(他にも代理録画される場合があります。)

▶ USB-HDDに予約録画するときには…

- 残量時間が足りない
- 録画可能な機器が接続されていない

録画／ワンタッチタイマー録画／等速ダビングと予約録画が重なったときは

- 以下の場合、**録画**を押した録画やワンタッチタイマー録画が予約開始2分前に取り消されます。

▶ 2番組同時の場合は

(2番組同時録画できる場合は、1番組のみ取り消されます。)

- すでに2番組同時録画中の場合
- 2番組同時録画できない条件の場合(くわしくは「同時録画時の録画モードについて」[P.163](#)をご覧ください。)

▶ 等速ダビングの場合は

- 予約開始2分前に取り消されます。

予約が重なったときは

予約を決定するときに確認画面が表示されます。

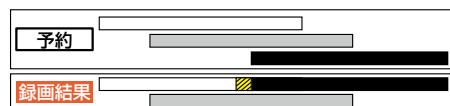
重なっている予約を確認するときは

- メッセージを確認し(番組表予約の場合は確認画面で**【はい】**を選んで)**録画**を押すと、**【録画予約一覧】**画面が表示されます。
- 重なりのため、一部またはすべての録画ができなくなっている予約には**重複**が付いて表示されています。

予約が重なった場合は

- 全部または一部が重なった場合は、録画開始時刻が遅い方の予約が優先的に録画されます。

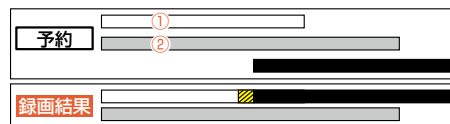
▶ 3つ以上の場合は



※ **黄色斜線**の部分(約20秒)は録画されません。

- 開始時刻が同じ場合は、録画予約一覧で順番が下の方の予約が優先的に録画されます。

▶ 3つ以上の場合は



※ **黄色斜線**の部分(約20秒)は録画されません。

- ① 録画予約一覧で上に表示されている番組
- ② 録画予約一覧で下に表示されている番組

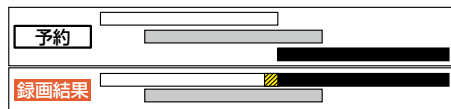
同時録画できない場合は

- 録画開始時刻が遅い方の予約が優先的に録画されます。
- 開始時刻が同じ場合は、録画予約一覧で順番が下の方の予約が優先的に録画されます。
- 前の予約の場合は、後の予約と重なる部分の手前約20秒以降は録画されません。(前の予約の終了時刻と後の予約の開始時刻が同じ場合を含む)

1番目の予約の終了時刻と予約の開始時刻が同じときは

連続する予約(前の予約の終了時刻と後の予約の開始時刻が同じ)の場合は、前の予約の終了時刻の手前約20秒は録画されません。

▷ 3番組目の場合は



※ の部分(約20秒)は録画されません。

停電があったときは

全般

- 停電から復帰すると、自動的に電源がオンになって復帰処理をおこないます。
- 停電によって予約録画が中断したときは、録画予約一覧でお知らせします。[P.68](#)
- 停電前後の番組は分割されて録画一覧に登録されます。
- 停電直前の数十秒程度が録画されないことがあります。
- 停電発生タイミングによっては、停電前に録画された内容が消去されることがあります。
- 停電発生状況によっては、「すべての初期化」[P.155](#)が必要となることがあります。

録画の種類別では

▷ 録画中やワンタッチタイマー録画中に停電したとき

- 録画は停電したところで終了します。
- 復帰処理終了後は電源がオフになります。

▷ 予約録画の開始前に停電したとき

- 停電復帰後に時計が自動修正されると、予約内容が復活します。

▷ 予約録画の実行中に停電したとき

- 録画は停電したところで中断します。
- 録画終了時刻前に停電から復帰したときは、復帰処理終了後に録画終了時刻まで録画されます。
- 録画終了時刻後に停電から復帰したときは、録画は停電したところで終了し、復帰処理終了後に電源がオフになります。
- USB-HDDへの予約録画中に停電があった場合は、接続機器によって停電復帰後の予約録画の続きが本体に代理録画されることがあります。

予約録画が正常におこなわれなかったときは

- 重なりや停電などの要因で録画が正常におこなわれなかった予約は、【予約結果のお知らせ】フォルダーにまとめられます。録画予約一覧で、【予約結果のお知らせ】フォルダー内の番組を選んで を押すとお知らせ内容が表示されます。【戻る】を選ぶと、そのまま「予約結果のお知らせ」画面に戻り、【お知らせ消去】を選ぶと予約結果のお知らせが一覧から消去されます。

- 複数の予約結果のお知らせを消去するには、【予約結果のお知らせ】フォルダーで を押してから消去したい番組を選んで を押します。選んだ番組に がつくので、消去したい予約結果のお知らせがすべて選ばれているか確認し、 で【決定】を選んで を押してください。(録画予約一覧の表示方法については、「設定済みの予約を確認する」[P.68](#)をご覧ください。)

- 【予約結果のお知らせ】フォルダーにまとめられる番組は、最大30件です。30件をこえた場合は、古い番組から順に消去されます。



- 最大記録可能数／登録数については、[P.200](#)をご覧ください。

録画についての補足説明(つづき)

番組表から録画予約した場合の自動追跡について

- 自動追跡は番組表から予約した場合のみ有効となり、次のようなときに自動的に録画開始／終了時刻が変更されて録画されます。
(例)
 - 毎週録画をしているドラマの最終回だけ、放送時間が延長されているとき。
 - 特別番組のため、今回放送分だけ、放送時間が遅くなるとき。
 - 予約していたスポーツ番組が延長されたとき。
 - 予約番組の前に放送されているスポーツ番組が延長されて、予約番組の放送時間が遅くなるとき。
- 自動的に録画開始／終了時刻が変更される時間は、1回だけの録画の場合は3時間後まで、毎週／毎日録画の場合は前後各3時間までとなります。
- 野球中継などで延長部分が他のチャンネルに引き継がれて放送される場合に、番組データの延長情報に従って自動的にチャンネルと録画終了時刻が変更されて録画されます。(イベントリレー)
(例)
 - 昼の時間帯に「NHK 総合」で放送されている高校野球を番組表から予約して録画中、夕方から放送されるチャンネルが「NHK Eテレ」に引き継がれた場合でも、録画チャンネルが切り換わってそのまま高校野球の録画が継続されます。
 - 自動追跡やイベントリレーによって予約が重なったときは、「予約が重なったときは」P.74 の例に従って録画されます。

ご注意

- 自動追跡によって予約が重なった場合や、時間変更情報が番組表に反映されていない場合は、予約録画が正常におこなわれないことがあります。

録画した番組を再生する

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

本機では内蔵ハードディスクやUSB-HDD、ブルーレイディスクに録画した番組を再生することができます。

- 本機で記録したUSB-HDDは、他の機器では再生できません。
- 見終わった番組を消去する場合は「番組を消去する」P.99をご覧ください。また、再生した番組を編集する場合はP.98をご覧ください。
- 本機で録画した番組をブルーレイディスクやDVDにダビングすると、ブルーレイディスクやDVDから再生することもできます。ダビングについて、くわしくはP.114をご覧ください。

1 ホームを押して再生を選んで決定を押す

- メディア選択画面が表示された場合は、再生したいメディアを選んで決定を押してください。

2 見たい番組を選ぶ

3 再生または決定を押す

- レジュームポイントが記憶されている場合は、レジュームポイントから再生が始まります。レジュームポイントについて、くわしくは「レジュームポイントについて」P.78をご覧ください。
- ▷ 副音声を楽しむには
くわしくはP.92をご覧ください。
- ▷ 字幕を表示させるには
くわしくはP.93をご覧ください。
- ▷ 次回放送を録画予約する場合は
 - ① 番組を再生中に録を押す
 - ② お好みの録画日を選ぶ
 - 録画日は【○月○日のみ録画】(○は放送日)や【毎週○で予約】(○は曜日)、【月～金で予約】、【月～土で予約】、【火～土で予約】、【毎日で予約】を選んでください。

ご注意

- 複数の音声を用意されていない番組もあります。
- 字幕が用意されていない番組もあります。

録画した番組を再生する(つづき)

再生中に番組内容を見る

本体 **USB-HDD** **BD** **AVC方式** **VR方式**

オプション → **番組内容** を選んで **決定** を押す

- 番組内容が表示されます。

お知らせ

- DVD-RW(VR)/DVD-R(VR)は録画日/録画開始時刻/録画終了時刻/番組名のみ表示されます。

再生を一時停止する

本体 **USB-HDD** **BD** **AVC方式** **VR方式** **Video方式**

一時停止  を押す

- 再生が一時停止します。
-  または  を押すと再生に戻ります。

再生を停止する

本体 **USB-HDD** **BD** **AVC方式** **VR方式** **Video方式**

停止  を押す

- 再生が停止し、録画一覧が表示されます。(レジュームポイントが記憶されます。)
- レジュームポイントを解除するには、録画一覧が表示されていない状態で停止中にもう一度  を押してください。

ご注意

- 本機以外で録画したDVDを再生するには、録画したレコーダーなどでファイナライズしておく必要があります。

お知らせ

- 本機でできる番組の編集について、くわしくは **P.98** をご覧ください。

レジュームポイントについて

- 再生中に  を1回押して再生を停止すると、レジュームポイント(再生停止位置)が記憶されます。(レジュームポイントを解除するには、録画一覧が表示されていない状態で停止中にもう一度  を押してください。)
- 録画一覧を表示せずに  を押すと、最後に視聴していた番組/トラックのレジュームポイントから再生が始まります。(つづき再生)
- レジュームポイントの再生は、メディアなどによって異なります。

本体/USB-HDDの場合

本体 **USB-HDD**

録画一覧の番組表示中に  または **決定** を押す

- 番組ごとのレジュームポイントから再生します。

ディスクの場合

BD | **AVC方式** | VR方式 | Video方式

録画一覧の番組表示中に  または  を押す

- 最後に再生していた番組を再生すると、レジュームポイントから再生します。
(他の番組を再生した場合は、レジュームポイントは解除されます。)

音楽用CDの場合

CD

音楽一覧のトラック表示中に  を押す

- 最後に再生していたトラックを再生すると、レジュームポイントから再生します。
(他のトラックを再生した場合は、レジュームポイントは解除されます。)

お知らせ

-  を押して再生すると、トラックの最初から再生します。

お知らせ

- 記憶したレジュームポイントは、以下の場合などに解除されます。
 - 録画一覧が表示されていない状態で停止中に  を押したとき
(本体やUSB-HDDの場合は、そのとき選ばれている番組のレジュームポイントが解除されます。)
 - 番組やディスクを編集したとき
 - 視聴年齢制限のある番組を一時的に制限解除して再生したあとに、電源をオフにしたとき
 - 初期化をしたとき
 - 番組の終わりまで再生したとき
(以下はディスクのみになります。)
 - ディスクトレイを開いたとき
 - ファイナライズをしたとき
 - トップメニューを表示中に  を押したとき

録画した番組を再生する(つづき)

録画一覧(録画した番組の一覧)について

録画した番組を見るときは、録画一覧を表示させて見たい番組を選んでください。録画一覧では、録画された番組が並ぶ「全番組表示」と、番組名ごとにまとめられた「まとめ番組表示」に切り換えることができます。

録画一覧を表示する

本 体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

1 ホームを押して再生を選んで決定を押す

- メディア選択画面が表示された場合は、再生したいメディアを選んで決定を押してください。
- もう一度 テレビガイド を押すと放送画面に戻ります。

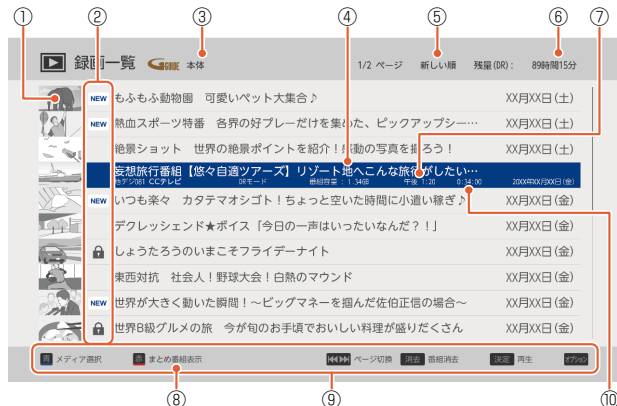
録画一覧の見かた

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式



●メディアによって録画一覧の表示は異なります。

▷ 全番組表示



- ① サムネイル(番組の冒頭画面)
② 番組の種類

NEW: 未再生の番組

🔒: 保護された番組

録画: 録画中の番組

録画が終わると「録画」が「NEW」になります。

再生をすると「NEW」は消えます。

- ③ 操作中のメディア

- ④ 選択中の番組

- ⑤ 番組並び順の種類

- ⑥ 残量時間

(残量が10時間以下になると赤字になります。)

- ⑦ 開始時間

- ⑧ ガイド表示

🔴を押すと、「全番組表示」が「まとめ番組表示」に切り換えできます。

- ⑨ 操作ガイド

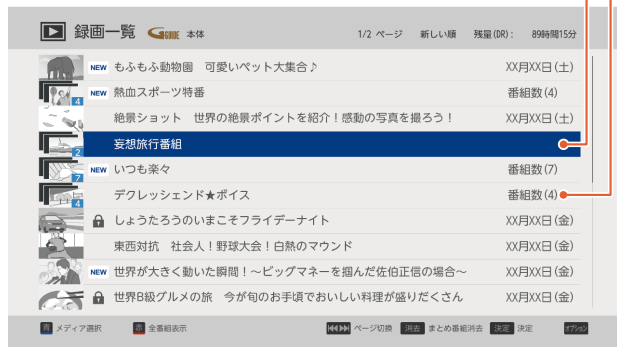
- ⑩ 番組総時間

- ⑪ 選択中のまとめ番組

- ⑫ まとめられた番組数

※ ディスクはまとめ番組表示できません。

▷ まとめ番組表示*



▷ 録画モードの変換が終了しているか確認するには

- 確認したい番組を選んで「〇〇→〇〇変換予定」がお好みの録画モードに変更されていれば、録画モード変換は終了しています。

録画した番組を再生する(つづき)

視聴制限を一時的に解除する

本体 USB-HDD

視聴年齢制限のある番組を録画一覧で一時的に表示できます。

1 ホームを押して再生を選んで決定を押す

2 オプションを押して、視聴制限一時解除を選んで決定を押す

- 暗証番号を入力すると視聴制限が解除されます。
- 暗証番号を忘れたときは P.39 をご覧ください。



お知らせ

- 電源をオフにするまで、視聴制限を解除した状態になります。

並び順を変更する

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

1 ホームを押して再生を選んで決定を押す

2 オプションを押して、並び順を選んで決定を押す

- 並び順の種類が表示されるので、お好みの並び順を選んで決定を押してください。
- 現在録画中の番組は並び順の最後に表示されます。

記録順： 記録した順(ディスクの場合は番号順)に並び替わります。

番組名順： 番組名順に並び替わります。

新しい順： 録画日が新しい順に並び替わります。(録画日が記録されていない場合は、並び順の最後に配置されます。)

古い順： 録画日が古い順に並び替わります。(録画日が記録されていない場合は、並び順の最初に配置されます。)

番組容量順： 番組容量順に並び替わります。

ディスクを再生する

ブルーレイディスクやDVDを再生する

BD-Video DVD-Video Video方式

1 再生したいディスクを入れる

- ディスクによっては自動的に再生が始まるものがあります。
また、ディスクに含まれるメニューが表示される場合は、そのメニューに従って操作してください。

2 ディスクメニュー 録画一覧を押す

3 メディア選択画面が表示されるので、ディスクを再生を選んで決定を押す

- 再生を停止するときは、を押します。
 - レジュームポイントを記憶して、再生が停止します。
(レジュームポイントについて、くわしくは [P.78](#) をご覧ください。)

メニューを操作する

BD-Video DVD-Video Video方式

(メニューやポップアップメニューがある場合のみ)

ディスクのメニューを表示して、いろいろな操作ができます。また、BD-Videoの場合は、再生中にポップアップメニューを表示していろいろな操作ができます。

ディスクによってメニューやポップアップメニューの内容は異なります。

操作のしかたについて、くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。

(ここでは一般的な操作の例を示します。)

① ディスクメニュー 録画一覧を押す

- メニュー選択画面が表示されます。

② お好みの項目を選んで決定を押す



お知らせ

- ディスクを停止中は、[P.78](#)を押して【ディスクメニュー】を選んで操作することもできます。

ディスクを再生する(つづき)

AVCHD方式の動画が記録されたディスクを再生する

AVCHD方式

ハイビジョン対応デジタルビデオカメラなどでディスクに記録された、AVCHD方式のハイビジョン画質の動画を本機で再生できます。(録画した機器でファイナライズ済みのディスクだけが再生可能です。)

また、本体にダビングしたAVCHD方式のハイビジョン画質の動画を再生できます。

1 ディスクを入れる

- ディスクにAVCHD方式の動画が入っている場合は、自動的にAVCHD方式のファイルの再生が始まります。始まらない場合は、を押してください。
- ディスクを入れると自動的にディスクに含まれるメニューが表示される場合があります。また、ディスクによってメニューの内容は異なります。操作のしかたについて、くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。(ここでは一般的な操作の例を示します。)

2 ディスクメニュー 録画一覧を押す

3 メディア選択画面が表示されるので、**ディスクを再生**を選んで を押す

4 お好みの番組や項目を選んで または を押す

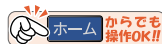
- 再生を停止するときは を押します。
 - レジュームポイントを記憶して、再生が停止します。(レジュームポイントについて、くわしくは [P.78](#) をご覧ください。)

ご注意

- AVCHD方式(AVCHD Ver2.0)に準拠していない動画は再生できません。
- SDカードやUSB機器に記録されたAVCHD方式の動画は直接再生できませんが、本体に取り込んで(ダビングして)から再生できます。
- 本体にダビングしたAVCHD方式の動画の再生方法は、通常の番組の再生方法と同じですので、「録画した番組を再生する」[P.77](#) をご覧ください。

音楽用CDを再生する

CD



1 再生したいディスクを入れる

2 メディア選択画面が表示されるので、**ディスクを再生**を選んで を押す

- メディア選択画面が表示されない場合は、ディスクメニュー
録画一覧を押してください。

3 お好みのトラックを選んで または を押す

- 再生を停止するときは を押します。
 - レジュームポイントを記憶して、再生が停止します。(レジュームポイントについて、くわしくは [P.78](#) をご覧ください。)

番号を指定して再生する

BD DVD-Video AVC方式 VR方式 Video方式

ディスクを再生するときに、番号を指定してから再生できます。

■ 以下のディスクについては、放送中の番組を視聴しているときでも、番号を指定して再生することができます。

- BD-RE／BD-R
- DVD-Video
- DVD-RW(VR)／DVD-R(VR)
- DVD-RW(AVCREC™)／DVD-R(AVCREC™)

1 オプションを押す

2 ディスクサーチを選んで決定を押す

3 ▲▼または 1 ～100 で番号を変更し決定を押す

- 指定した番号の再生が始まります。



ご注意ください

- 指定した番号がないときは再生できません。
- ディスクを挿入していない場合は、【ディスクサーチ】は選ぶことができません。

再生するときの操作

速度を変えて再生する

1段階目の早送りのみ、音声付きで再生することができます。ゆっくりと番組を視聴する時間がないときに便利です。

早戻し／早送り(早く見る／聞く)

本体 **USB-HDD** **BD** **BD-Video** **DVD-Video** **CD**

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

再生中に  を押す

- 押すたびに再生速度を4段階で切り換えます。
- BD-VideoおよびAVCHD方式のディスクをのぞき、1段階目の早送りのみ、音声付きで約1.6倍速で再生することができます。
- 音楽用CDは、3段階で切り換えます。
- 音楽用CDの早戻し／早送り中は、およその再生位置が確認できる程度の音声を断片的に出力します。
-  を押すと通常の再生速度に戻ります。

早見／ゆっくり再生(音声付きで早く／ゆっくり見る)

本体 **USB-HDD** **BD** **BD-Video** **DVD-Video**

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

再生中に  を押す

- 押すたびに通常再生→約1.3倍速→約0.8倍速と切り換わります。

ご注意

- 以下の場合には早見／ゆっくり再生はできません。
 - 録画モード【AVC PRO】の番組を再生中
 - 音楽用CDの再生中

再生を一時停止する

本体 **USB-HDD** **BD** **BD-Video** **DVD-Video** **CD**

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

再生中に  を押す

- 再生が一時停止します。
-  または  を押すと再生に戻ります。

逆スロー／スロー再生(ゆっくり見る)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

再生一時停止中に   を押す

- 押すたびに再生速度を3段階で切り換えます。
-  を押すと通常再生に、 を押すと再生一時停止に戻ります。
- 長押しすると早戻し／早送り動作となります。

ご注意

- 以下の場合には逆スロー再生は2段階切り換えになります。
 - 録画モードが【2倍】～【12倍】で録画された番組
 - MPEG-4 AVC/H.264で記録された映像
- 以下の場合には逆スロー／スロー再生はできません。
 - 音楽用CDの再生中
- 以下の場合には逆スロー再生はできません。
 - 録画モード【AVC PRO】
 - BD-Video
 - DVD-Video
 - DVD-RW(AVCHD)／DVD-R(AVCHD)

コマ戻し／コマ送り(コマを戻す／進める)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

再生一時停止中に   を押す

- 押すたびにコマが戻り／進みます。

ご注意

- 以下の場合にはコマ戻し／コマ送り再生はできません。
 - 音楽用CDの再生中
- 以下の場合にはコマ戻し再生はできません。
 - 録画モード【AVC PRO】
 - BD-Video
 - DVD-Video
 - DVD-RW(AVCHD)／DVD-R(AVCHD)

スキップ・頭出し(見たい番組や場面までとばす)

スキップ(見たい／聞きたいところまでスキップ・頭出しする)

本体	USB-HDD	BD	BD-Video	DVD-Video	CD
AVC方式	VR方式	Video方式	AVCHD方式		

再生中に ・ を押す

- 押すたびに、前または次のチャプターやトラックにスキップ・頭出しします。 を1回だけ押すと、現在再生中のチャプターやトラックにスキップ・頭出しします。)

10秒戻し／30秒スキップ

本体	USB-HDD	BD	DVD-Video
AVC方式	VR方式	Video方式	AVCHD方式

再生中に ・ を押す

- 押すたびに、【再生設定】→【10秒戻し操作時間変更】、【30秒スキップ操作時間変更】で設定した時間だけ再生がスキップします。P.146

ご注意

- 以下の場合は10秒戻し／30秒スキップはできません。
 - BD-Videoの再生中
 - 音楽用CDの再生中

サーチ(番組やチャプター、時間などを指定してスキップする)

本体	USB-HDD	BD	BD-Video	DVD-Video	CD
AVC方式	VR方式	Video方式	AVCHD方式		

1 再生中に **オプション** を押して、**サーチ** を選んで **決定** を押す

2 お好みのサーチを選ぶ

- ▲・▼を押すたびにサーチの種類が切り換わります。
- サーチの種類は再生しているメディアによって異なります。



3 ▶で数字の入力欄へ移動して、▲・▼または **1** ～ **10.0** で数値を変更し **決定** を押す

- 指定した番号または時間まで再生がスキップされます。

▷ 入力を間違えたときは

◀を押す



- 指定した番号や時間のチャプターやトラックがないときはスキップはできません。



- 再生中に **1** ～ **10.0** を押してチャプターをスキップすることもできます。(音楽用CDの再生をのぞく) 画面左上に数字が表示されるので、スキップしたい番号を入力してください。BD-Video の場合は **1** ～ **10.0** を押してもスキップされないことがあります。

リピート再生(繰り返して見る)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video CD

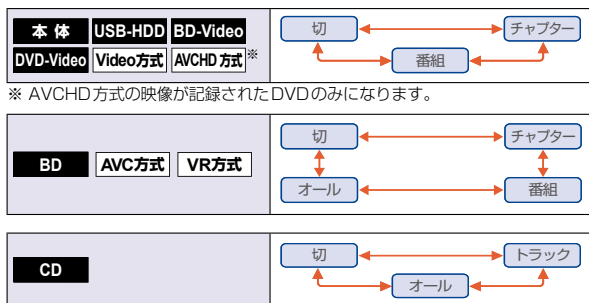
AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

再生中の映像を繰り返して再生することができます。

1 再生中に **オプション** を押して、**リピート** を選んで **決定** を押す

2 お好みのリピート再生を選んで **決定** を押す

- リピートの種類は再生しているメディアによって異なります。



▶ リピート再生をやめるときは

手順2で **切** を選ぶ

- リピート再生をやめて再生も停止するときは、**停止** を押します。

ご注意

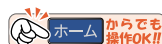
- リピート再生を設定したあとに以下の操作をおこない、リピート再生の範囲をこえた場合はリピート再生が解除されます。
 - スキップ
 - 番組サーチ/チャプターサーチ/トラックサーチ/時間サーチ
 - 10秒戻し/30秒スキップ

プレイリストを再生する

BD

AVC方式

VR方式



- 1 ディスクメニュー
録画一覧を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、再生したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- 2 **黄**を押す
 - 「プレイリスト」画面に切り換わります。
- 3 お好みのプレイリストを選んで 再生
▶ または **決定**を押す

追っかけ再生(録画中の番組を最初から見る)

本体

USB-HDD

予約した番組の録画中に帰宅したときなど、録画を続けながら(停止させずに)番組の最初から見るができます。

- 1 **ホーム**を押して **再生**を選んで **決定**を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、再生したいメディアを選んで **決定**を押してください。
- 2 録画中の番組(**録画**)を選んで 再生
▶ または **決定**を押す
 - ▶ 追っかけ再生を一時停止するときは
 - 一時停止
||を押す
 - 再生が一時停止します。(録画は続きます。)
 - ▶ 追っかけ再生をやめるときは
 - 停止
■を押す
 - 再生が停止します。(録画は続きます。)
 - ▶ 録画も停止させるときは
 - 追っかけ再生を停止して、録画一覧が表示されたら ディスクメニュー
録画一覧を押して、放送中の画面に戻ってから **停止**を押す
 - 確認画面が表示されますので、**はい**を選んで **決定**を押してください。


ご注意

- 再生が録画に追いつくと、早送りや頭出しができなくなります。(録画は続きます。)

再生するときに便利な機能

音声(言語)や字幕(言語)、アングル(映像)を切り換える

お知らせ

- BD-Video/DVD-Videoの場合は、音声/字幕/カメラアングルの内容はディスクによって異なります。くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご確認ください。
- カメラアングルが選べる場面では、画面に  が表示されます。( を表示しないようにすることもできます。くわしくは「アングルアイコン表示」P.146 をご覧ください。)

音声(言語)を切り換える

本体 **USB-HDD** **BD** **BD-Video** **DVD-Video** **CD** **AVC方式** **VR方式** **Video方式** **AVCHD方式**

複数の音声(主音声/副音声など)や音声言語・音声フォーマットが収録されている番組やトラックの再生中に、再生したい音声を選ぶことができます。ピクチャー・イン・ピクチャーのBD-Videoの場合は、プライマリ音声のほか、インタラクティブオーディオやコメンタリ音声などのセカンダリ音声を設定することもできます。

1 再生中に を押す

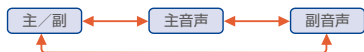
- オプション → **音声** を選んで操作することもできます。

2 ▲・▼・◀・▶ で好みの音声を選ぶ

- 選択している音声がステレオで、右側に選択項目が表示される場合は、▲・▼で切り換えてください。



- 選択している音声が二カ国語で、右側に選択項目が表示される場合は、▲・▼で切り換えてください。



▷ BD-Videoの場合

- ① **プライマリ** か **セカンダリ** を選んで  を押す
 - ② ▲・▼で好みの音声に切り換える
- 設定が終わったら、**戻る** を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ご注意

- [映像・音声出力設定] → [BDビデオ副音声・操作音] を【切】に設定してBD-Videoを再生すると、セカンダリ音声は出力されません。

字幕(言語)を切り換える

本体 | USB-HDD | BD | BD-Video | DVD-Video | AVC方式 | VR方式 | Video方式 | AVCHD方式

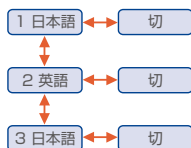
1つ以上の字幕言語が収録されている番組の再生中に、字幕の言語や字幕表示の入／切を選ぶことができます。ピクチャー・イン・ピクチャーのBD-Videoの場合は、プライマリ映像用字幕のほか、セカンダリ映像用字幕や字幕のスタイルを設定することもできます。

1 再生中に を押す

-  → **字幕** を選んで操作することもできます。

2 ▲▼で好みの字幕を選ぶ

- 字幕の言語を設定中に ◀▶ で字幕／切の設定ができます。



- 字幕言語を切り換えてから表示されるまで時間がかかることがあります。

▶ BD-Video の場合

- ① **プライマリ**、**セカンダリ**、または **スタイル** を選んで  を押す

- ② ▲▼で好みの字幕または字幕スタイルを選ぶ

- 設定が終わったら、 を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ご注意

- 以下の場合には音声や字幕を切り換えることはできません。
 - 早戻し／早送り
 - 早見／ゆっくり再生
 - 一時停止
 - 音楽用CDの再生
 - 逆スロー／スロー再生

アングル(映像)を切り換える

本体 | USB-HDD | BD | BD-Video | DVD-Video | AVC方式

複数台のカメラで撮影された映像の再生中に、好みのカメラアングル(映像)を選んで再生することができます。

1 再生中に を押して、**アングル** を選んで を押す

2 お好みのカメラアングル(映像)を選んで を押す

- 押すたびにカメラアングル(映像)が切り換わります。

再生するときに便利な機能(つづき)

ノイズリダクション(再生映像のノイズを低減する)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

再生映像のノイズを低減します。

1 再生中に **オプション** を押して、**ノイズリダクション** を選んで **決定** を押す

2 **入** または **切** を選んで **決定** を押す



お知らせ

- 映像を1080/24pの解像度で出力している場合は無効になります。

超解像設定(再生映像の画質を鮮明な画質に補正する)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

映像をアップコンバートする際に精細感の高い画質に補正します。

1 再生中に **オプション** を押して、**超解像設定** を選んで **決定** を押す

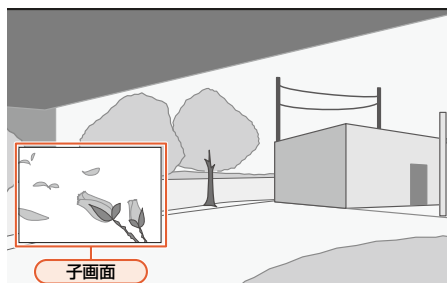
2 **入** または **切** を選んで **決定** を押す

BD-Videoの子画面を切り換える

BD-Video

子画面(ピクチャー・イン・ピクチャー)対応のBD-Videoでは、再生する子画面の設定を選ぶことができます。

■ 子画面の再生のしかたについて、くわしくはBD-Videoに付属の取扱説明書をご覧ください。



- 1 BD-Videoの再生中に **オプション** を押して、**セカンダリビデオ** を選んで **決定** を押す
 - 子画面の設定は、親画面／子画面の同時再生中にだけ設定できます。

- 2 **入** または **切** を選んで **決定** を押す

お知らせ

- セカンダリビデオ切換で子画面の映像を切り換えたときは、映像が切り換わるまで時間がかかることがあります。

再生するときに便利な機能(つづき)

BD-Videoのバーチャル・パッケージを利用する

BD-Video

バーチャル・パッケージに対応しているBD-Video では、他のメディア(ローカルストレージ)にデータをコピーして、再生しながらいろいろな機能を楽しむことができます。

本機ではUSB メモリーをローカルストレージとして使用します。

▶ 準備

- USBメモリーを接続しておく [P.40](#)

■ 他のデータが入ったUSBメモリーや、他機でフォーマットされたUSBメモリーを使うと、BD-Videoが正しく再生されないときがあります。

コピーされたバーチャル・パッケージを再生中に本機からUSBメモリーを抜くと、BD-Videoの再生が停止します。

■ BD-Videoの再生中に映像や音声が停止することがあります。

■ USBメモリーに記録されたバーチャル・パッケージの内容を消去するには、[ホーム](#) ➡ [【設定】](#) ➡ [【本体設定】](#) ➡ [【その他】](#) ➡ [【初期化】](#) ➡ [【BDビデオデータ消去】](#)の順に選んで[【USBに保存されたデータ】](#)をおこなってください。
[P.155](#)

▶ BD-Live™について

- 本機はBD-Live™機能付きのBD-Video(BD-ROM Profile 2.0)に対応しています。
- 本機をインターネットに接続することで、特別映像や字幕などの追加コンテンツやネットワーク対戦ゲームなど、さまざまな機能を楽しむことができます。
- BD-Live™で利用できるさまざまな機能はディスクにより異なります。くわしい機能や動作については、それぞれのディスクの画面表示や説明をご覧ください。
- BD-Live™機能を利用するには、本機をインターネットに接続し、必要な設定をおこなってください。接続のしかたについてくわしくは「ネットワークを接続・設定する」[P.124](#) をご覧ください。設定のしかたについてくわしくは「通信設定」[P.125](#) をご覧ください。
- ディスクによっては【BDインターネット接続】[P.147](#) を変更する必要があります。
- お使いのネットワーク環境によってはネットワーク接続に時間がかかったり、接続できなかったりする場合があります。
- BD-Live™対応ディスクの再生中、ブルーレイディスクレコーダーやディスクの識別IDがコンテンツプロバイダーに送信されることがあります。インターネット接続を制限するには【BDインターネット接続】[P.147](#) を変更してください。

PINコードを入力する

BD [AVC方式](#)

他社製のブルーレイディスクレコーダーなどでディスクにPINコードが設定されているときは、本機で使用するときにPINコードの入力画面が表示されますので、設定されたPINコードを入力してください。

(本機ではPINコードの設定や変更はできません。)

1 [1](#) ～ [100](#) でPINコードを入力する



- PINコードとは、ディスクの視聴を制限するための4桁の暗証番号です。

再生についての補足説明

再生全般

- 2層(DL)や3層/4層(XL)のディスクは、ディスクの層が切り換わるときに映像や音声が一瞬止まることがあります。
- 再生開始時に映像や音声が出るまで時間がかかることがあります。
- 番組の変わり目で画面が一瞬静止画になったりブロックノイズ(四角いノイズ)が見えたりすることがあります。
- コマ戻し中は、番組のつなぎ目部分でコマとびして再生されないことがあります。
- ディスクの再生が終わると、最後の場面で再生一時停止となったりディスクメニューが表示されたりすることがあります。この状態が長く続くと、テレビ画面が焼き付けを起こすことがありますのでご注意ください。
- ディスクによっては本機の機能(つづき再生、再生速度の切り換え、頭出し、言語やアングルの切り換え、リピート再生など)がはたらかないことがあります。
- ファイナライズ中や初期化中は再生できません。
- Cinavia™
Cinaviaの通告
この製品はCinavia技術を利用して、商用制作された映画や動画およびそのサウンドトラックのうちいくつかの無許可コピーの利用を制限しています。無許可コピーの無断利用が検知されると、メッセージが表示され再生あるいはコピーが中断されます。Cinavia技術に関する詳細情報は、<http://www.cinavia.com> のCinaviaオンラインお客様情報センターで提供されています。Cinaviaについての追加情報を郵送でお求めの場合は、Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USAまでがきを郵送してください。
この製品はVerance Corporation (ベランス・コーポレーション)のライセンス下にある占有技術を含んでおり、その技術の一部の特徴は米国特許第7,369,677号など、取得済みあるいは申請中の米国および全世界の特許や、著作権および企業秘密保護により保護されています。
CinaviaはVerance Corporationの商標です。
Copyright 2004-2014 Verance Corporation.
すべての権利はVeranceが保有しています。
リバース・エンジニアリングあるいは逆アセンブルは禁じられています。

録画一覧

- ファイナライズされたDVD-RW(Video)/DVD-R(Video)は録画一覧を表示できません。ディスクメニューから再生してください。
- リピート再生中に録画一覧を表示すると、リピート再生が解除されます。

- 他の機器で作成したディスクから本体にダビングする場合は、ディスクに番組情報(チャンネル名、録画モードなど)が記録されていなければ、録画一覧での番組情報表示箇所は空白になります。

つづき再生

つづき再生が始まる位置は、レジュームポイントによって多少ずれることがあります。

音声/字幕/アングルの切り換え

▶ 音声/字幕

- BD-Video/DVD-Videoによっては、ディスクメニューを使って音声言語や字幕言語を切り換えるものがあります。
- 音声言語を切り換えると、一瞬映像が止まったり黒画面になったりすることがあります。
- 本機の電源をオフにしたリディスクトレイを開けたりすると、設定が【設定】→【本体設定】→【再生設定】→【音声言語設定】の設定に戻ります。(BD-Video/DVD-Videoによっては、そのディスクで決められている言語になります。)
- 字幕設定を変更したときは切り換わるまで多少時間がかかることがあります。
- BD-Video/DVD-Videoの音声付き早見再生(約1.3倍速)または音声付きゆっくり再生(約0.8倍速)をのぞき、早送り/早戻し再生中の字幕表示はできません。

▶ アングル

- 変更したときは切り換わるまでに多少時間がかかることがあります。
- ディスクトレイを開けたときは設定が「1」に戻ります。

番組消去や番組編集の前に

本機でできる消去と編集について

できること(メニュー項目)	本体	USB-HDD	BD	AVC方式	VR方式	Video方式
番組消去	○	○	○	○	○	×
番組編集						
番組名変更	○	○	×	×	×	×
チャプター分割・チャプター結合・ 全チャプター結合	○	○	×	×	×	×
チャプター消去	○	○	×	×	×	×
番組分割／番組結合	○※1	○※1	×	×	×	×
番組保護／保護解除	○※2	○※2	×	×	×	×
録画モード変換	○	○	×	×	×	×
メディア管理						
番組全消去	○	○	×	×	×	×
番組全消去(保護番組以外)	○	○	×	×	×	×
初期化	○	○	○※3	○※3	○※3	×
ファイナライズ	×	×	○ (BD-Rのみ)	○	○※4	×

○：できる ×：できない

※1 本機で録画した番組のみ分割・結合できます。

※2 録画モード変換予定の番組は、番組保護できません。

※3 BD-RやDVD-Rは、ディスクを入れて初期化をしていないときのみ初期化できます。

※4 DVD-RW (VR)のみ、本機でファイナライズしたディスクのファイナライズを解除できます。

ご注意

- 以下の場合、上記の編集はできません。
 - － ディスクが保護されている場合
 - － ダビング中
- 録画中は上表にある【メディア管理】の項目すべてと【番組編集】の「番組分割／番組結合」はできません。録画中以外の番組の「番組名変更」、「チャプター編集」、「番組保護／保護解除」は編集可能です。

番組を消去する

- 消去された番組は、元に戻せません。録画内容をよく確認してから消去してください。

再生後やダビング予定のない不要な番組を消去し、本体／USB-HDDの空き容量を増やすことができます。

番組を再生中に消去する

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

1 番組を再生中に^{3桁入力}消去を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで^{決定}を押してください。



- 保護された番組は消去できません。
- 追っかけ再生中でも番組を消去できます。(録画が停止します。)

録画一覧から不要な番組を消去する

本体 USB-HDD

1 ホームを押して**再生**を選んで^{決定}を押す

- メディア選択画面が表示された場合は、消去したい番組が入ったメディアを選んで^{決定}を押してください。

2 消去したい番組を選んで^{3桁入力}消去を押す

▶ 番組を複数消去するには

消去したい番組を選んで^{決定}を押す

- ▲・▼で消去したい番組をすべて選んでください。
- 選んだ番組に^{決定}が付きます。
- ^緑を押すと、すべての番組に^{決定}が付きます。
- ^黄を押すと、^{決定}がすべて解除されます。
- 選んだ番組を解除したいときは、番組を選んだ状態で^{決定}を押してください。
- オプションを押して**番組消去**を選んで操作することもできます。

3 番組を選び終わったら、▶を押して**消去実行**を選んで^{決定}を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**→^{決定}を押してください。



- ダビング中は、番組を消去できません。
- 保護された番組は保護を解除しないと消去できません。

番組を消去する(つづき)

ディスク内にある不要な番組を消去する

BD AVC方式 VR方式

- 1 ディスクメニュー
録画一覧を押す
- 2 メディア選択画面が表示されるので、ディスクを再生を選んで決定を押す
- 3 消去したい番組を選んで3桁入力消去を押す
▷ 番組を複数消去するには
消去したい番組を選んで決定を押す
 - ▲・▼で消去したい番組をすべて選んでください。
 - 選んだ番組に○が付きます。
 - 緑を押すと、すべての番組に○が付きます。
 - 黄を押すと、○がすべて解除されます。
 - 選んだ番組を解除したいときは、番組を選んだ状態で決定を押してください。
 - オプションを押して番組消去を選んで操作することもできます。
- 4 番組を選び終わったら、▶を押して消去実行を選んで決定を押す
 - 確認画面が表示されるので、はいを選んで決定を押してください。選んだ番組が一括消去されます。
 - 消去が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

● ダビング中は番組を消去できません。

● 保護された番組と録画中の番組は消去できません。

● プレイリストに含まれる番組を消去すると、プレイリストから消去されます。

● 番組を消去するとメディアによっては、残量時間が増えます。

メディア	残量時間
BD-RE／DVD-RW(VR)	増えます
BD-R／DVD-RW(AVC)* DVD-R(AVC)／DVD-R(VR)	増えません

* DVD-RW(AVC)の場合は、初期化(フォーマット)すると残量時間を増やすことができます。P.160
(ただし、初期化をおこなって消去された記録内容は、元に戻せません。記録内容をよく確認してから初期化してください。)

本体 USB-HDD

録画モード【DR】で録画した番組の画質を録画モード【AVC】に変換できます。または録画モード【AVC】で録画した番組は、より少ない容量の録画モードに変換できます。録画モードを変換すると画質は下がりますが、本体などの空き容量を増やすことができます。

■ くわしくは「録画モードについて」P.51をご覧ください。

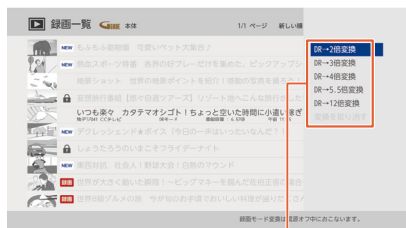
1 ホームを押して再生を選んで決定を押す

- メディア選択画面が表示された場合は、録画モードを変換したい番組が入ったメディアを選んで決定を押してください。

2 変換したい番組を選んでオプションを押す

3 録画モード変換を選んで決定を押す

4 お好みの録画モードを選んで決定を押す



変換する録画モードが表示されます。

- 設定が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。
- 電源オフ時に、設定した録画モードに変換されます。
- 録画モードの変換には、番組の再生時間と同じくらい時間がかかることがあります。

▶ 録画モードの変換が終了しているか確認するには

- 録画一覧で番組を選んで、「○○→○○変換予定」がお好みの録画モードに変更されていれば、録画モード変換は終了しています。

録画モード変換(本体／USB-HDDの空き容量を増やす)(つづき)

▶ モード変換を解除するには

① **ホーム**を押して**再生**を選んで**決定**を押す

- メディア選択画面が表示された場合は、録画モード変換を解除したい番組が入ったメディアを選んで**決定**を押してください。

② 解除したい番組を選んで**オプション**を押す

③ **録画モード変換** ➡ **変換を取り消す**を選んで**決定**を押す

ご注意

- 本体やUSB-HDDの空き容量が少ないと、録画モードを変換できないことがあります。本体やUSB-HDDの空き容量が少ないときは、不要な番組を消去するなどして容量を増やしてください。 **P.99**
- 以下の番組は録画モードを変換できません。
 - 保護された番組
 - 録画中の番組
 - 録画モードが標準画質または録画モード不明の番組
- 録画モード変換中に電源をオンに設定すると、変換が中止されます。もう一度電源をオフに設定すると、変換が始まります。
- 以下の場合は、本機の電源をオフにしても録画モードは変換されません。
 - 予約録画の開始時刻4分前から録画終了まで
 - ダビング中
 - 【クイック起動】の設定時間中
 - デジタル放送電波からソフトウェアのダウンロードを開始する5分前
 - USB-HDDが接続されていない(USB-HDDの録画モードを変換するとき)

チャプターを編集する

チャプターを分割する

本体 | USB-HDD

番組をチャプターで分割することができます。

- 1 **ホーム**を押して**再生**を選んで**決定**を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、編集したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- 2 番組を選んで**オプション**を押す
- 3 **番組編集**を選んで**決定**を押す
 - 編集画面が表示されます。
- 4 **チャプター編集**を選んで**決定**を押す
- 5 チャプターを分割したいところまで再生し、**一時停止**を押す
 - 再生時は「一時停止」、「スキップ(前/後)」、「早戻し/早送り」、「10秒戻し」、「30秒スキップ」の操作が可能です。
 - 一時停止時は「コマ戻し/コマ送り」、「逆スロー/正スロー」、「前へスキップ」、「次へスキップ」、「10秒戻し」、「30秒スキップ」の操作が可能です。
- 6 **チャプター分割**を選んで**決定**を押す
 - チャプターが分割されます。
 - 続けてチャプターを分割するときは、手順5～6を繰り返してください。
 - 分割できるチャプター数についてくわしくはP.200をご覧ください。
 - 編集が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

チャプターを結合する

本体 | USB-HDD

分割されたチャプターを結合することができます。

▷ すべてのチャプターを結合する

- ① 「チャプターを分割する」の手順5で**全チャプター結合**を選ぶ
 - 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押してください。
 - すべてのチャプターが結合され、チャプター境界がなくなります。

▶ 前後のチャプターを結合する

- ① 「チャプターを分割する」の手順5で一時停止 → 緑・黄でチャプターの境界に位置を合わせる



- ② **チャプター結合**を選んで**決定**を押す

- チャプターが結合されます。
- 編集が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

お知らせ

- 番組の再生中に一時停止すると、チャプター分割・結合ができます。
- **青**を押すとチャプターを分割します。
- **赤**を押すとチャプターを結合します。

チャプターを消去する

本体 USB-HDD

- ① 「チャプターを分割する」の手順5で、消去したいチャプターまで再生し一時停止を押す
- ② **チャプター消去**を選んで**決定**を2回押す

- 確認画面が表示されるので**はい**を選んで**決定**を押してください。
- 再生位置を含むチャプターが消去されます。
- 編集が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ご注意

- 分割できるチャプター数が最大数をこえる場合は、チャプター分割できません。分割できるチャプター数についてくわしくはP.200をご覧ください。
- チャプター間が短すぎる場合は、チャプター消去できないことがあります。
- 番組の先頭または終端のチャプターは、長さに関係なくチャプター消去できます。
- チャプターが1つだけの番組は、チャプターを結合したり消去したりすることはできません。

お知らせ

- チャプター編集画面で、再生中に番組の終わりへスキップすると一時停止になります。

番組を分割・結合する

1つの番組を2つに分けたり、2つの番組を1つにまとめたりすることができます。

番組を分割する

本体 USB-HDD

1つの番組を2つに分けることができます。

- 1 **ホーム**を押して**再生**を選んで**決定**を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、編集したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- 2 番組を選んで**オプション**を押す
- 3 **▲▼**で**番組編集**→**番組分割**を選んで**決定**を押す
- 4 番組を分割したいところまで再生し**決定**を押す
 - 確認画面が表示されるので**はい**を選んで**決定**を押してください。
 - 編集が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ご注意

- 以下の番組は分割できません。
 - 録画モード変換予定の番組
 - 番組保護された番組
- 以下の場合は番組を分割できません。
 - 録画中
 - 分割する箇所が番組開始位置や終了位置に近い(1秒以内)場合
 - 最大番組数をこえる場合
 - メディアの空き容量が少ない場合

番組を分割・結合する(つづき)

番組を結合する

本体 USB-HDD

2つの番組を1つにまとめることができます。

- 1 ホームを押して再生を選んで決定を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、編集したいメディアを選んで決定を押してください。
- 2 ▲▼で元となる番組を選んでオプションを押す
- 3 ▲▼で番組編集 → 番組結合を選んで決定を押す
- 4 ▲▼で結合したい番組を選んで決定を押す
 - 確認画面が表示されるのではいを選んで決定を押してください。
 - 編集が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



ご注意

- コピー制限の異なる番組を結合すると、コピー回数が少ない番組情報が優先されます。(例えば、コピーが残り4回可能なダビング10番組とコピーワンス(1回だけ録画可能)番組を結合すると、コピーワンス番組になります。)
- 以下の番組は結合できません。
 - 録画モード変換予定の番組
 - 番組保護された番組
 - 画質(DR/AVC/標準/MPEG2/SKP)が異なる番組
 - AVCHD方式で取り込んだ(ダビングした)1080/60pの番組
 - 3D番組(AVCHD2.0)と2D番組
- 以下の場合には番組を結合できません。
 - 録画中
 - 番組が1つしかない場合
 - 番組保護された番組
 - 番組結合後の総再生時間が15時間をこえる場合
 - 番組結合後の総チャプター数が999をこえる場合
- 他の機器からダビングした番組は結合できない場合があります。



お知らせ

- 結合したあとの番組情報は手順2で選んだ番組の番組情報が基準になります。

番組名を変更する・番組を保護する

番組名を変更する

本体 USB-HDD

録画した番組の番組名を変更することができます。

- 1 **ホーム**を押して**再生**を選んで**決定**を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、編集したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- 2 番組を選んで**オプション**を押して、**番組編集** → **番組名変更**を選んで**決定**を押す
 - 編集画面が表示されます。
- 3 番組名を入力して**決定**を押す



文字入力のしかた

P.140

 - 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押してください。番組名が変更されます。
 - 変更が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

番組を保護する

本体 USB-HDD

録画した番組を保護することができます。

- 1 **ホーム**を押して**再生**を選んで**決定**を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、保護したい番組が入ったメディアを選んで**決定**を押してください。
- 2 番組を選んで**オプション**を押して、**番組編集** → **番組保護**を選んで**決定**を押す
 - 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押してください。番組が保護されます。
 - 保護された番組には、録画一覧で🔒が付きます。
 - 変更が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

▷ 番組保護を解除するときは
手順2で**番組保護解除**を選ぶ

ご注意

- 保護された番組は、以下の操作ができません。
 - チャプターの分割
 - 番組の分割／結合
 - 番組消去
 - チャプターの結合
 - 録画モードの変換
 - 番組名の変更
 - チャプターの消去
 - コピー制限(ダビング10／コピーワンス(1回だけ録画可能))番組のダビング
- 録画モード変換予定の番組は保護できません。

番組名でまとめる(まとめ番組)

まとめ番組について

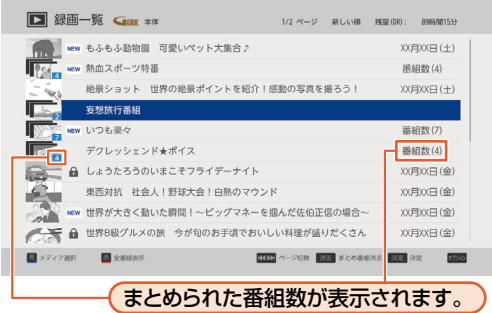
番組名の先頭から「まとめ番組設定」で設定した文字数の文字列が一致する番組をまとめて表示します。

まとめ番組を再生する

本体 USB-HDD

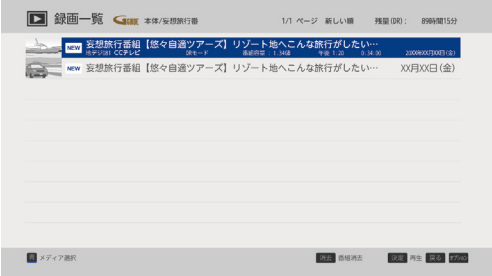
- 1
- ホームを押して再生を選んで決定を押す
- メディア選択画面が表示された場合は、再生したいメディアを選んで決定を押してください。

- 2
- 赤を押して、まとめ番組表示に切り換える



- 再度 赤を押すと、全番組表示に切り換わります。

- 3
- 再生したい番組の入ったまとめ番組を選んで決定を押す



- ご注意
- 現在録画中の番組はまとめられず、並び順の最後に表示されます。

まとめ番組の設定をする

本体 USB-HDD

- 1 **ホーム**を押して**再生**を選んで**決定**を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、再生したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- 2 **オプション**を押して、**まとめ番組設定**を選んで**決定**を押す
- 3 **まとめ番組の判定に使用する文字数を▲・▼で選んで決定**を押す
 - 1～20文字で設定できます。
 - 先頭からの文字列が選択した文字数で一致する番組をまとめて表示します。

お知らせ

- まとめ番組の判定に使用する文字数や、まとめられた番組名の文字数によっては、番組名が省略されて表示されることがあります。お好みに合わせて設定を変更してください。

まとめた番組を一括で消去する

本体 USB-HDD

まとめ番組ごとに消去できます。

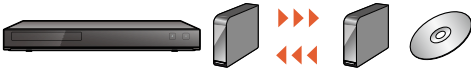
- 1 **ホーム**を押して**再生**を選んで**決定**を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、消去したい番組が入ったメディアを選んで**決定**を押してください。
 - 全番組表示の場合は、**赤**を押してまとめ番組表示に切り換えてください。
- 2 **まとめ番組を選んで^{3桁入力}消去**を押す
 - 確認画面が表示されるので**はい**を選んで**決定**を押してください。
 - 消去が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

お知らせ

- まとめ番組と他の番組を同時に消去することはできません。

本機とUSB-HDDやディスク間で複数の番組をダビングしたい

→ P.111
→ P.114



AVCHD方式の動画を本機に取り込みたい

→ P.117



- 市販品のBD-Video／DVD-Videoやレンタルディスクのほとんどは、違法複製防止のために録画禁止処理(コピーガード)がされており、ダビングできません。
- DVD-RW (AVCHD) ／DVD-R (AVCHD)の場合は、録画した機器でファイナライズ済みのディスクだけがダビング可能です。
- 10回目のダビング(移動)となるダビング10番組またはコピーワンス(1回だけ録画可能)番組を、ダビングまたはバックアップすると本体またはUSB-HDD内の録画一覧からは消去されます。

ダビング方向一覧

ダビング元メディア		ダビング先メディア
本体	➡	USB-HDD BD AVC方式 VR方式
BD AVC方式 VR方式	➡	本体 USB-HDD
USB-HDD	➡	本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

複数の番組をまとめてダビングする

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

ダビングしたい番組を選んで、一括でダビングできます。

1 ホームを押して **ダビング** を選んで **決定** を押す

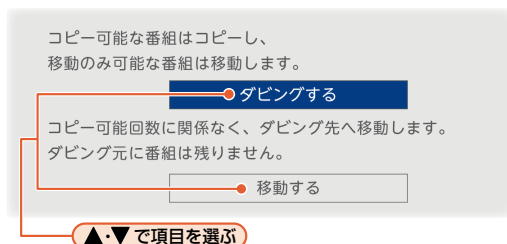
- 録画一覧表示中に **オプション** を押してから **ダビング** を選んで操作することもできます。その場合は手順3に進んでください。

2 ダビング元を選んで **決定** を押す

- ディスクから本体またはUSB-HDDへダビングするときは
ダビング元：**ディスク** を選ぶ

3 ダビング先を選んで **決定** を押す

- 本体とUSB-HDDの間でダビングするときは
続けてダビング方法を選ぶ



- ディスクから本体またはUSB-HDDへダビングするときは
ダビング先：**本体** **USB-HDD** ☐ を選ぶ
- 番組をダビングするとダビング元に番組は残りません。

4 ダビングする番組を選んで **決定** を押す

- 確認画面が表示された場合は **▲・▼** で **はい** を選んで **決定** を押してください。
- 決定** を押すと、ダビング順を表す数字が番組名の前に表示されます。
- まとめ番組を選ぶときは
赤 を押してまとめ番組表示に切り換える
 - ディスクはまとめ番組表示できません。
- まとめ番組ごとにダビングするときは
まとめ番組表示中に、ダビングしたいまとめ番組を選んで **青** を押す
 - ダビングするまとめ番組が選択されます。
 - まとめ番組選択を解除する場合は、選択されているまとめ番組を選んで再度 **青** を押してください。
- まとめ番組を個別にダビングするときは
まとめ番組表示中に、ダビングしたい番組が入ったまとめ番組を選んで **決定** → **ダビング** したい番組を選んで **決定** を押す
- 他の番組を続けて選ぶときは
この手順を繰り返す
 - 最大36個まで選ぶことができます。
- 番組の選択を解除したいときは
解除したい番組を選んで **決定** を押す
- 番組の詳細情報を表示するには
詳細情報を表示したい番組を選んで
オプション → **番組内容** を押す

複数の番組をまとめてダビングする(つづき)

5 ダビングしたい番組を選び終わったら、▶を押す

6 画質選択を選んで決定を押す

- ダビングの組合わせによっては、画質選択を選べない場合があります。その場合は、決定を押して手順9に進んでください。

7 お好みの画質(録画モード)を選んで決定を押す

そのまま(高速)： ダビング元と同じ画質でダビングします。

そのまま(高速)以外：ダビング元から画質を変換してダビングします。

- 録画モードは、ダビング先のメディアや録画方式、ダビング元の画質などによって異なります。くわしくは P.120 をご覧ください。
- 画質によってダビング速度が変わります。 P.120

8 画質を選び終わったら、▶で決定を選んで決定を押す

- ダビングリストが表示されます。ダビングリストの見かたは、 P.113 をご覧ください。

9 決定を選んで決定を押す

10 ダビング開始を選んで決定を押す

- ダビングが始まると放送画面に戻ります。

実行中のダビングを中止する

① ダビング中に停止を押す

- 確認画面が表示されるので、はいを選んで決定を押してください。

くわしくは「実行中のダビングを中止したり、ダビング中に停電したりしたときは」 P.123 もご覧ください。

ダビングリストの見かた

① ダビングする番組が表示されます。
(ダビングリストの上から順にダビングされます。)

② 番組選択画面に戻り、番組を追加します。

③ ダビングリストから番組を選んで消去します。

④ ダビングリストから番組をすべて消去します。

⑤ 操作ガイド
(ダビングリストのページ数が複数あるときだけ表示されます。)

⑥ ダビングリストの順番を変更します。

ダビングリストに番組を追加する

- ① **番組を追加** を選んで **[決定]** を押す
- ② 追加したい番組を選んで **[決定]** を押す
- ③ **決定** を選んで **[決定]** を押す

ダビングリストから番組を消去する

- ① **リストから消去** を選んで **[決定]** を押す
- ② 消去したい番組を選んで **[決定]** を押す
 - ・ 確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **[決定]** を押してください。

ダビングリストの番組をすべて消去する

- ① **全消去** を選んで **[決定]** を押す
 - ・ 確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **[決定]** を押してください。

ダビングの順番を変更する

- ① **ダビング順変更** を選んで **[決定]** を押す
- ② 変更したい番組を選んで **[決定]** を押す
- ③ 変更したい位置へ移動して、**[決定]** を押す

お知らせ

- 以下の場合、ダビングできません。
 - ディスクに録画中
 - ダビング先のメディアの番組数、チャプター数がいっぱいになっている
 - ダビング先のメディアの残量が足りない
 - ダビング先のメディアが保護されている
 - 録画中の番組
- 通常録画中は高速ダビングになります。等速ダビングはできません。
- 本機に取り込んだAVCREC™方式の番組をBD-RE/AVCREC™方式のディスクへダビングする場合は、番組を分割してダビングすることがあります。
- 予約録画と重なる可能性があるときは、ダビングできない場合があります。

複数の番組をまとめてディスクにダビングする

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

ダビングしたい番組を選んで、一括でダビングできます。

1 ダビング先に設定したいディスクを入れる

初期化が必要なディスクをダビング先に設定する場合

- ① ディスク挿入後、初期化確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押す
 - VR方式で初期化されます。
 - ダビングした番組は標準画質で記録されます。
 - 他の機器で再生するときは、本機でのファイナライズ **P.158** とVR方式に対応したプレーヤーなどが必要です。
 - AVCREC方式で初期化するときは、「新品のDVDを初期化(フォーマット)する」 **P.157** をご覧ください。
- ② 初期化再確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押す
 - 初期化が開始されます。
 - 未使用ディスクの場合は、初期化再確認画面が表示されずにそのまま初期化が開始されます。
- ③ **ホーム**を押す
- ④ **ダビング**を選んで**決定**を押す
 - ダビング元の録画一覧表示中に**オプション**を押してから**ダビング**を選んで操作することもできます。その場合は、手順3に進んでください。

使用済みディスクを再度初期化してからダビング先に設定する場合

- ① ディスク挿入後、**ホーム** → **設定** → **メディア管理** → **BD/DVDメニュー** → **初期化** → **はい** を選んで **決定** を押す
 - ディスクがDVDの場合は記録方式選択画面が表示されるので、お好みの方式を選んで **決定** を押してください。
 - **AVCREC方式**：デジタル放送の番組をハイビジョン画質のままダビングできます。
 - **VR方式**：ダビングした番組は標準画質で記録されます。他の機器で再生するときは、本機でのファイナライズとVR方式に対応したプレーヤーなどが必要です。
- ② 初期化再確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押す
 - 初期化が開始されます。
- ③ **ホーム** を押す
- ④ **ダビング** を選んで **決定** を押す
 - ダビング元の録画一覧表示中に **オプション** を押して、**ダビング** を選んで操作することもできます。その場合は、手順3に進んでください。

すでにダビング済み、または初期化済みのディスクの場合

- ① **ホーム** を押す
- ② **ダビング** を選んで **決定** を押す
 - ダビング元の録画一覧表示中に **オプション** を押して、**ダビング** を選んで操作することもできます。その場合は、手順3に進んでください。

2 ダビング元を選んで **決定** を押す

3 ダビング先として **BD/DVD** を選んで **決定** を押す

4 ダビングする番組を選んで **決定** を押す

- 確認画面が表示された場合は、**はい** を選んで **決定** を押してください。
 - **決定** を押すと、ダビング順を表す数字が番組名の前に表示されます。
 - ダビング先の録画容量が不足している場合は、下記確認画面が表示されます。選んで **決定** を押してください。
 - 【画質を自動調整する】手順7を参照してください。
 - 【この番組の選択をやめる】
- | | |
|--|---|
| <p>▷ まとめ番組を選ぶときは</p> <p>赤 を押してまとも番組表示に切り換える</p> <ul style="list-style-type: none"> • ディスクはまとも番組表示できません。 <p>▷ まとも番組ごとにダビングするときは</p> <p>まとも番組表示中に、ダビングしたいまとも番組を選んで 青 を押す</p> <ul style="list-style-type: none"> • ダビングするまとも番組が選択されます。 • まとも番組選択を解除する場合は、選択されているまとも番組を選んで再度 青 を押してください。 <p>▷ まとも番組を個別にダビングするときは</p> <p>まとも番組表示中に、ダビングしたい番組が入ったまとも番組を選んで 決定 → ダビングしたい番組を選んで 決定 を押す</p> | <p>▷ 他の番組を続けて選ぶときは</p> <p>この手順を繰り返す</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最大36個まで選ぶことができます。 <p>▷ 番組の選択を解除したいときは</p> <p>解除したい番組を選んで 取消 を押す</p> <p>▷ 番組の詳細情報を表示するには</p> <p>詳細情報を表示したい番組を選んで オプション → 番組内容 を押す</p> |
|--|---|

複数の番組をまとめてディスクにダビングする(つづき)

5 ダビングしたい番組を選び終わったら、▶を押す

6 画質選択を選んで決定を押す

- ダビングの組合わせによっては、画質選択を選べない場合があります。その場合は、決定を押して手順9に進んでください。

7 お好みの録画モード(画質)を選んで決定を押す

そのまま(高速)： ダビング元と同じ画質でダビングします。

そのまま(高速)以外： ダビング元から画質を変換してダビングします。

- 録画モードは、ダビング先のメディアや録画方式、ダビング元の画質などによって異なります。くわしくは P.120 をご覧ください。
- 画質によってダビング速度が変わります。 P.120

▷ 画質を自動設定でダビングする場合

ディスクへダビングする場合は、画質(録画モード)を【自動】に設定できます。

- 【自動】に設定すると、ディスクの容量に合わせて画質を自動調整します。

▷ ブルーレイディスクまたはDVD(AVCREC™方式)の場合

録画モードをハイビジョン画質でダビングします。

▷ DVD(VR方式)の場合

録画モードを標準画質でダビングします。

8 画質を選び終わったら、決定を選んで決定を押す

- ダビングリストが表示されます。ダビングリストの見かたは、 P.113 をご覧ください。

9 決定を選んで決定を押す

▷ ダビング先のディスクがBD-RまたはVR方式のDVD、AVCREC™のときは

- ファイナライズ確認画面が表示されます。ディスクにダビングした番組をほかのプレーヤーやレコーダー、パソコンなどで再生したい場合は、【他のプレーヤーでも再生する】を選んでください。ダビングが終わると、自動的にファイナライズが始まります。

引き続き本機で記録する場合は【ダビング後も本機で記録をする】を選んでください。

10 ダビング開始を選んで決定を押す

本体 USB-HDD AVCHD方式

ディスクやUSB機器、SDカードに記録された動画(AVCHD方式)を本機にダビングして取り込むことができます。

ディスクからダビングして取り込む

1 ホームを押して、**ダビング**を選んで**決定**を押す

- **録画一覧** を押し、録画一覧表示中に **オプション** を押してから **ダビング** を選んで操作することもできます。
その場合は手順3に進んでください。

2 ダビング元に**ディスク**を選んで**決定**を押す

3 ダビング先に**本体**または**USB-HDD**を選んで**決定**を押す

4 ダビングする番組を選んで**決定**を押す

- **決定** を押すと、ダビング順を表す数字が番組名の前に表示されます。
 - ▷ 他の番組を続けて選ぶときは
この手順を繰り返す
 - ▷ 番組の選択を解除したいときは
解除したい番組を選んで**決定**を押す

5 ダビングする番組を選び終わったら、**▶**を押す

6 **決定**を選んで**決定**を押す

- ダビングリストが表示されます。

7 ダビングリストの内容を確認する

8 **決定**を選んで**決定**を押す

9 **ダビング開始**を選んで**決定**を押す

- ダビングが始まると放送画面に戻ります。

AVCHD方式の動画をダビングで取り込む(つづき)

USB機器やSDカードから取り込む(ダビングする)

- USB 機器を接続したり、SD カードをUSB機器を介して接続したりすると、自動的に選択画面が表示されます。
- USB機器を使うときは、USB機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

1 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押す

- ▷ ホームメニューから操作するときは
 - ① **ホーム**を押して、**ダビング**を選んで**決定**を押す
 - ② **ダビング元**に**USB(AVCHD)**を選んで**決定**を押す
 - ③ **ダビング先**に**本体**を選んで**決定**を押す

2 ダビングする番組を選んで**決定**を押す

- **決定**を押すと、ダビング順を表す数字が番組名の前に表示されます。
- ▷ 他の番組を続けて選ぶときは
この手順を繰り返す
- ▷ 番組の選択を解除したいときは
解除したい番組を選んで**決定**を押す

3 ダビングする番組を選び終わったら、**▶**で**決定**を選んで**決定**を押す

- ダビングリストが表示されます。

4 ダビングリストの内容を確認する

5 **決定**を選んで**決定**を押す

6 **ダビング開始**を選んで**決定**を押す

- ダビングが始まると放送画面に戻ります。

お知らせ

- デジタルビデオカメラの撮影状態によって、同じ日に撮影された場面(シーン)でも別々の番組になることがあります。
- くわしくはデジタルビデオカメラに付属の取扱説明書でご確認ください。
- 以下の動画もダビングして取り込むことができます。
 - 3Dで記録された動画(本機にダビングして取り込むと、録画モードは【AVC 3D】と表示されます。)
 - 1080/60pで記録された動画 (本機にダビングして取り込むと、録画モードは【AVC PRO】と表示されます。)

ダビングについての補足説明

ダビング制限について

ダビング制限	本 体	USB-HDD	BD	AVC方式	VR方式	本 体	USB-HDD	
	↕		↓			↓		
	USB-HDD		本 体	USB-HDD		BD	AVC方式	VR方式
制限なしに録画可能	◎／○ (選択可能)		◎			◎		
1回だけ録画可能	○		○※			○		
ダビング10(9回目まで)	◎／○ (選択可能)					◎		
ダビング10(10回目)	○					○		

◎：「コピー」になる ○：「移動」になる

※ DVDおよびファイナライズ済みのBD-Rからのダビングはできません。

▶ 制限なしに録画可能な番組について

- ダビングする場合は「コピー」となり、ダビング元の番組はそのまま残ります。
- デジタル放送の場合は、一部の番組をのぞき、ほとんどの番組がコピー制限番組となります。

▶ デジタル放送のコピーワンス(1回だけ録画可能)番組について

- ダビングする場合は「移動」となり、ダビング元の番組が録画一覧から消去されます。

▶ デジタル放送のダビング10番組について

- ダビングする場合は、9回目までは「コピー」となり、ダビング元の番組はそのまま残ります。
- 10回目は「移動」となり、ダビング元の番組が録画一覧から消去されます。
- 本体⇄USB-HDD間のダビングにおいて、9回目まではダビング時にコピー、もしくは移動が選択可能です。

録画モード(画質)とダビング速度について

ダビングするときの録画モード(画質)によってダビング速度が変わります。

ダビング元		ダビング先		
メディア	録画モード	メディア	録画モード	ダビング速度
本体	DR	USB-HDD	そのまま(高速)	高速
			2倍~12倍	等速
		BD	そのまま(高速)	高速
			自動、2倍~12倍	等速
	2倍~12倍	AVC方式	自動、2倍~12倍	等速
			自動、XP~LP	等速
		USB-HDD	そのまま(高速)	高速
			2倍~12倍	等速
		BD	そのまま(高速)	高速
			自動、2倍~12倍	等速
		AVC方式	そのまま(高速)	高速
			自動、2倍~12倍	等速
		VR方式	自動、XP~LP	等速
			そのまま(高速)	高速
		XP~LP	XP~LP	等速
			そのまま(高速)	高速
		BD	XP~LP	等速
			自動、XP~LP	等速

ダビング元		ダビング先		
メディア	録画モード	メディア	録画モード	ダビング速度
USB-HDD	DR	本体 USB-HDD	そのまま (高速)	高速
			2 倍～12 倍	等速
		BD	そのまま (高速)	高速
			自動、2 倍～12 倍	等速
		AVC方式	自動、2 倍～12 倍	等速
	VR方式	自動、XP～LP	等速	
	2 倍～12 倍	本体 USB-HDD	そのまま (高速)	高速
			2 倍～12 倍	等速
		BD	そのまま (高速)	高速
			自動、2 倍～12 倍	等速
		AVC方式	そのまま (高速)	高速
		自動、2 倍～12 倍	等速	
	VR方式	自動、XP～LP	等速	
	XP～LP	本体 USB-HDD	そのまま (高速)	高速
			XP～LP	等速
		BD	そのまま (高速)	高速
			XP～LP	等速
	VR方式	自動、XP～LP	等速	
BD	DR 2 倍～12 倍	本体 USB-HDD	そのまま (高速)	高速
			2 倍～12 倍	等速
	XP～LP	本体 USB-HDD	そのまま (高速)	高速
			XP～LP	等速
AVC方式	2 倍～12 倍	本体 USB-HDD	そのまま (高速)	高速
2 倍～12 倍			等速	
VR方式	XP～LP	本体 USB-HDD	XP～LP	等速

お知らせ

- ディスクから本体またはUSB-HDDにダビングするときに、ダビング元番組の画質(録画モード)が不明な場合は高速ダビングできません。(等速ダビングが可能なダビングであれば、等速ダビングされます。)

ダビングについての補足説明(つづき)

ダビング速度について

▷ 【そのまま(高速)】(高速ダビング)

- ダビング時に画質(録画モード)を【そのまま(高速)】に設定すると、高速でダビングできます。
- 高速記録対応のディスクを使ってダビングすると、ダビング元番組の記録時間よりも短い時間でダビングできます。
- ダビング元と同じ画質(録画モード)でダビングします。
- 本機の動作音が通常よりも大きくなります。

▷ 【そのまま(高速)】以外(等速ダビング)

- ダビング時に画質(録画モード)を【そのまま(高速)】以外に設定すると、等速ダビングになります。
- ダビング元番組の記録時間と同じ時間(またはそれ以上の時間)をかけてダビングします。
- 画質(録画モード)を変えてダビングできます。(ダビング元より高い画質を選んで、画質は良くなりません。)



- ディスクの書き込み位置や特性などの条件により、所要時間やダビング速度が変わります。

コピーと移動について

コピー制限番組をダビングすると、ダビング元の番組の状態が変わります。

コピーの場合： ダビング元の番組は残り、コピー回数が減ります。

移動の場合： ダビング元の番組は残りません。

▷ ダビングすると「移動」になる部分を含んでいる番組について

- コピーワンス(1回だけ録画可能)部分を一部も含んでいる番組をダビングする場合は、「移動」になります。
- コピーワンス部分を含む番組を編集してコピーワンス部分を消去してからダビングしても、「コピー」にはなりません。「移動」になります。



- 本体やUSB-HDDは録画(録音)内容の恒久的な保管場所とせず、一時的な保管場所としてお使いください。
- たいせつな録画(録音)内容は、ディスクに保存しておくことをおすすめします。
- ビデオカメラやパソコンなどで作成された静止画を含んでいる番組は、ダビングできません。
- ダビングの所要時間は高速記録対応ディスクによって異なり、ディスク記載の倍速よりも遅い速度でダビングされる(ダビング時間がかかる)ことがあります。
- 本機でDVD→本体にダビングする場合は、制限なしに録画可能な番組のダビングだけが可能です。デジタル放送のコピー制限番組、ほとんどの市販品のBD-Video/DVD-Videoはダビングできません。
- 他の機器のAVCREC™方式で録画されたディスクは、本体にダビングできない場合があります。
- 他の機器で作成したディスクから本体にダビングする場合は、ディスクに番組情報(チャンネル名、録画モードなど)が記録されていなければ、ダビング画面での番組情報表示箇所は空白になります。
- 本機の状態や、ブルーレイディスクなどのメディアから画質変換ダビングなどを実施した番組の状態によっては、再生などの操作で、正常に動作しない場合があります。

デジタル放送のコピー制限番組について

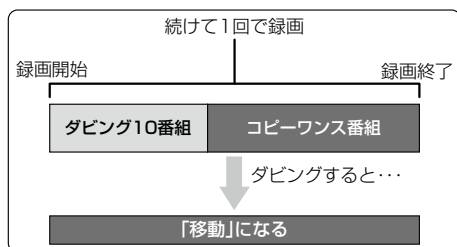
▷ コピーワンス番組

コピーワンス番組をダビングすると、ダビング元の録画内容が「移動」されてダビング元の録画内容は消去されます。

▷ ダビング10番組

ダビング10番組をダビングすると、9回目までは「コピー」、10回目は「移動」となります。

- ダビング10または制限なしに録画可能な番組と、コピーワンス番組を続けて1回で録画した場合は、録画の開始から終了までがコピーワンス番組になります。また、その番組をダビングすると、「移動」になります。



- デジタル放送のコピー制限番組をVR方式のDVDにダビングするときは、必ずCPRM対応のディスクを使用してください。

ダビング全般

▷ ダビングするときのチャプター

- ダビングするときはチャプター情報も引き継ぎます。
- ダビング先のチャプター分割位置は、多少ずれる場合があります。

▷ ダビング中に電源をオフに設定すると・・・

- 電源オフの状態ではダビングを続けます。
(ダビングLEDが点灯します。)

▷ ダビングするとき予約録画が近いと・・・

- 予約録画の開始時刻が近いとダビングを途中で停止することがあります。

▷ Cinavia™

- Cinaviaの通告
この製品はCinavia技術を利用して、商用制作された映画や動画およびそのサウンドトラックのうちいくつかの無許可コピーの利用を制限しています。
無許可コピーの無断利用が検知されると、メッセージが表示され再生あるいはコピーが中断されます。

Cinavia技術に関する詳細情報は、
<http://www.cinavia.com> のCinaviaオンライン
お客様情報センターで提供されています。
Cinaviaについての追加情報を郵送でお求めの場合は、Cinavia Consumer Information Center,
P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA
までがきを郵送してください。この製品は
Verance Corporation (ベランス・コーポレーション)のライセンス下にある占有技術を含んでおり、その技術の一部の特徴は米国特許第7,369,677号など、取得済みあるいは申請中の米国および全世界の特許や、著作権および企業秘密保護により保護されています。
CinaviaはVerance Corporationの商標です。
Copyright 2004-2014 Verance Corporation.
すべての権利はVeranceが保有しています。
リバース・エンジニアリングあるいは逆アセンブルは禁じられています。

実行中のダビングを中止したり、ダビング中に停電したりしたときは

▷ ダビング元

ダビング元の番組はそのまま残ります。

▷ ダビング先

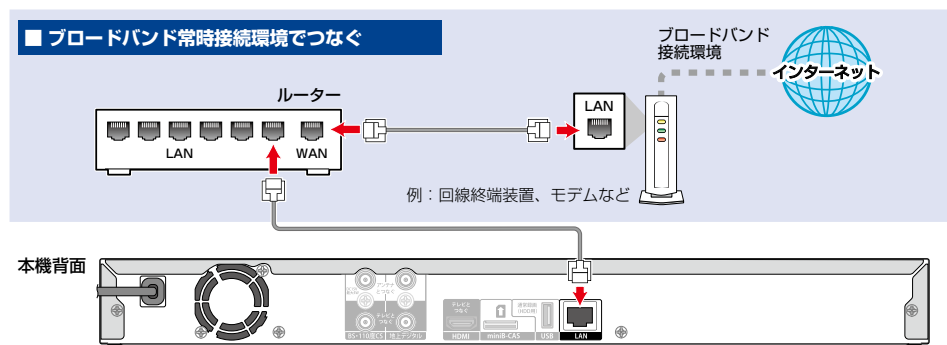
メディアによって動作が異なります。

メディア	動作
本体 USB-HDD BD-RE DVD-RW(VR)	ダビングされません。
BD-R DVD-R(VR) DVD-RW(AVC) DVD-R(AVC)	ダビングを中止したところまで録画され、その分だけディスクの残量時間が減りますが、ダビングを中止した番組は再生できません。

ネットワークを接続・設定する

用途やお客様のネットワーク環境によって、接続や設定方法が異なります。下図を確認しながら接続や設定をしてください。

LANケーブルを使って接続する



- LANケーブルは、カテゴリ5以上対応のストレートケーブルをご使用ください。



- LAN接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LANケーブルとアンテナ ケーブルを離れてみてください。
- ブロードバンドルーターなどの設定で本機のMACアドレスが必要な場合は、[ホーム](#) → [設定](#) → [本体設定](#) → [ネットワーク設定](#)の【接続確認】画面で確認できます。
- 外出先などから、パソコンで遠隔操作はできません。

通信設定

ネットワーク機能を利用するためには、あらかじめインターネットサービスプロバイダーなどとの契約と、ブロードバンド常時接続の環境に本機をつなぐことが必要です。

1 ホームを押して、**設定** → **本体設定** を選んで **決定** を押す

2 **ネットワーク設定** → **通信設定** を選んで **決定** を押す

3 **自動設定** または **手動設定** を選んで **決定** を押す

自動設定：「自動で設定する」[P.125](#)に進んでください。

手動設定：**手動設定** を選ぶと、各項目が表示されます。画面の指示に従って、各項目を設定してください。

[P.126](#)



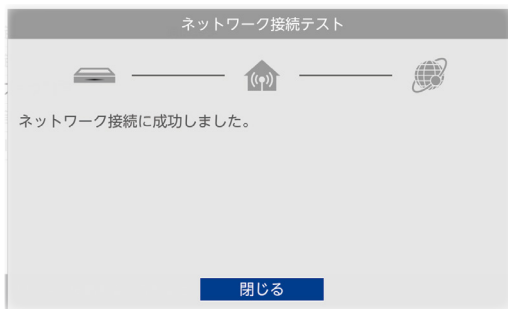
ご注意

- LANケーブルで接続して【通信設定】の各設定を【手動設定】で変更した場合は、必ず接続テストをおこなってください。
- 録画中は通信設定できません。

自動で設定する

【通信設定】の各項目を自動で設定し、接続テストをおこないます。また、すでに設定していた場合は、設定値が自動設定で取得した値に更新されます。(このときプロキシサーバーの設定はクリアされます。)

1 **自動設定** を選んで **決定** を押す



- 自動的に各項目が設定され、有線LANの設定が完了します。
- 確認画面が表示されるので、**決定** を押してください。
- 設定が終わったら、**戻る** を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

手動で設定する

1 手動設定を選んで決定を押す

- 設定一覧が表示されるので、それぞれの項目を選んで決定を押してください。

IPアドレス設定

ネットワークで本機を識別するための固有の番号を設定します。

① IPアドレス設定を選んで決定を押す

② 設定方法を選んで決定を押す

- ルーターにDHCP機能がない場合などは、手動を選んで設定してください。

▷ 自動取得を選んだときは

ルーターやプロバイダーのDHCP機能を使って自動的にIPアドレス／サブネットマスク／デフォルトゲートウェイを設定します。

▷ 手動を選んだときは

以下の項目に数値を入力してください。

IPアドレス	パソコンなど、すでにネットワーク接続されている機器に設定しているIPアドレスの最後の2桁を、他のネットワーク機器と重複していない数値に変更し入力してください。 (3桁まで入力可能です。)例えば、パソコンのIPアドレスが「192.168.xxx.x10」の場合は、「192.168.xxx.x11」などを入力してください。
サブネットマスク	パソコンなどの機器と同じ数値を入力してください。
デフォルトゲートウェイ	パソコンなどの機器と同じ数値を入力してください。

DNS設定

IPアドレスで特定されているDNSサーバーを設定します。

① DNS設定を選んで決定を押す

② 設定方法を選んで決定を押す

- ルーターにDHCP機能がない場合などは、手動を選んで設定してください。

▷ 自動取得を選んだときは

ルーターやプロバイダーのDHCP機能を使って自動的にプライマリDNS／セカンダリDNSを設定します。

▷ 手動を選んだときは

以下の項目に数値を入力してください。

プライマリDNS	パソコンなどの機器の優先DNSサーバーと同じ数値を入力してください。	セカンダリDNS	パソコンなどの機器の代替DNSサーバーと同じ数値を入力してください。
----------	------------------------------------	----------	------------------------------------

プロキシサーバー設定

本機をブロードバンド常時接続環境でお使いになり、プロバイダーから指示があるときは、プロキシサーバー設定をしてください。

① プロキシサーバー設定を選んで決定を押す

② 設定方法を選んで決定を押す

▷ 有効を選んだときは

プロキシアドレスとプロキシポート番号を入力してください。

プロキシアドレスを入力する

プロキシアドレスを入力してください。
英字/記号



文字入力のしかた

P.140

プロキシポート番号を入力する

プロキシポート番号

数字ボタンを押して、
プロキシポート番号を入力してください。

0

戻る クリア 決定

- 設定が終わったら、手順2に進んでください。

- ▷ **無効**を選んだときは
手順2に進んでください。

2 **接続テスト**を選んで**決定**を押す

- 確認画面が表示されるので、**決定**を押してください。

3 **手動設定**で設定が終わったら、▶で**決定**を選んで**決定**を押す

- 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

- ▷ **接続テスト**でエラーメッセージが表示されたときは
画面の指示に従ってネットワークの設定をしておいてください。

お知らせ

- パソコンなどの機器に設定している「IPアドレス」、「サブネットマスク」、「デフォルトゲートウェイ」、「プライマリDNS」、「セカンダリDNS」の確認方法についてくわしくは「手動で設定する」[P.126](#)の手順1、またはご使用のパソコンに付属の取扱説明書をご覧ください。

USB-HDDを接続・設定する

USB-HDDって どんな機器？

内蔵ハードディスクと同じように、受信した番組を録画したり再生したりすることができます。

USB-HDDをご使用になる場合は、以下をお読みになり十分ご理解いただいた上でご使用ください。

▶ USB-HDDで使える機能

- 登録したUSB-HDDは、以下の内蔵ハードディスクとUSB-HDDの相違点をのぞけば内蔵ハードディスクと同じようにお使いいただけます。操作も同じですので、各機能の項目を参照してください。

▶ 内蔵ハードディスクとUSB-HDDの相違点

- USB-HDDに録画モード【2倍】～【12倍】で直接録画すると、一時的に録画モードを【DR】で録画します。（電源オフ時に、設定した録画モードに変換します。）

ご注意

- 本機への登録を解除したUSB-HDDは録画も再生もできなくなります。登録を解除したUSB-HDDをもう一度本機に登録する場合も、本機専用方式で初期化しますので番組はすべて消去されます。登録を解除するUSB-HDDは、間違えないように注意してください。

USB-HDDをつなぐ前に

- 本機には、内蔵ハードディスクが搭載されていますが、USB-HDDを本機に接続して使用することもできます。内蔵ハードディスクと共通の録画についての補足説明に関しては、「録画についての補足説明」P.74をご覧ください。

- 本機に接続して番組の録画／再生が可能なUSB-HDDの最新情報や詳細は、当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funai.jp/cs/)でご確認ください。また、USBケーブルはUSB-HDDに付属のケーブルをご使用ください。

- バスパワー型のUSB-HDDは、本機のHDD用USB端子からの電源供給(最大900 mA)だけでは正しく動作しないことがあります。バスパワー型のUSB-HDDをご使用の場合は、各USB-HDDメーカー指定の給電用ACアダプターのご使用を推奨します。*
※ご使用のUSB-HDDがACアダプターによる給電に対応していることをご確認ください。

- 他のレコーダーやテレビ、パソコンなどで使用していたUSB-HDDを本機に接続して登録や初期化すると、本機専用の方式で初期化されるため、それまでに保存されていたデータや録画番組などはすべて消去されます。消去しても問題ないデータであることを確認してから本機で初期化してください。

- 本機で使用していたUSB-HDDをパソコンで使用するには、パソコンで初期化する必要があります。その際、本機で記録した内容はすべて消去されます。消去しても問題ないデータであることを確認してからパソコンで初期化してください。

- USB-HDDの動作中は、本機やUSB-HDDの電源をオフにしたり、接続ケーブルを抜いたりしないでください。記録した内容が消えたり、本機および内蔵ハードディスクまたはUSB-HDDが故障したりする原因となります。

- USB-HDDを接続する本機背面のUSB端子は、USB2.0準拠です。

- 本機とセルフパワー型のUSB-HDDまたはUSBハブを接続するときは、本機とUSB-HDDまたはUSBハブの電源を必ずオフにしてください。

【クイック起動】を設定している場合は、設定を解除してから電源をオフにしてください。P.149
電源をオフにしたあと、本機前面のLEDがすべて消灯していることを確認してください。

- 通常録画用として登録したUSB-HDDに録画した番組は、本機でのみ再生できます。他の当社製テレビ(同じ型番のテレビも含む)やパソコンなどに接続しても再生できません。

- 本機では、SeeQVault-HDDをSeeQVault用として登録することはできません。また、他機でSeeQVault-HDDに保存した番組を本機で再生することはできません。

- USB-HDDに付属の取扱説明書をご覧ください。

ご注意

- USB-HDDは8台まで本機に登録できます。
- USB-HDDをつなぐ場合は、USBハブを使うと4台まで同時に接続可能です。

USB-HDDをつなぐ

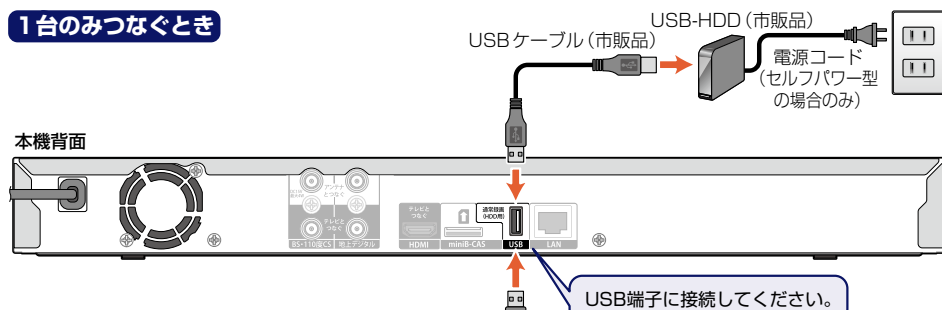
▶ USBハブを使うときは

- USBハブを使うときに接続するUSB-HDDは、ACアダプターを使用するセルフパワー型をおすすめします。（バスパワー型をUSBハブに接続したとき、製品供給電力をこえる場合は動作しない場合があります。）
- USBハブに使用するACアダプターは、専用のACアダプターをご使用ください。
- USB-HDD名や接続場所などを特定しやすくするために、登録や初期化の処理を1台ずつ接続しておこなうことをおすすめします。
- USBハブの中には内部のハブが複数段になっているものもあります。そのようなUSBハブで接続したときは、本機がUSB-HDDを認識しない場合があります。

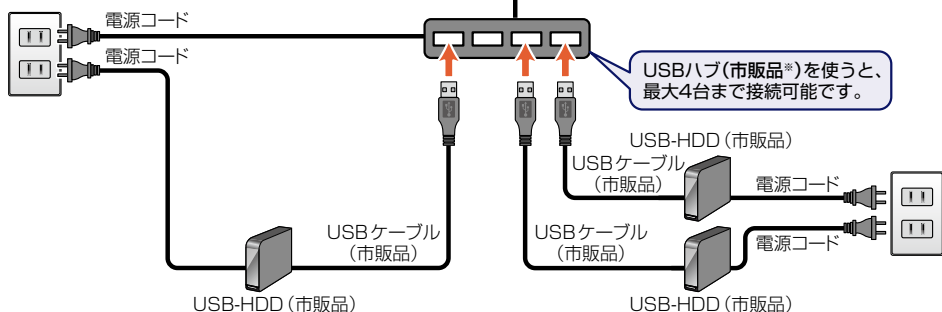
USB-HDDをつなぐ

■ USB-HDDが電源付きの場合は、本機の電源より先にUSB-HDDの電源をオンにしてください。

1台のみつなぐとき



複数台をつなぐとき



※ セルフパワー型のUSBハブは、当社接続確認済み機器をご使用ください。接続確認済み機器については、当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funai.jp/cs/device/)でご確認ください。

USB-HDDを接続・設定する(つづき)

▷ USB-HDDを接続したあとは

- 本機にUSB-HDDを通常録画用として登録してください。(本機に登録されていないUSB-HDDはお使いになれません。)
- 未登録のUSB-HDDを接続すると、登録設定の確認画面が表示されますので、【はい】を選んで[●]を押してください。そのあと、「USB-HDDを通常録画用として登録する」[P.131](#)の手順3に進んでください。

▷ セルフパワー型のUSB-HDDまたはUSBハブを取りはずすには

- セルフパワー型のUSB-HDDまたはUSBハブを本機から取りはずすときは、必ず先に本機の電源をオフにしてからUSB-HDDまたはUSBハブの電源をオフにして取りはずしてください。

お知らせ

- 本機背面のUSB端子に、タブレットなどの本機で利用できない(または対応していない)USB機器を接続しても、接続した機器を利用できない旨のメッセージが表示されない場合があります。
- 登録可能なUSB-HDDを接続しても登録設定の確認画面が表示されなかった場合は、[ホーム](#) ➡ [\[設定\]](#) ➡ [\[メディア管理\]](#) ➡ [\[USB-HDDメニュー\]](#)から [\[通常録画用\]](#) ➡ [\[USB-HDD登録設定\]](#)を選んで登録してください。

USB-HDDを通常録画用として登録する

USB-HDD

本機背面のUSB端子に接続したUSB-HDDを通常録画用として登録します。

1 ホームを押して、設定 → メディア管理 → USB-HDDメニュー → 通常録画用 → USB-HDD登録設定を選んで決定を押す

2 未登録と表示されている行を選んで決定を押す

- 本機背面のUSB端子にUSBハブを使用して複数の未登録USB-HDDを接続している場合は、接続しているUSB-HDD一覧が表示されますが、一覧ではUSB-HDDを特定できません。USB-HDDは、1台ずつ接続してください。

3 USB-HDDを本機に登録するを選んで決定を押す

- 確認画面が2回表示されるので、はいを選んで決定を押してください。

▶ 登録を解除するときは

USB-HDDの登録を解除すると、本機で記録した内容はすべて認識できなくなります。認識できなくなっても問題ないデータであることを確認してから登録を解除してください。

① 手順1のあと、登録を解除したいUSB-HDDを選んで決定を押す

② USB-HDDの登録を解除するを選んで決定を押す

- 確認画面が2回表示されるので、はいを選んで決定を押してください。
- 設定が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

機器制御機能ってどんな機能？

機器制御機能とは、HDMIで規格化されているテレビなどを制御するための機能で、HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) 規格に準拠した機器間をHDMIケーブルで接続することにより、相互連動動作を可能にした業界標準規格です。

【機器制御】を【入(利用する)】にすると、以下のような連動動作ができます。
(操作の手間が省けて便利です。)

- 本機の電源がオフのときに **電源**、**開/閉**、**ホーム**、**ディスクメニュー**、**番組表**を押すと、本機の電源がオンになり、テレビが自動的に本機の接続されているHDMI入力に切り換わります。
- 本機で再生視聴中にテレビのチャンネルを変更すると、再生は自動的に停止状態になります。ただし、再生が自動的に停止しない場合もあります。
- テレビの電源をオフにすると、自動的に本機の電源もオフになります。ただし、本体やUSB-HDD、ディスクのいずれかが通常録画中、または本機が起動処理中の場合は、本機の電源はオフになりません。
- 本機の電源がオンのときに下図リモコンのイラストボタンを押すと、テレビが自動的に本機の接続されているHDMI入力に切り換わります。



▶ 当社製テレビのHDMI機器連動対応シリーズについて

対応機種については、当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funai.jp/cs/)でご確認ください。

- 他社製のHDMI-CEC対応機器で、本機と部分的に連動動作する場合がありますが、当社製テレビの【HDMI機器連動】対応シリーズ以外はその動作を保証するものではありません。
- 接続機器によってはお客様の意図しない動作をする場合があります。このようなときは【機器制御】を【切(利用しない)】にしてください。くわしくはP.148をご覧ください。

お知らせ

- 【機器制御】は当社製のテレビでは【HDMI機器連動】と呼んでいます。

機器制御機能を設定する

機器制御機能を使うには、以下の手順で【機器制御】を【入(利用する)】にしてください。

▶ 準備

- 本機と【HDMI機器連動】に対応した当社製のテレビをハイスピード対応HDMIケーブルでつないでおく [P.19](#)
- 当社製のテレビ側で【HDMI機器連動】の設定をしておく(くわしくはテレビに付属の取扱説明書をご覧ください。)

- ① ホーム ➡ **設定** ➡ **本体設定** を選んで **決定** を押す
- ② **HDMI接続設定** ➡ **機器制御** を選んで **決定** を押す
- ③ **入** を選んで **決定** を押す

自己診断機能について

本機の主な機能の動作確認は、【自己診断機能】メニューで確認することができます。

自己診断機能を使う

- 1 **ホーム**を押して、**設定**を選んで**決定**を押す
- 2 **自己診断機能**を選んで**決定**を押す
 - 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押してください。
 - 自己診断機能の項目選択画面に進みます。

自己診断機能の項目と診断内容

本機の主な機能の診断をしたり、ディスク情報やUSB機器の情報を表示したりすることができます。

本体診断

本機の主な機能の診断をおこないます。

- 1 **本体**を選んで**決定**を押す
- 2 **確認したい診断項目を選んで決定**を押す
 - 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押してください。
 - 診断後、【結果】に【詳細を確認してください。】と表示された【項目】を確認する場合は、【項目】を選んで**決定**を押すと表示される詳細画面で【結果】と【対処方法】をご確認ください。
 - **戻る**を押すと前の画面に戻ります。
 - 診断が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

全機能診断

【本体】画面に表示されている【項目】すべての診断をおこないます。
 ● 診断が終わるまでしばらく時間がかかることがあります。(最大約12分)

HDD

本機に内蔵されているハードディスクの診断をおこないます。

BD/DVDドライブ

ブルーレイディスク/DVDドライブの診断をおこないます。

▶準備

- ディスクを取り出しておく

■ 本機にディスクが挿入されている場合は、正しく診断することができません。

▶チューナー(地デジ)

地上デジタル用チューナーの診断をおこないます。

▶準備

- 本機の地上デジタル入力端子と、壁などのアンテナ端子をアンテナケーブルでつないでおく **P.19**
- miniB-CASカードを挿入しておく **P.17**

■ 本機とアンテナが正しく接続されていない場合や、miniB-CASカードが挿入されていない場合は、正しく診断することができません。

▷ チューナー(BS/CS)

BS/CS用チューナーの診断をおこないます。

▶ 準備

- 本機のBS・110度CS入力端子と、壁などのアンテナ端子をBS・110度CSデジタル放送アンテナケーブルでつないでおく [P.19](#)
- miniB-CASカードを挿入しておく [P.17](#)

■ 本機とアンテナが正しく接続されていない場合や、miniB-CASカードが挿入されていない場合は、正しく診断することができません。

▷ ネットワーク

ネットワークの診断をおこないます。

▶ 準備

- 本機とネットワークを接続しておく [P.124](#)

■ 【通信設定】を【切】に設定している場合は、正しく診断することができません。

▷ HDMI-CEC

HDMI-CECの診断をおこないます。

▶ 準備

- 本機とHDMI-CEC対応テレビをハイスピード対応HDMIケーブルでつないでおく [P.19](#)
- 【本体設定】⇒【HDMI接続設定】⇒【機器制御】を【入(利用する)】に設定しておく [P.132](#)

■ 以下の場合は、正しく診断することができません。

- テレビがHDMI-CECに対応していない場合
- 本機とテレビがHDMIケーブルで接続されていない場合
- テレビ側のHDMI-CEC設定が有効になっていない場合



- HDMIケーブルは付属しておりません。市販品のHDMIケーブルをご準備ください。

▷ USB-HDD

通常録画用USB-HDDの診断をおこないます。

▶ 準備

- 本機背面のUSB端子にUSB-HDDをつないでおき、本機に登録しておく [P.129](#)、[P.131](#)

■ 本機とUSB-HDDが接続されていない場合は、正しく診断することができません。また、USB-HDDが本機に登録されていない場合は、そのまま診断をおこなうと【結果】に【詳細を確認してください。】と表示されます。その結果が表示された【USB-HDD】を選んだまま  を押して、詳細画面で  を押すと仮登録をおこない、診断のみおこなうことができます。(仮登録をおこなうと、USB-HDDが初期化されるのでご注意ください。)

▷ USBメモリー

USBメモリーの診断をおこないます。

▶ 準備

- 本機背面のUSB端子にUSBメモリーを接続しておく [P.40](#)

■ 本機とUSBメモリーが接続されていない場合は、正しく診断することができません。

放送チャンネル

現在の地上デジタル放送の受信チャンネル状況を表示します。

1 放送チャンネルを選んで決定を押す

- スキャン完了後、チャンネル情報が検出されます。
- アンテナレベルが低いチャンネルなど、個別に受信状態を確認したい場合は、チャンネルを選んで決定を押すと、受信状態の確認画面が表示されます。(アンテナの調整についてくわしくは P.36 をご覧ください。)
- 戻るを押すと前の画面に戻ります。
- 確認が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ディスク

ディスクの情報を表示します。

1 ディスクを選んで決定を押す

2 確認するディスクを挿入する

- 読み込み完了後、ディスク情報が表示されます。
- 戻るを押すと前の画面に戻ります。
- 確認が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

USB-HDD

通常録画用USB-HDDの診断をおこないます。

▶ 準備

- 本機背面のUSB端子にUSB-HDDをつないでおき、本機に登録しておく P.129、P.131

1 USB-HDDを選んで決定を押す

2 開始が選ばれているので決定を押す

- 読み込み完了後、USB-HDD情報が表示されます。
- 戻るを押すと前の画面に戻ります。
- 確認が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

USBメモリー

本機背面のUSB端子に接続しているUSBメモリーの情報を表示します。

▶ 準備

- 本機背面のUSB端子にUSBメモリーを接続しておく [P.40](#)

1 USBメモリーを選んで を押す

2 が選ばれているので を押す

- 読み込み完了後、USBメモリー情報が表示されます。
-  を押すと前の画面に戻ります。
- 確認が終わったら、 を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ソフトウェア情報と更新について

お買い上げ後、本機をより快適な環境でお使いいただくために、当社が本機内部のソフトウェア(制御プログラム)を改良版として公開する場合があります。ソフトウェアを更新するには、以下の方法があります。

- デジタル放送電波を使って更新する
- サーバーを使って更新する

改良版の公開情報は当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funai.jp/cs/)でご確認ください。



● ソフトウェア更新中は、電源プラグを抜かないでください。ソフトウェアの書き込みが中断され、本機が正常に動作しなくなる恐れがあります。動作しなくなったときは、お買い上げの販売店または「お客様ご相談窓口」 [P.197](#) にご連絡ください。

ソフトウェアのバージョンを確認する

現在のソフトウェアのバージョンを確認できます。

本体設定から確認する場合

- 1 **ホーム** を押して、**設定** → **本体設定** を選んで **決定** を押す
- 2 **その他** → **ソフトウェア情報と更新** → **バージョン情報** を選んで **決定** を押す
 - ソフトウェアのバージョン情報が表示されます。
 - 確認が終わったら、**戻る** を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

デジタル放送電波を使って更新する

本機の電源オフのときにデジタル放送電波を使ってソフトウェアをダウンロードし、自動的に最新のソフトウェアに更新します。

- 1 **ホーム** を押して、**設定** → **本体設定** を選んで **決定** を押す
- 2 **その他** → **ソフトウェア情報と更新** → **放送波による自動更新** を選んで **決定** を押す
- 3 **自動更新する** を選んで **決定** を押す
 - ダウンロードが実施されると **お知らせメール** が届きます。 [P.142](#)
 - 設定が終わったら、**戻る** を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



● 以下の場合は、ソフトウェアを自動更新できません。

- 電源プラグが抜けている
- 悪天候などにより受信状態が悪い
- 本機の電源がオンになっている
- ダウンロード更新時刻と予約録画が重なっている

● 本機のソフトウェア更新は、本機の電源オフ時におこなわれます。

● ダウンロード更新中に本機を操作すると、ダウンロードは中止されます。

サーバーを使って更新する

インターネットを使って当社サーバーからソフトウェアをダウンロードし、ソフトウェアを更新します。
(新しいソフトウェアが公開されていないときは、ダウンロードされません。)

▶ 準備

- 本機をネットワークに接続しておく [P.124](#)
- 通信設定をしておく [P.125](#)

1

ホームを押して、**設定** → **本体設定**を選んで**決定**を押す

2

その他 → **ソフトウェア情報と更新** → **ネットワークによる更新**を選んで**決定**を押す

- メッセージが2回表示されるので、**更新する(推奨)** → **はい**を選んで**決定**を押してください。
- ダウンロード終了のメッセージが表示されたら、**決定**を押してください。
- 更新が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

▶ ソフトウェアが公開されているか自動で確認するには

① **ネットワークによる自動確認**を選んで**決定**を押す

② **更新確認する**を選んで**決定**を押す

- ソフトウェアの確認は、本機の電源オフのときにおこなわれます。
- 新しいソフトウェアが公開されている場合は、本機の電源をオンにしたときにメッセージが表示されます。
ダウンロードする場合は、**はい**を選んで**決定**を押してください。

ご注意

- 以下の場合、録画やダビングが終了し、ソフトウェアがダウンロードされます。
 - 録画中
 - ダビング中
- ソフトウェアのダウンロード中に予約録画が始まると、ダウンロードを中止します。

お知らせ

- ダウンロードをおこない、ソフトウェアを更新したあとは、本書と本機で画面や文言が一致なくなることがあります。
- ソフトウェア更新中は本機前面の再生LEDが点滅します。

- リモコンの を押すたびに、文字の入力モードの切り換えができます。
- を押すと【全角かな】で入力中の文字や、漢字に変換中の文字を確定します。
それ以外のときは、すべての文字を確定させて文字入力を終了します。
- を押すとカーソルが1文字左へ、 を押すとカーソルが1文字右へ移動します。
- 確定状態でカーソルが最後尾にあるときに を押すと、半角スペースが入ります。
- 文字を入力していないときに を押すと入力の先頭へ、 を押すと入力の最後尾へカーソルが移動します。
- ▲・▼で文字入力部にハイライトを移動した状態で、 を押すとカーソルが1文字左へ、 を押すとカーソルが1文字右へ移動して、 を押すと入力確定します。
- 文字入力に使うボタンと入力できる文字の種類は以下になります。
また、▲・▼・◀・▶と で以下の文字を入力することもできます。

※1 押すたびに濁音(°)、半濁音(^)が切り換わります。
(例)か ➡ が ➡ か ➡ …、は ➡ ば ➡ ぱ ➡ …

※2 押すたびに以下の順で切り換わります。(文字を入力していない場合のみ)
.,@_/_/:! "\$%&'()*+;,<=>? [¥] ^ { | } ~ . , [] 『 』 ● ○ ◎ ■ □ ◆ ◇ ▲ △ ▼ ▽ ☆ ★ ≥ ≤
↑ ↓ ⇄ ⇆ ⇌ ⇐ ⇑ ☞ ☜ ☝ ☚ ☛ ☞ ☜ ☝ ☚ ☛ ※

※3 押すたびに以下の順で切り換わります。
.,@_/_/:! "\$%&'()*+;,<=>? [¥] ^ ` { | } ~

※4 押すたびに以下の順で切り換わります。
                             

※5  を数秒間長押しすると、入力した文字をすべて消去します。

▷ リモコンの数字ボタンで入力した文字を、漢字に変換するときは

(例)「もくよう」と入力後に「木曜」と漢字変換するとき

- ① 7 を5回押す

も

- ② 2 を3回押す

も <

- ③ 8 を3回押す

も < よ

- ④ 1 を3回押す

も < よ う

- ⑤ 早送り
▶▶ を押して漢字に変換する

木 曜

▷ ▲・▼・◀・▶と^{決定}で入力した文字を、漢字に変換するときは

(例)「もくよう」と入力後に「木曜」と漢字変換するとき

- ① 7 まを選んで^{決定}を5回押す

も

- ② 2 かを選んで^{決定}を3回押す

も <

- ③ 8 やを選んで^{決定}を3回押す

も < よ

- ④ 1 あを選んで^{決定}を3回押す

も < よ う

- ⑤ 早送り
▶▶ を押して漢字に変換する

木 曜

- 入力する漢字が表示されるまで、繰り返してください。
- ^緑 を押すと、漢字の変換が確定します。

▷ 次の文字が同じボタン上にあるときは

^{スキップ}
▶▶ を押すと、カーソルが1文字右へ移動します。

そのあと、同じボタンを押して入力が続けてください。

お知らせ

- 入力または表示可能な漢字コードは、JIS第1水準、JIS第2水準のみです。
- 全角文字／半角カナで最大40文字(半角は最大80文字)まで入力できます。
- 未確定文字は最大9文字まで入力できます。
- 表示される画面によっては、すべての文字が表示されないことがあります。

本機や放送局からのお知らせを確認する

お知らせメールについて

ホームメニューの【お知らせメール】で、本機や放送局から送られてくるメールや、110度CSデジタル放送に関する情報や案内が記載されたボード(掲示板)を確認できます。
未読のお知らせがある状態で本機の電源をオンにしたり、番組視聴中に新規メールを受信したりすると、テレビ画面上に【ホームメニューからメールを確認してください】というメッセージが約20秒間表示されます。

■ 本機ではパソコンや携帯電話などの電子メールは扱えません。

放送メール

本機や放送局からメールが送られてきます。

▶ 本機から送られてくるメール

本機から以下の情報や連絡が送られてきます。

- 【送信状況変更のお知らせ】
地上デジタル放送のチャンネルの再スキャンなどが必要なとき
 - 【自動チャンネル再設定のお知らせ】
本機が自動チャンネル再設定をおこなったとき
 - 【ダウンロードのお知らせ】
ダウンロード可能なソフトウェアがあるとき
 - 【FW更新のお知らせ】
ソフトウェアの更新をおこなったとき
- 最大39通まで保管できます。39通保管された状態で新たなメールを受信した場合は、一番古いものが消去されます。

▶ 放送局から送られてくるメール

放送局からのお知らせが送られてきます。

1放送局につき、最大13通まで保管できます。13通保管された状態で新たなメールを受信した場合は、一番古いものが消去されます。保存期限は14日間です。

CS1ボード／CS2ボード

▶ ボード(掲示板)

110度CSデジタル放送からの情報や案内が表示されます。最大24件まで表示できます。

1 **ホーム**を押して、**設定** ➡ **お知らせメール**を選んで**決定**を押す

2 **放送メール**、**CS1ボード**、**CS2ボード**を選んで**決定**を押す

- メールやボード(掲示板)の一覧が表示されます。
- 未読のメールは✉、既読のメールは📧で表示されます。

3 **確認したいメールまたはボード(掲示板)**を選んで**決定**を押す

- 確認が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

▶ **放送メール**

本機や放送局から送られてきたメールを確認できます。

▶ **CS1ボードまたはCS2ボード**

110度CSデジタル放送局の情報や案内をボード(掲示板)で確認できます。

視聴制限を設定する

暗証番号を設定して視聴を制限できます。【本体設定】で制限できる機能は以下になります。

■ 【インターネット接続】、【BDインターネット接続】、【BD視聴制限】、【DVD視聴制限】

1 ホームを押して、設定 → 本体設定 を選んで決定を押す

2 お好みの項目を選んで決定を押す

- BD視聴制限 または DVD視聴制限 を設定したい場合は、再生設定 を選んでください。
- インターネット接続 または BDインターネット接続 を設定したい場合は、ネットワーク設定 を選んでください。

3 1 ～ 100 で暗証番号(4桁)を入力する

- 入力した数字は、「*」で表示されます。
 - 暗証番号が未登録の場合は、ここで入力した番号が暗証番号として登録されます。
- ▷ 入力を間違えたときは
◀で戻るか、すべてクリア を選んで決定を押す
- ▷ 暗証番号を忘れたときは
4、7、3、7 (4737) を入力する。
- 新しい暗証番号を登録できます。

4 お好みの設定を選んで決定を押す

- 設定が終わったら、戻る を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



ご注意

- 本機に登録できる暗証番号は1つです。

制限できる機能と内容

▷ インターネット接続

本機を使ってインターネットサービスをご利用になるご家庭では、お子様などに見せたくないコンテンツへのアクセスを制限するため、本機能のご利用をおすすめします。

以下の項目で【禁止】を選んでください。

許可：インターネットアクセスを許可します。

禁止：インターネットアクセスを禁止します。(「BD-Live™」機能が使えなくなります。)

▷ BDインターネット接続

BD-Live機能を制限します。

許可：BD-Live™コンテンツからのインターネットアクセスを無制限に許可します。

許可(制限つき)：証明書を持つBD-Live™コンテンツからのインターネットアクセスのみ許可します。

禁止：BD-Live™コンテンツからのインターネットアクセスを禁止します。

▷ BD視聴制限

ブルーレイディスクの視聴を制限します。

制限なし：制限なく、すべてのディスクが視聴できます。

視聴制限レベル設定：制限レベル入力画面が表示されるので、制限レベルを入力してください。
入力した年齢制限をこえる内容が含まれるディスクは視聴できなくなります。

▷ DVD視聴制限

DVDの視聴を制限します。

制限なし：制限なく、すべてのディスクが視聴できます。

レベル8：年齢に関係なく視聴できます。

レベル7：18歳未満の方は視聴できません。

レベル6：保護者の指導のもとで18歳未満の方が視聴できます。

レベル5：保護者同伴での視聴を推奨します。

レベル4：13歳未満の方の視聴には不適切な表現があります。

レベル3：保護者の方の判断による視聴を推奨します。

レベル2：一般的に視聴できる内容です。

レベル1：お様が視聴されても問題のない内容です。

お知らせ

- 市販品のBD-Video/DVD-Videoに視聴制限を設定している場合は、暗証番号を入力することで一時的に視聴制限を解除できます。(本機の電源をオフにするまでの間、ディスクを視聴できます。)
- ディスクによっては、ディスク制作者の意図により本書の記載通りに動作しないことがあります。くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 視聴年齢制限付きの放送や録画番組の制限は、【放送受信設定】の【視聴年齢制限】で設定できます。P.39

暗証番号を変更する

1 **ホーム**を押して、**設定** → **本体設定** → **その他** → **暗証番号変更**を選んで**決定**を押す

2 **1**～**10**を押して現在の暗証番号を入力する

- 入力した数字は、「*」で表示されます。
- 新しい暗証番号の入力画面が表示されます。

3 **1**～**10**を押して新しい暗証番号を入力する

- 確認用の再入力画面が表示されるので、もう一度入力して**決定**を押してください。
- 変更が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ご注意

- 暗証番号は忘れないようにご注意ください。

いろいろな設定を変える(本体設定)

本体設定を使う

1 **ホーム**を押して、**設定** ➡ **本体設定**を選んで**決定**を押す

2 お好みの項目または設定を選んで**決定**を押す

- この操作を繰り返し、お好みの設定に変更します。
- **戻る**または◀を押すと、一つ前の項目に戻ります。▶を押すと、次の項目に進みます。

▷ 確認画面が表示されるときは

- **はい**を選んで**決定**を押します。
- 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



- 録画中は、設定画面の設定ができないことがあります。(設定できない場合は、その項目は選べません。)
- 再生中にホームメニューを表示すると、再生が自動的に停止します。

いろいろな設定を変える(本体設定)(つづき)

本体設定の項目と設定内容

設定のしかたについて、くわしくは **P.145** をご覧ください。(____ はお買い上げ時の設定です。)

再生設定

- 言語設定はBD-Video/DVD-Video側の設定が優先され、本機の設定とは異なる言語になることがあります。
- BD-Video/DVD-Videoによっては、ディスクメニューを使って音声言語や字幕言語を切り換えるものがあります。この場合の操作のしかたについて、くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。
- BD-Video/DVD-Videoによっては、言語の設定を切り換えられないことがあります。

▶ 音声言語設定

BD-Video/DVD-Videoを再生するときの音声言語を設定します。

【その他の言語】を選ぶと、4桁の言語コード入力画面が表示されるので、**P.150** の言語コード一覧表を参考に、言語コードを入力してください。

オリジナル/日本語/英語/その他の言語

▶ 字幕言語設定

BD-Video/DVD-Videoを再生するときの字幕言語を設定します。

【その他の言語】を選ぶと、4桁の言語コード入力画面が表示されるので、**P.150** の言語コード一覧表を参考に、言語コードを入力してください。

切/日本語/英語/その他の言語

▶ ディスクメニュー言語設定

BD-Video/DVD-Videoを再生するときのディスクメニューの言語を設定します。

【その他の言語】を選ぶと、4桁の言語コード入力画面が表示されるので、**P.150** の言語コード一覧表を参考に、言語コードを入力してください。

日本語/英語/その他の言語

▶ BD視聴制限

ブルーレイディスクの視聴を制限します。 **P.144**

制限なし/視聴制限レベル設定

▶ DVD視聴制限

DVDの視聴を制限します。 **P.144**

制限なし/レベル8/レベル7/レベル6/レベル5/レベル4/レベル3/レベル2/レベル1

▶ 30秒スキップ操作 時間変更

▶を押したときに、何秒スキップするかを設定します。 **P.88**

5秒/10秒/30秒/1分/5分

▶ 10秒戻し操作 時間変更

◀を押したときに、何秒スキップバックするかを設定します。 **P.88**

5秒/10秒/30秒/1分/5分

▶ アングルアイコン表示

【入】に設定すると、再生中にカメラアングル(映像)が切り換え可能な場面で、画面に  を表示します。

P.93
入/切

録画設定

▶ 自動チャプター

通常録画する番組に、自動的にチャプターを分割するかどうかを設定します。

入：録画する番組の本編と、本編以外の変わり目でチャプターを分割します。

切：録画するときに自動的にチャプターを分割しません。

▶ ワンタッチ録画の終了方法

デジタル放送を手動で録画するときに、番組終了に合わせて自動的に録画を停止するかどうかを設定します。

番組が終わるまで：

録画している番組が終了すると自動的に録画を停止します。

停止ボタンを押すまで：

録画している番組が終了しても録画を続けます。(本体への録画の場合は、最大15時間まで録画します。)

ネットワーク設定

▷ 通信設定

ネットワーク接続を設定します。 **P125**

▷ インターネット接続

インターネットサービスのご利用で、お子様などに見せたくないコンテンツへのアクセスを制限します。

P143

許可／禁止

▷ BDインターネット接続

インターネットサービスのご利用による追加映像や追加字幕のダウンロードや、インタラクティブ機能を制限します。 **P143**

許可／許可(制限つき)／禁止

▷ 接続確認

現在のネットワークの設定を表示します。

映像・音声出力設定

▷ スチルモード

自動： 映像によって「フィールド」または「フレーム」を自動的に切り換えて表示します。

フィールド： 画像のブレが発生するときに設定します。画像は少し荒くなりますが、画像のブレが生じません。

フレーム： 動きのない画像を高解像度で一時停止させたいときに設定します。画像にブレが生じることがあります。

▷ ドルビーオーディオ

自動： 接続する機器がドルビーオーディオ - ドルビーデジタル／ドルビーオーディオ - ドルビーデジタルプラス／ドルビーオーディオ - ドルビーTrueHDに対応している場合は、ビットストリームが出力されます。(対応していない場合は、LPCMが出力されます。)

PCM： ドルビーオーディオ - ドルビーデジタルプラス／ドルビーオーディオ - ドルビーTrueHDをLPCMに変換して出力します。

▷ DTS／DTS-HD

自動： 接続する機器がDTS[®]、DTS-HD[®]に対応している場合は、ビットストリームが出力されます。(対応していない場合は、LPCMが出力されます。)

PCM： DTS[®]、DTS-HD[®]をLPCMに変換して出力します。(コアサブストリームのみをダウンミックスして2ch PCMで出力されます。)

▷ AAC

自動： 接続する機器がAACに対応している場合は、HDMI出力端子からビットストリームが出力されます。(対応していない場合は、LPCMが出力されます。)

PCM： AAC音声をLPCMに変換して出力します。

▷ BDビデオ副音声・操作音

入： 主音声に、副音声や操作音を加えて出力します。

切： 主音声のみを高音質で出力します。
【入】から【切】に切り換えたととき、ドルビーTrueHDを2chダウンミックスで出力されます。

▷ ダイナミックレンジ設定

自動： ドルビーオーディオ - ドルビーTrueHDの再生中に、本機がディスクのダイナミックレンジ情報を認識し、ダイナミックレンジ設定を自動的に【入】、または【切】に設定します。

音声はドルビーオーディオ - ドルビーTrueHD以外の場合は、【切】と同じ動作をします。

入： 記録された音声の強弱の幅を調整します。

切： 記録されたオリジナル音源で出力します。

- 効果は、番組によって異なります。

▷ 映像と音声同期

映像と音声の同期幅を調整します。

0 ms～150 ms

いろいろな設定を変える(本体設定)(つづき)

設定のしかたについて、くわしくは **P.145** をご覧ください。(____ はお買い上げ時の設定です。)

HDMI接続設定

▶ 出力解像度設定

自動： おすすめの設定です。接続したHDMI機器およびコンテンツに応じて自動で適切な解像度に設定します。
HDMI-CEC機能に対応している当社製4Kテレビまたは4K対応テレビ(FL-65UA6000 / FL-55UA6000 / FL-49UA6000をのぞく)との接続時は、テレビ側の【解像度復元】を【強】、【中】、【弱】のいずれかに設定すると、テレビ側で4Kにアップコンバートされます。

480p： 480プログレッシブで出力します。

720p： 720プログレッシブで出力します。

1080i： 1080インターレースで出力します。

1080p： 1080プログレッシブ60フレームで出力します。24p記録された映像を再生中に映像の動きがなめらかではない場合は設定を【自動】に変更してください。

1080/24p： 1080プログレッシブ24フレームで出力します。

4Kアップコンバート： 4K対応テレビと接続時に1080p/24Hzのコンテンツを再生すると4K2K/24pに映像をアップコンバートして出力します。

▶ ディープカラー

自動： 接続したHDMI機器がディープカラーに対応している場合は、自動でHDMI出力端子からの映像信号をディープカラーで出力します。

切： HDMI出力端子からの映像信号をディープカラーで出力しません。

▶ プログレッシブモード

HDMI出力端子からプログレッシブで出力する際の適切な出力方法を設定します。

自動： 映画などの1秒間に24フレームで撮影されたフィルム素材を検知し、自動的に適切な状態で出力します。

ビデオ：

ドラマやアニメなどのビデオ素材を再生するときの設定です。【自動】設定でプレが生じるときは、この設定にしてください。

▶ 音声出力

HDMI出力端子から音声を出力するかどうかを設定します。

入/切

▶ 機器制御

HDMI-CECに対応したテレビやAVアンプなどとの連動機能を使うかどうかの設定をします。 **P.132**

入(利用する)/切(利用しない)

- 【入】に設定すると、【待機モード設定】の設定も自動的に【モード1】に設定されます。
- 本機とHDMI-CECに対応したテレビやAVアンプなどとHDMIケーブルでつなぐと、本機が対応している連動機能を利用できます。くわしくはHDMI-CEC対応機器側に付属の取扱説明書をご覧ください。

その他

▶ 無操作電源オフ

電源オン状態で本機を使わないとき、節電のために自動的に電源をオフにするかどうかの設定をします。

切/30分/1時間/2時間/3時間/6時間

▶ テレビ画面保護

ホームメニューなどを表示中に操作をしない状態が約15分続いた場合は、自動的にテレビ放送画面に戻ります。(音楽用CDの音楽一覧表示中は、スクリーンセーバーが起動します。)

入/切

▶ 待機モード設定

待機時消費電力を抑えるかどうかを設定します。

モード1：

本機の起動が早くなるモードです。

モード2：

待機時消費電力を抑えるモードです。
【HDMI接続設定】の【機器制御】は、自動的に【切(利用しない)】に設定されます。

- 以下の設定の場合は、【待機モード設定】は自動的に【モード1】になります。
 - 【機器制御】が【入(利用する)】のとき
- 【モード1】のときは内部の制御部が通電状態になるため、【モード2】のときと比較して次のようなところが異なります。
 - 待機時消費電力が増加します。
 - 本機内部の温度上昇を防ぐため、本機背面の冷却用ファンが回ることがあります。

設定のしかたについて、くわしくは [P.145](#) をご覧ください。(____ はお買い上げ時の設定です。)

▷ クイック起動

ここで設定している時間帯だけ、電源をオンにしてから本機が使用できるまでの時間を【待機モード設定】の【モード1】設定時よりさらに短縮できます。

- クイック起動時の時間帯は、最大2つまで設定できます。
- 設定している時間帯は内部の制御部が通電状態になるため、設定していないときと比較して次のようなところが異なります。

- 待機時消費電力が増加します。
- 本機内部の温度上昇を防ぐため、本機背面の冷却用ファンが回ります。

- 故障の原因となりますので、電源プラグをコンセントから抜く場合は、できるだけ「クイック起動」を無効にして、本機の電源をオフにしてから抜くことをおすすめします。

午前7:00～午前10:00／午前10:00～午後1:00／
午後1:00～午後4:00／午後4:00～午後7:00／
午後7:00～午後10:00／午後10:00～午前1:00／
午前1:00～午前4:00／午前4:00～午前7:00

▷ リモコン設定

本機のリモコンを設定します。

リモコン側のテレビ操作設定：

本機のリモコンでテレビを操作できるように設定します。くわしくは「テレビメーカーを設定する」[P.32](#) をご覧ください。

▷ 本体LED表示

本機のLEDの明るさを設定します。

明るい：LEDは常に明るくなります。

暗い：LEDは常に暗くなります。

再生時オフ：

LEDは常に暗くなります。また、再生中に1分間何も操作しなければ、再び操作をするまでLEDは消灯します。

▷ 日時設定

本機の日時を設定します。

- デジタル放送受信時は自動取得するため、現在の日時を表示するのみで、設定変更はできません。

▷ 暗証番号変更

画面の指示に従って暗証番号を変更できます。[P.144](#)

▷ ソフトウェア情報と更新

本機の電源オフのときにデジタル放送電波を使用したダウンロードによる最新ソフトウェアの更新をするかどうかの設定をします。[P.138](#)

▷ 初期化

本機で設定したデータを、お好みに合わせて初期化します。[P.155](#)

いろいろな設定を変える(本体設定)(つづき)

言語コード一覧

言語名	画面上の表示	言語コード	言語名	画面上の表示	言語コード	言語名	画面上の表示	言語コード
Afar	aa	4747	Interlingua	ia	5547	Romanian	ro	6461
Abkhazian	ab	4748	Indonesian	id	5550	Russian	ru	6467
Afrikaans	af	4752	Interlingue	ie	5551	Kinyarwanda	rw	6469
Amharic	am	4759	Inupiak	ik	5557	Sanskrit	sa	6547
Arabic	ar	4764	Icelandic	is	5565	Sindhi	sd	6550
Assamese	as	4765	Italian	it	5566	Sangho	sg	6553
Aymara	ay	4771	Japanese	日本語	5647	Serbo-Croatian	sh	6554
Azerbaijani	az	4772	Javanese	jv	5668	Singhalese	si	6555
Bashkir	ba	4847	Georgian	ka	5747	Slovak	sk	6557
Byelorussian	be	4851	Kazakh	kk	5757	Slovenian	sl	6558
Bulgarian	bg	4853	Greenlandic	kl	5758	Samoan	sm	6559
Bihari	bh	4854	Cambodian	km	5759	Shona	sn	6560
Bislama	bi	4855	Kannada	kn	5760	Somali	so	6561
Bengali; Bangla	bn	4860	Korean	ko	5761	Albanian	sq	6563
Tibetan	bo	4861	Kashmiri	ks	5765	Serbian	sr	6564
Breton	br	4864	Kurdish	ku	5767	Siswat	ss	6565
Catalan	ca	4947	Kirghiz	ky	5771	Sesotho	st	6566
Corsican	co	4961	Latin	la	5847	Sundanese	su	6567
Czech	cs	4965	Lingala	ln	5860	Swedish	sv	6568
Welsh	cy	4971	Laothian	lo	5861	Swahili	sw	6569
Danish	da	5047	Lithuanian	lt	5866	Tamil	ta	6647
German	de	5051	Latvian; Lettish	lv	5868	Telugu	te	6651
Bhutani	dz	5072	Malagasy	mg	5953	Tajik	tg	6653
Greek	el	5158	Maori	mi	5955	Thai	th	6654
English	英語	5160	Macedonian	mk	5957	Tigrinya	ti	6655
Esperanto	eo	5161	Malayalam	ml	5958	Turkmen	tk	6657
Spanish	es	5165	Mongolian	mn	5960	Tagalog	tl	6658
Estonian	et	5166	Moldavian	mo	5961	Setswana	tn	6660
Basque	eu	5167	Marathi	mr	5964	Tonga	to	6661
Persian	fa	5247	Malay	ms	5965	Turkish	tr	6664
Finnish	fi	5255	Maltese	mt	5966	Tsonga	ts	6665
Fiji	fj	5256	Burmese	my	5971	Tatar	tt	6666
Faroese	fo	5261	Nauru	na	6047	Twi	tw	6669
French	fr	5264	Nepali	ne	6051	Ukrainian	uk	6757
Frisian	fy	5271	Dutch	nl	6058	Urdu	ur	6764
Irish	ga	5347	Norwegian	no	6061	Uzbek	uz	6772
Scots Gaelic	gd	5350	Occitan	oc	6149	Vietnamese	vi	6855
Galician	gl	5358	(Afan) Oromo	om	6159	Volapuk	vo	6861
Guarani	gn	5360	Oriya	or	6164	Wolof	wo	6961
Gujarati	gu	5367	Panjabi	pa	6247	Xhosa	xh	7054
Hausa	ha	5447	Polish	pl	6258	Yiddish	yi	7155
Hebrew	he	5451	Pashto; Pushto	ps	6265	Yoruba	yo	7161
Hindi	hi	5455	Portuguese	pt	6266	Chinese	zh	7254
Croatian	hr	5464	Quechua	qu	6367	Zulu	zu	7267
Hungarian	hu	5467	Rhaeto-Romance	rm	6459			
Armenian	hy	5471	Kirundi	rn	6460			

放送関連の設定を変える(放送受信設定)

放送関連の設定は、【放送受信設定】メニューで変更することができます。

放送受信設定を使う

- 1 **ホーム**を押して、**設定**を選んで**決定**を押す
- 2 **放送受信設定**を選んで**決定**を押す
- 3 お好みの項目または設定を選んで**決定**を押す
 - この操作を繰り返し、お好みの設定に変更します。
 - 設定が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

放送受信設定の項目と設定内容

地上デジタル設定

▷ 初期スキャン

お住まいの地域を選んでください。お住まいの地域に合った地上デジタルチャンネル設定をおこなうために必要です。引越などで、地上デジタル放送の受信地域が変わったときなどに、全チャンネルのスキャンをやりなおします。
 (【かんたん一括設定】の中で実行されるスキャンと同じです。)

- 設定が終わるまで10分程度かかることがあります。

通常： 地上デジタル放送のチャンネルを対象にスキャンします。

CATV対応(ケーブルテレビ)：

CATVのチャンネルを対象にスキャンします。

▷ 再スキャン

地上デジタル放送の放送局が追加されたとき、チャンネルの再スキャンをおこない、新たに受信できた放送局を自動的に追加します。

- 設定が終わるまで10分程度かかることがあります。
- 地上デジタル放送チャンネルのみが対象です。

▷ チャンネル操作設定

リモコン数字ボタン割当：

リモコンの数字ボタンに地上デジタル放送用のチャンネルを登録します。

チャンネルスキップ設定：

で選局するときに不要なチャンネルをスキップするように設定します。

くわしくは [P.34](#)、[P.35](#) をご覧ください。

▷ 自動チャンネル再スキャン

入： 地上デジタル放送の中継局のチャンネルが変更になった際、それに合わせて本機のチャンネル設定を自動的に更新します。

切： 地上デジタル放送の中継局のチャンネルが変更になっても、本機のチャンネル設定を自動的に更新しません。視聴できないチャンネルが発生した場合は、【再スキャン】をおこなってください。

▷ 受信状態の確認

映りが悪い地上デジタル放送チャンネルがあるとき、地上デジタル放送アンテナのアンテナレベルを確認できます。

アッテネーター【入】／【切】：

アンテナレベルを確認しながらアンテナの向きを調整してください。【アッテネーター】の設定を変更すると、受信状況が改善する場合があります。[P.36](#)

物理チャンネル：

リモコンの数字ボタンで、2桁の物理チャンネルを入力し、受信します。

放送関連の設定を変える(放送受信設定)(つづき)

BS/CSデジタル設定

- BS・110度CSチャンネルに関しては、チャンネルスキャンをしなくても自動的にチャンネルが取得されます。

▶ BSチャンネル操作設定

リモコン数字ボタン割当：

リモコンの数字ボタンにBS放送用のチャンネルを登録します。

チャンネルスキップ設定：

で選局するときに不要なチャンネルをスキップするように設定します。

くわしくは [P.34](#)、[P.35](#) をご覧ください。

▶ CSチャンネル操作設定

リモコン数字ボタン割当：

リモコンの数字ボタンに110度CS放送用のチャンネルを登録します。

チャンネルスキップ設定：

で選局するときに不要なチャンネルをスキップするように設定します。

くわしくは [P.34](#)、[P.35](#) をご覧ください。

▶ アンテナ電源

BS・110度CSデジタル放送用アンテナで放送を受信するには、アンテナへの電源供給が必要です。ここでは、本機からアンテナへ電源を供給するかどうかを設定します。

供給する：

この機能は、主に一戸建て住宅などで受信するときに設定します。本機とアンテナを直接つなぎ、他の機器などから電源を供給していない場合は、こちらを選択してください。

供給しない：

この機能は、主にマンションなどの共聴受信時に設定します。以下の場合は、こちらを選択してください。

- 他の機器から電源を供給している場合
- CATV(ケーブルテレビ)などで受信している場合
- BS・110度CSアンテナを接続しない場合
- 新4K8K衛星放送対応のBS・110度CSアンテナの場合

▶ 受信状態の確認

映りが悪いBS・110度CSデジタル放送チャンネルがあるとき、BS・110度CSアンテナのアンテナレベルを確認できます。レベルを確認しながらアンテナの向きを調整してください。くわしくは [P.37](#) をご覧ください。

共通設定

▶ 視聴年齢制限

デジタル放送の視聴可能年齢を設定します。

くわしくは [P.39](#) をご覧ください。

- 設定／解除するには暗証番号の作成・入力が必要です。

制限なし：

年齢制限しません。

4歳～15歳～19歳：

制限したい年齢を選んでください。

設定した年齢の制限をこえる番組を視聴または録画予約するときは、暗証番号の入力が必要になります。

▶ 暗証番号変更

【視聴年齢制限】の暗証番号を変更します。

くわしくは [P.39](#) をご覧ください。

▶ miniB-CASカード情報

miniB-CASカードの状態やID番号を表示します。

▶ アンテナ出力

本機の電源オフのとき、本機背面の地上デジタル出力端子やBS・110度CS出力端子から信号を出力し続けるかどうかの設定をします。本機の地上デジタル出力端子やBS・110度CS出力端子からアンテナ線をテレビにつないでいるときは、【入】に設定してください。【切】に設定すると、本機の電源オフのときにテレビで地上デジタル放送やBS・110度CS放送が受信できなくなる場合があります。

入：電源オフ時でも地上デジタル出力端子やBS・110度CS出力端子から信号を出力します。

切：電源オフ時は地上デジタル出力端子やBS・110度CS出力端子から信号を出力しません。

▶ 文字スーパー

ニュース速報など、放送上に文字スーパーの情報が含まれている場合は、表示される文字スーパーの言語を設定します。

放送に文字スーパーの情報が含まれていないときや、番組(強制的に文字スーパーが表示されるものなど)によっては、設定通りに表示されないことがあります。

【切】に設定しても、緊急放送のような自動表示モードの文字スーパーは強制的に表示されます。

文字スーパーの対応言語は日本語、英語となります。

日本語／英語／切

▶ 県域設定

お客様のお住まいの県域を設定します。データ放送サービスなどで、お住まいの県域に応じたサービスをご利用いただくために必要な設定です。

くわしくは [P.38](#) をご覧ください。

▶ 郵便番号設定

お住まいの地域の郵便番号を設定します。地域に密着したデータ放送をより正しく視聴するために、郵便番号を入力してください。

くわしくは [P.38](#) をご覧ください。

▶ 番組表設定

Gガイド地域設定：

お住まいの地域を設定します。

番組表(Gガイド)の機能(広告表示、番組検索や注目番組一覧表示)をご利用いただくために必要な設定です。

Gガイド受信確認：

お客様のお住まいの地域で、番組表(Gガイド)の番組データを取得できるか確認します。

本機で使えるメディアについて

▷ 録画できるメディア

録画先メディア	デジタル放送
本体(内蔵ハードディスク)	○
USB-HDD(外付けハードディスク)	○

○：録画できる

▷ ダビングできるメディアと録画モード

デジタル放送をDVD-RW／DVD-Rにダビングする場合は、CPRM対応のディスクをお使いください。

ダビング先メディア	ダビングできる番組の画質		
	DR	AVC (HD画質)	標準 (標準画質)
本体(内蔵ハードディスク)	○	○	○
USB-HDD(外付けハードディスク)	○	○	○
BD-RE SL(1層)／BD-RE DL(2層)／BD-RE TL(3層) Ver. 2.1、3.0(高速記録2倍速ディスクまで)	○	○	○
BD-R SL(1層)／BD-R DL(2層)／BD-R TL(3層)／ BD-R QL(4層) Ver. 1.1、1.2、1.3、2.0(高速記録6倍速ディスクまで)	○	○	○
DVD-RW Ver. 1.1、1.2(高速記録6倍速ディスクまで)	AVC方式	×	×
		○	○
DVD-R(1層)／DVD-R DL(2層)* Ver. 2.0、2.1(高速記録16倍速ディスクまで) Ver. 3.0(高速記録8倍速ディスクまで)	VR方式	×	○
		×	○

○：ダビングできる ×：ダビングできない

※ DVD-Rの2層ディスクの場合は、AVCREC™方式(【2倍】～【12倍】)でのみダビングできます。

お知らせ

- デジタル放送をダビングするとき、「コピー」、「移動」のどちらになるかについてくわしくは [P.122](#) をご覧ください。CATV、スカパー！、WOWOWなどで録画制限がある番組の録画については、デジタル放送の番組の場合と同様となります。ただし、CATVのホームターミナル／セットトップボックス経由でダビング10(コピー9回＋移動1回)番組を録画する場合は、コピーワンス番組(1回だけ録画可能番組)として録画されます。
- 本機で対応しているDVD-RW／DVD-Rの録画方式は2種類(AVCREC™、VR)です。 [P.157](#)
- ファイナライズされたDVD-RW(AVCREC™)に繰り返しダビングするには、初期化(再フォーマット) [P.160](#) をおこなってください。(ただし、初期化をおこなうと録画内容は消去されます。)

再生できるメディア

対応メディアとファイル		再生	録画一覧から再生	追っかけ再生
本体(内蔵ハードディスク)		○	○	○
USB-HDD(外付けハードディスク)		○	○	○
BD-RE SL(1層)／BD-RE DL(2層)／BD-RE TL(3層) Ver. 2.1、3.0(高速記録2倍速ディスクまで)		○	○	×
BD-R SL(1層)／BD-R DL(2層)／BD-R TL(3層)／ BD-R QL(4層) Ver. 1.1、1.2、1.3、2.0(高速記録6倍速ディスクまで)		○	○	×
DVD-RW Ver. 1.1、1.2(高速記録6倍速ディスクまで)	 AVC方式	○	○	×
	VR方式	○	○	×
	Video方式	○	×	×
DVD-R(1層)／DVD-R DL(2層) Ver. 2.0、2.1(高速記録16倍速ディスクまで) Ver. 3.0(高速記録8倍速ディスクまで)	 AVC方式	○	○	×
	VR方式	○	○	×
	Video方式	○	×	×
BD-Video リージョンコードに  が含まれるディスク		○	×	×
DVD-Video リージョンコードに  や  が含まれるディスク		○	×	×
DVD-RAM(4.7 / 9.4 GB) Ver. 2.0、2.1、2.2 他のDVDレコーダーのVR方式で録画されて、 カートリッジからディスクを取り出せるもの		○	○	×
音楽用CD(CD-DA) 音楽用CD形式で記録され、 ファイナライズ済みのCD-RW／CD-R		○	○	×
AVCHD方式 デジタルビデオカメラで撮影された ハイビジョン画質の動画で記録されたもの*1		○*2	○*2	×

○：再生できる ×：再生できない

※1 録画メディアは、ファイナライズされたDVD-RW／DVD-R／DVD-RAM(2層ディスクを含む)のみ対応しています。

※2 ディスクの場合：ディスクから直接再生できます。
SDカードやUSB機器の場合：本機に取り込み(ダビングし)、本体の録画一覧から再生できます。 [P.77](#)、[P.118](#)

**ご注意**

- HD Recの再生については、本機では対応しておりません。
- VCD／SVCDの再生については、本機では対応しておりません。
- HD DVDについては、本機では対応しておりません。
- +RW／+Rについては、本機では対応しておりません。

本機を初期化する

本機で設定するデータには、個人情報を含むものがあります。本機を譲渡または廃棄される場合は、【すべての初期化】をおこなうことをおすすめします。

1 **ホーム**を押して、**設定**→**本体設定**を選んで**決定**を押す

2 **その他**→**初期化**を選んで**決定**を押す

3 お好みの項目を選んで**決定**を押す

- 初期化が終わったら、**戻る**を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

初期化の項目と内容

▷ BDビデオデータ消去

以下の中から消去方法を選んでください。
(本機のディスプレイにBD-Videoが入っている場合は、選ぶことができません。)

- **【すべて】**：
本機とUSBメモリーに保存されたすべてのBDビデオデータを消去します。
- **【本機に保存されたデータ】**：
本機に保存されたBDビデオデータの中で、アプリケーションデータ(BDビデオのゲームスコアなど)を消去します。
- **【USBに保存されたデータ】**：
USBメモリーに保存されたBDビデオデータの中で、バーチャル・パッケージ(ダウンロードしたBDビデオの特典映像・音声・字幕など)を消去します。

▷ ネットワーク設定初期化

以下の項目をのぞき、【ネットワーク設定】で設定した内容を初期化します。

- **【インターネット接続】**
- **【BDインターネット接続】**

▷ 設定項目の初期化

以下の項目をのぞき【本体設定】を初期値に戻します。

- **【BD視聴制限】**
- **【DVD視聴制限】**
- **【ネットワーク設定】**

▷ すべての初期化

工場出荷状態に戻し、電源がオフになります。(内蔵ハードディスク初期化を含む)



ご注意

- 本機に記憶されたお客様の個人情報(メール、登録情報、ポイント情報など)の一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、アフターサービス時も含め当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

新品のブルーレイディスクを初期化(フォーマット)する

BD

新品(未使用)のディスクを入れると初期化(フォーマット)画面が表示されるので、ディスクを初期化(フォーマット)してからお使いください。初期化(フォーマット)しないと、ダビングができません。(ブルーレイディスクには直接録画できません。)

BD-RE	- お買い上げ時は初期化されておりません。使用前に初期化してください。 - あとで初期化しなおすことができます。(初期化すると録画内容は消去されます。P.160▶)
BD-R	- お買い上げ時は初期化されておりません。使用前に初期化してください。 - 一度初期化すると初期化しなおすことはできません。

1 ディスクを入れる

2 初期化確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押す

- 初期化が始まると放送画面に戻ります。
- 初期化が終わるまで、数分かかります。



- ご注意**
- ディスクの読み込み中や初期化(フォーマット)中は、本機の電源をオフにしたり電源プラグを抜いたりしないでください。ディスクの破損や本機の故障の原因となります。
 - 初期化は、途中で中止できません。
 - 予約録画開始8分前以降は初期化できません。
 - 傷や汚れが多いディスクは、本来可能な記録時間よりも少なくなってしまう可能性があります。

新品のDVDを初期化(フォーマット)する

AVC方式 **VR方式**

DVDは初期化(フォーマット)するときに、録画方式を選びます。初期化(フォーマット)しないとダビングできません。(DVDには直接録画できません。)

DVD-RW	- お買い上げ時は初期化されておりません。使用前に録画方式を選んで初期化してください。 - あとで初期化しなおすことができます。(初期化すると録画内容は消去されます。P.160 >)
DVD-R	- お買い上げ時は初期化されておりません。使用前に録画方式を選んで初期化してください。 - 一度初期化すると初期化しなおすことはできません。

1 ディスクを入れる

2 初期化確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押す

3 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押す

- 初期化が始まると放送画面に戻ります。
 - VR方式で初期化されます。
 - ダビングした番組は標準画質で記録されます。
 - AVCREC™方式より、長時間記録できます。
 - 他の機器で再生するときは、本機でのファイナライズ P.158 > とVR方式に対応したプレーヤーなどが必要です。

▷ AVCREC方式で初期化するときは

設定 → **メディア管理** → **BD/DVDメニュー** → **初期化** で **AVCREC方式** を選択してください。

▷ デジタル放送をダビングするときは

CPRM対応ディスクを使って、VRまたはAVCREC™方式で初期化してください。

▷ 本機で2層ディスク(DVD-R DL)を使う場合は

AVCREC™方式でのみ、初期化できます。

▷ 初期化を中止するときは

キャンセル を選んで **決定** を押す

ご注意

- ディスクの読み込み中や初期化(フォーマット)中は、本機の電源をオフにしたり電源プラグを抜いたりしないでください。ディスクの破損や本機の故障の原因となります。
- 初期化は、途中で中止できません。
- 予約録画開始8分前以降は初期化できません。
- 傷や汚れが多いディスクは、本来可能な記録時間よりも少なくなってしまう可能性があります。

メディアを管理する

本機で記録したディスクをファイナライズする

BD AVC方式 VR方式

ファイナライズ後、録画や編集ができなくなります。録画内容をよく確認してからファイナライズしてください。
(DVD-RW(VR)の場合のみ、ファイナライズを解除できます。)

本機で録画した以下のディスクをファイナライズすると、その録画方式に対応したほかのプレーヤーやレコーダー、パソコンなどで再生できます。

- BD-R
- DVD-RW(AVC)／DVD-R(AVC)
- DVD-RW(VR)／DVD-R(VR)

1 **ホーム** を押して、**設定** ➡ **メディア管理** を選んで **決定** を押す

- メディア選択画面が表示されます。

2 **BD／DVDメニュー** を選んで **決定** を押す

3 **ファイナライズ** を選んで **決定** を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押してください。
- ファイナライズが始まると放送画面に戻ります。
- ファイナライズは、途中で中止できません。
- ファイナライズの進捗表示は目安です。ディスクによっては90%以降の表示の進捗がかなり遅くなることがあります。
- ファイナライズは数分から数十分かかります。(録画時間が短い場合や番組数が多い場合は、ファイナライズに時間がかかります。)



- ファイナライズ中は、テレビのチャンネル切替以外の操作はできません。また、本機の電源をオフにしたり電源プラグを抜いたりしないでください。ディスクの破損や本機が故障する原因となります。
- 他機で録画されたディスクは、本機でファイナライズができないことがあります。
- 予約録画開始2分前以降はファイナライズできません。(DVD-RW(VR)／DVD-R(VR)は、予約録画開始45分前以降はファイナライズできません。)
- チャプターの情報は、ファイナライズ後も引き継がれます。
- プレーヤー／レコーダーやパソコンなどによっては、ファイナライズをしても再生できないことがあります。
- BD-RやDVD-Rのファイナライズ中に停電したときは、そのディスクが使用できなくなることがあります。

ファイナライズを解除する

VR方式

本機でファイナライズしたDVD-RW(VR)の場合のみ、本機でファイナライズを解除できます。解除すると、再び録画や編集ができます。

- 1 **ホーム**を押して、**設定**→**メディア管理**を選んで**決定**を押す
 - メディア選択画面が表示されます。

- 2 **BD/DVDメニュー**を選んで**決定**を押す

- 3 **ファイナライズ解除**を選んで**決定**を押す
 - 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押してください。
 - ファイナライズの解除が始まると放送画面に戻ります。

本体／USB-HDDの記録内容を全部消去する

消去された記録内容は、元に戻せません。記録内容をよく確認してから初期化してください。

本体 USB-HDD

- 1 **ホーム**を押して、**設定**→**メディア管理**を選んで**決定**を押す
 - メディア選択画面が表示されます。

- 2 お好みの項目を選んで**決定**を押す
 - 本体の番組を消去したい場合は、**HDDメニュー**を選んでください。
 - USB-HDDの番組を消去したい場合は、**USB-HDDメニュー**→**通常録画用**を選んでください。

- 3 保護された番組も含めすべて消去したいときは**番組全消去**を選んで**決定**を押す
 保護された番組は残してそれ以外をすべて消去したいときは
番組全消去(保護番組以外)を選んで**決定**を押す

- USB-HDDの場合は、本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して接続されているUSB-HDDの一覧が表示されるので、番組を消去したいUSB-HDDを選んで**決定**を押してください。
- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで**決定**を押してください。
- 番組消去が実行されます。
- 番組消去は、途中で中止できません。
- 番組消去が始まると放送画面に戻ります。
- **番組全消去**を選ぶと、すべての番組が消去されます。
- **番組全消去(保護番組以外)**を選ぶと、保護された番組以外のすべての番組が消去されます。

メディアを管理する(つづき)

ディスクを初期化(フォーマット)しなおす

BD AVC方式 VR方式

BD-RE やDVD-RW の場合は、一度初期化されても、以下の手順で再度初期化できます。
ディスクを初期化するとデータはすべて消去されます。

- 1 **ホーム** を押して、**設定** ➔ **メディア管理** を選んで **決定** を押す
 - メディア選択画面が表示されます。

- 2 **BD/DVDメニュー** を選んで **決定** を押す

- 3 **初期化** を選んで **決定** を押す
 - DVD-RW の場合は、続けて初期化するフォーマットを選んでください。 **P.157**
 - 確認画面が2回表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押してください。
 - 初期化が始まると放送画面に戻ります。
 - 初期化中は、途中で中止できません。
 - BD-REの初期化はBD-RE方式でおこなわれます。



ご注意

- 初期化中は、本機の電源をオフにしたり電源プラグを抜いたりしないでください。ディスクの破損や本機が故障する原因となります。
- 予約録画開始 8 分前以降は初期化できません。
- 他機でファイナライズされたディスクは、本機で初期化できないことがあります。



お知らせ

- 新品(未使用)で初期化されていないBD-RE/BD-RやDVD-RW/DVD-Rを初期化(フォーマット)するときは、**P.156**、**P.157** をご覧ください。

同時にできること

再生しているときの予約録画について

再生	予約録画	本体	USB-HDD
本体 USB-HDD		○	△※1
本体		○	○
BD		○	○
DVD-Video CD AVC方式 VR方式		○	○
BD-Video AVCHD方式		△※2	○

○：できる △：一部できないものがある

- ※1 USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続している場合は、予約録画に使用するUSB-HDDのみ再生できます。(予約録画に使用しないUSB-HDDの再生は停止します。)
- ※2 録画モード【2倍】～【12倍】での予約が2番組ある場合は、一時的に【DR】で録画されます。(電源オフ時に、設定した録画モードに変換されます。)

ダビングしているときの再生と予約録画について

▷ ダビングしているときの再生

- 高速ダビング中のみ、再生できます。(等速ダビング中は、再生できません。)

ダビング(高速)	再生	本体	USB-HDD	ディスク
本体 USB-HDD ↔ USB-HDD		○	△※2	○
本体 ↔ ディスク		△※3	△※3	×
USB-HDD ↔ ディスク		△※3	△※2、3	×
AVCHD方式※1 → 本体		○	○	×

○：できる △：一部できないものがある

- ※1 USB機器やSDカードからAVCHD方式の映像を取り込む(ダビングする)場合のみ。
- ※2 USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続している場合は、ダビングに使用するUSB-HDDのみ再生できます。また、USB-HDDからUSB-HDDにダビングする場合は、ダビング元のUSB-HDDのみ再生できます。
- ※3 ディスクへのダビング時、【他のプレーヤーでも再生する】を選択しダビングをする場合、ダビング中は再生できません。

▷ ダビングしているときの予約録画

- 高速ダビング中のみ、予約録画できます。(等速ダビング中に予約録画が始まると、等速ダビングを中止します。)
- USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続し、ダビングに使用するUSB-HDDと予約録画に使用するUSB-HDDが別々の場合は、予約録画は内蔵ハードディスクに代理録画されます。

▷ 予約録画しているときのダビングについて

- 1番組を予約録画中に高速ダビングができます。
- 2番組以上予約録画を実行中は、ホームメニューのダビングや、録画一覧オプションメニューのダビングは選べなくなります。また、等速ダビングとなる項目も選べなくなります。

録画中の再生について

▷ 1番組のみ録画しているとき

録画メディア		再生するメディア		
録画先	録画モード／持ち出し設定	本体	USB-HDD	ディスク
本体	[DR]	○	○	○
	[AVC]	○	○	○
USB-HDD	[DR]	○	△*	○

○：できる △：一部できないものがある

※ USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続している場合は、現在録画中のUSB-HDDのみ再生できます。

▷ 2番組同時録画しているとき

録画メディア		再生するメディア		
録画先	録画モード	本体	USB-HDD	ディスク
本体のみ	[DR]	○	○	○
	[DR] [AVC]	○	○	○
	[AVC]	○	○	○※1
USB-HDDのみ	[DR]	○	△※2	○
本体と	[DR]	○	△※2	○
USB-HDD	[DR] [AVC]	○	△※2	○

○：できる △：一部できないものがある

※1 録画モードを【DR】以外に設定していても一時的に【DR】で録画される場合があります。（電源オフ時に、設定した録画モードに変換します。）

※2 USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続している場合は、現在録画中のUSB-HDDのみ再生できます。

お知らせ

- 録画モードを【2倍】～【12倍】で録画中に、再生などをおこなうとメッセージが表示される場合があります。
- メッセージが表示された場合は、録画モードを【DR】に切り換えて録画します。録画が終わると、電源オフ時に設定した録画モードに変換します。録画モードの変換が終了しているか確認するには、[P.101](#)をご覧ください。

同時録画時の録画モードについて

録画モードや通常録画の組合わせによっては、以下のような条件が発生します。

- 【DR】以外で設定した録画モードは一時的に【DR】で録画される場合があります。(電源オフ時に設定した録画モードに変換します。)

その他、同時録画時に変更される録画モードや条件についてくわしくは表をご覧ください。

▶ 2番組同時録画の場合

1番組目の録画		2番組目の録画				
録画先	録画モード	本 体				USB-HDD
		[DR]		[AVC]		[DR]
		予約録画		予約録画		予約録画
本 体	[DR]	○		○		○
	[AVC]	○		○		○
USB-HDD	[DR]	○		○		△※

○：できる △：一部できないものがある

※ USB-HDDをUSBハブを経由して複数台接続している場合は、1番組目の録画先に指定したUSB-HDD以外のUSB-HDDを2番組目の録画先に指定すると本体に代理録画されます。

録画先メディア ()はダビング	本体 USB-HDD		本体 USB-HDD (BD AVC方式)	
録画モード	[DR]		[2倍]～[12倍]	
二重音声	主音声／副音声の両方が記録されます。 再生時に音声切換で音声を選べます。*1			
マルチ番組の 映像・音声	1つの映像と複数の音声記録されます。 (再生時に音声切換で音声を選べます。)		▶ を押して番組を録画するとき 本体 1つの映像と複数の音声記録されます。 ▶ 番組表から録画するとき、ダビングするとき 本体 USB-HDD BD AVC方式 1つの映像と複数の音声記録されます。 映像：1つの映像記録されます。 音声：音声1と【詳細設定】で選んだ音声の2つが 記録されます。また、音声1を選んでいる ときは、音声1と音声2が記録されます。 ▶ 日時指定予約するとき 本体 USB-HDD 1つの映像と複数の音声記録されます。 ▶ ダビングリストからダビングするとき 高速ダビングであれば、複数の音声で記録された 番組はそのまの音声数でダビングされます。	
サラウンド 音声	放送そのままのサラウンド音声で記録されます。			
字幕	字幕の情報が記録されます。*2 (再生時に字幕切換で字幕表示の入／切ができます。)		本体 USB-HDD BD AVC方式 字幕の情報が記録されます。*2	

- ※1 【映像・音声出力設定】の【ドルビーオーディオ】、【DTS／DTS-HD】または【AAC】を【自動】に設定してビットストリーム出力している場合は、音声を切り換えることができません。映像・音声出力設定を【自動】から【PCM】に変更することで本機で音声切換できるようになります。P.147
- ※2 ダビングするときは、録画時に字幕が記録された番組を高速ダビングおよびAVC等速ダビングしたときだけ、字幕の情報もダビングされます。

本機で受信できる放送の種類

▷ 各テレビ放送の主な特徴とサービスについて

放送の種類	特徴	本機で利用できる主なサービス
地上デジタル放送	地上波のUHF放送の周波数帯域を使っておこなうデジタル放送です。 また、本機はCATV(ケーブルテレビ)パススルー方式に対応しています。CATV局が再送信する地上デジタル放送も受信できます。 最新のデジタル技術を活用することで、高画質(ハイビジョン放送)5.1chサラウンド・多チャンネルのテレビ放送をお楽しみいただけます。 本機ではワンセグ放送は受信できません。	番組表 データ放送 字幕放送
BS デジタル放送	放送衛星(Broadcasting Satellite)を使って放送されるハイビジョン放送やデータ放送が特長です。 BS日テレ、BS朝日、BS-TBS、BSテレ東、BSフジなどは無料放送をおこなっています。 有料放送は、加入申し込みと契約が必要です。	番組表 データ放送 字幕放送 ラジオ放送
110度CSデジタル放送	BSデジタル放送と同じ東経110度の方向にある通信衛星(Communication Satellite)を使って放送されるニュースや映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルがあるのが特長です。 ほとんどの放送が有料です。 110度CSデジタル放送を視聴するには、「スカパー！」への加入申し込みと契約が必要です。 110度CSデジタル放送には、CS1とCS2の2つの放送サービスがあり、その中に多くの放送局があります。本機ではCS1とCS2がCSにまとめられています。	番組表 データ放送 字幕放送

▷ デジタル放送の「データ放送」「ラジオ放送」「双方向サービス通信」について



小画面ではほとんどの場合は、放送中の番組画面が表示されます。

● データ放送(県域設定：P.38 ▶)

データ放送には「番組連動データ放送」「独立データ放送」などがあり、番組連動データ放送は、例えば野球放送中の他球場の速報や、歌番組などでの勝敗投票といった、番組に関連したデータ放送です。(番組連動データ放送には、「双方向通信」機能を使う番組があります。接続や設定が必要です。)独立データ放送は、天気予報、ショッピング情報(オンライン通販)などの、番組とは無関係の内容です。

※ データ放送は記録できません。

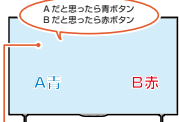


静止画などが表示されます。

● ラジオ放送

ラジオ放送は、BSデジタル放送でおこなわれています。
放送内容に連動して画像が楽しめるものと、音声のみのラジオ放送があり、番組によって音楽用CD並みの高音質を楽しむことができます。

※ ラジオ放送は記録できません。



(例)青、赤、緑、黄ボタンを使って、投票などができます。

● 双方向通信(接続と設定：P.124、P.125 ▶)

デジタル放送では、「双方向通信」機能を使って、クイズ番組に参加したり、買い物をしたりできます。双方向通信をするには、ブロードバンド常時接続環境が必要です。

※ 本機はインターネットを経由して利用する双方向通信サービスに対応していますが、電話回線を使用する双方向通信サービスには対応しておりません。

❗ 注意

- 双方向通信サービスをご利用になるには、インターネット環境が必要になります。

有料放送をご覧になる場合は

- 「準備6▶【かんたん一括設定】をする」P.24▶を実行してから、確認してください。
- 有料放送をご契約されるときは、miniB-CASカードのID番号が必要になります。
- 本機以外にご使用いただいている機器で、BS・110度CSデジタルの有料放送を契約済みの場合は、有料放送の契約を本機に付属のminiB-CASカード裏面に記載のID番号に変更することをおすすめいたします。

1 本機とBS・110度CS対応アンテナを接続する

- くわしくはP.19▶をご覧ください。

2 本機にminiB-CASカードを挿入する

- くわしくはP.17▶の準備3▶をご覧ください。

3 miniB-CASカードのID番号を確認する

- ▶ 設定メニューから確認するときは

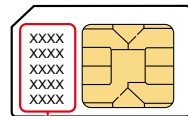
ホーム → 設定 → 放送受信設定 → 共通設定 →
miniB-CASカード情報 を選ぶ

- ▶ miniB-CASカード裏面から確認するには

本機からminiB-CASカードを取りはずし、miniB-CASカード裏面に記載されているID番号をご確認ください。



miniB-CAS カード



カード ID 番号

4 有料放送事業者と契約する

- 有料放送事業者によって、契約方法が異なります。
くわしくはP.167▶をご覧ください。

5 契約が完了したことを確認する

- miniB-CASカード挿入口に挿入したmini-BCASカードを有料契約に使用した場合は、有料契約したチャンネルを録画し、その番組を再生して、映像と音声为正しく出力されているかご確認ください。



- くわしくは有料放送事業者にお問い合わせください。

(2022年3月現在)

WOWOW	① 以下のいずれかの方法でお申し込みください。 ■ ネットから 「WOWOW」で検索(http://www.wowow.co.jp/) ■ お電話から WOWOWカスタマーセンター：0120-580-807 受付時間 9:00 ～ 20:00(年中無休) ② 手続き完了後、WOWOW BS-9ch(191ch)を選局して15分程度お待ちください。 (P.166の手順5で契約ができているかご確認ください。)
スカパー！	① CS161 QVCチャンネルを選局して、視聴できるかを確認してください。 リモコンの  を押してCSにする →  を押す → 1・6・1の順に押す ② 以下のいずれかの方法でお申し込みください。 ■ ネットから スカパー！公式サイト：https://www.skyperfectv.co.jp 加入手続きに従ってお申し込みください。 ■ お電話から スカパー！カスタマーセンター(総合窓口)：0120-039-888 受付時間 10:00 ～ 20:00(年中無休) ■ 本機から チャンネルをCS101 スカパー！インフォに合わせて、案内に従ってお申し込みください。 ・ CS101 スカパー！インフォを選局する  を押してCSにする →  を押す → 1・10・1の順に押す ・ テレビ放送に戻る  を押す お申し込み完了後、申し込み時の案内に従い、ご契約いただいたチャンネルを選局し、視聴可能になるまでしばらくお待ちください。
スター・チャンネル	① BSデジタルでスター・チャンネルをご覧いただくには、まずスカパー！にご加入いただく必要があります。 ■ 具体的なご加入のフロー、加入のお申し込みについては、スカパー！の加入案内サイトをご確認ください。 https://www.skyperfectv.co.jp/guide/ ■ スカパー！をすでに見ている方は、加入者専用Myスカパー！から加入申し込みできます。 https://my.skyperfectv.co.jp/login/ ■ お電話から「スター・チャンネル」総合案内窓口： 0570-013-111または044-540-0809 受付時間 10:00 ～ 18:00(年中無休)

各メディアに関するその他のお知らせ

ハードディスクについて

▶ ハードディスクとは？

大容量データ記録装置の1つで、大量のデータの読み書きを高速でおこなうことができ、記録されているデータの検索性にすぐれています。本機は、このハードディスクを内蔵しています。

次のようなことはおこなわないでください。

- 本機に振動や衝撃を与えないでください。特に本機の電源がオンになっているときは、お気をつけください。
- 本機の電源がオンになっている状態で、電源プラグを抜かないでください。
- 本機の電源がオンになっている状態や電源をオフにした直後、本機を持ち上げたり動かしたりしないでください。
(電源をオフにしたあと、2分以上経過してからおこなってください。)
- 本機が結露した状態で使わないでください。
- ハードディスクは、振動や衝撃、周囲の環境(温度など)の変化に影響されやすい精密な機器です。場合によっては、録画(録音)内容が失われたり、正常に動作しなくなったりする恐れがあります。
- ハードディスクが故障すると、再生が不能になったり、ハードディスクの録画(録音)内容が失われることがあります。

▶ ハードディスクへの録画(録音)について

- ハードディスクは機械的部品なので寿命があり、経年的な変化で早期に劣化することがあります。
- ハードディスクを録画(録音)内容の恒久的な保管場所とせず、一時的な保管場所としてお使いください。
- たいせつな録画(録音)内容は、ディスクに保存しておくことをおすすめします。

▶ その他

- お客様ご自身で本機のハードディスクを交換した場合は、保証が無効となります。
- 本機を長時間使用しないときは、電源をオフにしておいてください。
- ハードディスクは、お買い上げ時には何も録画されておりません。あらかじめ番組などを録画して、再生をお楽しみください。

USB-HDDについて

- 本機とUSB-HDDを接続しているときは、USB-HDDに録画したり、USB-HDDの番組を、本機の内蔵ハードディスクにダビングしたりできます。
- USB-HDDの動作中は、USB-HDDの電源をオフにしたり、接続ケーブルを抜いたりしないでください。記録した内容が消えたり、USB-HDDおよび本機が故障したりする原因となることがあります。

ディスクについて

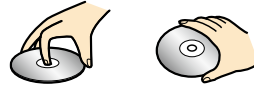
▶ ブルーレイディスク／DVD／CD全般

以下の場合、正常に再生できません。

- 記録状態が悪い、ディスクの特性、傷、汚れ、本機の再生用レンズの汚れ、結露などがあるとき。
- 本機でダビングしたディスクを、パソコン、カーナビゲーション、カーオーディオ、ゲーム機などで再生するとき。
- パソコンなどで作成されたディスクを本機で再生するとき。このようなディスクを本機に入れて、ディスクが取り出せなくなった場合は、「おかしいな?」と思ったときの調べかた」P.178 ▶ をご覧になり、対処してください。
- PAL方式など、NTSC方式以外で記録されたDVD。
- 無許諾(海賊版など)のディスク。
- クローズド・キャプション(Closed Caption)の録画・再生。

ディスクの持ちかた

- ディスクの端または中央を持ち、記録・再生面(光っている面)には手を触れないでください。



- 指紋が付いたり汚れたりしたときは、水を含ませた柔らかい布で拭いたあと、から拭きしてください。布で拭く方向は、ディスクの中心から外側に向けて拭いてください。
- シンナーやベンジン、アルコール、アナログレコード用のクリーナー、静電気防止剤などは絶対に使用しないでください。ディスクを傷める原因となります。



クリーニングディスクについて

- 市販品のレンズクリーナーやレンズクリーニングディスクは、本機では使わないでください。故障の原因となります。

ディスクの保管について

- 使用後、所定のケースに入れて保管してください。ケースに入らずに重ねたり、ななめに立てかけて置いたりすると、変形や反りの原因となります。
- 直射日光の当たる場所や熱器具の近く、締め切った自動車内など、高温になる場所に放置しないでください。

次のようなディスクは使わないでください。

- ディスク自体の破損や本機の故障の原因となります。
 - ー 傷が付いているディスク
 - ー ラベルやシールが貼られているディスク
 - ー ラベルがはがれているディスク
 - ー のりがはみ出しているディスク
 - ー ひび割れ、変形、接着剤などで補修したディスク
 - ー 六角形など、特殊な形状のディスク

8 cm盤のディスクを使用するときは

- 本機では再生だけができます。録画や編集はできません。
- ディスクはトレイの中央の溝に確実にはめてください。
- 8 cmアダプターなしで使用できます。

▷ BD-RE/BD-R

- BDには直接録画できません。
- 他の機器で録画してファイナライズ(クローズ)していないBD-Rは、本機で正常に再生できなかったり、ディスクの録画内容が失われたりすることがあります。
- BD-RE/BD-Rは、お買い上げ時には初期化(フォーマット)されておりません。新品(未使用)のディスクを入れると初期化(フォーマット)画面が表示されるので、画面の指示に従って初期化してください。(ディスクの初期化についてくわしくは [P.156](#) をご覧ください。)
- BD-RE Ver1.0(カートリッジタイプ)は、本機では使用できません。

▷ DVD-RW/DVD-R/DVD-RAM

- DVDには直接録画できません。
- 他の機器で録画してファイナライズしていないディスクは、本機で正常に再生できなかったり、ディスクの録画内容が失われたりすることがあります。
- DVD-RW/DVD-Rは、お買い上げ時には初期化(フォーマット)されておりません。新品(未使用)のディスクを入れると初期化(フォーマット)画面が表示されるので、画面の指示に従って初期化してください。
- DVD-RW(AVCREC™) / DVD-R(AVCREC™)は、AVCREC™方式に対応したレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。
- DVD-RW(VR) / DVD-R(VR)は、VR方式に対応したレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。
- CPRM対応のディスクは、CPRM対応のレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。(CPRMについてくわしくは [P.192](#) をご覧ください。)
- 1倍速ディスクを使用する場合は、ディスクの取り出しに時間がかかることがあります。
- DVD-RAMの再生は保証するものではありません。

▷ BD-Video/DVD-Video

- ディスクによっては、ディスク制作者の意図により本書の記載通りに動作しないことがあります。
- くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。

▷ 音楽用CD

- 音楽用CDは、ディスクレーベル面にマークの入ったものなど、JIS規格に合致したディスクをご使用ください。
- CD規格外の音楽用CD(コピーコントロール付きCDなど)やMP3ファイル形式で録音されたディスクは、まったく再生できないが、正常に再生できません。

ご注意

- 以下の場合、実際に録画できる時間が短くなります。
 - ディスクに、傷や汚れなどによって録画できない部分があるとき
 - 映りが悪い(電波状態が悪い、弱い)番組など、画質が良くない映像を録画したとき
- 高速記録対応のディスクを使用してダビングをしているときは、本機の動作音が通常よりも大きくなりますが、故障ではありません。

お知らせ

- 保護されたディスクは、初期化(フォーマット)や録画などができません。

USB機器について

- 本機背面のUSB端子は、以下のようなUSBマストレージクラス(大容量データ記憶装置の1つに分類されるUSBのデバイスタイプ)、またはUSB接続したSDカードに対応しています。
 - AVCHD方式対応のデジタルビデオカメラ
 - USBメモリ
 - USB接続したSDカード
- 上記以外のUSB機器は接続しないでください。USB機器や本機の故障、記録されているデータの破損の原因となります。また、本機とUSB機器をUSBハブ経由やUSB延長ケーブルで接続した場合の動作を保証するものではありません。
- USB端子に、タブレットなどの本機で利用できない(または対応していない)USB機器を接続しても、接続した機器を利用できない旨のメッセージが表示されない場合があります。
- 本機のUSB端子を使用して、携帯電話やポータブルオーディオプレーヤーなどの充電はおこなわないでください。本機の故障の原因となります。

ご注意

- SDカードやUSB機器は、本機のすべての動作を停止させてから抜いてください。
- SDカードやUSB機器の認識中・読み込み中は、次のことをおこなわないでください。SDカード、USB機器や本機の故障、記録されているデータの破損の原因となります。
 - 本機の電源をオフにしたり、電源プラグを抜いたりする
 - SDカードやUSBケーブルを抜く
- SDカードに記録するデジタルカメラやデジタルビデオカメラをUSB接続しても認識・読み込みができないときは、カメラから取り出したSDカードをUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)に挿し込んで映像取り込み(ダビング)をおこなってください。

SDカードについて

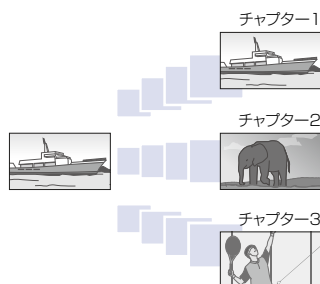
- 本機は、SD規格に準拠した以下に対応しています。
 - － exFAT形式でフォーマットされたSDXCカード
 - － FAT32形式でフォーマットされたSDHCカード
- 4 GB以上のSDカードは、SDHCカードとSDXCカードのみ使用できます。すべてのSDHCカードとSDXCカードの動作を保証するものではありません。
- miniSDカード、microSDカードを使用するときは、必ず専用のアダプターを装着してご使用ください。
- パソコンでフォーマットされたSDカードは、本機では使用できないことがあります。
- SDカードの動作中は、接続ケーブルを抜いたり、SDカードを抜き挿ししたりしないでください。記録した内容が消えたり、SDカードが故障したりする原因となることがあります。

番組・チャプター・トラックについて

▷ 番組とチャプター

番組： 本体やUSB-HDD、ディスクなどの内容は、録画された番組ごとに区切られています。短編集の「話」に相当します。

チャプター： ホーム → 【設定】 → 【本体設定】 → 【録画設定】 → 【自動チャプター】 P.146 で【入】に設定した番組の録画では、1つの番組の中で、場面ごとにさらに小さく区切られています。本の「章」に相当します。



▷ トラック

音楽用CDは、「トラック」で区切られています。

トラック： 音楽用CDの内容を曲ごとに区切ったものです。



記録時間一覧表

記録時間はおよその目安です。また、録画する映像によって録画容量が異なるため、実際に録画できる時間は異なります。

- メディアの容量は、「1 TB=1,000 GB」、「1 GB=10 億バイト」として計算しています。
- 番組によってビットレートが異なるため、番組により録画可能時間が変わります。
- 本機は、効率よく録画をおこなうためにVBR(可変ビットレート)方式で録画をおこなっており、映像によって録画できる時間が変わります。
- 1番組あたりの連続録画可能時間は、最大15時間です。
- くわしくは「録画モードについて」[P.51](#)をご覧ください。

本体

- 録画モードを【2倍】～【12倍】に設定して録画した場合でも、一時的に録画モードを【DR】で録画するため、画面に表示される残量時間分録画できないことがあります。[P.51](#)

録画先メディア		内蔵ハードディスク 1 TB
録画モード		
DR	地上デジタル放送のHD放送	約 130時間 4分
	BS/CSデジタル放送のHD放送	約 92時間 10分
	BS/CSデジタル放送のSD放送	約 184時間 8分
HD画質	2倍(AF)	約 171時間 17分
	3倍(AN)	約 256時間 59分
	4倍(AS)	約 367時間 26分
	5.5倍(AL)	約 504時間 42分
	12倍(AE)	約 1,092時間 20分

USB-HDD

■ USB-HDDの容量によって記録できる時間が異なります。

録画先メディア		USB-HDD 320 GB	USB-HDD 500 GB	USB-HDD 750 GB	USB-HDD 1 TB
DR	地上デジタル放送のHD放送	約 41時間 27分	約 64時間 57分	約 97時間 36分	約 130時間 15分
	BS／CSデジタル放送のHD放送	約 29時間 22分	約 46時間 2分	約 69時間 10分	約 92時間 18分
	BS／CSデジタル放送のSD放送	約 58時間 41分	約 91時間 57分	約 138時間 10分	約 184時間 23分
HD 画質	2倍(AF)	約 54時間 35分	約 85時間 33分	約 128時間 32分	約 171時間 32分
	3倍(AN)	約 81時間 54分	約 128時間 21分	約 192時間 51分	約 257時間 21分
	4倍(AS)	約 117時間 7分	約 183時間 30分	約 275時間 43分	約 367時間 57分
	5.5倍(AL)	約 160時間 52分	約 252時間 5分	約 378時間 43分	約 505時間 25分
	12倍(AE)	約 348時間 7分	約 545時間 33分	約 819時間 41分	約 1,093時間 53分

録画先メディア		USB-HDD 1.5 TB	USB-HDD 2 TB	USB-HDD 3 TB	USB-HDD 4 TB
DR	地上デジタル放送のHD放送	約 195時間 32分	約 260時間 50分	約 391時間 24分	約 522時間 0分
	BS／CSデジタル放送のHD放送	約 138時間 34分	約 184時間 50分	約 277時間 23分	約 369時間 55分
	BS／CSデジタル放送のSD放送	約 276時間 50分	約 369時間 16分	約 554時間 8分	約 738時間 59分
HD 画質	2倍(AF)	約 257時間 31分	約 343時間 31分	約 515時間 29分	約 687時間 28分
	3倍(AN)	約 386時間 22分	約 515時間 22分	約 773時間 23分	約 1,031時間 24分
	4倍(AS)	約 552時間 24分	約 736時間 50分	約 1,105時間 44分	約 1,474時間 36分
	5.5倍(AL)	約 758時間 46分	約 1,012時間 6分	約 1,518時間 47分	約 2,025時間 29分
	12倍(AE)	約 1,642時間 11分	約 2,190時間 26分	約 3,287時間 4分	約 4,383時間 43分

録画先メディア		USB-HDD 5 TB	USB-HDD 6 TB
DR	地上デジタル放送のHD放送	約 652時間 34分	約 783時間 9分
	BS／CSデジタル放送のHD放送	約 462時間 28分	約 555時間 0分
	BS／CSデジタル放送のSD放送	約 923時間 52分	約 1,108時間 44分
HD 画質	2倍(AF)	約 859時間 26分	約 1,031時間 25分
	3倍(AN)	約 1,289時間 25分	約 1,547時間 25分
	4倍(AS)	約 1,843時間 31分	約 2,212時間 23分
	5.5倍(AL)	約 2,532時間 12分	約 3,038時間 54分
	12倍(AE)	約 5,480時間 21分	約 6,576時間 59分



● 同じ容量でも、ご使用のUSB-HDDによって記録できる時間が異なります。

ディスク

■ ディスクに管理情報が含まれるなどの理由によって、実際にディスクに記録される時間がダビングする番組の合計時間よりも多くなり、ダビングできないことがあります。また、残量時間が表示されている場合でも、チャプター数や管理情報がいっぱいになり、ダビングできないことがあります。

■ DVDの録画モードは、ディスクによって異なります。

■ **AVC方式**の場合：【2倍】～【12倍】

■ **VR方式**の場合：【XP】～【LP】

録画先メディア		BD-R			
録画モード		SL(1層) 25 GB	DL(2層) 50 GB	TL(3層) 100 GB	QL(4層) 128 GB
DR	地上デジタル放送のHD放送	約 3時間 4分	約 6時間 14分	約 12時間 27分	約 15時間 58分
	BS/CSデジタル放送のHD放送	約 2時間 10分	約 4時間 25分	約 8時間 49分	約 11時間 18分
	BS/CSデジタル放送のSD放送	約 4時間 21分	約 8時間 50分	約 17時間 39分	約 22時間 37分
HD 画質	2倍(AF)	約 4時間 2分	約 8時間 11分	約 16時間 21分	約 20時間 57分
	3倍(AN)	約 6時間 3分	約 12時間 17分	約 24時間 31分	約 31時間 26分
	4倍(AS)	約 9時間 8分	約 18時間 32分	約 37時間 0分	約 47時間 25分
	5.5倍(AL)	約 12時間 11分	約 24時間 45分	約 49時間 24分	約 63時間 18分
	12倍(AE)	約 26時間 34分	約 53時間 55分	約 107時間 38分	約 137時間 55分
標準 画質	XP(1時間モード)	約 5時間 27分	約 11時間 4分	約 22時間 6分	約 28時間 19分
	SP(2時間モード)	約 10時間 54分	約 22時間 9分	約 44時間 13分	約 56時間 39分
	LP(4時間モード)	約 21時間 49分	約 44時間 18分	約 88時間 27分	約 113時間 20分

録画先メディア		BD-RE		
録画モード		SL(1層) 25 GB	DL(2層) 50 GB	TL(3層) 100 GB
DR	地上デジタル放送のHD放送	約 3時間 9分	約 6時間 19分	約 12時間 37分
	BS/CSデジタル放送のHD放送	約 2時間 14分	約 4時間 28分	約 8時間 56分
	BS/CSデジタル放送のSD放送	約 4時間 28分	約 8時間 57分	約 17時間 53分
HD 画質	2倍(AF)	約 4時間 8分	約 8時間 17分	約 16時間 34分
	3倍(AN)	約 6時間 12分	約 12時間 26分	約 24時間 51分
	4倍(AS)	約 9時間 20分	約 18時間 42分	約 37時間 30分
	5.5倍(AL)	約 12時間 30分	約 25時間 3分	約 50時間 3分
	12倍(AE)	約 27時間 14分	約 54時間 35分	約 109時間 4分
標準 画質	XP(1時間モード)	約 5時間 35分	約 11時間 12分	約 22時間 24分
	SP(2時間モード)	約 11時間 11分	約 22時間 25分	約 44時間 48分
	LP(4時間モード)	約 22時間 23分	約 44時間 52分	約 89時間 38分

録画先メディア		DVD-R		DVD-RW
録画モード		SL(1層) 4.7 GB	DL(2層) 8.5 GB	SL(1層) 4.7 GB
HD 画質	2倍(AF)	約 46分	約 1時間 25分	約 46分
	3倍(AN)	約 1時間 9分	約 2時間 7分	約 1時間 9分
	4倍(AS)	約 1時間 45分	約 3時間 13分	約 1時間 45分
	5.5倍(AL)	約 2時間 20分	約 4時間 17分	約 2時間 20分
	12倍(AE)	約 5時間 5分	約 9時間 21分	約 5時間 5分
標準 画質	XP(1時間モード)	約 1時間 3分	(記録できません)	約 1時間 3分
	SP(2時間モード)	約 2時間 7分		約 2時間 6分
	LP(4時間モード)	約 4時間 15分		約 4時間 13分

テレビ画面に表示されるメッセージ

メッセージの内容は、実際に画面に表示される文言とは一部異なる場合があります。

	表示されるメッセージ（例）	メッセージの意味と対応のしかた	ページ
操作全般		• 現在、その操作をおこなうことは禁止されています。	—
	まもなくオートオフ機能により電源が切れます。	• 【無操作電源オフ】を設定しているため、まもなく電源がオフになります。 ➡ 何らかの操作をすると、電源はオフになりません。	P.148
	ダビング中にこの操作はできません。	• 現在ダビング中のため、その操作をおこなうことは禁止されています。	P.161
	まもなく、USB-HDDへの予約録画を開始します。USB-HDDへ録画できない場合、録画先を本体に変更します。	• 録画可能なUSB-HDDが接続されておりません。 • 同時操作によってUSB-HDDに録画できません。 ➡ 本体に空き容量がある場合は、代理録画されます。	P.128 P.161
メール	ホームメニューからメールを確認してください。	• 新着のお知らせメールがあります。 ➡ ホーム ➡ 【設定】 ➡ 【お知らせメール】 からメールの内容を確認してください。	P.142
ディスク・SDカード・USB	ディスクを取り出してください。 このディスクは再生することができません。	• 本機で対応できないディスクが挿入されたか、傷や汚れのあるディスクが挿入されています。 ➡ ディスクを取り出して傷や汚れなどがいないか確認してください。	—
	この地域での再生は禁止されています。	• 本機で再生できないリージョンコードのディスクが挿入されています。 ➡ ディスクを取り出してください。	P.154
	USB機器が認識できません。 USB機器を確認してください。 USB機器を取りはずしてください。	• USB機器から映像取り込み（ダビング）中に、USB機器接続に異常が発生し、本機の操作ができなくなっています。 ➡ USB機器の接続をはずしてください。メッセージが消え、本機が操作できるようになります。	P.41
	登録したUSB-HDDが接続されていません。 登録設定したUSB-HDDを、本機背面のUSB端子に接続してください。	• USB-HDDを認識できません。もしくは認識できないUSB-HDDが接続されています。USB-HDDを確認してください。 • 本機で登録できるUSB-HDDの容量は、32 GB～6 TBになります。 • 登録設定したUSB-HDDが本機背面のUSB端子に接続されていない可能性があります。接続を確認してください。 • 保護装置がはたらいていませんか。	P.128 — P.129 P.178
	AVCHDファイルが存在しません。 もしくは本機では対応していない方式の機器が接続されている可能性があります。 パソコンなどで一度初期化してから、AVCHDファイルを保存してください。	• SDカードが、本機に対応していない形式でフォーマットされている可能性があります。 ➡ 本機はexFATやFAT32に対応しています。（NTFSは非対応）。お持ちのパソコンで、exFATまたはFAT32形式で初期化したSDカードをご使用ください。 • AVCHDファイルが保存されていないSDカードを挿入していませんか。 ➡ お持ちのパソコンで、SDカードにAVCHDファイルが保存されているかご確認ください。	P.170 P.40
	本機を安定させるため、現在の動作を終了しました。	• 本機の動作を安定させるために、録画などの動作が停止された可能性があります。動作が改善されない場合は、P.178の「保護装置がはたらいていませんか？」をご覧ください。（それでも動作が改善されない場合は、内蔵ハードディスクの異常が原因の可能性があります。）	P.168 P.178
	miniB-CASカードが正しく挿されていないか、録画、またはダビングが禁止された番組です。	• miniB-CASカードが正しく挿入されているかご確認ください。正しく挿入できている場合は、「録画禁止」番組を録画しようとしています。	P.17 P.50
	録画容量不足により、録画を中止しました。	• 本体／USB-HDDまたはディスクの残量がなくなったため、録画を中断しました。	—
録画	録画時間が15時間をこえたため、録画を停止しました。	• 本体／USB-HDDへの連続録画時間が15時間になったため、録画を停止しました。 • 本体／USB-HDDへの1番組あたりの連続録画可能時間は最大15時間です。	— —

	表示されるメッセージ（例）	メッセージの意味と対応のしかた	ページ
予約	本体の録画容量が不足しています。 録画開始時に容量が確保されていない場合、最後まで録画できません。	• 本体／USB-HDDの残量が不足しています。 →  を押してメッセージを消したあと、録画するメディアの残量を確認してください。	P.81
	USB-HDDの録画容量が不足しています。 録画開始時に容量が確保されていない場合、本体に空き容量があればそちらに代理録画されます。		
	予約登録数がいっぱいのため予約登録できません。	• 予約登録数が上限の200に達したので、不要な予約を消去してください。	P.72
	番組情報に変更されました。	• 予約済み番組の情報が更新されたため、予約内容を更新しました。	—
消去・編集・ダビング	本機を安定させるため、現在の動作を終了しました。	• ディスクに傷や汚れがあると、編集が正常に完了しない場合があります。 →  を押して放送画面に戻したあと、ディスクを取り出して傷や汚れなどがないか確認してください。	—
	この番組は保護されているため、ダビングできません。	• 「移動」になる番組が保護されているときは、ダビングができません。 → 番組の保護を解除してください。	P.107
	この番組はすでに登録しているため、選択できません。	• 「移動」になる番組、またはダビング10番組は、ダビングリストに一度しか登録できません。	—
	最大登録数をこえるため、選択できません。	• ダビングリストの登録番組数がいっぱいになっています。 • ダビングリストに登録できる番組数は最大36番組です。	P.113
	15時間をこえる番組はダビングできません。	• ダビング先が本体／USB-HDDのとき、15時間をこえる番組は、ダビングできません。	—
	8時間以上の番組はダビングできません。	• ダビング先がディスクのとき、8時間以上の番組はダビングできません。	—
	番組数が上限を超えています。 ダビングする番組を減らしてください。	• ダビング先の番組総数が、限界をこえます。 → 現在のダビング先にダビングする場合は、ダビングする番組を減らしてください。	P.113

困ったときは

よくあるご質問

サポート動画のご案内

当社製品情報サイトの「サポート」ページで、サポート動画をご覧いただけます。
サポート動画では接続方法や使いかたをわかりやすく説明しています。



funai.jp/cs/bd/supportmovie/

	質問	回答	ページ
準備	ヘッドホンやスピーカーを直接つなげますか？	・ 本機には直接つなぐことはできません。アンプなどを通して接続してください。	P.22
	ハイビジョン映像を楽しむには、どんなテレビが必要ですか？	・ HDMI入力端子付きのテレビとHDMIケーブルでつないでください。	P.19
	本機で使えるディスクは？ 本機で録画や再生が可能なディスクは？	・ 「本機で使えるメディアについて」をご覧ください。	P.153
メディア	高速記録対応ディスクとは？	・ 通常よりも短時間でダビングできるディスクのことです。高速で録画ができるのは、高速ダビングのときだけです。	P.120 P.153
	DVDの録画方式(AVCREC™方式、VR方式)とは？	・ DVD-RW/DVD-Rに録画するときには選べる録画方式のことです。	P.157
	AVCREC™方式、VR方式はどのように使い分けるのですか？	・ 「新品のDVDを初期化(フォーマット)する」をご覧ください。	P.157
	1枚のディスクにAVCREC™方式、VR方式を混在させて録画できますか？	・ 本機では対応しておりません。 ディスクごとに録画方式を選択してください。	—
	HD Recの再生には対応していますか？	・ 本機では対応しておりません。	—
	市販品のBD-Video／DVD-Videoの2層ディスクの再生はできますか？	・ 再生できます。	—
	+RW／+Rの録画・再生はできますか？	・ 本機では対応しておりません。	P.154
	DVDオーディオ、CD-ROM、ビデオCDは再生できますか？	・ 本機では対応しておりません。	—
	パソコンで作ったDVD・音楽用CDは再生できますか？	・ 本機では対応しておりません。	P.168
	MP3形式で記録されたディスクは再生できますか？	・ 本機では対応しておりません。	P.169
番組表	番組表を使った予約には、どのような特徴がありますか？	・ 番組表からかんたんに録画予約をしたり、番組の詳細情報を表示したりすることができます。また、ジャンルから関連番組を探すこともできます。 ・ 自動追跡録画に対応しています。 ・ 録画一覧に番組名が自動的に入ります。	P.59 P.76 —
	番組表は、何日分まで表示できますか？	・ 最大8日分まで表示できます。	P.54
	番組表の利用料金はかかりますか？	・ 利用料金はかかりません。	—
	番組表は日本全国で利用できますか？	・ 番組データの内容は県域ごとに異なるため、利用するためにはそれぞれの県域で番組データを取得する必要があります。	P.38
	番組表をCATV(ケーブルテレビ)で利用できますか？	・ できる場合とできない場合があります。くわしくはご利用のCATV会社にご相談ください。	P.55

	質問	回答	ページ
録画	ニカ国語放送の主音声と副音声の両方を録画するには？	・「ニカ国語・マルチ番組・字幕について」をご覧ください。	P.164
	字幕の録画はできますか？	・ できます。	P.164
	デジタル放送は録画できますか？	・ 本体／USB-HDDは直接録画できます。 DVD-RW／DVD-Rに記録する場合は、一度本体に録画してからCPRM対応のDVD-RW(VR)／DVD-R(VR)やDVD-RW(AVCREC TM)／DVD-R(AVCREC TM)にダビングしてください。 BD-RE／BD-Rに記録する場合は、一度本体に録画してからBD-RE／BD-Rにダビングしてください。	P.50 P.153
	デジタル放送をハイビジョン画質(HD放送)で録画できますか？	・ 本体／USB-HDDは直接録画できます。 DVD-RW／DVD-Rに記録する場合は、一度本体に録画してからCPRM対応のDVD-RW(AVCREC TM)／DVD-R(AVCREC TM)にダビングしてください。 BD-RE／BD-Rに記録する場合は、一度本体に録画してからBD-RE／BD-Rにダビングしてください。	P.50 P.153
	デジタル放送のラジオ放送やデータ放送は録画できますか？	・ 本機では録画できません。	P.165
	同時録画はできますか？	・ できます。	P.74
	ダビング10(コピー9回＋移動1回)番組の録画はできますか？	・ できます。	P.50
	予約が重なった場合は、どちらが優先されるのですか？	・ 「予約が重なったときは」をご覧ください。	P.74
	電源をオンにしたまま予約時間になった場合は？	・ 電源のオン／オフにかかわらず、予約録画は始まります。	P.74
	海外で買ったBD-Videoは再生できますか？	・ リージョンコードに「A」を含んでいれば再生できます。ただし、NTSC方式以外(PAL、SECAMなど)で記録されている場合は再生できません。	P.154
再生	海外で買ったDVD-Videoは再生できますか？	・ リージョンコードに「2」または「ALL」を含んでいれば再生できます。ただし、NTSC方式以外(PAL、SECAMなど)で記録されている場合は再生できません。	P.154
	本機で録画やダビングしたUSB-HDDやディスクを、他の機器で再生できますか？	・ 本機で記録したUSB-HDDは、他の機器では再生できません。 ・ ディスクをファイナライズすると、対応しているプレーヤーなどで再生できます。記録状態によっては再生できないことがあります。	P.128 P.158
	どんな編集ができますか？	・ メディアによって、編集できる機能が異なります。「本機でできる消去と編集について」をご覧ください。	P.98
編集	ファイナライズを解除すると何ができますか？	・ すでに録画された内容を消去すに、追加で録画や消去・編集ができるようになります。(本機でファイナライズしたDVD-RW(VR)のみ)	P.159
	市販品のBD-Video／DVD-Videoやレンタルディスクからダビングできますか？	・ 市販品のBD-Video／DVD-Videoやレンタルディスクなど、著作権保護・違法複製防止のために録画禁止処理(コピーガード)がされているディスクはダビングできません。	—
ダビング	本機でダビング中に録画や再生はできますか？	・ 高速ダビング時は以下の操作はできません。 － ディスクへのダビング中に、ディスクの再生 － 移動中に移動対象の番組の再生 － (再生)による録画(予約録画はできます。) ・ 等速ダビング時は、録画や再生はできません。	P.161 —
その他	日本全国どこでも使えますか？海外でも使えますか？	・ 本機は日本国内専用で、東日本、西日本に関係なく使えます。海外では使用できません。	P.187
	ビデオテープとの違いは？	・ ハードディスクに録画すれば長時間番組も録画できます。	—
		・ ハードディスクやディスクに録画する場合は、ビデオテープのように上書き録画されるのではなく、未記録部分に録画されます。不要になったら、消去することも可能です。	—
		・ 見たいところまでとばすのに時間がかかりません。(ビデオテープのように早送り／巻戻しをする必要はありません。)	—
		・ パソコンのように、電源をオンにしてから使用可能になるまでしばらく時間がかかります。	—

症状に合わせて解決法を調べる

おかしいな?と思ったときの調べかた

おかしいな?と思ったときは、修理を依頼される前に以下の手順でお調べください。

■ アンテナ、テレビ、AVアンプなど、接続している機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

自己診断機能で本機の主な機能に故障がないかをご確認ください。P.134▶

問題がないときは



「こんなときは」(症状)と「ここをお調べください」(対処方法)をご覧ください。

P.179 ~ P.185▶

あてはまる症状がないときは

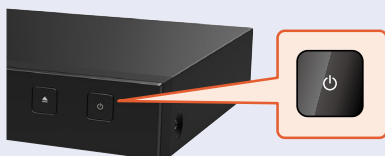


保護装置がはたらいていませんか?

- ディスクを入れている場合は、あらかじめ取り出しておいてください。USB機器を接続している場合は、あらかじめ取りはずしておいてください。
- 以下の方法で、保護装置を解除してください。

- ① 本機の電源をオフにすることができる場合は、本機前面の  を押して電源をオフにする
 - ・ 上記手順①で電源がオフにならなかった場合は、電源ボタン  を8秒間以上長押しすることにより、強制終了することができます。
- ② 本機の電源プラグをコンセントから抜いて、数分間待つ
- ③ 本機の電源プラグをコンセントに挿し込む(本機が通電状態になります。)
- ④ 電源をオンにして、動作を確認する

8秒以上押し続ける



ご注意

- 保護装置の解除をおこなったあとは、予約の設定など、必要な設定をおこなってください。

保護装置を解除しても直らないときは



お買い上げの販売店にご相談ください。

- 本機の使用を中止し、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

お知らせ

- 保護装置とは? 機器内部に何らかの異常を検知すると、本機を保護するための保護装置がはたらき、強制終了する機能の事です。

サポート動画のご案内

当社製品情報サイトの「サポート」ページで、サポート動画をご覧ください。サポート動画では接続方法や使いかたをわかりやすく説明しています。

funai.jp/cs/bd/supportmovie/



	こんなときは	ここをお調べください	ページ
電源	電源がオンにならない	- 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 - リモコンの乾電池が消耗していませんか。 - 保護装置がはたらいている可能性があります。 ➡「おかしいな?と思ったときの調べかた」の「保護装置がはたらいていませんか?」をご覧ください。	P.23 P.11 P.178
	何も操作をしていないのに、勝手に電源がオンになる	- 番組表の番組データを受信中です。 - ダウンロードしたソフトウェアの更新中(本機前面の再生LEDが点滅)です。 - 予約録画の開始時刻約2分前になると録画LEDが点滅します。(録画が始まると録画LEDは点灯に変わります。)	P.12 P.55 P.139 P.74
	電源をオンにすると、【かんたん一括設定】開始画面が表示される	【かんたん一括設定】をしていないときは、電源をオンにすると【かんたん一括設定】開始画面が表示されます。	P.24
	テレビの電源をオン/オフすると、本機の電源も自動的にオン/オフになる	HDMI-CECに対応したテレビやAVアンプなどと合わせて【機器制御】機能のテレビ電源オン連動機能やテレビ電源オフ連動機能を使っているときは、テレビの電源のオン/オフに連動して本機の電源が自動的にオン/オフになります。(お使いのテレビによっては、自動的に電源がオンにならないものもあります。)	P.132
	勝手に電源がオフになる	【無操作電源オフ】を設定していませんか。 - 電源プラグを交流(AC)100Vのコンセントに挿し込むと電源LEDが点灯し、しばらくすると本機の電源をオンにして操作できるようになります。 - 保護装置がはたらいている可能性があります。 ➡「おかしいな?と思ったときの調べかた」の「保護装置がはたらいていませんか?」をご覧ください。 - 電源をオンにした際に、録画LED、再生LEDが同時に点滅しているのは、本機の高温保護機能により自動的に電源をオフにしたことを示しています。 ➡コンセントから電源プラグを抜いて、本機の設置場所についてご確認ください。	P.148 — P.178 P.12
本機の操作全般・ディスク・USB	電源をオフにしても、電源がしばらくオフにならなかったり、オフになるまで時間がかかったりする	システムの終了や情報の更新をおこなうため、実際に電源がオフになるまで、しばらく時間がかかることがあります。	—
	電源をオフにしたあと、2時間ほど冷却用ファンが回ったままになる	デジタル放送の有料放送と契約した場合は、しばらくの期間は放送局側からの制御により本機の内部の制御部が通電状態となり、ファンがまわり続けることがあります。	—
	本機が動かない 本機の操作ができない	- その操作が禁止されているときは、またはメッセージが表示されます。 - リモコンの乾電池が消耗していませんか。 - ご購入後に初めて電源をオンにしたときは、【かんたん一括設定】開始画面が表示されます。 【かんたん一括設定】実行中は、録画・再生などの操作はできません。 - 保護装置がはたらいている可能性があります。 ➡「おかしいな?と思ったときの調べかた」の「保護装置がはたらいていませんか?」をご覧ください。 - 本体に記録されている番組数が多いと、その分、本機の電源プラグを挿しなおした際の起動に時間がかかります。	— P.11 P.24 — P.178 —
	USB-HDDの操作ができない	リモコンの  → 再生 を選んで  を押して、表示されるメディア選択画面で【USB-HDDの番組を再生】を選んで  を押してください。	P.77
	ディスクの操作ができない	- リモコンの  → 再生 を選んで  を押して、表示されるメディア選択画面で【ディスクを再生】を選んで  を押してください。 - ディスクを入れていますか。 - ディスクによっては、本機では再生速度の切り換えなどができない場合があります。	P.77 P.41 —

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
本機の操作全般 ディスク・USB	ディスクトレイの開閉ができない	- ダビングリスト表示中などは、トレイの開閉ができない場合があります。 - 本機で使用できないディスクを本機に入れた場合は、トレイの開閉ができなくなることがあります。 ▶本機前面の  を8秒以上押しして本機の電源をオフにしてから  で電源をオンにしてください。それでも直らないときは、「おかしいな?」と思ったときの調べかた」の「保護装置がはたらいていませんか?」の②以降の操作をおこなってください。	— P.178▶
	ディスクトレイがしばらく出てこない、出てくるまで時間がかかる	情報を更新するため、トレイが開くまでしばらく時間がかかります。	—
	ディスクを入れてから、しばらく操作ができない	ディスクの認識と情報の読み込みをおこなうため、ディスクが実際に使用可能になるまでしばらく時間がかかります。	—
	本機の設定画面やオプションメニューが選べない	- 現在操作ができない項目はグレー表示されます。 - テレビの入力切換を、本機を接続した入力にしていますか。	P.44▶ P.23▶
	本機が正常に動作しない	- 結露(露付き)が起こっていませんか。 ▶電源をオンにしたまま、2時間以上お待ちください。	P.189▶
	本機前面のLEDが正常に点灯、点滅しない	- 保護装置がはたらいている可能性があります。 ▶「おかしいな?」と思ったときの調べかた」の「保護装置がはたらいていませんか?」をご覧ください。	P.178▶
	SDカードの操作ができない	本機背面のUSB端子とUSB接続できていますか。	P.169▶
	USB機器の操作ができない USB機器の内容が読めない	- 本機で対応しているUSB機器を接続していますか。 - USBケーブルがしっかり挿し込まれていますか。 - SDカードに記録するデジタルカメラやデジタルビデオカメラをUSB接続しても認識・読み込みができないときは、カメラから取り出したSDカードをUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)に挿し込んで映像取り込み(ダビング)をおこなってください。 - 録画中、再生中、ダビング中などにUSB機器を接続したときは、認識されないことがあります。	P.169▶ P.40▶ P.40▶
	USB機器をつないでいて、途中から本機の操作ができなくなった	- USB機器から映像取り込み(ダビング)中に、USB機器接続に異常が発生し、本機の操作ができなくなっています。 ▶USBケーブルの接続をはずして、つなぎなおしてください。	P.41▶
	テレビに本機の映像が映らない	- アンテナ—本機—テレビを接続していますか。 - ケーブルやコードを違う端子(入力/出力も含む)につないでいませんか。 - ケーブルやコードがはすれたり、抜けかかたりしていませんか。 - 本機とテレビをHDMIケーブルで接続したときは、【出力解像度設定】の設定が合っていないと、正常に映りません。 ▶  を5秒以上押し続けてください。設定が【自動】になり、映るようになります。 - テレビの入力切換を、本機を接続した入力にしていますか。	P.19▶ P.23▶ P.148▶ P.23▶
視聴・チャンネル切換	本機を接続したら、テレビの映りが悪くなった	- 分配器を使っていますか。市販品のブースターなどを使うと改善されることがあります。効果がないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。 - 本機の電源プラグを、常にコンセントに挿し込んで、通電状態にしておいてください。 - アンテナ線とHDMIケーブル、LANケーブルなどの距離を離してください。 【共通設定】の【アンテナ出力】が【切】になっていませんか。この設定が【切】になっていると、本機の電源がオフになっている間は、地上デジタル放送、BS・110度CSデジタル放送アンテナ信号を送ることができません。	— P.23▶ — P.152▶

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
視聴・チャンネル切換	地上デジタル放送が映らない、映りが悪い	- アンテナ線を地上デジタル放送用の端子につないでいますか。また、UHFアンテナ、アンテナケーブルなどは、デジタル放送対応のものを使っていますか。 - 地上デジタル放送のチャンネル設定の再スキャンをおこなってください。 - 地上デジタル放送の受信電波が弱い場合でも強すぎる場合でもアンテナレベルが下がり、【放送受信設定】の【信号品質】の数値が低くなります。信号品質の数値は、「20」以上を目安にしてください。 →【自己診断機能】の【放送チャンネル】では信号品質を一覧で確認できます。 - 地上デジタル放送の受信電波が強すぎて映りが悪くなる場合は、【放送受信設定】の【受信状態の確認】内で、【アッテネーター】を【入】に設定すると、映りが改善されることがあります。 - miniB-CASカードを正しい向きで「カチッ」と音がするまで奥へ(止まるまで)挿し込んでいますか。 - 分配器を使っていませんか。市販品のブースターなどを使うと改善されることがあります。効果がないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。	P.13 P.19 P.151 P.36 P.136 P.36 P.17 —
	BS・110度CSデジタル放送が映らない、映りが悪い、音声にノイズが出る	- アンテナ線をBS・110度CSデジタル放送用の端子につないでいますか。また、BS・110度CSアンテナ、アンテナケーブル、分波器などは、BS・110度CSデジタル放送対応のものを使っていますか。 ホーム → 【設定】 → 【放送受信設定】 → 【BS／CSデジタル設定】 の 【アンテナ電源】 の設定は正しいですか。 ホーム → 【設定】 → 【放送受信設定】 → 【BS／CSデジタル設定】 の 【アンテナ電源】 の設定を 【供給する】 にしているときは、本機の電源プラグを常にコンセントに挿し込んで(通電状態にして)おいてください。 - BS・110度CSアンテナの方向や角度が強風などで少しでもずれると、放送を受信できません。 - 以下の場合には、電波障害により一時的に映像・音声がかかることがあります。 - 雨雲があるときや、強い降雨のとき、障害物があるときなど。 - 雪がBS・110度CSアンテナに付着しているとき。 - miniB-CASカードを正しい向きで「カチッ」と音がするまで奥へ(止まるまで)挿し込んでいますか。	P.13 P.19 P.152 P.152 — — P.17
視聴・チャンネル切換	放送の切り換えができない、チャンネルが切り換えられない	再生中は、放送やチャンネルの切り換えはできません。	—
	チャンネルを切り換えられない	【かんたん一括設定】(【チャンネル設定】)をしましたか。	P.24 P.31
視聴・チャンネル切換	映像の左右の端が切れる	テレビによっては、左右や上下の映像が切れたり、色が薄くなったりします。	—
	デジタル放送の字幕や文字スーパーが出ない	- 字幕の設定が【切】になっていないか確認してください。 【文字スーパー】の設定が【切】になっていないか確認してください。	P.47 P.152
視聴・チャンネル切換	WOWOWやスターチャンネルなどの有料放送が視聴できない	- 有料放送の視聴には、放送局ごとに受信契約が必要です。 - 本機以外にご使用いただいている機器で、BS・110度CSデジタルの有料放送を契約済みの場合は、有料放送の契約を本機に付属のminiB-CASカード裏面に記載のID番号に変更することをおすすめいたします。	— —
	NHK BSデジタル放送を、視聴中に、受信確認メッセージが表示される	NHK BSデジタル放送のメッセージ消去の申し込みが完了していない場合があります。なお、メッセージ消去の申し込みには、miniB-CASカード挿入口に挿入したminiB-CASカードのID番号を使用してください。	—

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
番組表	番組表が表示されない 番組表が8日分表示されない	- お買い上げ時には、番組表は表示されません。チャンネル設定後に、番組表の番組データを受信するまでは表示されません。 - スキップ設定したチャンネルは表示されません。 - 番組表で【CH毎表示】に設定すると、1つのチャンネルのみ表示されます。 - 番組表で【1チャンネル表示】に設定している放送局は、1つのチャンネルしか表示されません。	P.55 P.35 P.56 P.56
	番組データを受信できない	番組データは、本機の電源がオフ(通電状態)のときに受信します。なお、電源がオンであっても、視聴中のチャンネルの番組データは取得されます。	P.55
	番組表に表示されない放送局や 番組があるNHKが違う地域の 番組表で表示される	- 地域設定やチャンネルを正しく設定していない場合は、表示されません。 → ホーム → 設定 → 放送受信設定 → 地上デジタル放送の【初期スキャン】で地域設定とチャンネルを再度設定してください。 - 深夜時間帯などで番組が表示されていない場合は、放送が予定されていない場合があります。	P.151 —
	予約した番組と録画された 番組が合っていない	番組表が正しく表示されていても、放送局側の都合により番組の内容が変更されることがあります。	P.55
録画	録画できない	- 違法複製防止のためのコピー制限やコピーガードがかかっていますか。 「録画禁止」番組を録画していませんか。 - 本体やUSB-HDDの残量時間が不足していませんか。 → 不要な番組を消去するか、別のUSB-HDDに録画してください。 - 番組数がいっぱいになっていませんか。 → 不要な番組を消去するか、別のUSB-HDDに録画してください。 - アンテナを本機に接続していますか。 - ブルーレイディスク、DVDには直接録画できません。一度本体に録画してからダビングしてください。	— P.50 P.69 P.99 P.69 P.99 P.19 —
	予約録画できない 録画予約した番組が 録画されない	- 予約スキップをしていると、録画されません。 - 停電があったときは、正しく録画されません。 - ファイナライズ、初期化(フォーマット)、ダウンロード更新など、中断できない動作中は、予約録画できません。 - 録画予約した番組が、番組変更などにより放送されなかった可能性があります。	P.71 P.75 — —
	番組の最後まで録画できて いない予約で録画した最後の 部分が録画できていない	- 予約が重なっていませんか。 - 前の予約の終了日時とあとの予約の開始日時が同じ場合は、前の予約の最後の部分が録画されません。	P.74 P.75
	USB-HDDに録画できない	- 録画可能なUSB-HDDを接続していますか。 - 他機で初期化されたUSB-HDDは、本機では録画できません。 - 保護装置がはたらいていませんか。	— — P.178
再生	録画モード【DR】以外で 録画・予約録画した番組が、 録画モード【DR】で 録画されている	本体／USB-HDDに録画モード【2倍】～【12倍】で録画するときはいったん録画モード【DR】で録画され、本機の電源がオフになってから数分後、録画日時の古い番組から順に自動的に録画モードの変換が開始されます。	P.50 P.163
	再生できない 再生画面が出ない	テレビの入力切換を、本機を接続した入力にしていますか。	P.23
	ディスクの再生ができない	- 本機で再生できないディスクや未録画のディスクを入れていませんか。 - ディスクの表裏を正しく入れていますか。 - 他機やパソコンで録画したディスクは、本機で再生できないことがあります。 - 他機で録画されてファイナライズされていないDVD-RW(Video, AVCREC™)／DVD-R(Video, AVCREC™)は、本機では再生できません。 - 記録状態、ディスクの特性、傷、汚れなどにより、正常に再生できないことがあります。 - ブルーレイディスク／DVDの視聴制限設定をしていませんか。	P.154 P.41 P.168 P.168 P.168 P.143

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
再生	番組の最初から再生が始まらない	• つづき再生(レジューム停止)になっていませんか。	P.78
	映像や音声が一瞬止まる	• 2層ディスクの再生中は、1層目と2層目が切り換わるときに映像や音声が一時止まる場合があります。	—
	画面サイズがおかしい	• 4:3 16:9 LB 16:9 PS のように、DVD側で画面サイズが指定されているときは、違う種類で表示されることがあります。	—
	再生中の映像が乱れる 再生中の色がおかしくなる	• 早送り／早戻しなどをすると、映像が多少乱れることがあります。 • 本機とテレビを直接つないでいますか。他の録画機器などを經由して本機とテレビをつなぐと、コピーガードにより正しく再生できないことがあります。 • 携帯電話など、電波を発する機器を近くで使用していませんか。	— — —
	DVDの再生が途中で自動的に止まる	• DVDによっては、オートポーズ信号によって、再生が自動的に止まる場合があります。	—
	音が出ない 字幕が出ない	• AVアンプなど、つないでいる機器について次のことを確認してください。 – つないだ機器の電源がオンになっていますか。 – つないだ機器の入力切換が合っていますか。 – ケーブルやコードを正しく(入力／出力も含む)つないでいますか。 • 【映像・音声出力設定】 を、接続しているアンプやデコーダーなどに合わせて、正しく設定していますか。 • 字幕情報がない番組については、字幕を切り換えできません。 • ディスクに収録されていない言語が選ばれていませんか。	— P.147 P.93 —
	USB-HDDに録画した番組が見つからない	• 本体に代理録画されていませんか。	P.74
	デジタル音声の二重音声切り換えられない	• 【映像・音声出力設定】 の 【ドルビーオーディオ】 、 【DTS／DTS-HD】 または 【AAC】 を 【自動】 に設定してビットストリーム出力しているときは、本機で二重音声(主音声／副音声)を切り換える操作をしても、音声切り換わりません。 → 設定を 【PCM】 にするか、テレビまたはアンプ側で音声切り換えてください。	P.147
	ディスクの音声言語や字幕言語が切り換えられない	• ディスクに複数の言語が収録されていますか。 • ディスクによっては、ディスクメニューを使って音声言語や字幕言語を切り換えるものがあります。操作のしかたはディスクによって異なりますので、くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。	— —
	カメラアングル(映像)が切り換わらない	• カメラアングル(映像)が切り換え可能な場面以外では、切り換えできません。	—
	録画モード 【DR】 以外で録画した番組が、録画一覧の番組内容画面上では 【DR→○○変換予定】 (○○は録画モード)と表示されている	• 本体／USB-HDDに録画モード 【2倍】 ～ 【12倍】 で録画するときはいったん録画モード 【DR】 で録画され、本機の電源がオフになってから数分後、録画日時の古い番組から順に自動的に録画モードの変換が開始されます。	P.50 P.163

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
消去・編集・ダビング	番組の編集・消去ができない ディスクの編集ができない チャプターの編集ができない	- 番組が保護されている場合は、消去や編集はできません。 ➡番組の保護設定を解除してください。 - ディスクの番組全消去や編集はできません。 - 録画モード変換予定の番組は、番組の保護／分割／結合はできません。	P.107 P.98 —
	チャプターを分割できない	チャプター数がいっぱいになっていませんか。チャプター数は使用するメディアによって上限があります。 ➡チャプターを結合するか、不要なチャプターを消去してください。	P.103
	番組を消去しても、 ディスクの残量が増えない	BD-R、DVD-R、DVD-RW(AVCREC™)は、番組を消去してもディスクの残量は増えません。	P.100
	消去した番組を元に戻せない	消去された内容は、元に戻すことはできません。録画内容をよく確認してから、消去してください。	P.99
	初期化した内容を元に戻せない	初期化して消去された内容は、元に戻すことはできません。内容をよく確認してから、初期化してください。	P.160
	ファイナライズしても、 他のDVDプレーヤーで 再生できない	DVDプレーヤーによっては、ファイナライズしても再生できないことがあります。	—
	ファイナライズが解除できない	本機でファイナライズを解除できるのは、本機でファイナライズしたDVD-RW (VR)だけです。	P.159
	ダビングすると、 元の番組が消える	コピーワンス番組(1回だけ録画可能番組)のダビングや、ダビング10(コピー9回＋移動1回)番組の10回目のダビングは、「移動」になり、ダビング元の番組は消去されます。	P.122
	ダビングしても字幕が ダビングされない	録画モードを【DR】、【2倍】～【12倍】にして録画された番組を高速ダビングしたとき、または【画質選択】で【2倍】～【12倍】を選んで等速ダビングした場合は、字幕の情報もダビングされます。(字幕がある場合のみ) 【画質選択】で【XP】～【LP】を選んでダビングした場合は、字幕情報はダビングされません。	P.164
	ダビングできない	- 市販品のBD-Video／DVD-Videoやレンタルディスクなど、著作権保護・違法複製防止のために録画禁止処理(コピーガード)がされているディスクはダビングできません。 - 他機で録画されてファイナライズされていないDVD-RW(Video)／DVD-R (Video)は、ダビングできません。 - ディスクに傷や汚れがあると、ダビングできないことがあります。 - 他機で記録したディスクは、本機ではダビングできないことがあります。 - 他機で初期化されたディスクは、本機ではダビングできないことがあります。 - 保護されたダビング10番組の10回目またはコピーワンス番組のダビング(移動)はできません。ダビング(移動)するには保護を解除してください。	— — P.168 — — P.107
USB-HDD	USB-HDDを使用できない	- USB-HDDの電源がオンになっていますか。 ➡USB-HDDの電源をオンにしたあと、本機の電源をオンにしてください。 - USB-HDDを正しく接続・設定していますか。 ➡正しく接続・設定してください。 - 本機でUSB-HDDを登録しましたか。 ➡USB-HDDを使用するには、本機と接続したあと、登録する必要があります。	— P.129 P.131
	USB-HDDに録画できない	USB-HDDに十分な空き容量がありますか。 ➡空き容量が少ない場合は、番組を本体にダビングしたり、消去したりして空き容量を増やしてください。	P.99 P.111
	USB-HDDの番組が消えてしまった	USB-HDDを使用中に、雷などの瞬間的な停電、USB-HDDの電源プラグを抜く、プレーヤーを落とすなどで電源がオフになりませんでしたか。 ➡このようなとき、記録されていた番組が消える場合があります。番組がすべて消えた場合や、USB-HDDが動作しない場合は、USB-HDDを登録しなおしてください。	P.131

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
USB-HDD	USB-HDDに予約録画した番組が、本体に録画されていた	- USB-HDDが本機と未接続になっていませんか。 → USB-HDDを正しく接続しているか、またはUSB-HDDの電源がオンになっているかどうかをご確認ください。 - 本機に登録されていないUSB-HDDを接続していませんか。 → USB-HDDを登録するか、本機に登録済みのUSB-HDDを接続してください。 - USB-HDDへ予約録画中に停電があったとき、接続機器によっては停電復帰後の予約録画の続きは本体へ代理録画します。	P.129 P.129 P.131 P.74
	USB-HDDの番組が再生できない	- 通常録画したあとでUSB-HDDの登録を解除していませんか。 → 登録を解除してしまうと、USB-HDDを接続しても番組を再生できなくなります。また、再登録する場合は、USB-HDDが初期化されるのでご注意ください。	P.131
機器制御機能	【機器制御】機能がはたらかない	【機器制御】機能は、本機とHDMI-CECに対応したテレビやAVアンプなどを組合わせて、必要な接続(HDMI接続)と設定をおこなっている場合のみ使えます。 【機器制御】機能が有効な状態で、本機の電源プラグやHDMIケーブルを抜いた場合は、機器制御機能が無効となります。 → 電源プラグやHDMIケーブルを接続後、テレビの入力切換を本機の入力に切り換える、または【HDMI接続設定】から【機器制御】の設定を一度【切(利用しない)】に変更して決定したあともう一度設定を【入(利用する)】に変更して決定すると、再び【機器制御】機能が有効になります。	P.132 —
リモコン	リモコンがはたらかない 本機だけ、テレビだけ、 など一部のボタンを 押しても動作しない	乾電池が消耗していませんか。	P.11
	内蔵ハードディスクの操作ができない	リモコンの ホーム → 再生 を選んで 再生 を押して、表示されるメディア選択画面で【本体の番組を再生】を選んで 再生 を押してください。	P.77
	ディスクの操作ができない	リモコンの ホーム → 再生 を選んで 再生 を押して、表示されるメディア選択画面で【ディスクを再生】を選んで 再生 を押してください。	P.77
	テレビの操作ができない	- テレビメーカーの設定をしていますか。 - 乾電池が消耗していませんか。乾電池が消耗していると、テレビの操作だけができないことがあります。 - 乾電池を交換したり乾電池が消耗したりした場合は、テレビメーカーの設定がお買い上げ時の設定(FUNAI)に戻ることがあります。乾電池を交換していない場合は、リモコンの乾電池をすべて新品に交換してください。乾電池を交換したあとは、テレビメーカー番号を再設定してください。	P.32 P.11 P.16 P.32
その他	何も操作していないのに、 本機の内部で音がする 本機の動作音が大きくなる	- 番組データの受信中やダウンロード更新中は、動作音がすることがあります。 - 高速記録対応ディスクを使用してダビングしているとき動作音が大きくなります。 - 内蔵ハードディスクのメンテナンスを自動的におこなっており、一時的にハードディスクの動作音が通常より大きくなる場合があります。	— — —
	【BD視聴制限】、 【DVD視聴制限】、 【インターネット接続】、 【BDインターネット接続】または 【視聴年齢制限】の暗証番号を 忘れた	これらの設定画面で暗証番号入力画面が表示されたときに、4737を入力してください。暗証番号と制限設定値がクリアされます。新しい暗証番号を作成し、設定しなおしてください。	P.39 P.143

使用上のお願い

免責事項について

- 火災、地震や雷などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた障害に関して、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な障害（事業利益の損失、事業の中断）に関して、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 本書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップ（操作不能）などから生じた損害に関して、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

インターネットの接続制限機能について

- 本機には、インターネットサービスを利用する際に、お子様などに見せたくないコンテンツへのアクセスを制限する機能を搭載しています。
- インターネット接続制限についてくわしくは [P.143](#) をご覧ください。

内蔵ハードディスクおよびUSB-HDD（外付けハードディスク）についての重要なお願い

- 本機にはハードディスクが内蔵されていますが、USB-HDDを本機に接続して使用することもできます。
 - ハードディスクは衝撃や振動、温度などの周囲の環境の変化による影響を受けやすく、記録されているデータが損なわれることがありますので、以下のことに気を付けてください。
 - 振動や衝撃を与えないでください。（特に動作中）
 - 振動する場所や不安定な場所で使用しないでください。
 - 本機は水平に置いてください。USB-HDDは、メーカーの指示に従って置いてください。
 - 背面の冷却用ファンの通風孔を、ふさがないようにください。
 - 温度の高いところや急激な温度変化のある場所では使用しないでください。
 - 電源をオンにしたままの状態では電源プラグをコンセントから抜かないでください。
 - 録画や再生の動作中に電源プラグをコンセントから抜いたり、本機設置場所のプレーカーを落としたりしないでください。
- 電源プラグは、必ず電源ボタン  を押して、終了処理が終わり、完全に電源がオフになってから抜くようにしてください。録画中に電源プラグを抜いたりプレーカーを落としたりすると、これまで記録されたデータはすべて失われることがあります。
- 衝撃・振動・誤動作および故障や修理などによって生じた記録データの損壊、喪失について、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

- ハードディスクは非常に精密な機器で、使用状況によっては部分的な破損や、最悪の場合はデータの読み書きができなくなる恐れも十分にあります。このためハードディスクは、録画した内容の恒久的な保管場所ではなく、あくまでも一度見るまでの、または編集したあとにディスクにダビングするまでの一時的な保管場所として使用してください。また、ハードディスク内に壊れかけている部分がある状態で録画した場合は、その部分にブロックノイズ（四角いノイズ）が出たり、音声の乱れが発生したりすることがあります。そのまま放置すると、ノイズや乱れが激しくなってきたり、最悪の場合は、ハードディスク全体が使えなくなってしまう恐れがあります。
- こうした現象が見られたら、できるだけ早い時期に各ディスクにダビングしてください。パソコンと同様に、ハードディスクは壊れやすい要因を多分に含んだ非常に精密な機器です。ディスクなどへのバックアップを前提のうえで使用してください。
- USB-HDDに録画番組などのデータを記録した場合でも、記録したデータが長期的に保管できることを保証するものではありません。

本機について

▶ 本機は日本国内専用です

- 本機を使用できるのは日本国内だけです。
This unit is designed for use in Japan only.

▶ 取り扱いに関すること

- 非常時をのぞいて、電源がオンになっている状態では絶対に電源プラグをコンセントから抜かないでください。故障の原因となります。
- 故障の原因となりますので、電源プラグをコンセントから抜く場合は、できるだけ「クイック起動」を無効にして、本機の電源をオフしてから抜くことをおすすめします。
- 引越しなど、遠くへ運ぶときは、傷がつかないように毛布などでくるんでください。また、衝撃や振動を与えないでください。
- 殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。変色したり、塗装がはがれたりする原因となります。
- たばこの煙や煙を出すタイプの殺虫剤、ほこりなどが機器内部に入ると故障の原因となります。
- 長時間ご使用になっていると上面や背面が多少熱くなりますが、故障ではありません。
- 本機は精密電子機器です。長くご愛用いただくためにできるだけ丁寧に取り扱いってください。

▶ 使用しないときは

- ふだん使用しないとき
- ディスクを取り出し、電源をオフにしてください。
- 長期間使用しないとき
- 電源プラグを抜いてください。

▶ 置き場所に関すること

- 本機は水平で安定した場所に設置してください。ぐらぐらする机や傾いているところなど不安定な場所で使わないでください。ディスクがはずれるなどして、故障の原因となります。本機を設置する場所は、本機の重さが十分に耐えられることを確認してください。また、本機が落下した場合に、けがの原因となるため、高い場所への設置はしないでください。
- 本機をテレビやラジオなどの近くに置く場合は、本機を使用中、組合わせによっては画像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一、このような症状が発生した場合は、テレビやラジオなどからできるだけ離してください。
- 直射日光のあたる場所、熱器具の近くなど温度が高くなる場所や、熱源になるような機器の上には置かないでください。故障の原因となります。

▶ お手入れに関すること

- お手入れの場合は、本機の電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。
- 本機の汚れは柔らかい布（ガーゼなど）で軽く拭き取ってください。ティッシュペーパーや硬い布は使わないでください。
- ペンジンやシンナーなど有機溶剤、石油類は絶対に使用しないでください。本機表面を変質させます。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた弱い中性洗剤を柔らかい布に含ませ、固く絞ったあとに拭き取ります。中性洗剤を使って拭いたあとは、温수에浸した布を固く絞って、中性洗剤を拭き取ってください。また、拭き取るときは、本機に水が入らないように、十分注意してください。
- 本機には内部で発生した熱を外部へ逃がすために冷却用ファンおよび通風孔が設けられています。通風孔がほこりなどで塞がれてしまうと放熱が不足し故障の原因となりますので、本機背面および底面の通風孔にほこりが溜まらないように本機の設置場所およびその周辺を定期的に掃除してください。

▶ クリーニングディスクについて

- 市販品のレンズクリーナーやレンズクリーニングディスクは、本機では使わないでください。

▶ アンテナについて

- 画像や音声はアンテナの電波受信状況によって大きく左右されます。
- 本機を接続したとき、電波の弱い地域では、受信状態が悪くなることがあります。この場合は購入店にご相談されるか、市販品のアンテナブースターをご購入ください。アンテナブースターをご使用になる場合は、アンテナブースターに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 設置場所や電波障害の影響がある場合は改善されません。
- 接続ケーブルやコネクタの接触不良がないように十分確認してください。

▶ 地上デジタル放送について

- 地上デジタル放送を受信するには、本機のほかに地上デジタル放送に対応したUHFアンテナが必要です。（ほかに混合器や分波器が必要な場合もあります。）
- 地上デジタル放送の特長
 - ① デジタルハイビジョン放送を中心とした高画質・多チャンネル放送
 - ② 高音質放送（MPEG-2 AAC方式）
 - ③ ゴーストの影響を受けにくいので、画像が鮮明
 - ④ データ放送や双方向通信サービス
（通常の番組に加えて、地域に密着したニュースや天気予報などのデータ放送が利用できます。また、インターネット回線を使った双方向通信サービスによって、オンラインショッピングや視聴者参加型のクイズ番組なども利用できます。）
 - ⑤ 移動体受信・部分受信サービス
（本機では部分受信サービスは受信できません。）

使用上のお願い(つづき)

▷ 放送、通信サービスについて

- 放送や通信サービス(インターネットを利用した動画配信サービス、その他の放送・通信サービスなど)は、予告なしに放送事業者や通信事業者などによって一時的に中断されたり、内容が変更されたり、サービス自体が終了されたりする場合があります。あらかじめ、ご了承ください。

▷ ディスクトレイについて

- ディスクトレイの開閉は、本機またはリモコンのボタン操作でおこなってください。手で押して閉じたり、動いているディスクトレイに触れたりすると、故障の原因となります。
- 本機で再生できないディスクやディスク以外のものをディスクトレイに入れないでください。また、ディスクトレイ上から押し下り、ものを置いたりしないでください。故障の原因となります。
- ディスクトレイに入れられるのは1枚だけです。2枚など、複数のディスクを入れると故障の原因となります。
- ディスクトレイの開閉時に異常がある場合は、保護機能によって自動的に止まります。
- 本機で使用したときに異常を示すメッセージが出るディスクを、本機以外の機器で使用すると、ディスク内部のデータを破損し、再生できなくなることがありますので、ご注意ください。

▷ 音量について

- 市販品のBD-Video/DVD-Videoの中には、音量がテレビ放送や音楽用CDなどよりも小さく感じられる場合があります。このようなディスクの再生時にテレビやアンプ側の音量を上げたときには、再生が終わったあとに必ず音量を下げてください。

▷ たいせつな録画・録音・編集について

- たいせつな録画・録音・編集の場合は、事前に試し録画・録音・編集をおこない、正しくできることを確かめておいてください。本機およびディスクを使用中、万が一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断など)に対して、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 本機の動作中に電源プラグを抜くと、記録内容がすべて消える場合がありますのでご注意ください。
- 悪天候による電波の受信状態や、放送チャンネルおよび番組によっては、映像が乱れたり、音が割れたり、とんだりすることがあります。
- 放送番組によっては録画制限(録画禁止など)があるものがあります。このときは、予約をしても録画が実行できない場合があります。
- たいせつな録画をされたディスクの定期的なバックアップをおすすめします。ディスクの経年変化によってはデジタル信号が読み出せなくなったり、消えてしまったりする場合があります。ただし、著作権保護のためコピーワンス番組(1回だけ録画可能番組)などの録画はバックアップをとることはできません。

▷ 停電について

- 本機の録画中に停電があったとき、その内容は保存されない場合があります。また、録画以外の操作をしているときに停電があった場合も、保存済みの内容が読み出せなくなることがあります。
- USB-HDDへの予約録画中に停電があったとき、接続機器によっては停電復帰後の予約録画の続きは本体へ録画する場合があります。

▷ 冷却用ファンについて

- 番組情報や番組データの取得中は、冷却用ファンが回るなど動作音が大きくなりますが、故障ではありません。

▷ メディア再生時の制限事項

- 本書では、本機の基本的な操作のしかたを説明しています。市販品のBD-Video/DVD-Videoなどは、ディスク制作者側の意図で再生状態が決められていることがあります。本機はディスク制作者が意図した内容に従って再生をするため、操作した通りに動作しないことがあります。再生するディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。
- ボタン操作中にテレビ画面に  が表示されることがあります。 が表示されたときは、現在本機もしくはディスクがその操作をおこなえないことを示します。

▷ 録画・録音・ダビング時の制限事項

- 市販品のコピーが禁止されたBD-Video/DVD-Video、音楽用CDは本機でコピーできません。
- 録画・録音が制限されていないものは、個人使用の範囲内でだけ、コピーや編集ができます。コピー制限番組※1は、本体/USB-HDD(外付け)に録画できます。(BD-RE/BD-R、CPRM※2対応のDVD-RW(VR、AVCREC™)/DVD-R(VR、AVCREC™)にはダビングできません。)BD-Video/DVD-Videoにはダビング(移動やコピー)できません。
- 本体に録画したコピーワンス番組は、USB-HDD(外付け)やBD-RE/BD-RまたはCPRM※2対応のDVD-RW(VR、AVCREC™)/DVD-R(VR、AVCREC™)へのダビングは、移動は可能ですがコピーはできません。本体に録画したダビング10番組は、USB-HDD(外付け)やBD-RE/RまたはCPRM※2対応のDVD-RW(VR、AVCREC™)/DVD-R(VR、AVCREC™)へのダビング(移動やコピー)は、回数に制限があります。
- コピー制限番組はダビングの際やその他の編集制限があります。

※1 ダビング10またはコピーワンス番組および条件についてくわしくは [P.191](#) をご覧ください。

※2 CPRMや各ディスクについてくわしくは [P.153](#) をご覧ください。

▷ ソフトウェアの変更について

- 本機は品質について万全を期していますが、本機内部のソフトウェアを変更して、品質や性能をさらに改善する場合があります。
- 本機の【放送波による自動更新】を【自動更新する】に設定しておくこと、放送電波(地上デジタル放送またはBSデジタル放送を受信できる環境と設定が必要です。)の中に入れられたソフトウェアを受信することによって、自動的にソフトウェアを更新させることができます。(お買い上げ時は、【自動更新する】に設定されています。)
- ソフトウェアの更新や【自動更新する】についてくわしくは **P.138** をご覧ください。ソフトウェアの更新中は電源をオフにしたり電源プラグをコンセントから抜いたりしないでください。

▷ HDMI連動機能(【機器制御】機能)について

- 推奨機器以外の機器を本機のHDMI出力端子に接続した場合に、本機がHDMI連動対応機器として認識し、一部の連動操作ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。

▷ インターネット機能について

- インターネットの利用には、FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV(ケーブルテレビ)などのインターネット回線事業者および接続業者(プロバイダー)との契約が必要です。契約、費用などについては、お買い上げの販売店または接続業者などにご相談ください。
- 本機でインターネットが使用できるのは、イーサネット通信のみです。ダイヤルアップやISDNなどには対応していません。
- 回線の接続環境や接続先のサーバーの状況などによっては、正しく動作しない場合があります。

▷ 結露(露付き)について

- 結露(露付き)とは、例えば、よく冷えたビールをコップについだときのコップの表面につく水滴です。この現象と同じように、本機の内部のピックアップレンズや部品、部品内部などに水滴がつくことがあります。
- 結露(露付き)は本機が下記の状態のときにおきやすくなります。
 - 寒いところから、急に暖かいところへ移動したとき
 - 暖房を始めたばかりの部屋や、エアコンなどの冷風が直接あたるところに置いたとき
 - 夏季に、冷房のきいた部屋・車内などから急に温度・湿度の高いところに移動したとき
 - 湯気が立ちこめるなど、湿気の多い部屋に置いたとき
- 結露(露付き)がおきたとき、またはおきそうなときは、本機のご使用をただちにやめてください。または電源プラグをコンセントに挿入しないでください。結露(露付き)がおきた状態で本機を使用すると、ディスクや部品を傷めることがあります。

▷ 本機の廃棄、または他の人に譲渡するとき

- 廃棄の場合は、地方自治体の条例または規則に従ってください。
- 本機には、各種機能の設定時に入力したお客様の個人情報記録されます。本機を廃棄・譲渡などする場合は、各種「本機を初期化する」**P.155** をおこない、暗証番号や個人情報なども含めて、初期化することをおすすめします。なお、放送番組などを録画・保存したままで譲渡すると、著作権を侵害する恐れがありますのでご注意ください。
- お客様または第三者が本機の実作を誤ったとき、または故障・修理のときなどに本機に保存されたデータなどが変化・消失する恐れがあります。これらの場合について、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- miniB-CASカードの廃棄に関しては、付属のminiB-CASカードの台紙に記載の「B-CASカード使用許諾契約約款」に従ってください。

▷ ライセンス情報

本製品に使用されるソフトウェアについて

本製品に組み込まれたソフトウェアは、複数のソフトウェアコンポーネントで構成されており、それぞれのソフトウェアコンポーネントには、当社または第三者の著作権が存在します。

- 本製品の一部分に、Independent JPEG Groupが開発したモジュールが含まれています。
- 本製品には、GNU General Public License (以下、GPL) および GNU Lesser General Public License (以下、LGPL) に基づき利用許諾されるソフトウェアが搭載されています。
 - GPLソフトウェア: Linux, busybox, dhcpcd, mtd-utils, mkdosfs, exfat-utils
 - LGPLソフトウェア: DirectFB, gmp, eglibc
- 本製品に組み込まれたGPLソフトウェアおよびLGPLソフトウェアについて、お客様にこれらのソフトウェアのソースコードの入手、改変、再配布の権利があることをお知らせいたします。当該ソースコードは現状有姿で提供され、当社は、当該ソースコードに関し、第三者の権利を侵害していないという保証、特定目的への適合性についての保証など、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切の保証責任または担保責任を負いかねます。また、当該ソースコードに関して発生するいかなる問題も、お客様の責任と費用負担で解決されるものとしします。
- 詳細については、**【ホーム】→【設定】→【本体設定】→【その他】→【ソフトウェア情報と更新】の【ライセンス情報】**で確認いただけます。
- 組み込まれたGPLソフトウェアおよびLGPLソフトウェアの入手方法については、以下の連絡先にご連絡ください。

(連絡先)
〒574-0013
大阪府大東市中垣内7丁目7番1号
船井電機株式会社

使用上のお願い(つづき)

▶ 著作権について

- ディスクを無断で複製、放送、上映、有線放送、公開演奏、レンタル(有償、無償を問わず)することは、法律により禁止されています。
- TiVo、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国TiVo Corporationおよび／またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
- Gガイドは、米国TiVo Corporationおよび／またはその関連会社のライセンスに基づいて生産しております。
- 米国TiVo Corporationおよびその関連会社は、Gガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、Gガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。Gガイドが供給する画像は、各著作権者に帰属します。Gガイドの利用以外の目的でこれらの画像をダウンロードすることは制限されています。また、再出版、再送信、複製、その他の用法は禁止されています。
- 本機は、Rovi Corporationならびに他の権利者が保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。この著作権保護技術の使用はRovi Corporationの認可が必要であり、Rovi Corporationの認可なしでは、一般家庭用または他のかざられた視聴用だけに使用されるようになっていきます。改造または分解は禁止されています。
- 本機は、コピーガード(複製防止)機能を搭載しており、著作権者などによって複製を制限するコピー制御信号が記録されている映画や番組は録画できません。
- 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、Dolby Audio及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズライセンスングコーポレーションの商標です。

 **Dolby Audio**

- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, Digital Surround, DTS 2.0 +Digital Out, and the DTS logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries.
© 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



- Blu-ray Disc™ (ブルーレイディスク)、Blu-ray™ (ブルーレイ)、BD-Live™、BONUSVIEW™、BDXL™、AVCREC™および関連ロゴはブルーレイディスク アソシエーションの商標です。









- "DVD Logo"はDVDフォーマットロゴ ライセンシング株式会社の商標です。



- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。



- Oracle と Javaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名などは各社の商標または登録商標である場合があります。



- "AVCHD Progressive" および "AVCHD Progressive" ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。



- "x.v.Color" および "x.v.Color" ロゴは、ソニー株式会社の商標です。



- 本製品は、AVC Patent Portfolio License およびVC-1 Patent Portfolio License に基づきライセンスされており、お客様が個人的かつ非営利目的において以下に記載する行為にかかわる個人使用をのぞいてはライセンスされておりません。詳細については米国法人MPEG LA, LLC (<http://www.mpegla.com>) をご参照ください。

- AVC 規格に準拠する動画を記録するとき
- 個人的かつ非営利活動に従事する消費者によって記録された AVC 規格に準拠する動画およびVC-1規格に準拠する動画を再生するとき
- ライセンスを受けた提供者から入手されたAVC規格に準拠する動画およびVC-1規格に準拠する動画を再生するとき

- 本製品は、株式会社ACCESSのNetFront Browserを搭載しています。ACCESS、ACCESSロゴ、NetFrontは、株式会社ACCESSの日本国、米国その他の国・地域における商標または登録商標です。

© 2020 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

ACCESS™

NetFront® Browser DTV Profile

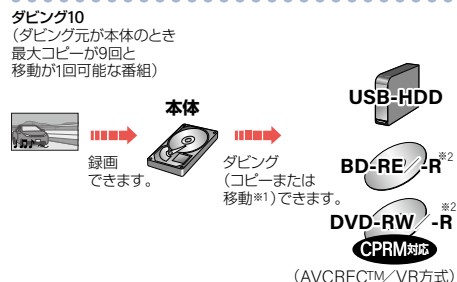
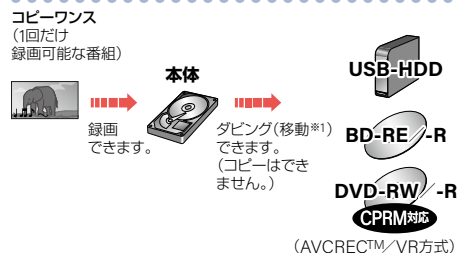
この製品はVerance Corporation（ベランス・コーポレーション）のライセンス下にある占有技術を含んでおり、その技術の一部の特徴は米国特許第7,369,677号など、取得済みあるいは申請中の米国および全世界の特許や、著作権および企業秘密保護により保護されています。CinaviaはVerance Corporationの商標です。

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. すべての権利はVeranceが保有しています。
リバース・エンジニアリングあるいは逆アセンブルは禁じられています。

- 本製品に搭載されている「UD新ゴR」,「UD新丸ゴR」は、株式会社モリサワより提供を受けており、フォントデータの著作権は同社に帰属します。
- その他に記載されている会社名、ブランド名、ロゴ、製品名、機能名などは、それぞれの会社の商標または登録商標です。

▶ デジタル放送の番組と録画制限について

デジタル放送には視聴が有料の番組となる場合があることに加え、録画やダビングをおこなう際にもご注意ください。いただきたい制限事項などがあります。



- ダビングについてくわしくは P.110 ～ P.123 をご覧ください。

※1 移動したとき、ダビング元のハードディスクやメディアでは、その番組は再生できなくなります。

※2 ディスクにダビング10番組をダビングしたとき、番組はコピーワンスとなります。

数字・アルファベット順

4Kアップコンバート

4Kとは、横3,840×縦2,160の高解像度のことです。本機では、4K対応テレビと接続時に1080p/24 Hzのコンテンツを再生すると、4K2K/24pに映像を高解像度化して出力します。

AAC

Advanced Audio Codingの略で、音声符号化の規格の1つです。AACは、CD並みの音質データを約1/12にまで圧縮できます。また、5.1chのサラウンド音声や多言語放送をおこなうこともできます。

AACS

Advanced Access Content Systemの略で、Blu-ray Disc™で採用されている著作権保護技術です。

AVC(録画モード)

Advanced Video Codecの略で、DVDなどにハイビジョン映像を録画するための規格です。

AVCHD方式

ハイビジョン画質の映像をハイビジョン対応デジタルビデオカメラでディスクやSDカードなどに記録できるように開発された規格です。

BD-J

BD-VideoにはJavaアプリケーションを含むものがあり、これをBD-Jと呼びます。通常のビデオ操作に加えていろいろな双方向の機能を楽しむことができます。

BD-Live™

BD-Live™は、BD-Video(BD-ROM Profile 2.0)の新しい再生機能で、インターネットに接続し追加映像や追加字幕のダウンロード、BD-Jによる通信対応ゲームなどのインタラクティブな機能を利用できます。

BD-Video

BD-Videoとは、Blu-ray Disc™における映像記録用の標準的な規格のことです。市販されている映画などの記録に用いられています。

BDAV方式

デジタル放送の番組などを記録したブルーレイディスクの規格です。BD-R、BD-REにダビングすることができます。

CPRM

Content Protection for Recordable Mediaの略で、コピーワンス番組(1回だけ録画可能番組)に対する著作権保護技術です。

Deep Color(ディープカラー)

従来の8ビットの色数をこえる色調表現が可能な技術で、色じまのない、より自然に近い色を再現できます。

DHCP機能

Dynamic Host Configuration Protocolの略で、ネットワークに接続する際に、機器にIPアドレスなどの必要な情報を自動的に割り当てる仕組みのことです。

DNS

Domain Name Systemの略で、インターネットで通信をおこなうコンピュータにアクセスしやすくするため、ネットワークやコンピュータにドメインネーム(ドメイン名)と呼ばれる名前を付けて管理するシステムです。

DTS®

DTS社が開発したデジタル音声システムです。DTS対応アンプなどと接続して再生すると、映画館のような正確な音場定位と臨場感のある音響効果が得られます。

DTS-HD®

DTS®をさらに高音質・高機能化した音声方式で、下位互換により従来のDTS対応アンプでもDTS®として再生できます。ブルーレイディスク規格では最大7.1chまでの音声出力に対応しています。

GB(ギガバイト)

内蔵ハードディスク/USB-HDD、ブルーレイディスクやDVDの容量を表す単位で、数値が大きいほど容量が大きくなります。

HDD(ハードディスクドライブ)

パソコンや家庭用ディスクレコーダーなどで使われている大容量データ記録装置の1つです。大量のデータの読み書きを高速でおこなうことができ、記録されているデータの検索性にすぐれています。本機は、このハードディスクを内蔵しています。(お客様ご自身でハードディスクを交換できません。)

HD放送(ハイビジョン画質)

高精細度テレビジョン放送のことで、走査線数(画面を構成する絵素の輝度または色の数)を増やし、かつワイドアスペクト比(16:9)を採用することにより、鮮明な映像を実現したテレビジョン放送です。

HDMI

High Definition Multimedia Interfaceの略で、ブルーレイディスクレコーダーやDVDレコーダーなどのデジタル機器と接続できるデジタルAVインターフェースです。映像信号と音声信号を1本のケーブルで接続でき、非圧縮のデジタル音声・映像信号を伝送できます。

HDMI-CEC

HDMI-CEC(Consumer Electronics Control)は、HDMIケーブルで接続することにより、対応機器間の相互連動動作を可能にした業界標準規格です。

IPアドレス

ネットワーク上の機器を識別するために指定する番号のことです。

LPCM

LPCMはLinear Pulse Code Modulationの略で、信号を一定時間ごとに数値化(サンプリング)して記録するPCM方式の一種で、アナログ信号をそのまま圧縮せずにデジタル音声に変換された音声信号のことです。リニアPCM(ピーシーエム)とも呼ばれます。

LAN(ラン)

ローカルエリアネットワークのことで、ケーブルや無線などを使って、同じ建物の中にあるネットワーク機器同士を接続し、データをやり取りするネットワークのことです。

MPEG(エムペグ)、MPEG-2、MPEG-4 AVC/H.264

MPEGはMoving Picture Experts Groupの略で、動画音声圧縮方式の国際標準です。MPEG-2は、DVDの記録などに使われる方式です。MPEG-4 AVC/H.264は、ハイビジョン画質の映像の記録などに使われる方式です。

NTSC

日本やアメリカなどで採用されているテレビ方式です。ヨーロッパなどで採用されているPALまたはSECAM方式とは互換性がないため、ヨーロッパなどで買ってきたDVD-Videoは視聴できないことがあります。

PINコード(ピンコード)

Personal Identification Numberの略で、個人の識別や認証に用いられる番号のことです。

SDカード

SDメモリーカード(SD Memory Card)はフラッシュメモリーの種類です。

USB

Universal Serial Busの略で、周辺機器を接続するためのインターフェースです。本機では、USB-HDDを接続して録画やダビングができます。

USB-HDD

(ユーエスピーハードディスクドライブ)

USB端子付きの外付けハードディスクのことです。USBケーブルを使って本機背面のUSB端子につなぐと、録画可能な時間を拡張させることができます。

USB機器

主に本機背面のUSB端子に接続されたUSBメモリーを指しますが、USB端子(USBケーブル)を介した、デジタルカメラやデジタルビデオカメラ、SDカードリーダーに挿入されたSDカードも含まれます。お持ちの機器に保存されているAVCHD方式のファイルの取り込み(ダビング)も可能です。

USBハブ

USB機器を複数接続するためのハブのことでUSBハブを使うとUSBポートを増やすことができます。

VBR(可変ビットレート方式)

Variable Bit Rateの略で、映像の動きの多い/少ない部分に合わせて記録する容量を可変制御する方式です。これにより、効率の良い録画が可能になります。

VR方式

DVDに記録する際の記録方式のひとつで、デジタル放送を標準画質で記録するのに適しています。

あ

頭出し

番組や音楽用CDの再生中に、前または次のチャプターやトラックへとばす操作のことです。

アスペクト(比)

アスペクト比とは、映像を構成する画面(映像)サイズの幅と高さの比のことです。

アッテネーター

信号を弱くする装置(減衰器)のことです。設定を【入】にすると強すぎる信号強度が適正なレベルになり、信号品質が良くなるときがあります。

アンテナレベル

地上/BS・110度CSデジタル放送の放送電波の受信強度を表したもので、一定レベル以上の電波が受信できれば視聴が可能になります。

イベントリレー

野球放送など(イベント)録画中に放送時間が延長されたときに、引き続き(リレー)録画できる機能のことです。

インターフェース

二つのものが接続・接触する箇所や、両者の間で情報や信号などをやりとりするための手順や規約を定めたものを意味します。

インターレース(飛び越し走査)(480i)

テレビに映像を映すときに従来からおこなわれている方式で、1つの画像(有効走査線数480本)を1本とばしの半分ずつ2回に分けて表示します。これにより、1つの画像を1/30秒(30コマ/秒)で映します。

お知らせメール

本機や放送局から送られてくるメールや、110度CSデジタル放送に関する情報や案内が記載されたボード(掲示板)のことです。

音声・音声言語

番組の視聴や再生、録画するときの音声や音声言語を設定できます。

か

画面表示

視聴中や再生中の番組情報や、再生中や録画中などの本機が動作している状態が表示されます。

かんたん一括設定

ホーム ➡ **【設定】** ➡ **【かんたん一括設定】** で、以下の設定をやりなおすことができます。
チャンネル設定/ネットワーク設定/その他設定

クイック起動

電源オン時に本機が使用できるまでの時間を短縮します。設定している時間帯に電源プラグをコンセントから抜く場合は、必ず設定を解除して、本機の電源をオフにしてから抜いてください。

用語解説(つづき)

結露／露付き

本機を温度差や湿度差の激しい場所に置いたり移動したりすると、本機内部のピックアップレンズや部品、部品の内部などに水滴がつくことがある現象を指します。

言語コード一覧

音声言語設定で【その他の言語】を選んだときに必要な、4桁のコード一覧です。

コピーガード、コピー制御信号

複製防止機能のことです。著作権保護のため、著作権者などによって複製を制限するコピー制御信号が記録されている映画や番組は録画できません。

コピーワンス番組（1回だけ録画可能番組）

地上／BS・110度CSデジタル放送の番組は、何度コピーしても画質が落ちないため、著作権保護・違法コピー防止のため、放送局側が録画回数を制限して放送できるようになっており、1回だけ録画することが許可されている番組のことをコピーワンス番組といいます。ダビング先のメディアに移動（ムーブ）させることはできませんが、ダビング元（オリジナル）のメディアからは消去されます。

さ

最大記録可能数／登録数／文字数

録画できる番組やチャプターの記録、番組名に制限される文字列数などの数値を指します。

サブネットマスク

IPアドレスのうちネットワークアドレスとホストアドレスを識別するための数値のことで、同じLAN（同じネットワーク）にいる相手なのかどうかを判断するために利用されます。

サムネイル

元画像を縮小した見本イメージを確認するために利用されます。

自己診断機能

本機の主な動作やチャンネル状況を診断したり、ディスク、USB-HDDの情報を表示したりする機能です。

視聴制限（パレンタルレベル）

デジタル放送やディスク側で設定された視聴を制限するための機能です。レベルの強弱によって、暴力シーンなどを子供に見せないように再生できます。

字幕放送

デジタル放送の番組で画面上にセリフなどを文字で表示する放送です。放送中に番組からのお知らせを表示する【文字スーパー】という機能もあります。

初期化（フォーマット）

録画用ディスクを本機で記録できるように処理したり、録画方式を変更したりするときにおこないます。初期化（フォーマット）をおこなうと、それまで記録されていた内容はすべて消去されます。

セカンダリ音声

音声に複数の言語が記録されているBD-Videoの再生中に、音声を切り換えることができます。ピクチャー・イン・ピクチャー対応のBD-Videoでは、インタラクティブ音声やコメンタリ音声などのサブトラック音声を設定することができます。

セカンダリビデオ

ピクチャー・イン・ピクチャー対応のBD-Videoの再生中に、子画面の設定や切り換えができます。

双方向通信サービス、通信

視聴者が自宅にいながら、クイズ番組への参加、アンケートの回答、買い物などをすることができます。利用するためにはネットワークの接続と設定が必要です。

た

ダイナミックレンジ設定

ドルビーオーディオで記録された番組の音声レベルの最小値と最大値の差のことで、夜間などに音量を下げて小さい音にしたときでも聞きやすい音質に調整して再生することができます。

ダウンロード

ソフトウェアなどを、サーバーからネットワークなどを使って、機器に転送することです。

ダビング

本体／USB-HDD／ディスクなどに録画した番組を複製または移動することです。

ダビング10番組（コピー9回＋移動1回番組）

地上／BS・110度CSデジタル放送の番組は、何度コピーしても画質が落ちないため、著作権保護・違法コピー防止のため、放送局側が録画回数を制限して放送できるようになっており、ハードディスクに9回までダビングすることが許可されている番組のことを、ダビング10番組（コピー9回＋移動1回番組）といいます。

ハードディスクに録画したダビング10番組の録画は、9回目までダビングすることができますが、10回目はダビング先のメディアに移動（ムーブ）され、ダビング元（オリジナル）のメディアからは消去されます。

チャプター

録画された映像に付与された区切りを「チャプター」といいます。本（小説など）でいう「章」にあたります。

チューナー

放送電波を受信する装置のことです。本機には地上デジタル用と衛星放送用の2種類が搭載されています。

超解像設定

映像をアップコンバートする際に精細感の高い画質に補正します。

ディスク

大容量で記録できる円盤型の電子媒体／光ディスクのことで、ブルーレイディスク／DVD／CDなどがあります。お好みの番組を長期間保存したいときなどはブルーレイディスクへのダビングをおすすめします。

データ放送

お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えば、お客様がお住まいの地域の天気予報をいつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送や、ラジオ放送に連動したデータ放送もあります。その他に、ネットワークを使用して視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向(インタラクティブ)サービスなどがあります。

デジタルハイビジョン

デジタル放送のハイビジョン画質のテレビ放送です。有効走査線数1080本です。

デフォルトゲートウェイ

LANなどの内部のネットワークから、外部にあるネットワークに通信をおこなうときに、出入口の役割を果たすためのネットワーク設定のことです。

テレビ画面保護

テレビ画面の焼き付きを保護する機能のことです。画面の表示中に操作をしない状態が約15分続いた場合は、自動的にテレビ放送画面に戻ります。音楽一覧の表示中の無操作時はスクリーンセーバーが起動します。

同軸ケーブル

電気信号を転送するための電線の種類です。テレビのアンテナ用ケーブルによく用いられます。

独立データ放送

番組の内容と関係なく、ニュースや天気予報、株面といった情報を視聴することができる放送サービスののことです。

トラック

音楽用CDの曲ごとの区切りを「トラック」といいます。

ドルビーオーディオ - ドルビーデジタルプラス (Dolby Audio - Dolby Digital Plus)

ドルビーオーディオ - ドルビーTrueHD (Dolby Audio - Dolby TrueHD)

ドルビーオーディオ - ドルビーデジタルプラスは、ドルビーオーディオ - ドルビーデジタルをさらに高音質、5.1ch以上の多チャンネル対応、広いビットレート化した音声方式です。

ドルビーオーディオ - ドルビーTrueHDは、DVDオーディオで採用されているMLPロスレスの機能拡張版で、スタジオマスターの音声データを高品位で再生する音声方式です。

両方式とも、ブルーレイディスク規格では最大7.1chまで対応しています。

ドルビーデジタル(Dolby Digital)

ドルビーデジタルは、ドルビー社が開発したデジタル音声圧縮して記録する方式です。

この技術をPCM記録の代わりに用いることで、記録容量を節約することが可能となり、より高い解像度(ビットレート)の映像や、より長い記録時間を実現することが可能になります。

な

ノイズリダクション

映像信号に含まれるノイズを軽減・抑制し、より見やすい映像に最適化する内部処理のことです。

は

バーチャル・パッケージ

一部のBD-Videoでは、他のメディア(ローカストレージ)にデータをコピーして再生しながらいろいろな機能を楽しむことができ、このようなディスクをバーチャル・パッケージと呼んでいます。

データのコピーや再生のしかたなどは、BD-Videoによって異なります。

ハイビジョン画質、HD(エイチディー)放送

HDはHigh Definitionの略で、ハイビジョン画質のデジタルテレビ放送です。有効走査線数は720本または1080本です。

SD放送(Standard Definition)と呼ばれる標準画質よりも、高画質・高音質な映像・音声を楽しめます。

番組／チャプター

ハードディスクやブルーレイディスク／DVDの大きな区切りを「番組」、番組の中の小さな区切りを「チャプター」といいます。

番組表

放送を予定している番組を、各放送局と放送時間に分けて表形式でまとめている一覧です。個々の番組を選ぶと、詳細情報を見たり、録画を予約したりすることができます。

ピクチャー・イン・ピクチャー(子画面)

対応しているBD-Videoの再生中に、子画面で本編とは異なるコンテンツを表示させることができます。

ビットストリーム

圧縮されてデジタル信号に置き換えられた信号のことで、対応しているテレビやAVアンプなどによってそれぞれに合った信号に変換されます。

ビットレート

映像・音声データを記録する際に、1秒間に書き込む情報量のことをいいます。

標準画質、SD放送

SDはStandard Definitionの略で、標準画質のデジタルテレビ放送です。有効走査線数は480本です。

ファイナライズ

本機で録画したBD-R／DVD-RW／DVD-Rを、他のブルーレイディスクレコーダーやプレーヤーなどで再生できるようにする機能です。

ファイル

お持ちのビデオカメラで撮影した動画などの総称です。

ブロードバンド

高速通信ができるインターネット接続サービスのことをいいます。

用語解説(つづき)

プロキシ

プロキシとは「代理」という意味があり、プロバイダーから指示があるときは、プロキシを設定する必要があります。

プログレッシブ(順次走査) (480p)

テレビに映像を映すときに、1つの画像(有効走査線数480本)を一度に表示し、1/60秒(60コマ/秒)で映します。インターレース出力に対し、ちらつきの少ない高密度の映像を楽しめます。

分波器

アンテナ線からの信号を地上デジタルとBS・110度CSデジタル信号に分ける機器のことです。

放送受信設定

地上デジタル放送のチャンネルやアンテナなど、お住まいの地域に合わせて設定する機能を指します。

放送の種類

地上デジタル放送は、地上にあるデジタル方式の無線局から放送信号を受信するテレビ放送のことです。BS放送のBSとは、Broadcast Satelliteの略で、放送衛星を用いたテレビ放送のことです。また、110度CSデジタル放送のCSとは、Communication Satelliteの略で、通信衛星を用いたテレビ放送のことです。BS、CSいずれの放送信号も、東経110度にある衛星のアンテナから受信しています。

ポップアップメニュー

BD-Videoの再生中に、設定項目などが最前面に現れるメニュー画面のことです。

本体設定

映像や音声、接続および本機を活用するためのいろいろな各種設定・変更ができます。

ま

マルチ番組(マルチビュー)

1チャンネルで主番組、副番組の複数映像が送られる放送です。例えば、野球放送の場合は、主番組は通常の野球放送、副番組でそれぞれのチームをメインにした野球放送がおこなわれます。

無操作電源オフ

電源オン状態で本機を使わないとき、節電のために自動的に電源をオフにするかどうかの設定がおこなえます。

メッセージ

本機で処理された結果や注意を促したい場合に、それらの情報を画面に表示します。また、システムにエラーが発生した場合は、エラーメッセージが画面に表示されます。

メディア

番組の録画やAVCHDなど、データそのものや、詳細情報などの付加情報を記録・伝送する際に使われる物理的な装置や機器のことを指します。

文字スーパー

設定した言語(日本語または英語)で表示される文字情報のことです。ニュース速報や気象警報発令などでは強制的に表示される場合もあります。

文字入力

番組名の変更や番組検索、通信設定などに使用します。

や

有料放送事業者

別途料金がかかる放送事業者のことです。WOWOWやスカパー！などがあります。

ら

ラジオ放送

BSデジタル放送および110度CSデジタル放送でおこなわれているラジオ放送のことです。番組によって音楽用CD並みの高音質なラジオ放送を楽しむことができます。

リージョンコード(再生可能地域番号)

BD-Video/DVD-Videoは、国によって再生できる記号や番号が分けられており、これらをリージョンコードと呼びます。日本の場合は、BD-Videoは「A」、DVD-Videoは「2」になっており、本機ではその記号または番号を含んだ映画や番組のみ再生できます。

リモコン

本機と離れた場所から、遠隔で操作・制御できる小型の操作盤(ユニット)を指します。

冷却用ファン

本機と外部の空気を循環させるためのファンで、本機の内部が熱くなるのを防止する役割があります。

レジューム機能(つづき再生)

再生中に停止したときの再生停止位置(レジュームポイント)を記憶する機能のことです。このレジュームポイントから再生を開始することをつづき再生と呼びます。

録画

放送中の番組からの映像・音声信号を記録することを指します。

■ 保証書について

保証書は付属の「安全・その他のお知らせ」についています。

- 保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ販売店からお受け取りください。
- 保証書裏面の「無料修理規定」をよくお読みください。また、当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funai.jp/cs/)の「修理規約」も合わせてお読みください。
- 保証書は、納品書や領収書と共に大切に保管してください。

製品本体の保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

■ ご不明な点や修理に関するご相談

- この取扱説明書の「困ったときは」や、当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funai.jp/cs/)に従って調べてください。それでも解決しない場合には、お買い上げの販売店か、「船井電機 お客様ご相談窓口」までご相談ください。

■ 補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この製品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。
- 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。

■ 部品について

- 修理の際に、当社の判断により、再生部品または代替部品を使用することがあります。
- 修理などで交換した部品は、任意に引き取らせていただきます。

■ 記録内容の補償について

- 記録媒体を搭載または使用する製品の場合は、故障または修理・交換により記録内容が消失などすることがありますが、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、記録内容の補償はいたしません。

船井電機 製品情報サイトの「サポート」ページ funai.jp/cs/

- 製品の取扱いに関するお役立ち情報が満載です。一度ご覧ください。それでも解決しない場合には、当社お客様ご相談窓口までお電話をお願いいたします。



お客様ご相談窓口のご案内

取扱い・修理に関するご質問は、
お買い上げの販売店へお問い合わせください。

- 転居や贈答品など、お買い上げの販売店にご依頼できない場合は、当社の窓口へお問い合わせください。

船井電機 お客様ご相談窓口

固定電話からのご利用は (通話料:無料)

0120-055-271

携帯電話からのご利用は (通話料:有料)

0570-008-271

受付時間 9:00~18:00 (年末年始を除く)

※ 時間帯によっては、お電話が混み合ってしまうことがあります。あらかじめご了承ください。

※ FAX をご利用の方はこちらまで FAX : 06-6746-3374

■ 付属品のご購入についてはこちらをご確認ください。

<https://www.funai-service.co.jp/shop/funai/>



※ 上記の内容は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。(2024年3月現在)

※ この製品は、日本国内専用で設計されていますので、国外では使用できません。また、修理対応もできません。

■ 修理を依頼されるとき

- 不具合があるときは、電源をオフにし、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。
- 保証期間中は修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証書の規定に従って、修理させていただきます。
- 保証期間が過ぎていたときは修理すれば使用できる場合はご希望により有料修理させていただきます。点検・診断のみでも有料となることがあります。
- 修理料金のしくみ
技術料+部品代+出張料などで構成されています。
※修理のための製品の取りはずし・再設置は、販売店様もしくはお客様でご対応をお願いします。
- 製品の設定(外部機器との接続・調整・取扱説明など)を依頼されると、有料となることがあります。
- 修理不可の場合
製品の状態やその他の事情により、修理に代えて製品交換で対応する場合があります。交換品は、新品同等の機械的・電氣的に動作確認をおこなった交換用製品となります。なお、交換後の製品は、最初のご購入時の保証期間が適用されます。

ご連絡いただきたい内容

- ・ お名前
- ・ ご住所
- ・ 電話番号
- ・ お買い上げ製品の型番と製造番号
(本機背面のラベルに記載)
- ・ お買い上げ日
- ・ 症状(故障または不具合の内容)
「症状診断シート」(次頁)をご利用ください。

相談窓口におけるお客様個人情報のお取扱いについて

- お客様より船井電機株式会社およびグループ会社にお電話でお問い合わせいただいた場合には、正確にご回答するため、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。また、折り返しお電話させていただくための、「発信者番号表示」を採用しています。あらかじめご了承のうえ、お問い合わせください。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、サービス活動およびその後の安全点検活動のために、当社のグループ会社および秘密保持契約において厳正に管理された業務委託会社に個人情報を提供させていただくことがあります。

本機の故障・不具合などのお問い合わせの際に、円滑にご対応させていただくため、以下の内容をご確認いただき、お知らせいただきますようお願いいたします。

【ご確認事項】 ※以下□の内容は、お客様ご相談窓口またはサービスの担当者にお伝えください。

全情報の初期化

本機を修理する過程でやむを得ず記録内容が失われたり、全情報の初期化が必要になる場合があります。

全情報の初期化をおこなうと本機の記録内容はすべて消去されます。また、USBメモリーが付属する機種や外付けハードディスクは、それらの登録情報も初期化する場合があります。USB機器*や内蔵ハードディスクの初期化をおこなうと記録内容(保護された番組を含む)はすべて消去されます。

※ USB機器は再登録も必要となります。

☐ 同意する

☐ 同意しない

ご注意

全情報の初期化にご同意いただけない場合は、修理をおこなうことがあります。

【不具合症状】

発生区分

☐ 地デジ ☐ BS/CS ☐ ハードディスク ☐ USB機器 ☐ BDディスク ☐ DVDディスク

☐ その他()

発生頻度

☐ 常時 ☐ 時々 ☐ その他()

症状

(できるだけ詳しく) 例：地上デジタル放送の○○チャンネルが受信できない。

受信環境

☐ 戸建住宅(個別受信) ☐ マンションなど(共同受信) ☐ ケーブルテレビ(社名：)

接続機器

☐ テレビ (メーカー名：) 、型番[機種名]：)

☐ レコーダー (メーカー名：) 、型番[機種名]：)

☐ 外付けHDD (メーカー名：) 、型番[機種名]：)

☐ その他 ()

ご購入メモ

ご購入記録として下記内容をご記入いただき、お問い合わせや修理のご依頼の際にご活用ください。
(この製品の型番、製造番号は保証書および本機背面などに記載してあります。)

お買い上げ年月日	年 月 日	miniB-CASカード番号*
お買い上げ店名／電話番号	☎	
お買い上げ製品の型番	FBR-SW1040	
お買い上げ製品の製造番号		

※ 「miniB-CAS カード情報」画面 [P.166](#) で確認できる「カードID」の番号を記入してください。お問い合わせの際に必要な場合があります。

さまざまな情報

愛情点検



● 長年ご使用の製品の点検を！

このような症状はありませんか

- 映像や音がでない。
- 変なにおいがしたり、煙がでたりする。
- 内部に水や異物が入った。
- その他の異常や故障がある。

→

ご使用中止

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

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

一般	電源		AC 100 V 50/60 Hz	
	定格消費電力		23 W (BSアンテナ電源・USB電源供給時 38 W)	
	待機時消費電力*	クイック起動： 設定した時間帯	アンテナ出力設定： 入 地上デジタルアッテネーター： 切	約12.3 W
		待機モード設定： モード1	アンテナ出力設定： 入 地上デジタルアッテネーター： 切	約6.3 W
		待機モード設定： モード2	アンテナ出力設定： 切 地上デジタルアッテネーター： 入	約0.06 W
	許容動作温度		5~40℃	
	許容湿度		80 %最大(結露なきこと)	
	外形寸法		430 (幅) × 46 (高さ) × 207 (奥行) mm (突起部を含む) 430 (幅) × 46 (高さ) × 196 (奥行) mm (突起部を含まず)	
	質量		2.3 kg	
	リモコン		FRM-103BDR	
ハードディスク／ブルーレイディスク部	録画方式	ブルーレイディスク	Blu-ray Disc™ Rewritable Format準拠、Blu-ray Disc™ Recordable Format準拠	
		DVD	DVDビデオレコーディング規格準拠、DVDビデオ規格準拠、AVCREC™規格準拠	
	ハードディスク容量		1 TB(1,000 GB)	
	録画圧縮方式		MPEG-2、MPEG-4 AVC/H.264	
	録音圧縮方式		ドルビーデジタル、MPEG-2 AAC	
	録画可能ディスク		「本機で使えるメディアについて」 P.153 をご覧ください。	
	録画時間		「記録時間一覧表」 P.171 をご覧ください。	
	再生可能ディスク		「本機で使えるメディアについて」 P.153 をご覧ください。	
チューナー部	リージョン	ブルーレイディスク	Region A	
	コード	DVD	Region 2、ALL	
端子部	受信チャンネル	地上デジタル : VHF(1~12)、UHF(13~62)、CATV(C13~C63) BSデジタル : BS000~BS999チャンネル 110度CSデジタル : CS000~CS999チャンネル		
	HDMI出力端子	19ピン Type A		
	USB端子	USB2.0準拠 Type A DC5 V 最大900 mA		
	LAN端子	10 BASE-T/100 BASE-TX		
	地上デジタル入出力	75 Ω F型コネクター		
	BS・110度CS入出力	75 Ω F型コネクター(最大DC15 V、4 W)		

※ 待機時消費電力は、以下の設定で測定しています。設定を変更すると消費電力が大きくなります。
BSアンテナ電源：供給しない

- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- ハードディスク、BD-RE/BD-Rの容量は、「1 TB=1,000 GB」、「1 GB=10億バイト」として計算しています。
- デジタル放送を放送そのままの画質で録画するときの基準について
地上デジタル(HD放送)：17 Mbps・BSデジタル(HD放送)：24 Mbps・BSデジタル(SD放送)：12 Mbps
- 国外で本品を使用して有料放送サービスを受けることは、有料放送契約上禁止されています。
It is strictly prohibited, as outlined in the subscription contract, for any party to receive the services of scrambled broadcasting through use of this product in any country other than Japan and its geographic territory as defined by international Law.

最大記録可能数／登録数／文字数について

上限をこえる場合は、メッセージが表示されます。
最大記録可能数／登録数は、使用状況や、記録する内容などにより、下記の数値より少なくなることがあります。

メディア	本体 USB-HDD※1	BD	AVC方式	VR方式
項目				
番組数	2,000	200	200	99
チャプター数(1つの番組内)	999	100	100	上限なし※2
チャプター数(メディア内)	上限なし	999	999	999
メディア名の文字数	(変更できません)			
番組名の文字数	全角40文字	(変更できません)		

※1 1台ごとの数値です。
※2 ディスク内の最大チャプター数(999)まで、制限はありません。

- 録画予約数 200
- ダビングリストの番組登録数 36
- 1番組あたりの連続録画可能時間 15時間(本体／USB-HDD)



● 文字数は、全角文字／半角カナで計算しています。

数字・アルファベット順

4Kアップコンバート	148
10秒戻し	88
30秒スキップ	88
AAC	192
AACS	192
AF、AN、AS、AL、AE	51
AVC	192
AVCHD™方式	192
BDAV方式	192
BD-J	192
BD-Live™	96
BD-Video	192
BDビデオ副音声・操作音	147
BS-110度CSアンテナ	13
CD	154
CPRM	192
Deep Color	192
DHCP機能	192
DNS	28
DR	51
DTS®	147
DTS-HD®	147
GB	171
HDMI	13
HDMI-CEC	132
HDMI接続設定	148
機器制御	132
HD放送	192
IPアドレス	28
LAN	124
LP	51
LPCM	192
miniB-CASカード	17
有料放送の契約	166
MPEG	193
MPEG-2	193
MPEG-4 AVC	193
MPEG-4 H.264	193
NTSC	193
PINコード	193
SDカード	193
SDカードについて	170
接続・設定	40
SP	51
USB	193
USB機器	40
USB機器について	169
USB-HDD	128
USB-HDDについて	168
USB-HDDの登録	131
USBハブ	129
記録内容の全消去	159
VBR	193
VR方式	193
XP	51

あ

アスペクト(比)	193
頭出し	88
サーチ	89
スキップ	88
アッテネーター	36
アフターサービス	197
アングル	47
アングルアイコン	146
再生中の切り換え	93
アンテナレベル	48
イベントリレー	76
インターフェース	193
インターレース	193
お知らせメール	142
CSIボード/CS2ボード	142
放送メール	142
音声・音声言語	193
音声言語設定	146
再生中の切り換え	92
視聴中の切り換え	46
録画	164

か

画面表示	42
かんたん一括設定	24
クイック起動	149
結露/露付き	189
言語コード一覧	150
コピーガード、コピー制御信号	190
コピーワンス番組	119

さ

再生	77
一時停止	78
追っかけ再生	91
コマ戻し/コマ送り	87
再生開始位置(レジューム機能)	78
市販品のディスクの再生	83
スロー/逆スロー	87
ハイビジョン画質の動画(AVCHD)	84
早見/ゆっくり再生	86
早戻し/早送り	86
リピート	90
録画一覧	81
録画した番組の再生	77
最大記録可能数	200
登録数	200
文字数	200
自己診断機能	134
視聴	45
BD視聴制限	144
DVD視聴制限	144
視聴制限	143
チャンネルの選局	45
デジタル放送の視聴制限	39
本機で受信できる放送	165
字幕放送	194
再生中の切り換え	93
視聴中の切り換え	47
字幕言語設定	146
録画	164

初期化	155
BDビデオデータ消去	155
すべての初期化	155
設定項目	155
ディスクのフォーマット	156
ネットワーク	155
セカンダリ音声	92
セカンダリビデオ	95
接続	19
HDMIケーブル	13
SDカード	40
USB-HDD	129
USB機器	40
アンテナ線	13
オーディオ機器	22
ケーブルテレビ	21
電源プラグ	23
双方向通信サービス、通信	165
ソフトウェア	189
ソフトウェア情報と更新	138
サーバーで更新	139
デジタル放送電波で更新	138
バージョンを確認	138

た

待機モード設定	148
ダイナミックレンジ設定	147
ダビング	110
移動	122
高速ダビング	122
コピー	122
ダビング10番組	119
ダビング制限	119
ダビング速度	122
ダビングの種類	110
ダビング方向	110
等速ダビング	122
複数番組のダビング	111
チャプター	170
結合	103
自動チャプター	146
消去	104
チャプターとは	194
チャプターレポート	90
分割	103
チューナー	194
超解像設定	49
ディスク	194
残量時間表示	81
ディスク情報	136
ディスクメニュー	83
ファイナライズ	158
データ放送	46
デジタルハイビジョン	195
テレビ画面保護	148
同軸ケーブル	13
独立データ放送	49
トラック	170
ドルビーオーディオ	147
ドルビーデジタル (Dolby Digital)	195

な

ノイズリダクション…………… 94

は

バーチャル・パッケージ…………… 96

ハードディスク…………… 168

記録内容の全消去…………… 159

残量時間表示…………… 81

ハイビジョン画質

HD(エチディー)放送…………… 195

番組…………… 170

消去…………… 99

番組とチャプターについて…………… 170

番組名の変更…………… 107

保護…………… 107

録画一覧…………… 80

番組表…………… 54

受信…………… 55

番組の詳細内容…………… 58

ピクチャー・イン・ピクチャー

(子画面)…………… 95

ビットストリーム…………… 195

ビットレート…………… 195

標準画質、SD(エスディー)放送…………… 195

ファイナライズ…………… 158

ファイル…………… 195

付属品…………… 16

ブロードバンド…………… 195

プログレッシブ…………… 196

分波器…………… 19

編集…………… 98

チャプター結合…………… 103

チャプター消去…………… 104

チャプター分割…………… 103

番組の結合…………… 106

番組の分割…………… 105

番組の保護…………… 107

番組名の変更…………… 107

放送受信設定…………… 151

放送の種類…………… 165

ホームメニュー…………… 44

ポップアップメニュー…………… 83

本機…………… 12

項目と設定内容…………… 146

設定のしかた…………… 145

前面…………… 12

背面…………… 13

本体設定…………… 145

ま

マルチ番組…………… 196

再生中の切り換え…………… 93

視聴中の切り換え…………… 48

無操作電源オフ…………… 148

メッセージ…………… 174

メディア…………… 196

本機で使えるメディア…………… 153

メディア管理…………… 158

文字スーパー…………… 152

文字入力…………… 140

や

有料放送事業者…………… 166

予約…………… 59

ら

ラジオ放送…………… 49

リージョンコード…………… 196

リモコン…………… 11

乾電池の入れかた…………… 16

テレビ操作…………… 33

ボタン名とはたらき…………… 14

冷却用ファン…………… 13

レジューム機能…………… 78

録画…………… 50

一時停止…………… 73

一発予約…………… 59

イベントリレー

(野球放送などの自動延長録画)…………… 76

自動追跡…………… 76

代理録画…………… 74

日時指定予約…………… 66

番組検索…………… 64

番組表予約…………… 60

毎週/毎日録画…………… 60

メディアについて…………… 50

予約が重なったとき…………… 74

予約スキップ…………… 71

予約の取り消し…………… 72

予約の内容を変更…………… 69

予約を確認…………… 68

録画制限…………… 50

録画の停止…………… 73

録画モード…………… 51

録画モード変換

(本体の空き容量を増やす)…………… 101

録画予約一覧…………… 68

ワンタッチタイマー…………… 53

<メモ>



船井電機株式会社