

FUNAI

ブルーレイディスクレコーダー

取扱説明書

詳細版



保証書は本機に付属の簡易版取扱説明書についています。
『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	17
視聴する	53
録画する	58
再生する	125
消去する／編集する	154
ダビングする	172
外部機器を使う	198
各種設定	221
さまざまな情報	228

型
番

FBR-HT3050
FBR-HT2050
FBR-HW2050



2 もくじ

はじめに	ページ
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	17
準備1 ▶ 付属品を確認する	18
準備2 ▶ リモコンを準備する	19
準備3 ▶ miniB-CASカードを入れる	20
準備4 ▶ アンテナやテレビとつなぐ	22
準備5 ▶ 電源をオンにする	26
準備6 ▶ かんたん一括設定をする	28
リモコンを設定する	38
チャンネルの設定を変更する	41
映りが悪いチャンネルを調整する	43
県域設定を変更する	45
視聴可能年齢を設定する	46
かんたん一括設定をやりなおす	47
メディアを用意する	48
画面表示の見かた	50
画面に表示されるアイコンについて	51
ホームについて	52

視聴する

番組を見る	53
-------	----

録画する

録画する	ページ
録画の前に	58
放送中の番組を録画する	60
番組表(Gガイド)について	62
番組表から一発予約で予約する	69
番組表予約 (番組表からお好みの設定で予約する)	70
注目番組一覧から予約する	73
番組を検索して予約する	74
番組表から保存予約する	76
手動で入力して予約する(日時指定予約)	79
自動で録画する(おまかせ録画)	82
予約を確認・変更・消去する	90
録画を一時停止・停止する	97
まるごと録画機能を設定する	98
まるごと録画番組を見る	106
まるごと録画番組を保存する	113
LAN録画で録画する	118
録画についての補足説明	120

再生する

録画した番組を再生する	125
おすすめ再生をする	131
ディスクを再生する	136
再生するときの操作	139
再生するときに便利な機能	145
スライドショーで写真を再生する	150
再生についての補足説明	152

消去する／編集する

ページ

番組消去や番組編集の前に……………	154
番組を消去する……………	156
録画モード変換 (HDD／USB-HDDの空き容量を増やす) ……	159
チャプターを編集する……………	161
番組を分割・結合する……………	164
番組名を変更する・番組を保護する……………	166
番組をフォルダーで管理する……………	168

ダビングする

目的別ダビングガイド……………	172
複数の番組をまとめてダビングする……………	173
複数の番組をまとめてディスクに ダビングする……………	176
VR方式のDVDへ高速ダビングする……………	179
お引越し(送り)でダビングする……………	182
お引越し(受け)でダビングする……………	184
AVCHD方式の動画をダビングで取り込む ……	186
ダビングについての補足説明……………	188
スマートフォンやタブレットで視聴する……………	194

外部機器を使う

FUNAI Connect アプリ(どこでも視聴／ どこでも予約)を使う……………	198
ホームネットワークを使う……………	200
ネットワークを接続・設定する……………	202
USB-HDDを接続・設定する……………	216

各種設定

機器制御機能について……………	221
自己診断機能について……………	222
ソフトウェア情報と更新について……………	226

さまざまな情報

ページ

文字入力のしかた……………	228
本機や放送局からのお知らせを確認する……………	230
視聴制限を設定する……………	231
いろいろな設定を変える(本体設定)……………	233
放送関連の設定を変える(放送受信設定)……………	242
本機で使えるメディアについて……………	245
本機を初期化する……………	247
ディスクを初期化する……………	248
メディアを管理する……………	250
同時にできること……………	254
二カ国語・マルチ番組・字幕について……………	265
本機で受信できる放送の種類……………	266
各メディアに関するその他のお知らせ……………	269
記録時間一覧表……………	274
テレビ画面に表示されるメッセージ……………	279
困ったときは……………	282
症状に合わせて解決法を調べる……………	286
使用上のお願い……………	298
用語解説……………	308
保証とアフターサービス……………	315
症状診断シート……………	316
仕様……………	317
さくいん……………	319

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



禁止

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。



水濡れ禁止

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。



水濡れ禁止

本機を水でぬらさない
水滴のかかる場所に置かない



水場での使用禁止

- 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。



改造・分解禁止

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。



指示

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。



禁止

本機にダストスプレー
(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。



放置禁止

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



指示

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。



禁止

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。



禁止

本機を指定(表示)された電源電圧
(交流100V)以外で使用しない

- 指定(表示)以外で使用すると、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どうか確かめてください。

安全のために必ずお守りください(つづき)



警告



電源プラグのほこりなどはとる

ほこりをとる

- 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

接触禁止

- 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

ぬれ手禁止

- 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

指示

- 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plerなどで固定すると内部の電線が切れ発熱・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。



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

電源プラグが確実に挿し込み、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。



指示

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

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



プラグを抜く

- 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

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



プラグを抜く

- 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

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



プラグを抜く

- 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。



使用中止

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



プラグを抜く

- 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。



使用中止

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



プラグを抜く

- 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

- 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。



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**

- 本機は車載用ではありません。
- 車載で使用了場合は、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。



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

- 発熱による変形や火災・感電・故障の原因となります。



禁止

本機の前に物を置かない

- 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



禁止

本機の上に乗らない

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



禁止

本機を持ち運ぶとき振動や衝撃をあたえない

- 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。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。

安全のために必ずお守りください(つづき)



注意

■電源コード・プラグの取り扱い



お手入れの際、電源プラグをコンセントから抜く

プラグを抜く

- 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。



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

プラグを抜く

- 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。



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

プラグを抜く

- 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。



電源コードを引っ張らない

禁止

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



電源コードを引き回さない

禁止

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



電源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。



電源コードを熱器具に近付けない

禁止

- 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。

■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

ディスクト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。



指定されていない乾電池を使用しない

使用禁止

- 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。



新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しない

使用禁止

- 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。



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。

置き場所や取り扱い

- ソフトウェアのダウンロード中に本機の電源コードを抜いたり、停電が発生したりした場合は、本機が使用できなくなる可能性があります。
- 本機をテレビや他のレコーダーと上下に重ねて置くと、映像や音声が悪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ることがあります。
- 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してください。
- 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動作させてください。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ので、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」[P.222](#)をお読みにになり、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。

ご使用の前に

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。
- 本書では、『アプリケーション』を省略して『アプリ』と表現している場合があります。
- 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.308](#)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。
- 本書で使用している本機のイラストは、一部をのぞきFBR-HT3050です。

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。

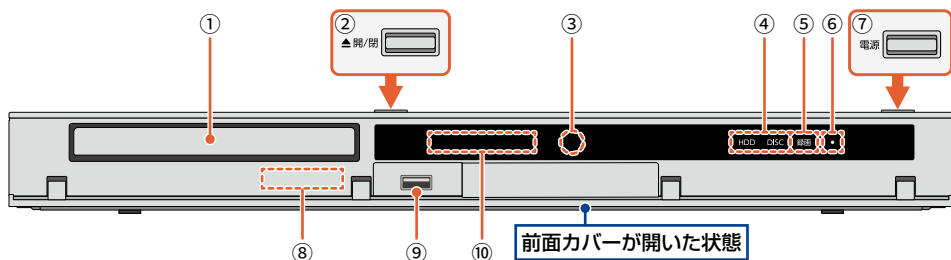
メディアや方式を表すマーク

HDD	内蔵ハードディスク
USB-HDD	外付けハードディスク
BD	BD-RE方式のBD-RE／BD-R
BD-Video	映画などBD-Video
DVD-Video	映画など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	AVCHD方式の映像が記録された以下のメディア DVD-RW／DVD-R／DVD-RAM USB機器※1, 2 SDカード※3
JPEG形式	JPEGファイルが記録された以下のメディア BD-RE／BD-R DVD-RW／DVD-R CD-RW／CD-R USB機器※2 SDカード※3

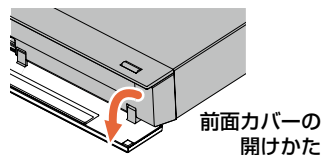
- ※1 USB機器またはSDカードに記録されたAVCHD方式の映像は、本機の内蔵ハードディスクにダビングしてから再生してください。USB機器またはSDカードから直接再生することはできません。AVCHD方式の映像について、くわしくは [P.308](#) をご覧ください。
- ※2 USB機器について、くわしくは [P.272](#) をご覧ください。
- ※3 本機にはSDカードスロットはありません。SDカードに記録されているAVCHD方式の映像を本機に取り込んだり、JPEGファイルを再生したりするときは、USBケーブルまたはUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)を本機前面のAV周辺機器用USB端子に接続して使用してください。

各部のなまえとはたらき

本機前面



- | | |
|------------------|-----------------|
| ① ディスクトレイ | ⑥ 待機時動作中LED |
| ② ディスクトレイ開閉ボタン | ⑦ 電源ボタン |
| ③ リモコン受光部 | ⑧ 無線LANアンテナ(内蔵) |
| ④ HDD、DISC LED※1 | ⑨ AV周辺機器用USB端子 |
| ⑤ 録画LED | ⑩ 電源LED※2 |



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。

HDDとDISC LED(点灯)：電源オンのときに操作できるメディア

HDDとDISC LED(点滅)：高速ダビング中、等速ダビング中、お引越し(送り)ダビング中

HDD LED(点滅)：ソフトウェアの更新中

DISC LED(点灯)：ファイナライズ中

録画LED(点灯)：録画中、LAN録画中、お引越し(受け)ダビング中

録画LED(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

待機時動作中LED(点灯)：電源オフの状態で以下のような場合

予約録画準備中、録画中、ダビング中、録画モード変換中、
モバイル持ち出し変換中、クイック起動設定時間帯、番組データ取得中、
放送波による自動更新中、番組を配信中

待機時動作中LED(点滅)：起動中

電源LED(点灯)：動作中、電源オンにしてから動作可能になるまで(起動中)

電源LED(消灯)：電源オフ※2

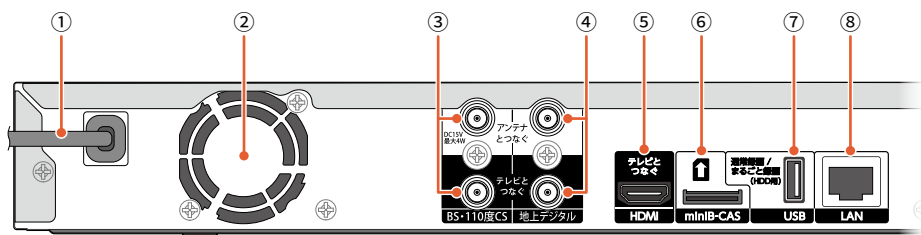
※1 HDDは内蔵ハードディスク/外付けハードディスク、DISCはディスクの再生の状態を表しています。

※2 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。

お知らせ

- 本機側とリモコン側のリモコンモードが異なる場合に、リモコンの操作をすると、本機前面の録画LEDと待機時動作中LEDが点滅します。 [P.40](#)

本機背面



- ① 電源コード
- ② 冷却用ファン
- ③ BS・110度CS入力／出力端子
- ④ 地上デジタル入力／出力端子
- ⑤ テレビ用HDMI出力端子
- ⑥ miniB-CASカード挿入口
- ⑦ 通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)
- ⑧ LAN端子

ご注意

- 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。
- FBR-HT3050／FBR-HT2050の場合は、USB-HDDの種類によってUSB-HDDに同時録画できる番組数が異なります。

	USB 3.0	USB 2.0
FBR-HT3050／FBR-HT2050	3番組まで	2番組まで
FBR-HW2050	2番組まで	

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。

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と待機時動作中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.244](#)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HDDやディスクが使用できなくなったりする恐れがあります。

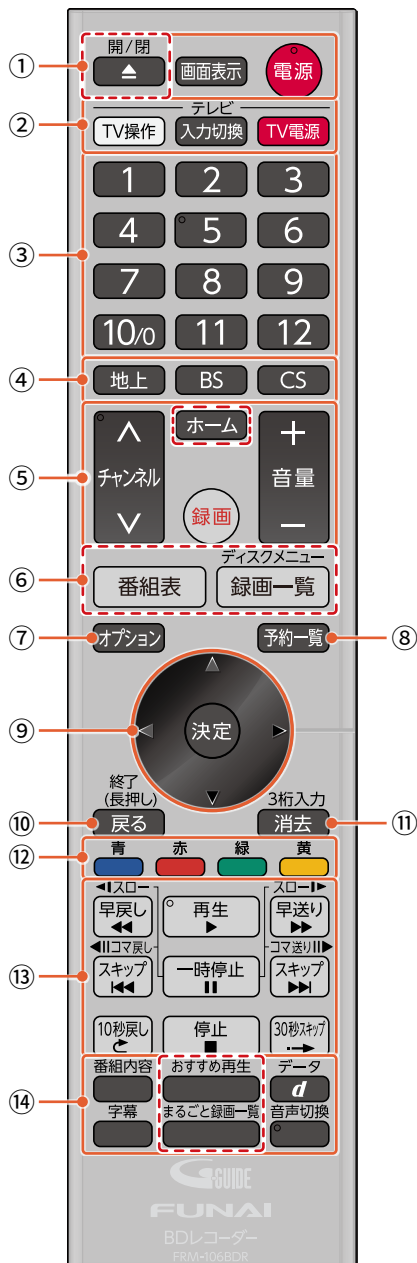
ご注意

- 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。

HDMIケーブルについて

- 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。

リモコン



① 開／閉

ディストレイを開く／閉じる

P.49

画面表示

本機の情報を表示する

P.50

電源

電源をオンにする／オフにする

P.27

② TV操作

テレビのリモコン信号に切り換える

入力切替

テレビの入力を切り換える

TV電源

テレビの電源を
オンにする／オフにする

P.39

③ 数字ボタン

チャンネル番号を選ぶ
番号や文字を入力する

P.53

P.228

④ 地上

地上デジタル放送に切り換える

BS

BSデジタル放送に切り換える

CS

110度CSデジタル放送に切り換える

⑤ チャンネル

チャンネルを順送り
または逆送りで選局する

P.53

ホーム

ホームメニューを表示する

P.52

音量

テレビの音量を調節する

P.38

録画

番組を録画する

P.60

- ⑥ **番組表**
番組表(Gガイド)を表示する
P.53 P.62
- 録画一覧**
ディスクメニューまたは
録画一覧を表示する P.125
-
- ⑦ **オプション**
オプションメニューを表示する
-
- ⑧ **予約一覧**
録画予約一覧を表示する P.90
-
- ⑨ **▲・▼・◀・▶ ボタン**
選ぶ
決定
決定する
-
- ⑩ **戻る**
1つ前の画面に戻る
長押しの場合は、ホーム
メニューや画面表示を消す
-
- ⑪ **消去**
録画した番組を消去する
(チャンネル番号を入力する)
P.53 P.156
-
- ⑫ **カラーボタン**
操作画面などで使用する
-
- ⑬ **再生関連ボタン**
再生や再生中の操作で使用する
-
- ⑭ **番組内容**
番組内容を表示する
おすすめ再生
おすすめ再生を表示する P.131
データ
データ放送に切り換える P.54
字幕
字幕を切り換える P.55
まるごと録画一覧
まるごと録画一覧を表示する
音声切換
音声を切り換える P.54
-

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ができないときは、「症状に合わせて解決法を調べる」P.286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.19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。

各部のなまえとはたらき(つづき)

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、やけどと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いため、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。)
 - 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。
 - リモコンモードやテレビメーカーの設定がお買い上げ時の設定(リモコンモード3: FUNAI)に戻ってしまったり。
- リモコンの乾電池を交換するとリモコンモードの設定 P.40 やテレビメーカーの設定 P.38 がお買い上げ時の設定(リモコンモード3: 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。

▶ リモコンが効かない場合について

- 本機側とリモコン側のリモコンモードが合っていない可能性があります。リモコンのリモコンモードを設定してください。 P.40
- 乾電池が消耗している可能性があります。乾電池を交換してください。 P.19

▶ リモコンの使用範囲について

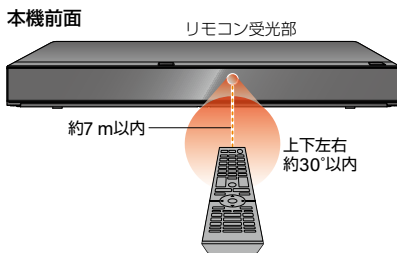
リモコンは、本機のリモコン受光部に向けて使用してください。

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。



準備1 付属品を確認する



P.18

準備2 リモコンを準備する



P.19

準備3 miniB-CASカードを入れる

デジタル放送を視聴するために必要です。



P.20

準備4 アンテナやテレビとつなぐ



P.22

必要により

必ずおこなう

AVアンプとつなぐ

HDMIケーブルを使ってAVアンプと接続することで、臨場感のある音声を楽しむことができます。



P.26

ネットワークを接続・設定する

ネットワークに接続することで、さまざまな機能を楽しむことができます。



P.202

USB-HDDを接続・設定する

USB-HDDをつなぐと、録画時間をより増やすことができます。



P.216

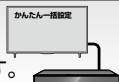
準備5 電源をオンにする



P.26

準備6 かんたん一括設定をする

本機を使うための基本的な設定がかんたんにできます。



P.28

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。

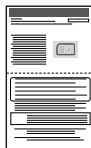
お知らせ

- 本書の説明で使用する、下記の付属品以外のすべての製品(各種ケーブル、ディスク、USBメモリーなど)は市販品です。

- ☐ リモコン／1台
(FRM-106BDR)



- ☐ 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

- ☐ 簡易版取扱説明書／1冊



- ☐ 単4形乾電池(R03)／2本



動作確認用

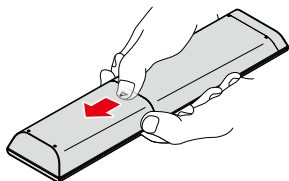
- ☐ 同軸ケーブル(1.5 m)／1本
(地上デジタル放送専用)



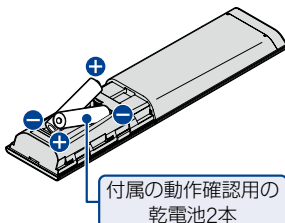
- ☐ B-CASカードの
ご利用方法／1部

準備2 ▶ リモコンを準備する

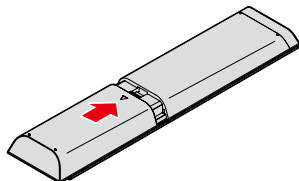
- ① 下図の通り、▽マークの部分を押しながら、矢印の方向にスライドしてははずす



- ② + / - 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。

準備3 ▶ miniB-CASカードを入れる

miniB-CASカードについて

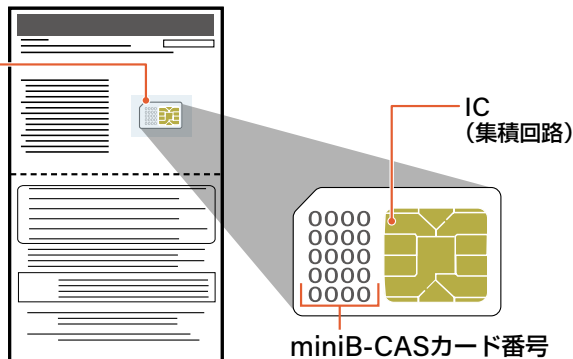
本機でデジタル放送を視聴／録画いただくには、付属のminiB-CASカードが必要です。番組の著作権保護のため、miniB-CASカードを本機に挿入しないとデジタル放送を見ることができません。デジタル放送をご覧にならない場合でも、紛失防止のためにminiB-CASカードを本機に挿し込んでおくことをおすすめします。

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.316**

▶ 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、通常録画用およびまるごと録画用に使います。
 - 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

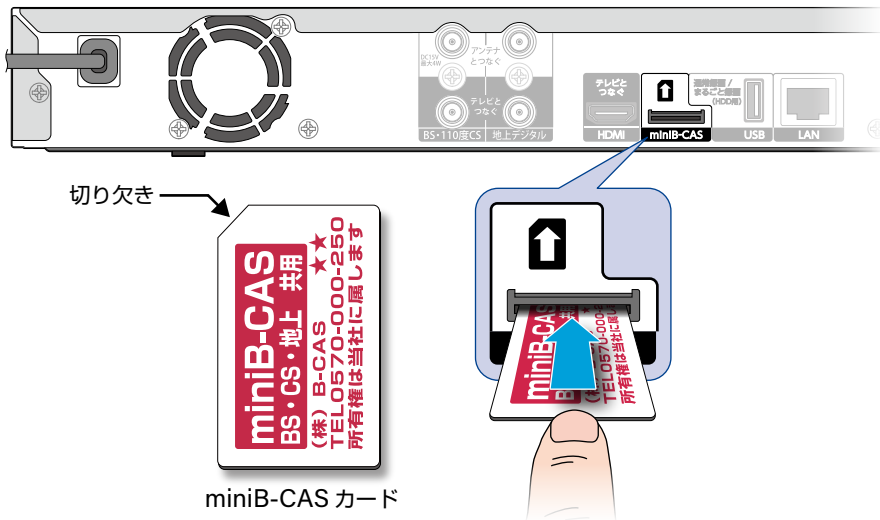
- 付属のminiB-CASカードの台紙に記載されている文面をよくお読みください。
- miniB-CASカードに個人情報が書き込まれることはありません。
- miniB-CASカードはデジタル放送を視聴していただくために、お客様に貸与された大切なカードです。破損したり紛失したりした場合は、ただちに下記のカスタマーセンターにご連絡ください。
- miniB-CASカードについてのお問い合わせ先 (2023年7月現在)
(株) ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター
TEL 0570-000-250 (IP電話からの場合は045-680-2868)
受付時間 10:00～20:00 (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

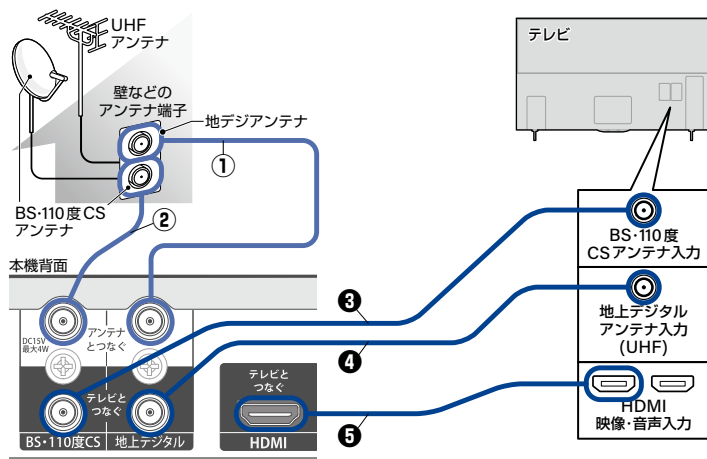
- カチッと音がするまで押し込んでください。
- カードは一部分が見えた状態となります。



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。

C 壁のアンテナ端子が2つの場合

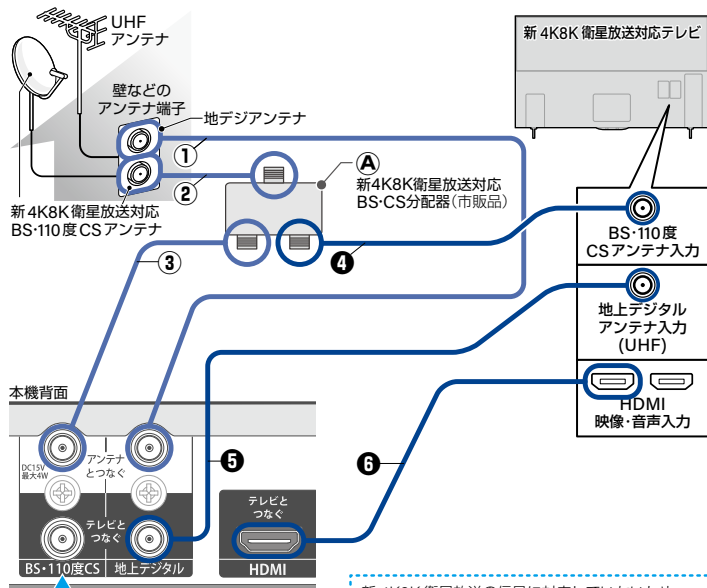


◎ 地上デジタル放送のみを視聴する場合は、①④⑤のみ使用します。

接続に必要なもの
(④以外はすべて市販品)

- 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(付属品)
- ⑤ HDMIケーブル

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
(⑤以外はすべて市販品)

- 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(付属品)
- ⑥ HDMIケーブル
- A 分配器

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。) くわしくは「BS/CSデジタル設定」P.243をご覧ください。
- 付属の同軸ケーブルは地上デジタル放送専用です。BS・110度CSデジタル放送の接続には使用しないでください。
- 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。また、アンテナケーブルも新4K8K衛星放送対応品をご使用ください。
- 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。

ご注意

- 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。)

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.222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

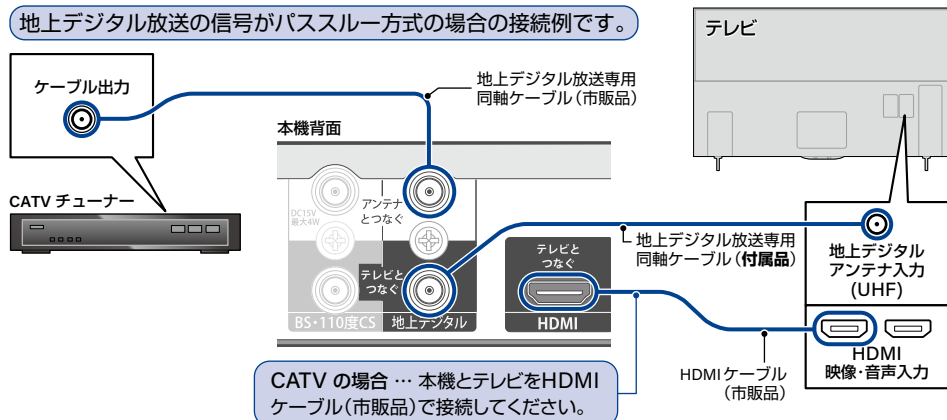
- アンテナ線を本機につなぐときは緩まない程度に手で取り付けてください。工具で絞めつけると端子が破損する恐れがあります。



以下は外部チューナーと本機の接続の一例です。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。くわしくはチューナーに付属の取扱説明書をご覧ください。CATV会社またはスカパー！へお問い合わせください。

CATV(ケーブルテレビ)チューナーまたはスカパー！専用チューナーをつなぐ

地上デジタル放送の信号がパススルー方式の場合の接続例です。

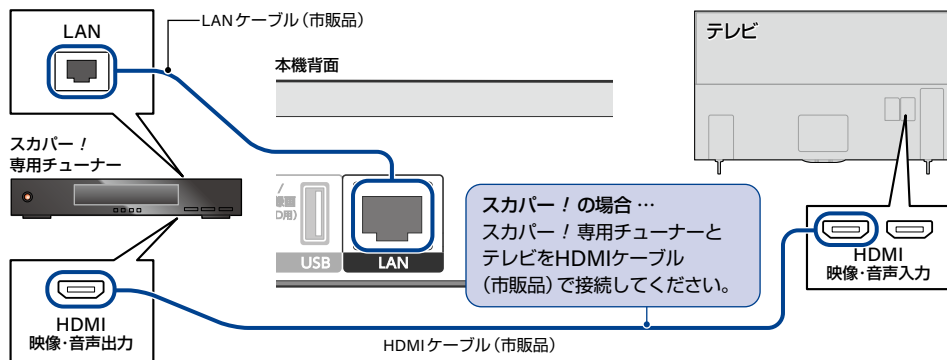


お知らせ

- 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。

スカパー！専用チューナーをつなぐ

- 本機とスカパー！専用チューナーをLANケーブルでつなぐと、ハイビジョン画質で録画できます。 **P.118**



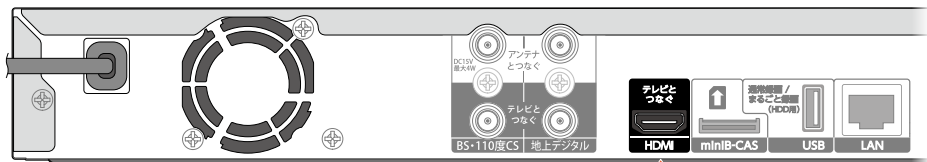
AVアンプとつなぐ

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。

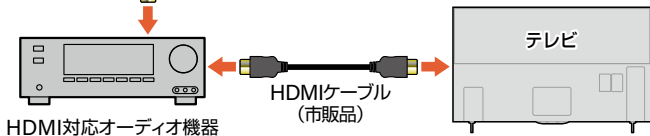
また、ドルビーオーディオ - ドルビーデジタルプラス、ドルビーオーディオ - ドルビーTrueHD、DTS-HD*の各音声をデコードできるアンプと接続すると、それぞれの音声を楽しむことができます。

- 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が入り切れず、途切れてしまいます。)

本機背面



HDMIケーブル(市販品)



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

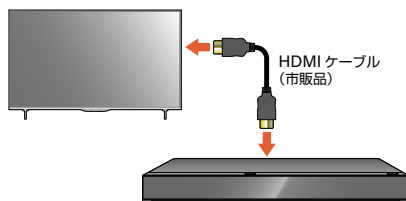
- 電源プラグを交流(AC)100Vのコンセントに挿し込むと、電源LEDが点灯し、待機時動作中LEDが点滅から点灯に切り換わったあと、しばらくすると自動的に消えます。待機時動作中LEDが点灯すると、本機の電源をオンにして、操作できるようになります。待機時動作中LED点滅中は操作できません。



テレビの入力を切り換える

① 本機とテレビをHDMIケーブルで接続する

- 本機の映像および音声をテレビに出力するためには、本機とテレビをHDMIケーブルで接続する必要があります。くわしくは [P.22](#) ～ [P.26](#) をご覧ください。

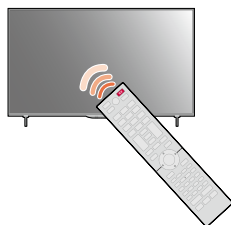


② テレビの電源をオンにする

- テレビのリモコンを使って操作してください。

ご注意

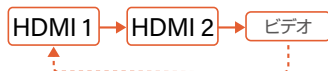
- 本機に付属のリモコンでは設定をおこなうまではテレビを操作できません。



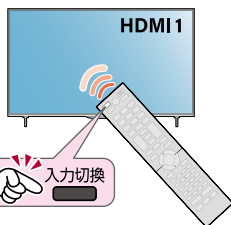
③ テレビを外部入力に切り換える

- テレビ画面に本機を接続しているHDMI入力が表示されるまで、テレビのリモコンの入力切換ボタンを繰り返し押してください。

<テレビの入力切換表示一例>



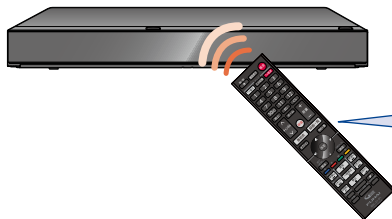
テレビの入力を切り換えてください



お知らせ

- 本機をご使用のときは、毎回テレビの入力切換が、本機がつながれている入力に切り換わっているかご確認ください。

本機の電源をオンにする



本機のリモコンを使って操作してください。

- 電源がオンになると電源LEDが点灯し、使用可能になるまで待機時動作中LEDが点滅します。
- 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.28](#) ～ [P.37](#) をご覧のうえ、本機の設定を完了してください。
- テレビの入力切換を本機がつながれている入力に切り換えても本機の映像が表示されない場合は、「テレビの入力を切り替える」 [P.27](#) に記載している、HDMIケーブルの接続およびテレビの入力切換を再度確認してください。

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。画面の案内やガイドに従って最後まで設定してください。

- 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。
- かんたん一括設定の実行中は電源プラグを抜かないでください。
- かんたん一括設定の実行中に  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。
- かんたん一括設定の実行中に  を押すと、ディスクトレイは開閉されますが、ディスクの再生はできません。かんたん一括設定を最後まで設定してからディスクを再生してください。
- 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.47](#) 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.202](#)

■ miniB-CASカードの確認

1 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.22](#) ～ [P.26](#) をご覧ください。
 - テレビの入力切替で本機を接続したHDMI入力に切り換えていますか。くわしくは [P.27](#) をご覧ください。

2 設定を開始する [P.21](#) が選ばれているので 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、[P.21](#) が選ばれているので 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、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.22](#) 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.21](#) をご覧ください。
-  を押してもエラーメッセージが表示される場合は、[P.21](#) が選ばれているので  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。

■ 本機のリモコンコード

4 通常(本機以外の当社製ブルーレイディスクレコーダーなどを使用しないとき)は **そのまま使用する** が選ばれているので を押す

- **そのまま使用する** を選んだ場合は **リモコンモード3** に設定されています。

▷ リモコンモードを変更するときは

本機のリモコンモードを変更する → **リモコンモード1**、**リモコンモード2**、または **リモコンモード3** を選んで  を押してください。その後、画面に表示されたメッセージに従ってリモコンの設定をおこない、最後に  を押してください。

■ リモコン側のテレビ操作設定

5 テレビリモコン設定をするかしないかを選んで を押す

- **設定しない** を選んだときは、手順9に進んでください。

6 お使いのテレビメーカーを選んで 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  を押して、手順9に進んでください。

7 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.38** を参照してください。

8 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 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7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。

■チャンネル設定

- 9
- 1

～

10

でお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
- かんたん一括設定済みのHDMI-CEC機能に対応している当社製テレビ*と接続すると、テレビの設定情報を取得して手順9と手順10をスキップしますので、手順11に進んでください。(設定情報が取得できない場合は、手順9と手順10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11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10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(funai.jp/cs/)をご覧ください。

10

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。

11

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12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。

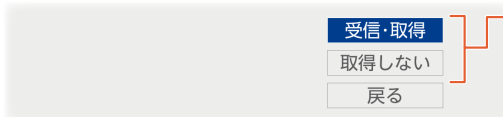
信号品質				信号品質			
①	011	A A総合・東京	18	⑦	071	テレビ F F F F	36
②	021	B B教育・東京	29	⑧	081	G G G テレビ	39
③	031	C Cテレビ	28	⑨	---	---	---
④	041	D D D 放送	42	⑩	101	I I I I 放送	40
⑤	051	テレビ M M M	20	⑪	---	---	---
⑥	061	E E 放送	40	⑫	---	---	---

チャンネルの設定一覧

▷ チャンネル設定画面の結果に問題がない場合は
次へを選んで**決定**を押して手順**12**に進む

▷ 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。
 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。

12 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：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。

■ ネットワーク設定

13 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**14**に進んでください。
- **いいえ**を選んだ場合は、手順**18**に進んでください。

14 有線LAN または 無線LAN を選んで**決定**を押す

- ネットワークの接続方法についてくわしくは **P.202** をご覧ください。
- **有線LAN**を選んだ場合は、「有線LANを設定する」 **P.32** をご覧ください。
- **無線LAN**を選んだ場合は、「無線LANを設定する」 **P.34** をご覧ください。
- **有線LAN**と**無線LAN**は同時に利用できません。

有線LANを設定する

- 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。

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15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



文字入力のしかた

P.228

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15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15に進んでください。

無線LANを設定する

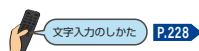
- 無線LANをお使いになるときは、暗号化などのセキュリティを設定してお使いください。設定していないと第三者に不正アクセスされ、情報漏えいの恐れがあります。
- 無線LANネットワークのセキュリティを設定していない場合は、LAN録画、録画番組の配信、ホームネットワークの機能はお使いになれません。

無線LAN接続の設定方法を選んで^{決定}を押す

▷ 無線LAN自動検出を選んだときは

本機が利用可能な無線LANアクセスポイントを検出して、設定します。
接続するルーターのSSIDと暗号化キーをご用意ください。

- ① 検出された無線LANアクセスポイントから、接続したいルーターのSSIDを選んで^{決定}を押す
- ② 暗号化キーを入力し、^緑を押す



- 確認画面が表示されるので、**次へ**を選んで^{決定}を押してください。
- 暗号化キーの名称はメーカーによって異なります(『KEY』、『セキュリティキー』など)。

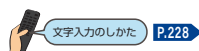
③ 設定モードを選ぶ

- **自動設定**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15に進んでください。
- **手動設定**を選んだときは、「手動設定を選んだときは」**P.32**をご覧ください。

▷ 手動設定を選んだときは

手動設定を選ぶと、各項目が表示されます。画面に従って、各項目を設定してください。

- ① 接続したいルーターのSSIDを入力して、^緑を押す



- ② 暗号化方式を選んで^{決定}を押す
- ③ 暗号化キーを入力し、^緑を押す

- 確認画面が表示されるので、**次へ**を選んで^{決定}を押してください。
- 暗号化キーの名称はメーカーによって異なります(『KEY』、『セキュリティキー』など)。

④ 設定モードを選ぶ

- **自動設定**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15に進んでください。
- **手動設定**を選んだときは、「手動設定を選んだときは」**P.32**をご覧ください。

▷ かんたん接続設定を選んだときは

プッシュボタン方式または**PINコード方式**でかんたんに無線LANを設定できます。

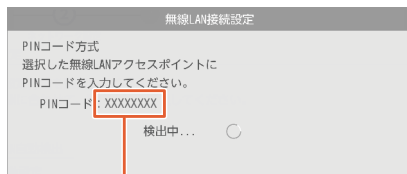
プッシュボタン方式

画面の指示に従って、無線LANアクセスポイントのかんたん接続ボタンを押す

- 自動的に各項目が設定され、無線LANの設定が完了します。設定が完了すると、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15に進んでください。

PINコード方式

- ① 検出された無線LANアクセスポイントから、本機の接続先を選んで^{決定}を押す
- ② 表示されたPINコードを無線LANアクセスポイントやパソコンに入力する



- PINコードの入力のしかたについて、くわしくはお使いの機器に付属の取扱説明書をご覧ください。
- 自動的に各項目が設定され、無線LANの設定が完了します。設定が完了す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15に進んでください。

この数字をアクセスポイントに入力する

お知らせ

- **すべての無線LANルーター（アクセスポイント）での接続を保証するものではありません。**
- 2.4 GHz帯の機器（電子レンジなど）をお使いの場合は、無線LANの通信が途切れることがあります。5 GHz帯に対応した無線LANルーター（アクセスポイント）をお使いの場合は、5 GHz帯でのご使用をおすすめします。
- 2.4 GHz帯の無線LANルーター（アクセスポイント）をお使いの場合は、USB3.0対応のUSB-HDDを使用すると、無線LAN通信が途切れることがありますので、USB-HDD、USBハブおよびUSBケーブルは本機の上には設置せず、本機前面の無線LANアンテナ部からできるだけ離して配置してください。
- 無線LANの通信状態が良くない場合は、無線LANルーター（アクセスポイント）の位置などを変更すると、通信状態が改善されることがあります。

15 連携機能を使用するかしないかを選んで^{決定}を押す



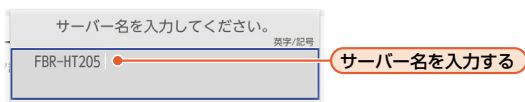
入(使用する)	スカパー！プレミアムサービス機能やFUNAI Connect アプリ、番組の配信などのネットワークを使った連携機能を利用できます。(利用中に本機の電源をオフにしても、連携機能を使用できます。) - 連携機能を 入(使用する) にすると、手順19の 待機モード設定 P.36 は モード1 に固定されます。
切(使用しない)	連携機能を使用しません。

- **切(使用しない)** を選んだ場合は、手順18に進んでください。

16 サーバー名を変更するかしないかを選んで^{決定}を押す

はい	ネットワーク上に表示される本機の名前を変更します。
いいえ	本機の名前を変更しません。

▶ **はい** を選んだときは



17

宅外操作環境の確認をするかしないかを選んで決定を押す

はい	本機を接続しているネットワーク環境が、FUNAI Connect アプリで外出先からご利用いただける環境かどうかを確認します。
いいえ	確認しません。

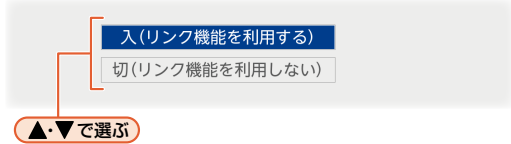


- 宅外接続環境の確認結果は、FUNAI Connect アプリでの外出先からの接続を保証するものではありません。

■ 機器制御設定

18

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 19 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.221** をご覧ください。

■ 待機モード設定

19

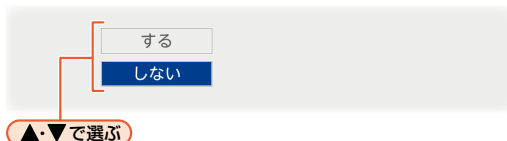
好みの待機モードを選んで決定を押す



モード1	本機の起動が早くなるモードです。また、連携機能による番組の配信 P.200 や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。

■ おまかせ録画設定(自動で録画する)

20 新番組おまかせ録画機能を使用するかしないかを選んで^{決定}を押す



する	新番組をおまかせ録画したいときに、以下の検索設定で録画します。
	録画先： HDD 録画モード： DR フォルダー設定： すべて(指定しない) 自動で消去： する 詳細設定： 放送種別： すべて チャンネル： すべて ジャンル： 手順21で設定します。 出演者： 指定なし 除外ワード： 指定なし 時間帯： 指定なし 番組の長さ： 10分以上4時間以内
しない	新番組おまかせ録画機能を使用しません。

● 条件の変更について、くわしくは [P.83](#) をご覧ください。

● おまかせ録画の無効化について、くわしくは [P.88](#) をご覧ください。

▶ **する**を選んだときは
手順21でお好みのジャンルを指定してください。

▶ **しない**を選んだときは
手順23へ進んでください。

21 新番組おまかせ録画機能のジャンルを指定するかしないかを選んで^{決定}を押す

指定する	ジャンルを選択する画面が表示されるので、お好みのジャンルを選んで ^{決定} を押してください。
指定なし	すべてのジャンルの新番組をおまかせ録画します。

- **指定なし**を選ぶと、すべての放送の種類で放送予定の新番組やドラマの初回を検索して録画できます。(意図しない番組も自動的に録画される場合があります。)手順23へ進んでください。

22 次へを選んで^{決定}を押す

23 AI録画を使用するかしないかを選んで^{決定}を押す

する	AI録画したいときに、以下の検索設定で録画します。
	録画先： HDD 録画モード： DR フォルダー設定： すべて(指定しない) 自動で消去： する
しない	AI録画機能を使用しません。

- AI録画とは、本機がおすすめする番組を自動で録画する機能です。

24 完了を選んで^{決定}を押す

- かんたん一括設定が完了します。

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(1)	26
パイオニア(2)	27
三洋(1)	28
三洋(2)	29
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

リモコン信号をテレビに切り換えて、テレビを操作します。

1 TV操作を押してから、リモコンボタンを押す

- TV操作が点灯している間(約30秒間)のみ、テレビを操作できます。
- TV操作が点灯している間に他のボタンを押すと、そこから30秒間延長されます。もう一度TV操作を押すと消灯して本機のリモコン信号に戻ります。
- テレビ操作に使用するリモコンボタンは、テレビメーカーによって異なります。



ご注意

- TV操作を押してテレビを操作しているときは、予約一観などの、本機の操作のみに使用するボタンが使用できなくなります。
- TV電源などのテレビを操作できるボタンは、設定が完了していればTV操作を押さなくても有効です。

▷ 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。
- TV電源、+、-、入力切換は、TV操作を押さずにテレビ操作ができます。

▷ 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 → 番組内容 → 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。



リモコンを設定する(つづき)

本機のリモコンで他の当社製ブルーレイディスクレコーダーなどを動作しないようにする

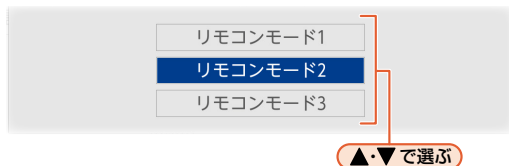
当社製のブルーレイディスクレコーダーを2台以上使用するとき、本機のリモコンに他のブルーレイディスクレコーダーが反応してしまうことがあります。その場合は、本機側とリモコン側のそれぞれにリモコンモードを設定することで、他のブルーレイディスクレコーダーが反応しないように設定できます。

(お買い上げ時の設定は、本機、リモコンとも **リモコンモード3** になっています。)

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** → **リモコン設定** → **本機のリモコンモード** を選んで **決定** を押す

3 本機に割り当てるリモコンモードを選んで **決定** を押す



4 手順3で設定したリモコンモードをリモコンに設定する

- ▷ **リモコンモード1** を選んだとき
1 を押したまま、**決定** を3秒間押す
- ▷ **リモコンモード2** を選んだとき
2 を押したまま、**決定** を3秒間押す
- ▷ **リモコンモード3** を選んだとき
3 を押したまま、**決定** を3秒間押す

上記のように画面に表示されたメッセージに従ってリモコンの設定をおこない、最後に **決定** を押してください。

- 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。

お知らせ

- 本機側とリモコン側のリモコンモードが異なる場合は、リモコンの操作をすると、画面にリモコンモード設定方法が表示され、本機前面の録画LEDと待機時動作中LEDが点滅します。
 - リモコンモード設定方法の画面を非表示にする場合は、**ホーム** → **設定** → **本体設定** → **その他** → **リモコン設定** → **リモコンモード不一致表示** → **表示しない** を選んで **決定** を押してください。
 (**リモコンモード不一致表示** の設定に関わらず、本機側とリモコン側のリモコンモードが異なる場合に、リモコンの操作をすると、本機前面の録画LEDと待機時動作中LEDが点滅します。 **P.12**)

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



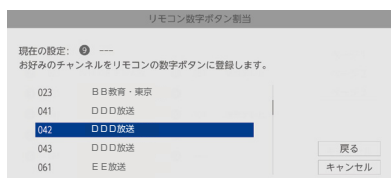
チャンネル割り当て一覧

- 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.53

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。

チャンネルの設定を変更する(つづき)

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

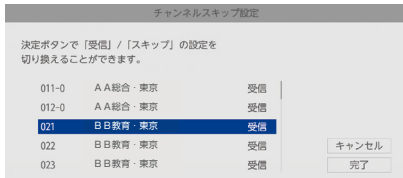
▷ BS・110度CSデジタル放送の場合は

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



- 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。



ご注意

- 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

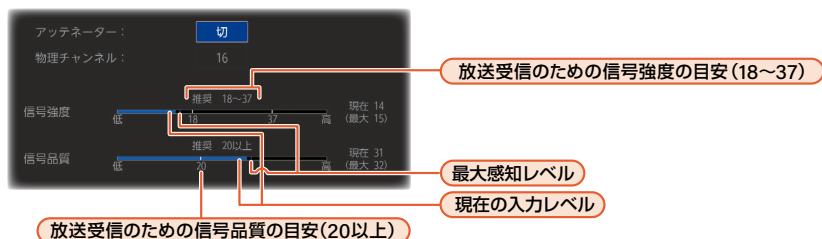
アッテネーターを**入**に設定すると、状況が改善されることがあります。

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。
- まるごと録画中に**アッテネーター**の設定を変更すると、乱れた映像が録画されることがあります。

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。

映りが悪いチャンネルを調整する(つづき)

BS・110度CSデジタル放送のアンテナを調整する

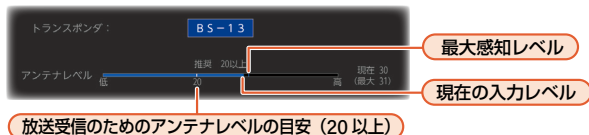
BS／CSデジタル設定の**受信状態の確認**でアンテナレベルを確認しながら、アンテナの向きを調整できます。
(マンションなどの共聴アンテナやCATV(ケーブルテレビ)をご利用の場合は、この調整は不要です。)

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**に切り換えることがあります。
- 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。[P.243](#)

県域設定を変更する

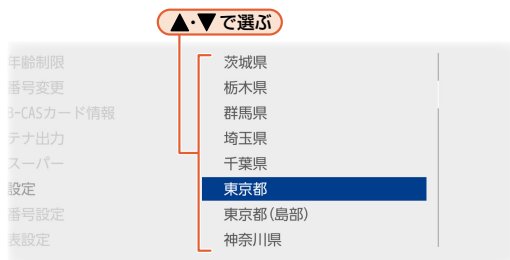
お住まいの県域を設定します。

- 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、**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 ～ 10/0 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



- 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.56](#)

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.231](#) 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** ～ **10/0** 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。

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.28](#) ～ [P.37](#) 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。

メディアを用意する

USB機器と接続する／SDカードを使う

本機ではUSB機器やSDカードに記録された写真を再生できます。 **P.150**

また、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.186**

- USB-HDDやUSBハブは、必ず本機背面のHDD用USB端子に接続してください。 **P.216**
- 本機はSDカードスロットを搭載しておりませんので、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。

写真を保存したUSB機器を再生したい場合や、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

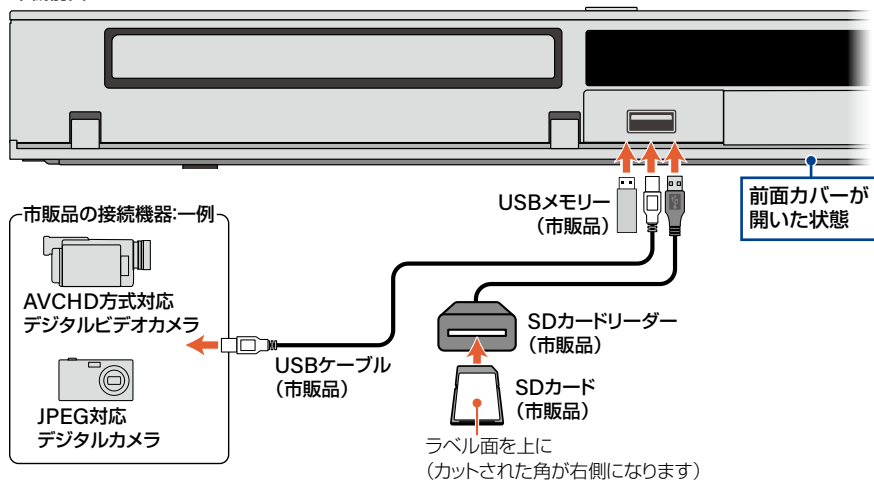
– 本機前面のAV周辺機器用USB端子に接続してください。

写真を保存したSDカードを再生したい場合や、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カードリーダーを本機前面のAV周辺機器用USB端子に接続してください。

1 USB機器を接続する

本機前面



- USB機器は必ず本機前面のAV周辺機器用USB端子に接続してください。
- 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。
- 本機前面のAV周辺機器用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

- USB機器やSDカードリーダー(市販品)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、USB端子をゆっくりと引き抜いてください。
- SDカードリーダーからSDカードを取り出す場合は、再生、ダビングが停止していることを確認し、SDカードの中央部分を押しロックをはずし、まっすぐ引き出してください。

ご注意

- USB機器は、本機のすべての動作を停止し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カードリーダーを取りはずす
- 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、AV周辺機器用USB端子に接続したSDカードリーダーに挿し込んで写真の再生や映像取り込み(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。

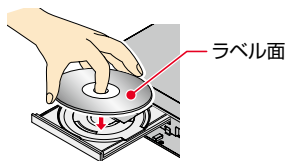
お知らせ

- 対応するUSB機器についてくわしくは [P.272](#) 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.272](#) 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。

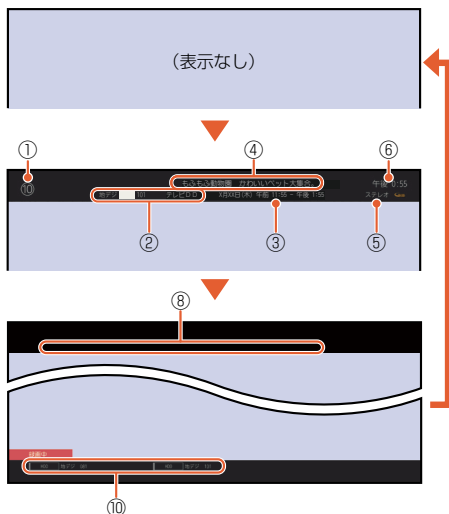
3 を押して、ディスクトレイを閉める

- 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。

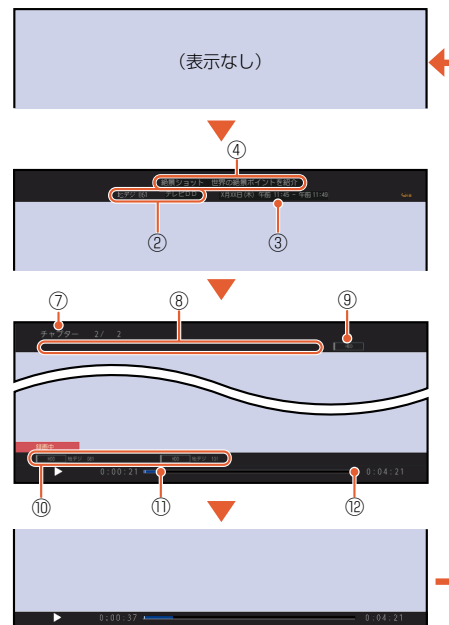
画面表示の見かた

- ▷ 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／持ち出し設定を表示します。
- 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

	HDD
	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)
	USB機器
	音楽用CD
	データCD
	AVCHD方式のディスク
	ホームネットワーク (ホームネットワーク対応機器)

※ ○には番号が表示されます。

ご注意

- 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 (1.3 倍速再生)
	音声付きゆっくり再生 (約0.8 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：HDDからディスクへ ダビングするとき
	ダビング 例：USB-HDDからHDD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

	ディスプレイ開、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	色々な方法で番組を探して録画します。
	番組表	番組表から番組を探して録画します。
	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。
	メディア管理	HDD、USB-HDD、ディスクの初期化や登録をします。
	設定	設定変更や診断、お知らせメールの確認をします。

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。

番組を見る

放送中の番組を見る

1 ホームを押して、再生 → 放送中の番組へを選んで決定を押す

2 放送の種類を選んで決定を押す

- ▶ チャンネルを選ぶときは
下記の「チャンネルを選ぶ」をご覧ください。

チャンネルを選ぶ

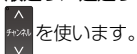
本機では、以下の3つの方法でチャンネルを切り換えることができます。

リモコンの 1 ～ 12 でチャンネルを選ぶ

① 地上、BS または CS 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



- ▶ 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 または CS 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 ▲・▼・◀・▶ で好みのチャンネルを選んで決定を押す

- スクリーン1、スクリーン2、スクリーン3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てで設定できます。P.41

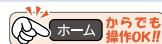
番組表からチャンネルを選ぶ

① 番組表を押す

- 番組表の見かたは、P.62をご覧ください。

② 地上、BS または CS 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



番組を見る(つづき)

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、 または  を押してください。
- 表示を消すには  または  を押してください。
- 番組視聴中は  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

- 録画と変換配信の同時動作中は、チャンネルの切り換えができません。
- 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。
- まるごと録画設定の「録画チャンネル/録画先」の全チャンネルを、すべてまるごと録画用に設定し、「まるごと録画機能」を有効にしているときは、「録画時間帯」で設定した曜日と時間帯ではチャンネルの切り換えができず、FBR-HT3050/FBR-HT2050での視聴は、まるごと録画設定の「3」のチャンネル固定となり、FBR-HW2050での視聴は、まるごと録画設定の「2」のチャンネル固定となります。

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、 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 、または ~ 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

-  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、 を押してテレビ放送に戻す

音声(言語)を切り換える

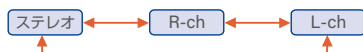
視聴中の番組に複数の音声(主音声/副音声など)や音声言語が記録または収録されているときは、視聴したい音声を選ぶことができます。

1 番組を視聴中に を押す

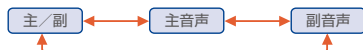
- 設定情報が表示されます。
-  →  を選んで操作することもできます。

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。



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(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 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 を押す

ご注意

- 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 を押して、映像を選んで 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 を押す

ご注意

- 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** ～ **10/0** で、**P.46** 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.46**



- 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 または CS を押して、見たい放送の種類を選ぶ

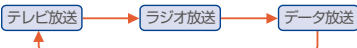
- BSデジタルの独立データ放送を見たい場合は、BS を押してBSデジタル放送を選んでください。

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  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、ハイビジョン画質によるデジタル放送の最大同時録画数は、以下の番組数まで対応しています。
()はLAN録画機能を含めた場合。

- FBR-HT3050／FBR-HT2050：通常録画最大3番組(4番組)、まるごと録画3番組
- FBR-HW2050：通常録画最大2番組(3番組)、まるごと録画2番組

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かねます。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。

- ブルーレイディスクに録画するときは、HDDに録画してからダビングすることをおすすめします。*

番組の録画制限	HDD	USB-HDD	BD
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

※ ブルーレイディスクに直接録画したダビング10番組は、コピーワンス(1回だけ録画可能)番組になります。(移動はできません。)

ご注意

- USB-HDDに録画モード**AF～AE**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。)
- DVDには直接録画できません。一度HDDに録画してからDVDに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。
- ニカ国語・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.265**をご覧ください。
- ブルーレイディスクに直接録画すると、**自動チャプター**を**入**に設定しても無効になります。**P.235**
- ブルーレイディスクに2番組以上を同時に録画できません。

お知らせ

- FBR-HT3050／FBR-HT2050の場合は、USB-HDDの種類によってUSB-HDDに同時録画できる番組数が異なります。

	USB 3.0	USB 2.0
FBR-HT3050／FBR-HT2050	3番組まで	2番組まで
FBR-HW2050	2番組まで	

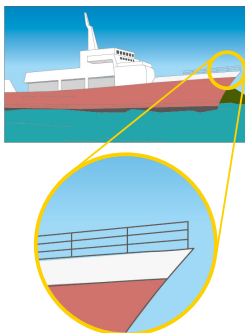
録画モードについて

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。

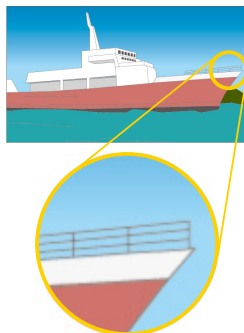
■ 一度録画した番組の録画モードを変換することもできます。 [P.159](#)

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)	AF (2倍)	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。
	AN (3倍)		
	AS (4倍)		
	AL (5.5倍)		
	AE (12倍)		
標準 (標準画質)	XP (1時間)	標準画質 ↑ ↓ 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 **AF** (2倍)～**AE** (12倍)

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。

▷ 録画モード **SKP** や **AVC**

- ・ スカパー！プレミアムサービスチューナー側の番組をLAN録画機能で録画すると、番組に応じて録画モードが **SKP** または **AVC** になります。任意の録画モードは設定できません。

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.260](#) 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.274](#) 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。本機はその番組の再生を保証していません。

放送中の番組を録画する

HDD

テレビの入力を切り換えてください  入力切換  P.27

1 、 または  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

-  → **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.235

▷ 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  を押す
- ② ▲・▼で録画モードを選んで  を押す
- ③ ▲・▼でお好みの設定を選んで  を押す

	残量 (HDD)	98時間13分
放送画質	DR	
	AF (2倍)	高画質
	AN (3倍)	
HD画質	AS (4倍)	
	AL (5.5倍)	
	AE (12倍)	長時間

▷ 録画を一時停止するときは

録画中のメディアと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  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.260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メディア、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)

HDD

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.235**

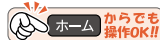
「放送中の番組を録画する」の手順③で **録画** を2回以上押すと、15分単位で録画が終了するまでの時間を設定できます。(2回押すと15分後、3回押すと30分後に録画を終了します。)

- 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 **録画** 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.97** 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

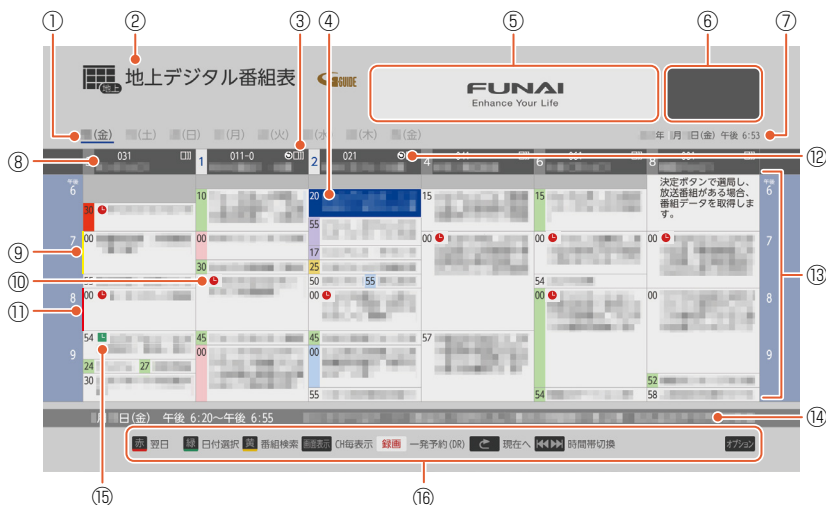
番組表を表示する

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** または **CS** で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 これ以上録画予約できない時間帯(黄色帯)
- ⑩ : 録画予約済みアイコン
- 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 : まるごと録画に設定しているチャンネル
- ⑬ 時間
- ⑭ 選択中の番組の放送日時、かんたんな情報
- ⑮ : 保存予約アイコン
- ⑯ 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(⑨)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、かんたん一括設定の完了後、番組表で表示されない番組を選んでを押してください。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。)

- アンテナ線がはす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、アンテナ線がはす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、待機時動作中LEDが点灯します。
- 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。
- 番組データの受信が完了していても、待機時動作中LEDが消えることがあります。

▶ 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なくなります。
 - 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、**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 / 110度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開始時刻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。)
- 番組表から保存予約した番組やまるごと録画一覧から周期保存予約した番組には **■** が表示されます。(番組表中に **■** を表示するスペースがない場合は、代わりに緑の線 **|** が表示されます。周期予約の番組の場合は、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.57** をご覧ください。
- **d** 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。

現在の番組を表示する

現在放送中 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。

※ チャンネルスキップ設定についてくわしくは **P.242** および **P.243** の各項目の「チャンネル操作設定：」をご覧ください。

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することができます。

① チャンネルを選んで **画面表示** を押す

- CH毎表示中に **↑** **CH** **↓** 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

- **表示** **切替**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。
- **表示** **切替**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。

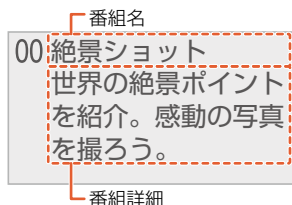
番組詳細の表示を切り換える

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 **番組表を表示中に** **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



- 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。

番組表(Gガイド)について(つづき)

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  または  を押す

- 表示を消すには、 または  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)

  : 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

 : 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

  : アナログコピー禁止／アナログ出力禁止

  : 4歳から視聴可能～20歳から視聴可能

 : マルチ番組
(映像や音声などが複数ある番組)

  : モノラル音声／ステレオ音声

  : 主+副 音声／マルチチャンネル音声

 : 字幕有り

お知らせ

- 番組を視聴しているときに  を押すと、視聴している番組の詳細内容を確認できます。

番組表(Gガイド)について(つづき)

指定した日の番組表を表示する

日付を選んで番組表を表示することができます。

① を押す

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

② **指定したい日を選んで** 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 **オプション**を押す

② **録画モード**を選んで を押す

③ **お好みの設定を選んで** 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。

 **ご注意**

- 録画中の予約の内容は変更できません。

HDD

ホーム からでも
操作OK!!

テレビの入力を
切り換えてください
入力切換 P.27

1

番組表 を押す

2

地上、BS または CS 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

- HDDへの録画予約が確定し、選んだ番組に 録画 が表示されます。
- 番組表に 録画 を表示するスペースがない場合は、代わりに赤い線 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。



- 録画 を使った一発予約では、録画先はHDD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.70 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.90、予約の消去 P.96、録画の停止 P.97 をご覧ください。

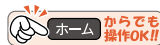
お知らせ

- 予約が重なったときは、P.121 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)

HDD USB-HDD BD

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 または CS 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7月4日など)
	毎週○(○は曜日を表示)
	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	HDD
	BD
	USB-HDD○:XXX※

※ **USB-HDD○:XXX**の『○』は番号、『X』はHDD名を表示します。

フォルダー設定	すべて(指定しない)
	新規フォルダー
	新規フォルダー(番組名)
	作成したフォルダー

- 録画先を**BD**に設定したときは選べません。

▷ **すべて(指定しない)**を選ぶと

- **すべて** および **ジャンル** に保存されます。

▷ **新規フォルダー**を選ぶと

- お好みの名前のフォルダーを作成できます。 文字入力のかた P.228

▷ **新規フォルダー(番組名)**を選ぶと

- 録画予約する番組と同じ名前でフォルダーを作成して、録画できます。(フォルダー名はお好みの名前にも変更できます。)

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

- 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.72 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。
字幕放送をおこなっていない番組は、**音声/字幕設定** で切り換えることはできません。

持ち出し番組 作成	モバイル持ち出し
	DVD持ち出し
	作成しない

▷ **モバイル持ち出し**を選ぶと

- 予約録画しながらモバイル持ち出し番組を作成します。 P.194
- モバイル持ち出し用の画質は **モバイル持ち出し画質設定** に設定してある画質に変換されます。
ホーム → **設定** → **本体設定** → **録画設定** の **モバイル持ち出し画質設定** P.235 で変更できます。
- 録画先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。

▷ **DVD持ち出し**を選ぶと

- 予約録画しながらVR方式のDVDに高速ダビングできる番組を作成します。 P.179
- DVD持ち出し用の画質は **DVD持ち出し画質設定** に設定してある画質に変換されます。
ホーム → **設定** → **本体設定** → **録画設定** の **DVD持ち出し画質設定** P.235 で変更できます。
- モバイル持ち出し、DVD持ち出しを選択した場合は、予約録画時の録画状況によって録画と同時に持ち出し番組が作成されないことがあります。
- 録画先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。

▷ **作成しない**を選ぶと

- 持ち出し設定をしません。

音声設定
字幕設定

- 録画モードを **DR** に設定したときは選べません。

番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)(つづき)

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.121**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.70**～**P.72**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.90～**P.97**をご覧ください。

- 予約は200件まで登録できます。HDD/USB-HDDへの1番組あたりの録画可能時間は15時間です。ブルーレイディスクへの録画可能時間は8時間未満です。



注意

- モバイル持ち出し、DVD持ち出しを選択した場合は、予約録画時の録画状況によっては、録画と同時に持ち出し番組が作成されないことがあります。
- 4時間をこえる番組では、DVD持ち出し番組を作成できません。
- 録画先メディアがUSB-HDDの場合は、録画モードを**AF**～**AE**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。)

ディスクの容量に合わせて録画する

HDD

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.70**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-R5.5 (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

HDD USB-HDD BD

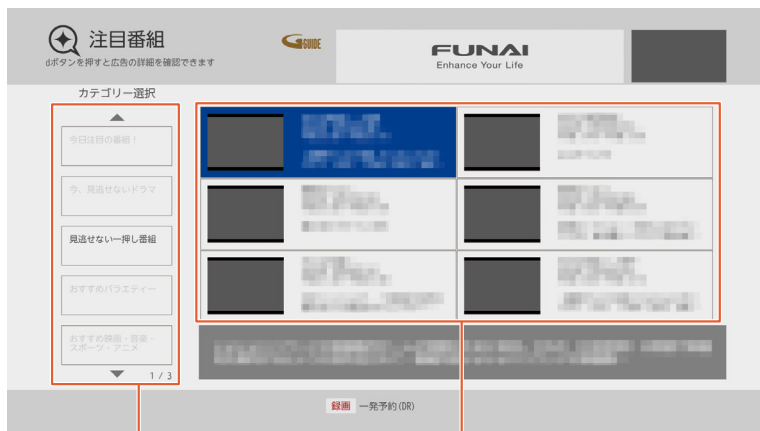
放送局おすすめの番組一覧から番組を選んで予約できます。

テレビの入力を
切り換えてください 入力切換 P.27

1 ホームを押して、**録画**を選んで**決定**を押す

2 **注目番組**を選んで**決定**を押す

3 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。

4 予約したい番組を選ぶ

▶ お好みの設定で予約する

① **決定**または番組内容を押して、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.70 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

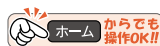
- 予約するかどうかの確認メッセージが表示されたときは、**はい**を選んで**決定**を押します。
選んだ番組に🕒が表示されます。

番組を検索して予約する

HDD USB-HDD BD

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』および『カテゴリー』から検索して、好みの番組を探すことができます。



1 ホームを押して、録画を選んで決定を押す

2 番組検索を選んで決定を押す

▷ 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.75 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決定を押すと、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.75 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.75 の手順3に進んでください。

▷ カテゴリーから検索する場合は

- ① 検索方法を選んで決定を押す
- ② カテゴリーを選んで決定を押す
- ③ カテゴリーとサブカテゴリーを選んで決定を押す

- P.75 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.67
- ▷ 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→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.70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、カテゴリー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。
- カテゴリー、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では、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。

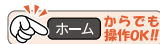
お知らせ

- 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。

番組表から保存予約する

HDD USB-HDD BD

まるごと録画に登録してあるチャンネルの番組をまるごと録画される前に番組表から保存予約しておくことで、まるごと録画されたあとに自動的に保存することができます。



1 番組表を押す

2 地上、BSまたはCSを押して、保存予約したい放送の種類を選ぶ

3 保存予約したい番組を選んで決定を押す

- まるごと録画に登録しているチャンネルと時間帯の番組を選んでください。番組表上でチャンネル番号が青色で表示され、⑤が表示されているチャンネルがまるごと録画に登録してあるチャンネルです。
- すでに録画予約している番組は保存予約できません。

4 保存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、手順6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▲・▼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。

保存予約で設定できる項目一覧

周期保存	しない
	毎週○(○は曜日を表示)
	月～金
	月～土
	火～土
	毎日

▷ 毎週／毎日保存をするときは

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保存する場合は月～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)を毎日保存する場合は火～土をおすすめします。

保存先	HDD
	BD
	USB-HDD ○：XXX※

※ USB-HDD ○：XXXの『○』は番号、『X』はHDD名を表示します。

フォルダー設定	すべて(指定しない)
	新規フォルダー
	新規フォルダー(番組名)
	作成したフォルダー

▷ **すべて(指定しない)**を選ぶと

- **すべて** および **ジャンル** に保存されます。

▷ **新規フォルダー**を選ぶと

- お好みの名前のフォルダーを作成できます。



文字入力のみ

P.228

▷ **新規フォルダー(番組名)**を選ぶと

- 保存予約する番組と同じ名前でフォルダーを作成して、保存できます。(フォルダー名はお好みの名前にも変更できます。)

録画モード変換	DR→AF変換
	DR→AN変換
	DR→AS変換
	DR→AL変換
	DR→AE変換
	変換しない

▷ **DR→〇〇変換**を選ぶと

- 保存が終わったあとの電源オフ時に、録画モードを変換します。

▷ **変換しない**を選ぶと

- 録画モード変換をしません。
- 保存先をBDに設定したときは選べません。

持ち出し番組作成	モバイル持ち出し
	DVD持ち出し
	作成しない

▷ **モバイル持ち出し**を選ぶと

- 保存が終わったあとの電源オフ時に、モバイル持ち出し番組を作成します。 **P.194**
- モバイル持ち出し用の画質は **モバイル持ち出し画質設定** で設定している画質に変換されます。
ホーム → **設定** → **本体設定** → **録画設定** の **モバイル持ち出し画質設定** で変更できます。 **P.235**
- 保存先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。

▷ **DVD持ち出し**を選ぶと

- 保存が終わったあとの電源オフ時に、DVD持ち出し番組を作成します **P.189**
- DVD持ち出し用の画質は **DVD持ち出し画質設定** に設定してある画質に変換されます。
ホーム → **設定** → **本体設定** → **録画設定** の **DVD持ち出し画質設定** で変更できます。 **P.235**
- 保存先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。

▷ **作成しない**を選ぶと

- 持ち出し設定をしません。

番組表から保存予約する(つづき)

6 すべての設定が終わったら、**保存する**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。
- 番組表に戻り、選んだ番組に**L**が表示されます。(番組表に**L**を表示するスペースがない場合は、代わりに緑の線**|**が表示されます。毎週／毎日予約をした場合は、該当する番組すべてに**L**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保存予約は実行されます。)

▷ 他の番組を続けて予約するときは

このあと、手順**2～6**を繰り返す

▷ 予約の確認や消去をするときは

P.116をご覧ください。

- すでにまるごと録画した番組の保存予約が50件、これからまるごと録画する予定の番組の保存予約が50件まで登録できます。

ご注意

- 保存予約した番組は、録画予約できません。
- 番組表から**周期保存**を選んで保存予約した場合は、必ず保存が実行されるわけではありません。
- 以下の場合は、保存予約が実行されません。
 - 保存先の容量が足りない
 - 保存先の番組数がいっぱいになっている
- 以下の場合は、動作完了後に保存予約が実行されます。
 - ダビング中
 - 他の番組を保存中
- 4時間をこえる番組では、DVD持ち出し番組を作成できません。

手動で入力して予約する(日時指定予約)

HDD USB-HDD BD

番組表が利用できない番組を録画予約したいときに、手動で番組を録画予約できます。

ホーム からでも
操作OK!!

テレビの入力を
切り換えてください

入力切換 P.27

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 赤を押す

- 録画予約設定** が表示されます。
- 録画予約一覧** → **オプション** → **新規予約** を選んで **決定** を押して操作することもできます。

3 各項目を選んで設定する

◀▶で各項目を選んで

録画日	開始時刻	終了時刻	チャンネル	録画先
3月18日	--:--	--:--	地デジ 081	HDD
テレビDD				

▲▼で時刻やチャンネルなどを設定します。

- 昼の12時は『午後0:00』に、夜の12時は『午前0:00』に合わせてください。

▶ 毎週／毎日録画をするときは

録画日 のところで ▼ を押していくと、**毎日**、**火～土**、**月～土**、**月～金**、**毎週○** (○は録画予約する番組の曜日が表示されます) などを選べます。

手動で入力して予約する(日時指定予約)(つづき)

4 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	HDD
	BD
	USB-HDD○ : XXX*

※ **USB-HDD○ : XXX** の『○』は番号、『X』はHDD名を表示します。

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

- 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.72** をご覧ください。

フォルダー設定	すべて(指定しない)
	新規フォルダー
	作成したフォルダー

- 録画先を **BD** に設定したときは選べません。

▷ **すべて(指定しない)** を選ぶと

- **すべて** および **ジャンル** に保存されます。

▷ **新規フォルダー** を選ぶと

- お好みの名前のフォルダーを作成できます。



文字入力のしかた

P.228

持ち出し番組 作成	モバイル持ち出し
	DVD持ち出し
	作成しない

▶ モバイル持ち出しを選ぶと

- 予約録画しながらモバイル持ち出し番組を作成します。 [P.194](#)
- モバイル持ち出し用の画質は [モバイル持ち出し画質設定](#) で設定している画質に変換されます。
[ホーム](#) → [設定](#) → [本体設定](#) → [録画設定](#) の [モバイル持ち出し画質設定](#) [P.235](#) で変更できます。
- 保存先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。

▶ DVD持ち出しを選ぶと

- 予約録画しながらVR方式のDVDに高速ダビングできる番組を作成します。 [P.179](#)
- DVD持ち出し用の画質は [DVD持ち出し画質設定](#) で設定している画質に変換されます。
[ホーム](#) → [設定](#) → [本体設定](#) → [録画設定](#) の [DVD持ち出し画質設定](#) [P.235](#) で変更できます。
- 保存先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。

▶ 作成しないを選ぶと

- 持ち出し設定をしません。

5 すべて設定が終わったら、**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.121](#) 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

- 持ち出し設定した番組をHDDに録画モード [AF](#)～[AE](#) で録画すると、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。)
- モバイル持ち出し、DVD持ち出しを選択した場合は、予約録画時の録画状況によっては、録画と同時に持ち出し番組が作成されないことがあります。
- 4時間をこえる番組では、DVD持ち出し番組を作成できません。
- 録画先メディアがUSB-HDDの場合は、録画モードを [AF](#)～[AE](#) 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。HDD/USB-HDDへの1番組あたりの録画可能時間は15時間です。ブルーレイディスクへの録画可能時間は8時間未満です。

自動で録画する(おまかせ録画)

フリーワードやジャンルを設定して、条件にあてはまる番組を自動で録画できます。

おまかせ録画設定の見かた



- ① 録画先メディア
- ② 検索条件と詳細条件
- ③ 自動で録画: する／しない
- ④ 操作ガイド

ご注意

- おまかせ録画は、録画を保証するものではありません。確実に予約したい番組は、番組表などから予約してください。
- おまかせ録画できる番組は、1日に最大12時間までです。

新番組おまかせ録画を設定する

HDD USB-HDD

1 ホームを押して、**録画**を選んで**決定**を押す

2 おまかせ録画 → **新番組**を選んで**決定**を押す

- 条件を設定する場合は、「おまかせ録画を登録する」P.84の手順4をおこなってください。

3 **設定完了**を選んで**決定**を押す

- おまかせ録画画面で **録** を押して **自動で録画** の **する** / **しない** を切り換えることもできます。
 - **する** にすると、放送予定の新番組やドラマの初回を検索して録画します。
 - **する** にしたときに登録された録画予約は、自動で録画を **しない** にしても自動的に録画されます。不要な録画予約を消去したいときは、「録画予約一覧から予約を取り消す」P.98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。

AI録画を設定する

HDD USB-HDD

1 ホームを押して、**録画**を選んで**決定**を押す

2 おまかせ録画 → **AI録画**を選んで**決定**を押す

- 条件を設定する場合は、「おまかせ録画を登録する」P.84の手順4をおこなってください。

3 **設定完了**を選んで**決定**を押す

- おまかせ録画画面で **録** を押して **自動で録画** の **する** / **しない** を切り換えることもできます。
 - **する** にすると、お客様が録画して再生した番組から好みを学習し、本機がおすすめする番組を録画します。

自動で録画する(おまかせ録画)(つづき)

おまかせ録画を登録する

HDD USB-HDD

1 ホームを押して、録画を選んで決定を押す

2 おまかせ録画 → (未設定)を選んで決定を押す

検索条件を選ぶ

3 検索条件を選んで決定を押す

新番組：

録画条件設定画面が表示されます。新番組を検索するための検索条件を入力してください。

フリーワード：

文字入力画面が表示されます。お好みのフリーワードを入力してください。スペースをはさんで、複数のフリーワードを設定することもできます。(例：ヨーロッパ 鉄道旅行)

- 文字の入力方法については、



文字入力のしかた

P.228

をご覧ください。

ジャンル：

ジャンルの一覧が表示されます。左側の一覧からジャンル項目を選んだあと、右側の一覧から詳細ジャンル項目を選んでください。

出演者：

出演者の一覧が表示されます。左側の一覧から頭文字を選んだあと、右側の一覧から出演者名を選んでください。

カテゴリ：

カテゴリの一覧が表示されます。左側の一覧からカテゴリを選んだあと、右側の一覧からサブカテゴリを選んでください。

注目番組：

Gガイドの注目番組のカテゴリの一覧が表示されます。一覧からカテゴリを選んでください。

4 条件を変更する場合は、条件を設定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。
- 自動消去とは、内蔵HDD／USB-HDDの残り容量が少なくなったときに、自動的に消去する番組をあらかじめ指定できる機能です。自動消去を実行する残り容量については、「自動で消去する条件を設定する」[P.89](#)をご覧ください。

条件を設定できる項目一覧

録画先	HDD
	USB-HDD○：XXX※1

※1 **USB-HDD ○：XXX**の『○』は番号、『X』はHDD名を表示します。

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

フォルダー設定	すべて(指定しない)
	新規フォルダー
	作成したフォルダー

▷ **新規フォルダー**を選ぶと

- お好みの名前のフォルダーを作成できます。



文字入力のかた

[P.228](#)

▷ **すべて(指定しない)**を選ぶと

- **すべて** および **ジャンル** に保存されます。

自動で消去	する
	しない

▷ **する**を選ぶと

- 録画した番組の番組内容画面に“ 自動消去予定”が表示されます。

自動で録画する(おまかせ録画)(つづき)

自動で録画	する
	しない

▷ **する** を選ぶと

- 設定した条件で検索して録画します。

▷ **くわしい検索条件を設定するときは**

① **詳細設定** を選んで **決定** を押す

- 「AI録画を設定する」で設定した場合は、**詳細設定** が表示されません。
- 手順3で **カテゴリ** または **注目番組** を選択した場合は、**詳細設定** が表示されません。

② **各項目を設定する**

詳細条件	チャンネル
	ジャンル※2
	出演者※3
	フリーワード※4
	除外ワード
	時間帯
	番組の長さ

③ **決定** を選んで **決定** を押す

- ※2 手順3で **ジャンル** を選択した場合は表示されません。
- ※3 手順3で **出演者** を選択した場合は表示されません。
- ※4 手順3で **フリーワード** を選択した場合は表示されません。

5 **設定完了** を選んで **決定** を押す

- 現在時刻の30分後に開始する番組から2日先までの番組を検索し、おまかせ録画予約します。
- 次回からは、本機の電源がオフのときにおこなう番組表更新時に検索が実行されます。

6 **メッセージが表示されるので確認して、**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

- 『自動で消去』を **する** に設定して録画された番組を編集した場合は、自動消去が解除されます。
- 検索条件に関連する番組であっても、同時に設定した除外ワードに関連する番組は、おまかせ録画の対象から除外されますのでご注意ください。

お知らせ

- おまかせ録画は、新番組おまかせ録画1個とAI録画1個を含めて最大16個まで登録できます。
- おまかせ録画で登録される予約は、最大100件です。
- AI録画で登録される予約は、1日最大4件です。7日先の番組まで検索し、録画予約します。
- 番組表での表示が左のチャンネルから順に予約されます。

登録したおまかせ録画を変更する

HDD USB-HDD

1 ホームを押して、録画 → おまかせ録画を選んで決定を押す

2 変更したいおまかせ録画を選んで決定を押す

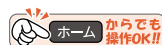
3 「おまかせ録画を登録する」 P.84 の手順3以降をおこなう



● 変更した内容は次の検索時から反映されます。変更前に検索された録画予約には反映されません。

番組表からおまかせ録画を登録する

HDD USB-HDD



1 番組表を押して、おまかせ録画したい番組を選んで決定を押す

2 おまかせ録画を選んで決定を押す

3 検索条件を選んで決定を押す

番組名:

文字入力画面に選んだ番組と同じ番組名が表示されるので、番組名を編集してください。



文字入力のしかた

P.228

選んだ番組によっては、話数も番組名として含まれる場合もあります。

ジャンル:

一覧からジャンルを選んでください。

出演者:

一覧から出演者を選んでください。

カテゴリー:

一覧からカテゴリーを選んでください。

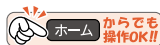
- 一覧が表示された場合はお好みの条件を選んで決定を押してください。
- 該当データなしが表示された場合は、他の条件を選択してください。

4 「おまかせ録画を登録する」 P.84 の手順4以降をおこなう

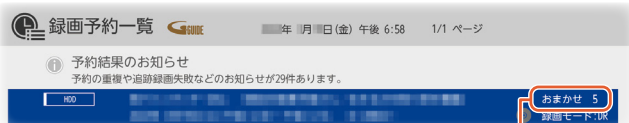
自動で録画する(おまかせ録画)(つづき)

おまかせ録画で登録された予約を確認する

HDD USB-HDD



1 「予約一覧」を押す



【おまかせ ○】が付きます。

- 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。
- 『おまかせ』の『○』は、おまかせ録画設定の『No.○』の数字と連動しています。
- AI録画で登録された予約の場合は『AI録画』が付きます。

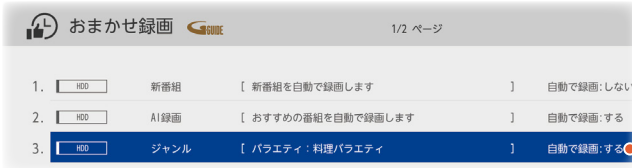
おまかせ録画の『自動で録画』を無効にする

HDD USB-HDD

おまかせ録画を一時的に実行しないようにします。

1 「ホーム」を押して、「録画」→「おまかせ録画」を選んで「決定」を押す

2 無効にしたいおまかせ録画を選んで「自動で録画」を押す



自動で録画: する／しない

- 「自動で録画」を押すたびに「自動で録画」の「する」と「しない」が切り換わります。
- 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。

ご注意

- おまかせ録画の「自動で録画」を「しない」にしても、すでに検索された録画予約は消去されません。消去したいときは、「録画予約一覧から予約を取り消す」P.96をご覧ください。

おまかせ録画の登録を消去する

HDD USB-HDD

おまかせ録画の登録を消去します。

1 ホームを押して、録画 → おまかせ録画 を選んで 決定 を押す

2 黄 または 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。
- 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

- 最初から登録されている『1. 新番組』、『2. AI 録画』は消去できません。新番組おまかせ録画またはAI録画をしない場合は、前ページの「おまかせ録画の『自動で録画』を無効にする」をご覧ください。
- おまかせ録画の登録を消去しても、すでに確定された録画予約は消去されません。消去したいときは、「録画予約一覧から予約を取り消す」P.96 をご覧ください。

自動で消去する条件を設定する

HDD USB-HDD

自動消去を実行する内蔵HDDまたはUSB-HDDの残り容量を設定できます。

1 ホームを押して、録画 → おまかせ録画 を選んで 決定 を押す

2 赤 を押して、お好みの残り容量を選んで 決定 を押す

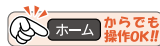
- 設定が終わったら、戻る を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

予約を確認・変更・消去する

設定済みの予約を確認する

HDD **USB-HDD** **BD**

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 ① 予約結果のお知らせ | ⑦ 録画先メディア |
| ② 現在の日時 | ⑧ スkip設定をしている予約 |
| ③ 番組名 | ⑨ 操作ガイド |
| ④ 予約日時、放送局名 | ⑩ 持ち出し設定アイコン |
| ⑤ 録画モード | 📱：モバイル持ち出しアイコン |
| ⑥ おまかせ録画/AI 録画 | 📀：DVD 持ち出しアイコン |

■ 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.121**をご覧ください。

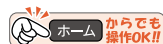
■ ① **予約結果のお知らせ** について詳しくは **P.124** をご覧ください。

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

HDD USB-HDD BD



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	HDD
	BD
	USB-HDD○: XXX※

※ **USB-HDD ○: XXX**の『○』は番号、『X』はHDD名を表示します。

予約を確認・変更・消去する(つづき)

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

- 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.72** 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。

フォルダー設定	すべて(指定しない)
	新規フォルダー
	新規フォルダー(番組名)
	作成したフォルダー

- 録画先を **BD** に設定したときは選べません。

▷ **すべて(指定しない)** を選ぶと

- **すべて** および **ジャンル** に保存されます。

▷ **新規フォルダー** を選ぶと

- お好みの名前のフォルダーを作成できます。



文字入力のかた

P.228

▷ **新規フォルダー(番組名)** を選ぶと

- 録画予約する番組と同じ名前で作成して、録画できます。(フォルダー名はお好みの名前にも変更できます。)
- 「手動で入力して予約する(日時指定予約)」で予約した番組では選べません。

持ち出し番組 作成	モバイル持ち出し
	DVD持ち出し
	作成しない

▷ **モバイル持ち出し**を選ぶと

- 予約録画しながらモバイル持ち出し番組を作成します。P.194
- モバイル持ち出し用の画質は **モバイル持ち出し画質設定** で設定している画質に変換されます。
ホーム → 設定 → 本体設定 → 録画設定 の **モバイル持ち出し画質設定** P.235 で変更できます。
- 保存先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。

▷ **DVD持ち出し**を選ぶと

- 予約録画しながらVR方式のDVDに高速ダビングできる番組を作成します。P.179
- DVD持ち出し用の画質は **DVD持ち出し画質設定** で設定している画質に変換されます。
ホーム → 設定 → 本体設定 → 録画設定 の **DVD持ち出し画質設定** P.235 で変更できます。
- 保存先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。

▷ **作成しない**を選ぶと

- 持ち出し設定をしません。

音声／字幕設定	音声
	字幕

- 録画モードを **DR** に設定したときは選べません。
- 「手動で入力して予約する(日時指定予約)」で予約した番組では選べません。

6 すべて設定し終わったら、**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。

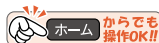
▷ **予約が重なったときは**

「予約が重なったときは」P.121をご覧ください。

予約を確認・変更・消去する(つづき)

番組表から予約の内容を変更する

HDD USB-HDD BD



1 **番組表** を押す

2 変更したい予約を選んで 番組内容 または **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.70** ～ **P.72** 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.124** をご覧ください。
- 持ち出し番組作成** を **作成しない** 以外に設定して番組表から予約した録画予約は、**録画先** を変更できません。
- 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。
- 4時間をこえる番組では、DVD 持ち出し番組を作成できません。

予約スキップ(毎週／毎日録画を一時停止する)

HDD USB-HDD BD

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設定が解除されます。

予約を確認・変更・消去する(つづき)

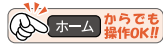
不要な予約を取り消す

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

HDD USB-HDD BD

不要となった予約は、1予約ずつ取り消してください。



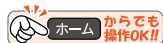
1 番組表 を押す

2 予約を取り消したい番組を選んで **設定** 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。
- 録画予約が取り消され、選んだ番組から **録** が消えます。
- **録** の代わりに **録画** または **番組内容** を押して番組内容を表示し、**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

HDD USB-HDD BD



3 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。

4 黄 または **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。

5 取り消したい予約を選んで **決定** を押す

- 選んだ予約に **決定** が付きます。
- **録** 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。

6 予約を選び終わったら、**赤** または **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

HDD

録画中に、録画を一時停止できます。

テレビの入力を
切り換えてください

入力切換 P.27

1

一時停止を押す

- 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

一時停止を押す

- 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

HDD

USB-HDD

BD

録画中に、録画を停止できます。

テレビの入力を
切り換えてください

入力切換 P.27

1

停止を押す

- 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。

まると録画機能を設定する

HDD **USB-HDD**

まると録画機能を使うと、設定した曜日や時間帯の番組を自動的に録画し、好きな時間に視聴できます。

まると録画機能について

録画できる放送種別	地上デジタル放送 BS・110 度CS デジタル放送
録画できるチャンネル数	- FBR-HT3050／FBR-HT2050：最大3チャンネル - FBR-HW2050：最大2チャンネル
録画先のメディア	HDD USB-HDD*
録画モード	DR(放送画質)

* USB3.0の場合は3チャンネル、USB2.0の場合は2チャンネルまで、まると録画できます。(FBR-HT3050／FBR-HT2050のみ)

- **HDD使用領域** を現在設定しているものより小さい領域(%)に変更すると、まると録画された録画内容はすべて消去されます。
- **録画チャンネル／録画先** を変更すると、変更したチャンネルの録画内容はすべて消去されます。

設定 から設定する

▶ すでにまると録画機能を利用しているときは
あらかじめ、まると録画機能を**無効**にする必要があります。くわしくは **P.99** をご覧ください。

1 **ホーム**を押して、**設定** → **まると録画設定** → **録画チャンネル／録画先** を選んで **決定** を押す

2 チャンネル欄で変更したい録画チャンネルを選んで **決定** を押す

3 放送種別を選んで **決定** を押す

4 チャンネルを選んで **決定** を押す

5 **録画先** を選んで **決定** を押す

6 **録画先** を選んで **決定** を押す

- 録画先をUSB-HDDに変更するときは、通常録画／まると録画用USB端子(HDD用)にUSB-HDDを接続し、まると録画用として登録しておいてください。 **P.217** ～ **P.220**
- チャンネルと録画先の設定が終わったら、**設定完了** を選んで **決定** を押してください。
- 確認画面が表示されたときは、**はい** を選んで **決定** を押してください。

7 **録画時間帯** を選んで **決定** を押す

8 録画する曜日と時間帯を選んで を押す

- まるごと録画機能を設定できるチャンネル数と日数の目安は **P.104** をご覧ください。
- 曜日と時間帯の設定が終わったら、**設定完了** を選んで  を押してください。
- 確認画面が表示されたときは、**はい** を選んで  を押してください。

9 HDD使用領域を選んで を押す

10 まるごと録画に使うHDDの容量を選んで を押す

- HDD容量を現在の設定値より小さい値に変更すると、確認画面が表示されます。**はい** を選んで  を押すとまるごと録画した番組がすべて消去されますので、消去してもよい番組か確認してから操作してください。

11 まるごと録画機能 → **有効** を選んで を押す

- 設定が終わったら、**戻る** を押してください。

お知らせ

- 通常録画中は設定を変更できません。

まるごと録画機能を有効／無効にする

1 **ホーム** を押して、**設定** → **まるごと録画設定** → **まるごと録画機能** を選んで を押す

2 **有効** または **無効** を選んで を押す

- 設定が終わったら、**戻る** を押してください。

オプションメニューから再開／停止するときは

番組を視聴しながらでも、かんたんにまるごと録画機能を再開／停止できます。

- ① 番組を視聴中に **オプション** を押す
- ② **まるごと録画の再開** または **まるごと録画の停止** を選んで  を押す
- ③ 確認画面が表示されるので **はい** を選んで  を押す

ご注意

- **録画チャンネル／録画先** のすべてをまるごと録画用に登録しているときでも、**録画時間帯** で有効時間に指定していない時間帯は録画予約できます。
- **録画チャンネル／録画先** のすべてをまるごと録画用に登録して、まるごと録画中のときは、まるごと録画機能を停止すると予約録画はできますが、録画ボタンでの通常録画はできません。録画ボタンでの通常録画をおこなう場合は、**録画チャンネル／録画先** でチャンネル数を減らしてください。

お知らせ

- 通常録画中は設定を変更できません。

まるごと録画機能を設定する(つづき)

録画する曜日と時間帯を設定する

まるごと録画機能を**無効**にしてから設定してください。**有効**にしても設定は見るができます。

1 **ホーム**を押して、**設定** → **まるごと録画設定** → **録画時間帯**を選んで**決定**を押す

2 お好みの曜日と時間帯を選んで**決定**を押す



- 1日に設定できる時間帯は8時間までになります。
- 深夜の午前0:00以降を選ぶと翌日として設定されます。
- まるごと録画機能を設定できるチャンネル数と日数の目安は **P.104** をご覧ください。

3 **設定完了**を選んで**決定**を押す

- 設定が終わったら、**戻る**を押してください。

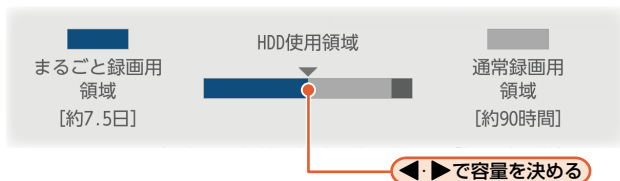
まるごと録画に使用するHDDの容量を変更する

まるごと録画機能を**無効**にしてから設定してください。

1 **ホーム**を押して、**設定**を選んで**決定**を押す

2 **まるごと録画設定** → **HDD使用領域**を選んで**決定**を押す

3 まるごと録画に使うHDDの容量を選んで決定を押す



- 確認画面が表示されたときは、**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**を押してください。

お知らせ

- 以下の場合は、**HDD使用領域**を変更できません。
 - 通常録画中
 - ダビング中
 - まるごと録画番組の保存中
 - まるごと録画の録画先にHDDを設定していない場合

BS・110度CSデジタル放送の放送局名を取得する

まるごと録画機能を**無効**にしてから設定してください。

BS・110度CSデジタル放送をまるごと録画するときは、あらかじめBS・110度CSデジタル放送の放送局名を取得する必要があります。

1 ホームを押して、設定を選んで決定を押す

2 まるごと録画設定 → BS/CS放送局名の更新を選んで決定を押す

- 確認画面が表示されたときは、▲▼で**はい**を選んで決定を押してください。

3 はいを選んで決定を押す

- 設定が終わったら、**戻る**を押してください。

まるごと録画の設定を初期化する

まるごと録画の設定をお買い上げ時の状態に戻します。

1 ホームを押して、設定を選んで決定を押す

2 まるごと録画設定 → 設定初期化を選んで決定を押す

3 はいを選んで決定を押す

- 設定が終わったら、**戻る**を押してください。

まるごと録画機能についての補足説明

- まるごと録画中は電源プラグを抜き挿ししないでください。
- miniB-CASカードやアンテナケーブルを抜き挿ししないでください。
- まるごと録画先メディアをUSB-HDDにしているときは、USBケーブルを抜き挿ししないでください。
- まるごと録画設定を変更すると、これまでまるごと録画された番組が消去されることがあります。
- まるごと録画は録画先メディアの容量が少なくなると、古い番組から自動的に消去されます。残したい番組は、保存することをおすすめします。保存のしかたについて、くわしくは [P.113](#) をご覧ください。
- まるごと録画はBSデジタル放送の降雨対応放送に対応していません。
- [録画チャンネル／録画先](#) に設定したチャンネル数によって、同時録画できる番組数が減少します。

お知らせ

- まるごと録画する番組の情報量によって、実際に視聴できる時間は異なります。
- まるごと録画番組は録画先の容量が少なくなると、番組の情報量によって自動的に消去されるため、右記のようにチャンネルごとに視聴可能な日数や時間が異なります。
(右記はFBR-HT3050での表示例です。)



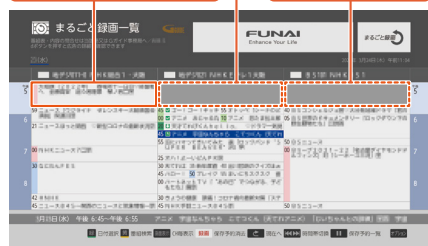
まるごと録画していくと…



- まるごと録画チャンネルやチャンネル数、録画先が異なる場合も、チャンネルごとに視聴可能な日数や時間が異なります。
(右記はHDDのまるごと録画用領域を50%に設定し、USB-HDD(容量5TB)を使用した場合のまるごと録画一覧をさかのぼった表示例です。)

録画先 **USB-HDD** の容量に空きがあるため自動消去されていない番組

録画先 **HDD** の容量が少なくなり、自動消去された番組



まるごと録画の視聴可能日数一覧表

録画チャンネル／録画先で設定したチャンネル数*と録画時間帯が4時間と8時間の場合の、視聴できる日数の目安は以下の通りです。(視聴可能日数は、各チャンネルごとの日数です)

※ FBR-HT3050／FBR-HT2050は最大3チャンネル、FBR-HW2050は最大2チャンネルです。

4時間の場合

		HDD 3TB(FBR-HT3050)				
		HDD使用領域				
ch数	録画モード	0%	25%	50%	75%	87.5%
1ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	－	約17.0日	約34.0日	約51.0日	約59.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	－	約24.0日	約48.0日	約72.0日	約84.0日
2ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	－	約8.5日	約17.0日	約25.5日	約29.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	－	約12.0日	約24.0日	約36.0日	約42.0日
3ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	－	約5.5日	約11.0日	約17.0日	約19.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	－	約8.0日	約16.0日	約24.0日	約28.0日

		HDD 2TB(FBR-HT2050)				
		HDD使用領域				
ch数	録画モード	0%	25%	50%	75%	87.5%
1ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	－	約11.0日	約22.5日	約33.5日	約39.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	－	約15.5日	約31.5日	約47.5日	約55.5日
2ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	－	約5.5日	約11.0日	約16.5日	約19.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	－	約7.5日	約15.5日	約23.5日	約27.5日
3ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	－	約3.5日	約7.5日	約11.0日	約13.0日
	DR(地上デジタル放送の場合)	－	約5.0日	約10.5日	約15.5日	約18.5日

		HDD 2TB(FBR-HW2050)				
		HDD使用領域				
ch数	録画モード	0%	25%	50%	75%	87.5%
1ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	－	約11.0日	約22.5日	約33.5日	約39.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	－	約15.5日	約31.5日	約47.5日	約55.5日
2ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	－	約5.5日	約11.0日	約16.5日	約19.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	－	約7.5日	約15.5日	約23.5日	約27.5日

8時間の場合

		HDD 3 TB(FBR-HT3050)				
		HDD使用領域				
ch数	録画モード	0 %	25 %	50 %	75 %	87.5 %
1ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	–	約8.5日	約17.0日	約25.5日	約29.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	–	約12.0日	約24.0日	約36.0日	約42.0日
2ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	–	約4.0日	約8.5日	約12.5日	約14.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	–	約6.0日	約12.0日	約18.0日	約21.0日
3ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	–	約2.5日	約5.5日	約8.5日	約9.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	–	約4.0日	約8.0日	約12.0日	約14.0日

		HDD 2 TB(FBR-HT2050)				
		HDD使用領域				
ch数	録画モード	0 %	25 %	50 %	75 %	87.5 %
1ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	–	約5.5日	約11.0日	約16.5日	約19.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	–	約7.5日	約15.5日	約23.5日	約27.5日
2ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	–	約2.5日	約5.5日	約8.0日	約9.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	–	約3.5日	約7.5日	約11.5日	約13.5日
3ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	–	約1.5日	約3.5日	約5.5日	約6.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	–	約2.5日	約5.0日	約7.5日	約9.0日

		HDD 2 TB(FBR-HW2050)				
		HDD使用領域				
ch数	録画モード	0 %	25 %	50 %	75 %	87.5 %
1ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	–	約5.5日	約11.0日	約16.5日	約19.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	–	約7.5日	約15.5日	約23.5日	約27.5日
2ch	DR(BS・CS デジタル放送の場合)	–	約2.5日	約5.5日	約8.0日	約9.5日
	DR(地上デジタル放送の場合)	–	約3.5日	約7.5日	約11.5日	約13.5日

まると録画番組を見る

HDD USB-HDD

まると録画機能で録画された番組を選んで、視聴できます。

▶準備

- まると録画機能を設定しておく [P.98](#)

基本操作

ホーム からでも操作OK!!

テレビの入力を切り換えてください 入力切換 [P.27](#)

1 まると録画一覧を押す

- 本機のまると録画機能で録画された番組がまると録画一覧で表示されます。
- まると録画番組を再生中の場合は、まるとザッピングを表示します。まると録画一覧を押すたびに、まるとザッピング ➡ まると録画一覧 ➡ 再生画面と切り換わります。
(まるとザッピングが **入** のとき [P.112](#))

2 見たい番組を選んで 再生を押す

- 選んだ番組の再生が始まります。
- スキャン・スキャンを押すと **表示時間数切換** で設定した時間に応じて、上下にページを切り換えます。

3 再生を終了するには 停止を押す

- 再生が停止し、まると録画一覧が表示されます。
- 他の操作によっても再生が終了する場合があります。
- 番組を選びなおすには、手順2から操作してください。

まるごと録画一覧（全画面）の表示例

本機のまるごと録画設定で設定したチャンネルだけが表示されます。

録画番組がある時間帯だけが表示されます。

選択されている番組

保存実行待ちアイコン

保存済みアイコン

保存中アイコン

視聴済みアイコン

まるごとザッピングの表示例※



※ まるごと録画番組の再生中に表示されます。

お知らせ

- 保存中の番組には📁、保存実行待ちの番組には📁、保存済み番組には✅が表示されます。（保存に関するアイコンを表示するスペースがない場合は、代わりに緑色の線📁が表示されます。）
- 保存予約はすでにまるごと録画した番組の保存予約が50件、これからまるごと録画する予定の番組の保存予約が50件まで登録できます。
- 再生で視聴できる過去の番組は、まるごと録画機能で録画した番組に限られます。ただしまるごと録画した番組は、HDDのまるごと録画用領域やまるごと録画用USB-HDDの容量が足りなくなると古い番組から自動的に消去されます。
- まるごと録画一覧から🔍を押すと、番組内容画面に自動消去アイコンが表示されます。アイコンと自動消去される日数の目安値は以下となります。
24時間以内：24時間以内に自動消去
3日以内：3日以内に自動消去
1週間以内：7日以内に自動消去
 （上記の日数以内に自動消去されない予定の番組には、自動消去アイコンは表示されません。）
- まるごと録画一覧や再生画面、番組情報およびタイムバーなどは、放送波で送信されてくる番組情報をもとに表示されます。
- 📁（視聴済みアイコン）は、まるごと録画した番組をしばらく視聴しないとまるごと録画一覧上に表示されません。
- コピーワンス（1回だけ録画可能）番組を保存中の場合は、その番組を再生できません。
- 等速ダビング中は、再生できません。

再生中にできるリモコン操作

■ リモコンで以下の再生操作ができます。



ボタン	動作
	録画一覧で選んだ番組を再生します。再生中に押すと、再生を一時停止します。 ・一時停止中にもう一度押すと、再生を再開します。
	一時停止や早送り／早戻し、スロー再生／逆スロー再生から通常の再生に戻します。 ・再生中に繰り返し押すと1.3倍速再生→0.8倍速再生→通常の再生が順番に切り換わります。 ・放送番組の視聴中に押すと、通常録画番組またはまるごと録画番組のどちらか最後に視聴した録画番組を再生します。
	再生中に押すと、再生を一時停止します。 ・一時停止中にもう一度押すと、再生を再開します。
 または 	まるごと録画一覧から再生した場合はまるごと録画一覧に戻ります。
	早送り再生をします。(押すたびに再生速度を4段階で切り換えます) ・一時停止中に押すとスロー再生(3段階)になります。
	早戻し再生をします。(押すたびに再生速度を4段階で切り換えます) ・一時停止中に押すと逆スロー再生(3段階)になります。
	再生中または可変再生中に押すと30秒ほど先に進んで再生します。(30秒スキップ) ・▶を押して操作することもできます。
	再生中または可変再生中に押すと10秒ほど戻って再生します。(10秒戻し) ・◀を押して操作することもできます。
	再生中または可変再生中に押すと10分ほど先に進んで再生します。(10分スキップ) ・まるごと録画一覧からまる録番組を再生中の場合は、番組の終わり(録画停止部分)にスキップします。再生停止後は、まるごと録画一覧に戻ります。
	再生中または可変再生中に押すと、10分ほど戻って再生します。(10分戻し) ・まるごと録画一覧からまる録番組を再生中の場合は、番組の冒頭(録画開始部分)にスキップします。

- または で一時停止している間に時間が経過して、自動消去機能によって視聴中のまるごと録画番組が消去されそうになった場合は、一時停止が自動的に解除されます。

※ 録画番組によっては、1.3倍速／0.8倍速再生が正しく動作しないことがあります。

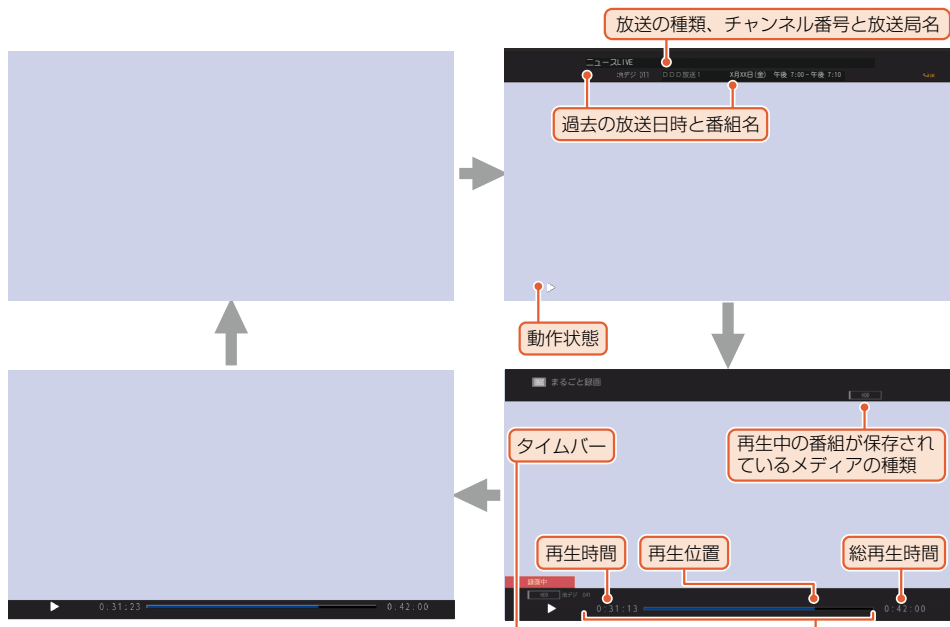
▶ まるごと録画中の放送番組を視聴しているときは

ボタン	動作
	視聴中の番組の冒頭(録画開始時間)からまるごと録画再生が始まります。
	視聴している場面の10秒前に戻ってまるごと録画再生が始まります。(10秒以上録画されている場合にできます) ・◀を押して操作することもできます。

番組情報やタイムバーを表示する

- 再生中に「画面表示」を押すと、番組情報とタイムバーが表示されます。（「画面表示」を押すたびに以下のように表示が切り換わります。）
- 停電などで録画されなかった部分があっても、その様子はタイムバーに表示されません。その部分は再生時にスキップされます。

▷ 表示例



録画する

まるごと録画一覧を便利に使う

1 まるごと録画一覧を表示中に「オプション」を押す

- まるごとザッピングを表示中はオプションメニューを表示できません。オプションメニューを表示する場合は、まるごとザッピングを表示中に「まるごと録画一覧」を押してまるごと録画一覧を表示してから「オプション」を押してください。

2 お好みの項目を選んで「決定」を押す

まると録画番組を見る(つづき)

日付を切り換える

日付を指定して切り換えることができます。

- ① **オプション**を押して、**日付選択**を選んで $\odot$ を押す
 - ・ まると録画一覧を表示中に H を押しても表示できます。
- ② **お好みの日付を選んで** $\odot$ を押す
 - ・ 選択した日付のまると録画一覧が表示されます。
 - ・ 24H ・ 30M を押すと選択した時間帯が時間帯分移動します。
 - ・ 選択した時間帯枠の大きさは**表示時間数切換**の時間数設定と連動しています。

番組を検索する

録画した番組を検索することができます。

- ① **オプション**を押して、**番組検索**を選んで $\odot$ を押す
 - ・ まると録画一覧を表示中に H を押して操作することもできます。
 - ② **検索方法**を選んで $\odot$ を押す
 - ③ **フリーワード**、**ジャンル**、**出演者**または**カテゴリ**を選んで $\odot$ を押す
- ▷ **ジャンル**、**出演者**または**カテゴリ**から検索する場合
- ④ **ジャンル**、**出演者**または**カテゴリ**の各項目を選んで $\odot$ を押す
 - ⑤ 項目を選んで $\odot$ を押す
 - ⑥ **日付**を選んで $\odot$ を押す
 - ⑦ 検索する日付を選んで $\odot$ を押す
 - ⑧ **放送種別**を選んで $\odot$ を押す
 - ⑨ 検索する放送種別を選んで $\odot$ を押す
 - ⑩ **検索開始**を選んで $\odot$ を押す
- ▷ **フリーワード**から検索する場合
- ④ **フリーワード**を選んで $\odot$ を押す
 - ⑤ **フリーワード**を入力する
-  文字入力のみ P.228
- ・ **検索方法**で**フリーワード**の入力欄を選んだ状態で H 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。
- ⑥ **日付**を選んで $\odot$ を押す
 - ⑦ 検索する日付を選んで $\odot$ を押す
 - ⑧ **放送種別**を選んで $\odot$ を押す
 - ⑨ 検索する放送種別を選んで $\odot$ を押す
 - ⑩ **検索開始**を選んで $\odot$ を押す

表示を切り換える

以下の表示を切り換えることができます。

- 表示する時間帯の幅(表示時間数切換)
- 文字の大きさ(文字サイズ切換)

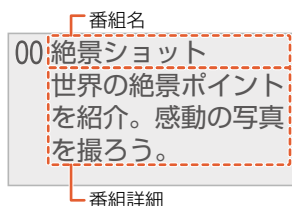
- ① **オプション**を押して **表示時間数切換** または **文字サイズ切換** を選んで **決定** を押す
- ② お好みの表示を選んで **決定** を押す

番組詳細の表示を切り換える

まると録画一覧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**を押して **番組詳細表示切換** を選んで **決定** を押す
- ② **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



視聴制限を一時的に解除する

視聴年齢制限のある番組を一時的に解除できます。

- ① **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
- ② **1** ~ **10/0** で **P.46** で設定した暗証番号を入力する
 - 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。
 - 通常録画一覧に表示される通常録画した番組の視聴制限も解除されます。

CH毎表示に切り換える

チャンネル別の番組表に切り換えることができます。

- ① 表示したいチャンネルを選んで **画面表示** を押す
 - **全CH表示**に戻すには、もう一度 **画面表示** を押します。

まるごと録画番組を見る(つづき)

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、見たい番組を探すのに便利です。
 - お買い上げ時に設定されている色分けを、以下の操作で変更することができます。
- ① **オプション**を押して **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。
 - ② **表示する色を選んで** **決定**を押す
 - ③ **設定したいジャンル項目を選んで** **決定**を押す
 - まるごと録画一覧に戻るには **オプション**を押してください。
 - まるごと録画一覧に戻ると、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②～③を繰り返す
- ▷ 色分けを解除したいときは
手順③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。

まるごとザッピングの表示を切り換える

まるごと録画番組を表示中にまるごとザッピングを表示するか設定することができます。

- ① **オプション**を押して **まるごとザッピング**を選んで **決定**を押す
- ② **入**または**切**を選んで **決定**を押す

保存予約一覧を見る

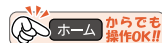
まるごと録画した番組の保存予約の一覧を見ることができます。まるごと録画番組の保存予約についてくわしくは **P.76** をご覧ください。

- ① **オプション**を押して **保存予約一覧**を選んで **決定**を押す
 - まるごと録画一覧を表示中に **一時停止**を押して、保存予約一覧を表示することもできます。

まると録画番組を保存する

HDD USB-HDD BD

- まると録画一覧から保存予約したい番組を選んで、お好みの設定で保存予約できます。
- まると録画番組をHDDまたはUSB-HDDに保存できます。
(すでにまると録画番組を保存中の場合は、保存予約できます。)
- 保存した番組は、通常録画一覧から再生 [P.125](#) やホームメニューの **ダビング** からダビングができるようになります。



1 まると録画一覧を押す

- ▶ まると録画番組を検索する
保存したい番組を検索できます。
「番組を検索する」 [P.110](#) の手順①～⑩をおこなったあと、手順2に進んでください。

2 保存する番組を選んで決定を押す

- **録画**を押すと保存設定が下記に固定された状態で保存できます。
周期保存(毎週/月～金など)：しない
保存先：HDD
フォルダー設定：すべて(指定しない)
録画モード変換：しない
持ち出し番組作成：作成しない

3 保存する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。
- 保存できるのは本機でまると録画した番組だけです。
- ▶ 保存設定を変更しない場合は
「保存設定を変更する場合」 [P.114](#) の手順11に進んでください。



- 以下の場合は、保存できません。
 - ダビング中
 - 保存するメディアの容量が足りない
 - 保存するメディアの番組数がいっぱいになっている

まるごと録画番組を保存する(つづき)

保存設定を変更する場合

4 周期保存を選んで決定を押す

5 お好みの周期を▲・▼で選んで決定を押す

- 日曜日以外に放送される番組を周期予約する場合は月～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)を周期予約する場合は火～土をおすすめします。

6 保存先を選んで決定を押す

- 保存先のリストが表示されるので、▲・▼で保存先を選んで決定を押してください。

7 フォルダー設定を選んで決定を押す

8 お好みのフォルダーを選んで決定を押す

- ▷ すべて(指定しない)を選ぶと
すべてに保存されます。
- ▷ 新規フォルダーを選ぶと
お好みの名前のフォルダーを作成できます。



文字入力のかた

P.228

- ▷ 新規フォルダー(番組名)を選ぶと
保存する番組と同じ名前でフォルダーを作成して、保存できます。
(フォルダー名はお好みの名前にも変更できます。)

9 録画モード変換を選んで決定を押して、お好みの録画モードDR→○○変換または変換しないを選んで決定を押す

- ▷ DR→○○変換を選ぶと
 - 保存が終わったあとの電源オフ時に、録画モードを変換します。
- ▷ 変換しないを選ぶと
 - 録画モード変換をしません。
- 保存先をBDに設定したときは選べません。

10 持ち出し番組作成を選んで決定を押して、モバイル持ち出し、DVD持ち出しまたは作成しないを選んで決定を押す

- 保存先はHDDまたはUSB-HDDを選んでください。
- モバイル持ち出し： 保存が終わったあとの電源オフ時に、モバイル持ち出し番組を作成します。
- DVD持ち出し： 保存が終わったあとの電源オフ時に、DVD 持ち出し番組を作成します。
- 作成しない： 持ち出し設定をしません。

11 保存する を選んで を押す

- 確認画面が表示されますので、**保存開始** を選んでください。(すでに他の番組を保存中の場合は、保存予約になりますので **保存予約** を選んでください。)
- 番組の保存が始まり、番組に  (保存中アイコン) が表示されます。
- 保存した番組には、 (保存済みアイコン) が表示されます。

▷ 保存予約の場合は

保存予約した番組は、実行中の保存が終了したあとに保存が始まります。

- 保存予約した番組には、 (保存実行待ちアイコン) が表示されます。

▷ 保存予約を停止するには

保存予約を停止したい番組 ( または  のついた番組) を選んで  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  を押してください。保存が停止します。

- 他の保存予約を停止するには、上記の操作を繰り返します。
- 放送画面で  を押して、実行中の保存を停止することもできます。

▷ 保存予約をまとめて停止するには

複数の番組を保存予約している場合は、放送画面で  を押すと確認画面が2回表示されるので、**はい** を選んでください。

お知らせ

- すでにまるごと録画した番組の保存予約が50件、これからまるごと録画する予定の番組の保存予約が50件まで登録できます。
- 以下のまるごと録画番組は、保存できません。
 - まるごと録画中の番組(ただし、事前に保存予約しておけば、番組終了後保存されます。 [P.76](#) ▶)
 - すでにHDDやUSB-HDDに保存されたまるごと録画番組

ご注意

- コピーワンス(1回だけ録画可能) 番組を保存すると、まるごと録画一覧から消去されます。
- 保存予約された番組は、登録した順に保存を実行するため、番組の自動消去などにより保存ができない場合があります。
- まるごと録画していたチャンネルの番組がイベントリレーした場合は、その番組の保存予約は正常におこなわれません。
- 4時間をこえる番組では、DVD持ち出し番組を作成できません。

まるごと録画番組を保存する(つづき)

保存予約一覧を見る

まるごと録画番組を保存するために予約登録した番組の一覧を表示します。

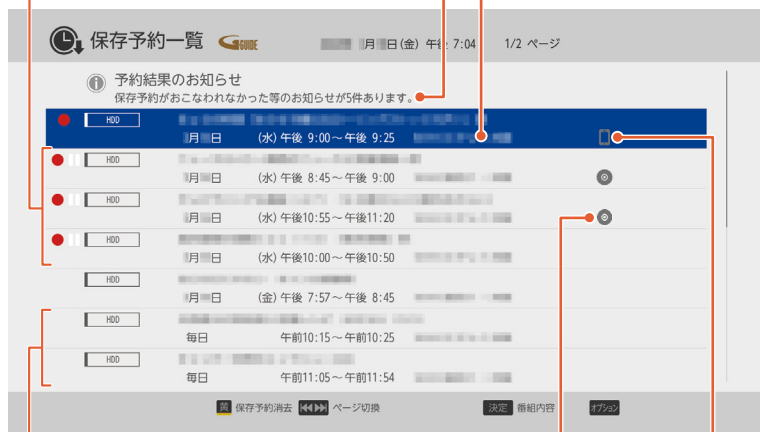
1 ホームを押して、**録画**を選んで決定を押す

2 **保存予約一覧**を選んで決定を押す

すでにまるごと録画されている保存実行待ちの番組

予約結果のお知らせ

保存中の番組



これからまるごと録画する予定で
保存実行待ちの番組

モバイル持ち出しアイコン

- ① 予約結果のお知らせ についてくわしくは **P.124** をご覧ください。

▷ 保存予約を消去するときは

① オプション または 消去 を押す

- ・ オプションを押して、**保存予約消去**を選んで表示することもできます。

② 消去したい保存予約を選んで決定を押す

- ・ 選んだ保存予約に ☒ が付きます。
- ・ 決定を押すとすべての保存予約を選ぶことができます。
- ・ オプションを押すとすべての保存予約の選択を解除できます。
- ・ この手順を繰り返し、消去したい保存予約を選んでください。

③ **赤** または **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** を数回押すと放送画面に戻ります。

▷ **保存予約順を変更するときは**

保存予約は、保存予約一覧の上から順番に実行されます。以下の手順で保存実行の順番を変更できます。

① **オプション** を押して、**保存実行順変更** を選んで **決定** を押す

② **順番を変更したい保存予約中の番組を選んで** **決定** を押す

- 保存中の番組と、これからまるごと録画する予定で保存実行待ちの番組は選ぶことができません。

③ **変更先を選んで** **決定** を押す

- 保存予約の順番が変更されます。
- 変更が終わったら、**戻る** を押してください。

HDD

LAN 録画とは、ネットワークに接続したCATV(ケーブルテレビ)チューナーまたはスカパー！プレミアムサービスチューナーからの映像をハイビジョン画質で録画できます。

▶ 準備

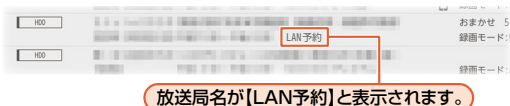
- CATVチューナーから録画するときは、本機とCATVチューナーをLANでつないでおく [P.202](#)
- スカパー！プレミアムサービスチューナーから録画するときは、本機とスカパー！プレミアムサービスチューナーをLANでつないでおく [P.202](#)

1 CATVチューナー側またはスカパー！プレミアムサービスチューナー側で、録画予約する

- テレビ画面には録画している映像は表示されません。
- 録画が終了すると録画一覧に番組が表示されます。

▶ 録画予約できているか確認するには

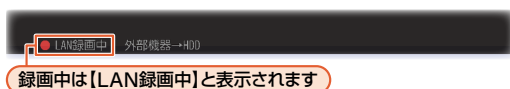
ホーム → 録画 → 録画予約一覧 で確認できます。



- 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。

▶ 録画されているか確認するには 画面表示 を押す

(現在の画面によっては 画面表示 を数回押してください。)



- 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。

▶ 録画を停止するには 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。
- LAN録画と通常録画の同時動作中は、停止する録画を選んで 決定 を押してください。

ご注意

- 外部チューナー側でのみ、録画予約を変更できます。(外部チューナー側で録画予約を消去しても本機の録画予約一覧から消去されないときは、本機の録画予約一覧から録画予約を消去してください。)
- 録画中にネットワークの接続が途切れると、録画を停止します。(録画予約は消去されます。)
- LAN 録画中は、以下の操作ができません。
 - BD-Videoの再生
 - 写真の再生
 - AVCHD方式のディスクの再生
 - ホームネットワーク再生
- 本機の視聴年齢制限機能を使用していない場合は、視聴年齢が制限された録画番組は本機の録画一覧に表示されません。 [P.46](#) [P.129](#)

お知らせ

- ラジオ放送やデータ放送は録画できません。
- ネットワークの接続が途切れると録画を停止します。また、ネットワークの通信速度が遅い場合も録画を停止することがあります。
- 録画した番組は、字幕とデータ放送の表示ができない場合や本機以外で再生できない場合があります。
- 録画した番組は、番組の終わりが数秒間欠けることがあります。
- 録画が終了しても、本機の電源はオンのままになっています。(外部チューナー側の操作によって本機の電源が自動的にオフになる場合もあります。) くわしくは外部チューナーに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 視聴年齢が制限された録画番組の番組名と放送局名は、配信先の機器によっては、「*」で表示されることがあります。

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。(まるごと録画のをぞく)
- **FBR-HT3050**／**FBR-HT2050**の場合は、USB-HDDの種類によってUSB-HDDに同時録画できる番組数が異なります。

	USB 3.0	USB 2.0
FBR-HT3050 ／ FBR-HT2050	3番組まで	2番組まで
FBR-HW2050	2番組まで	

- ブルーレイディスクに2番組以上を同時に録画できません。



- 最大記録可能数／登録数については、**P.318**をご覧ください。

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、HDDが録画可能な状態であればHDD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。)

- ▷ ディスクに予約録画するときに…
 - 残量時間が足りない
 - 録画不可のディスクが入っている
 - ディスクが入っていない
- ▷ USB-HDDに予約録画するときに…
 - 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

■ 以下の場合は、**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。

▷ 3番組同時の場合は(FBR-HT3050／FBR-HT2050)

(3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3番組同時録画中の場合
- 3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.260](#)をご覧ください。)

▷ 2番組同時の場合は(FBR-HW2050)

(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.260](#)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。

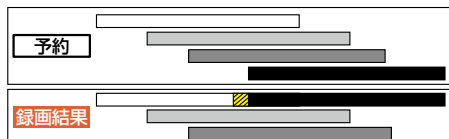
重なっている予約を確認するときは

- 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)**決定**を押すと、**録画予約一覧**画面が表示されます。
- 重なるため、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。

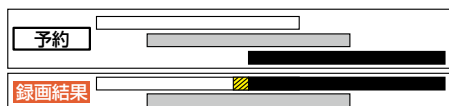
予約が重なった場合は

- 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。

▷ 4つ以上の場合は(FBR-HT3050／FBR-HT2050)



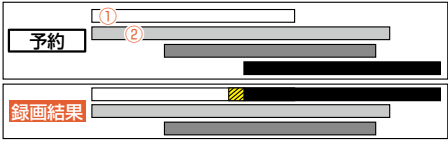
▷ 3つ以上の場合は(FBR-HW2050)



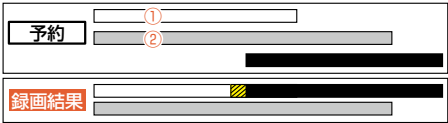
※ の部分(約20秒)は録画されません。

- 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。

▷ 4つ以上の場合は (FBR-HT3050 / FBR-HT2050)



▷ 3つ以上の場合は (FBR-HW2050)



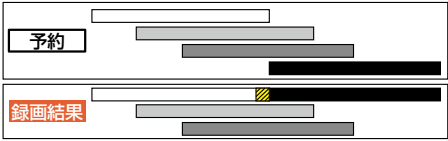
※  の部分(約20秒)は録画されません。

- 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)
 - まるごと録画を指定している時間帯は、まるごと録画が優先されます。

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。

▷ 4番組目の場合は (FBR-HT3050 / FBR-HT2050)



▷ 3番組目の場合は (FBR-HW2050)



※  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.90**

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。

録画先別では

▷ HDD／USB-HDD

- 停電前後の番組は分割されて録画一覧に登録されます。
- 停電直前の数分程度が録画されないことがあります。
- 停電発生の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。
- 停電発生の状況によっては、「すべての初期化」 **P.247** が必要と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HDDに代理録画されることがあります。

▷ BD-RE／BD-R

- 停電発生の状況によっては、そのディスクが使用できなくなることがあります。
- 停電復帰後に予約した番組をディスクへ録画できない場合は、HDDに代理録画されます。HDDに代理録画された場合は、HDDの録画一覧に登録されます。

録画についての補足説明(つづき)

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、①予約結果のお知らせにまとめられます。録画予約一覧で、①予約結果のお知らせ内の番組を選んで[戻る]を押すとお知らせ内容が表示されます。
[戻る]を選ぶと、前の画面に戻り、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、①予約結果のお知らせ内で予約結果一覧を表示中に、[戻る]または[消去]を押してから消去したい番組を選んで[戻る]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、[戻る]または[消去]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.90をご覧ください。)①予約結果のお知らせ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。

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.121の例に従って録画されます。

ご注意

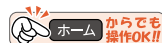
- 自動追跡によって予約が重なった場合や、時間変更情報が番組表に反映されていない場合は、予約録画が正常におこなわれないことがあります。

録画した番組を再生する

HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式 Video方式

本機ではHDD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.156](#)を、HDDやUSB-HDDのフォルダーにある番組を消去する場合は「番組をフォルダーで管理する」[P.168](#)をご覧ください。また、再生した番組を編集する場合は[P.154](#)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.176](#)をご覧ください。



1

録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで~~決定~~を押してください。
- フォルダー一覧が表示されたときは、見たい番組が入ったフォルダーを選んで~~決定~~を押してください。
- 操作するメディアを切り換える場合は、~~再~~を押して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.126](#)をご覧ください。

▷ 副音声を楽しむには
くわしくは [P.145](#) をご覧ください。

▷ 字幕を表示するには
くわしくは [P.146](#) 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 ~~録画~~ を押す

② お好みの録画日を選ぶ

- 録画日は **〇月〇日のみ録画** (〇は放送日) や **毎週〇で予約** (〇は曜日)、**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

HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式

番組内容

を押す

- 番組内容が表示されます。
- オプションを押して **番組内容** を選んで操作することもできます。

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

HDD 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。
- 再生 または 一時停止 を押すと再生に戻ります。

再生を停止する

HDD 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 停止 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

- 本機のできる番組の編集について、くわしくは [P.154](#) をご覧ください。

レジュームポイントについて

- 再生中に 停止 または 戻る を押して、または 戻る を長押し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 停止 を押してください。)
- 録画一覧を表示せずに 再生 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。

HDD／USB-HDDの場合

HDD | USB-HDD

録画一覧の番組表示中に  または  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。

写真の場合

JPEG形式

▷ ディスクから再生するには

写真一覧のサムネイル表示中に  または  を押す

- レジュームポイントからスライドショーを再開します。

▷ USB機器やSDカード*から再生するには

* 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。

写真一覧のサムネイル表示中に  または  を押す

- レジュームポイントは記憶されません。

ご注意

- ディスクによっては、レジュームポイントに対応していないものがあります。

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
(HDD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。)
 - ディレクトリを開いたとき
 - 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、録画一覧を表示し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「番組一覧」を表示します。また、操作するメディアがHDD／USB-HDDの場合は、ジャンルやお好みの名前で作成したフォルダーに番組がまとめられた「フォルダー一覧」に切り換えることもできます。

録画一覧を表示する

HDD

USB-HDD

BD

AVC方式

VR方式

ホームからでも操作OK!!

テレビの入力を切り換えてください

入力切換

P.27

1 録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで決定を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- フォルダー一覧が表示されたときは、見たい番組が入ったフォルダーを選んで決定を押してください。
- ホーム → 再生 → 録画一覧 を選ぶこともできます。
- もう一度 録画一覧 を押すと放送画面に戻ります。

モバイル持ち出し番組またはDVD持ち出し番組の録画一覧を表示する

HDD

テレビの入力を切り換えてください

入力切換

P.27

1 ホームを押してから再生 → 録画一覧 を選んで決定を押す

2 モバイル持ち出し番組 または DVD持ち出し番組 を選んで決定を押す

お知らせ

- モバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組は再生できません。
- モバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組を消去したい場合は、P.253 をご覧ください。
- 録画中、ダビング中などにモバイル持ち出し番組 または DVD持ち出し番組 は選択できません。

録画一覧の見かた

HDD

USB-HDD

BD

AVC方式

VR方式

ご注意

- メディアによって録画一覧の表示は異なります。



※ 「すべて」フォルダー内の番組一覧の表示例

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|
| ① サムネイル(番組の冒頭画面) | ③ 操作中のメディア | ⑨ ガイド表示 |
| ② 番組の種類 | ④ フォルダーの名前 | 赤を押すと、並び順を「番組一覧」が「フォルダー一覧」に切り換えます。 |
| 緑が: おまかせ録画された番組 | ⑤ 選択中の番組 | ⑩ 操作ガイド |
| NEW: 未再生の番組 | ⑥ 番組並び順の種類 | ⑪ 番組総時間 |
| 🔒: 保護された番組 | ⑦ 残量時間 | |
| 録画: 録画中の番組 | (残量が10時間以下になると赤字に変わります。) | |
| AI: AI録画された番組 | ⑧ 開始時間 | |
| 録画が終わると録画がNEWになります。 | | |
| 再生をすると緑が/NEW/AIは消えます。 | | |

- 操作するメディアがHDD/USB-HDDの場合は、赤または◀▶を押すと番組一覧とフォルダー一覧の表示を切り換えます。(フォルダーについて、くわしくはP.168をご覧ください。)フォルダー一覧表示中にⓂを押すと、選んでいるフォルダーの中身(番組の一覧表示)に切り換わります。

▷ 変換予定のモバイル持ち出し番組を確認するには

- 確認したい番組を選んでを押します。モバイル持ち出し番組に変換予定の場合は、モバイル変換予定が表示されます。

▷ 変換予定のDVD持ち出し番組を確認するには

- 確認したい番組を選んでを押します。DVD持ち出し番組に変換予定の場合は、DVD変換予定が表示されます。

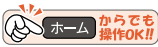
▷ 録画モードの変換が終了しているか確認するには

- 確認したい番組を選んでを押して、「○○→○○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。

視聴制限を一時的に解除する

HDD 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 録画一覧 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.46 をご覧ください。



- 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

HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式



1 録画一覧 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。

おすすめ再生をする

おすすめ再生とは、お好みの番組をHDDやUSB-HDDに録画またはダビングした番組の中からかんたんに探し出し、まとめて再生する機能のことです。

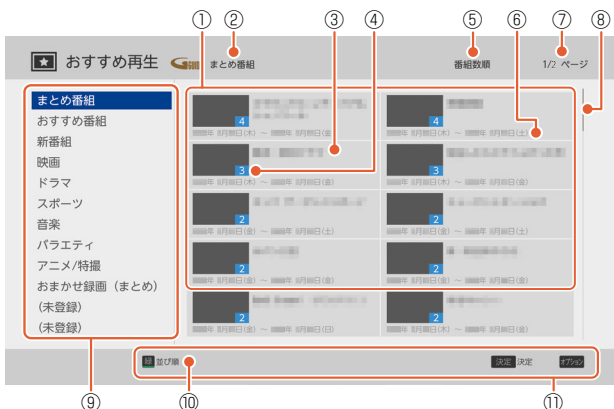
録画一覧での再生とは異なり、番組終了まで再生した場合は、自動的に次の番組を再生してくれるので、録りためておいたまとめ番組(連続ドラマなどのシリーズ番組)を一気に見るときなどに便利です。

また、見終わったまとめ番組は  または  で一括消去できます。

おすすめ再生について

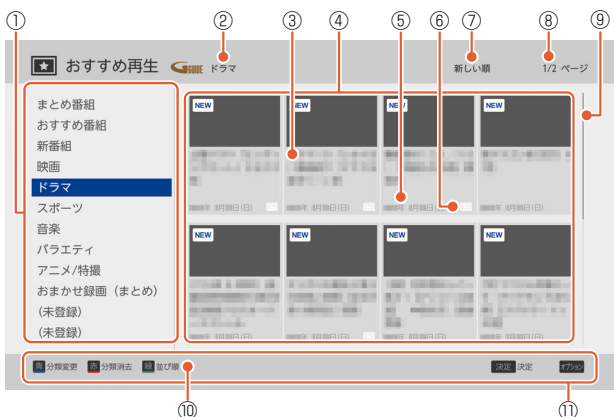
おすすめ再生の見かた

▶ まとめ番組の場合



- ① まとめ番組とサムネイルの一覧
- ② 選択中のおすすめ項目
- ③ まとめ番組名
- ④ 番組数
- ⑤ 現在の並び順
- ⑥ 録画した番組の期間
- ⑦ まとめ番組一覧のページ数
- ⑧ スクロールバー
- ⑨ おすすめ再生の選択項目
- ⑩ ガイド表示
 を押すと、並び順を「番組名順」か「番組数順」に切り換えます。
- ⑪ 操作ガイド

▶ まとめ番組以外の場合



- ① おすすめ再生の選択項目
- ② 選択中の分類項目
- ③ 番組名
- ④ 選択分類項目の番組とサムネイルの一覧
- ⑤ 録画日
- ⑥ : まるごと録画アイコン※
- ⑦ 現在の並び順
- ⑧ 分類項目一覧のページ数
- ⑨ スクロールバー
- ⑩ ガイド表示
 を押すと、並び順を「新しい順」、「古い順」または「番組名順」に切り換えます。
- ⑪ 操作ガイド

※ まるごと録画の番組には、 が表示されます。

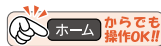
お知らせ

● **まとめ番組、おすすめ番組、新番組** 以外の場合は、以下の操作ができます。

-  を押すと、分類条件を「フリーワード」、「ジャンル」、「出演者」、「カテゴリー」または「おまかせ録画(まとめ)」に切り換えます。
-  を押すと、分類消去(項目ごと消去)ができます。

おすすめ再生で再生する

HDD USB-HDD



1 おすすめ再生 を押す

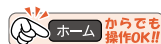
2 おすすめ再生の選択項目を選んで を押す

3 お好きな番組を選んで を押す

- 番組の再生が始まります。
- 番組の再生を停止するときは または を押します。
 - ・ 再生が停止し、おすすめ再生が表示されます。

まとめ番組を表示する

HDD USB-HDD



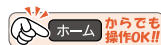
1 おすすめ再生 を押す

2 **まとめ番組** を選んで を押す

- 番組情報を元に、HDDやUSB-HDDに記録されている番組を分類して表示します。
- まるごと録画番組はまとめ番組には含まれません。
まるごと録画から保存した番組はまとめ番組に表示されます。

おすすめ番組を表示する

HDD USB-HDD



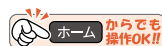
1 おすすめ再生 を押す

2 **おすすめ番組** を選んで を押す

- 録画した番組の中から、おすすめの番組を表示します。

新番組を表示する

HDD USB-HDD



1 を押す

2 **新番組**を選んでを押す

- HDDやUSB-HDDに記録されている番組のうち、新番組が表示されます。
(例：番組名に新を含む番組など)

おすすめ再生の番組の次回放送を録画予約する

1 を押す

2 録画予約したい番組のある項目を選んでを押す

3 録画予約したい番組を選ぶ

4 を押す

- **新番組**を選んだ場合は → **新番組予約** を、それ以外のときは → **番組予約** を選んで操作することもできます。
- 番組を再生中にを押して表示することもできます。

5 お好みの録画日を選ぶ

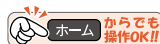
- 録画日は **○月○日のみ録画** (○は放送日)や **毎週○で予約** (○は曜日)、**月～金で予約**、**月～土で予約**、**火～土で予約**、**毎日で予約** を選んでください。
- まるごと録画番組で録画された新番組の場合は、保存予約になります。

お知らせ

- 新たに録画する番組は、この番組が保存されている機器へ録画します。
- 録画モードは現在の設定に従います。
- 録画予約完了までに時間がかかる場合があります。
- 手順4でを押したあと、該当する番組が見つからなかった場合は録画予約できません。

新たな分類項目を登録する

HDD USB-HDD



1 おすすめ再生  を押す

2 (未登録) を選んで  を押す

- **まとめ番組**、**おすすめ番組** または **新番組** は分類条件を変更できませんが、その他の項目は変更できます。

3 分類条件を選んで  を押す

フリーワード：文字入力画面が表示されます。お好みのフリーワードを入力してください。スペースを
はさんで、複数のフリーワードを設定することもできます。

(例：ヨーロッパ 鉄道旅行)

- 文字の入力方法については、



ジャンル：ジャンルの一覧が表示されます。一覧からジャンル項目を選んでください。

出演者：出演者の一覧が表示されます。左側の一覧から頭文字を選んだあと、右側の一覧から
出演者名を選んでください。

カテゴリ：カテゴリの一覧が表示されます。左側の一覧からカテゴリを選んだあと、右側の一覧
からサブカテゴリを選んでください。

おまかせ録画(まとめ)：

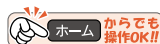
おまかせ録画の条件ごとに、録画した番組をまとめて表示します。

ご注意

- おすすめ再生の選択項目に合致した番組がない場合は、**【該当する番組はありません】**と表示され
ます。お買い上げ直後などの録画番組が少ないときは、番組が表示されません。

分類項目の表示順を変更する

HDD USB-HDD



1 おすすめ再生  を押す

2 オプションを押して、**分類表示順変更** を選んで  を押す

3 移動したい分類を選んで  を押す

4 移動先を選んで を押す

- 分類が移動されます。
- 移動が終わったら、 を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

お知らせ

- **まとめ番組** は移動できません。

番組を消去する

HDD | USB-HDD



1 を押す

2 消去したい番組がある項目を選んで を押す

3 または を押す

4 消去したい番組を選んで 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。
-  を押すと、すべての番組に  が付きます。
-  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  を押してください。
-  を押して **番組消去** を選んで操作することもできます。

5 番組を選び終わったら、 または を押す

- 確認メッセージが表示されるので、**はい** を選んで  を押す。
-  を押して **消去実行** を選んで  を押して消去することもできます。

ご注意

- まるごと録画の番組は上記の方法で消去できませんが、録画先の容量が少なくなると、古い番組から自動的に消去されます。 [P.102](#)

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 BD-Video DVD-Video AVC方式 VR方式 Video方式

テレビの入力を
切り換えてください

入力切換

P.27

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 再生を押す

- 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.126](#) をご覧ください。)



- 本機で3D対応ディスクを再生することはできません。

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 録画一覧を押す

- メニュー選択画面が表示されます。

② お好みの番組や項目を選んで を押す

AVCHD方式の動画が記録されたディスクを再生する

AVCHD方式

テレビの入力を
切り換えてください  入力切替  P.27

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、HDD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 お好みの番組や項目を選んで 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.126](#) 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、HDDに取り込んで(ダビングして)から再生できます。
- HDD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.125](#) をご覧ください。

音楽用CDを再生する

CD

 ホーム  からでも操作OK!!

テレビの入力を
切り換えてください  入力切替  P.27

1 再生したいディスクを入れる

- トラックリストが表示されます。
- すでにディスクが入っていて、トラックリストを表示したい場合は  を押してください。

2 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.126](#) 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 ～ 10/0 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

- 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。
(ホームネットワークで配信されている映像の場合は、音声付きの早送り再生はできません。)

早戻し／早送り(早く見る／聞く)

HDD 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。
- ホームネットワークで配信されている映像または音楽用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。



- 以下の場合には早戻し／早送り再生はできません。
- 写真の再生中

早見／ゆっくり再生(音声付きで早く／ゆっくり見る)

HDD 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

- 再生中に繰り返し押すと、1.3倍速再生→0.8倍速再生→通常の再生が順番に切り換わります。



- 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や写真の再生中
- ホームネットワーク上の変換配信および録画中の番組を再生中

再生を一時停止する

HDD USB-HDD BD BD-Video DVD-Video CD

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式 JPEG形式

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)

HDD 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

- 以下の場合は逆スロー再生は1段階のみになります。
 - ホームネットワークで配信されている映像
- 以下の場合は逆スロー再生は2段階切り換えになります。
 - 録画モードが **AF** ～ **AE** で録画された番組
 - MPEG-4 AVC / H.264 で記録された映像
- 以下の場合は逆スロー／スロー再生はできません。
 - 音楽用CDや写真の再生中
- 以下の場合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)

HDD 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

- 以下の場合はコマ戻し／コマ送り再生はできません。
 - 音楽用CDや写真の再生中
 - ホームネットワークで配信されている映像
- 以下の場合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)

HDD	USB-HDD	BD	BD-Video	DVD-Video	CD
AVC方式	VR方式	Video方式	AVCHD方式	JPEG形式	

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

HDD	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、**ホーム** → **設定** → **本体設定** → **再生設定** → **10秒戻しボタン時間変更**、**30秒スキップボタン時間変更** で設定した時間だけ再生がスキップします。 [P.234](#)
-  で操作することもできます。



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。
－ 音楽用CDや写真の再生中

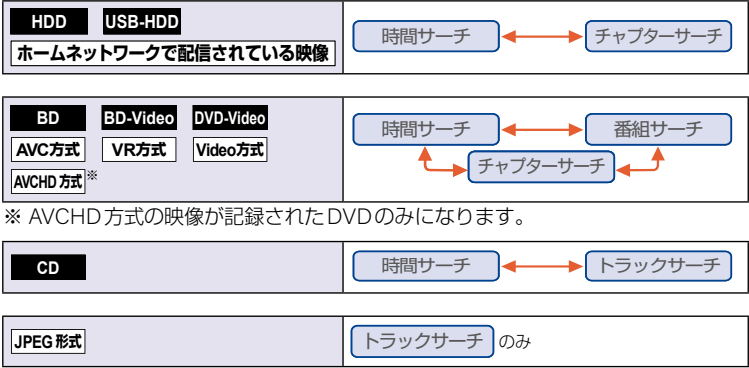
サーチ(番組やチャプター、時間などを指定してスキップする)

HDD	USB-HDD	BD	BD-Video	DVD-Video	CD
AVC方式	VR方式	Video方式	AVCHD方式	JPEG形式	

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。



※ AVCHD方式の映像が記録されたDVDのみになります。

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や写真の再生をのぞく)
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)

HDD USB-HDD BD BD-Video DVD-Video CD

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式 JPEG形式

再生中の映像を繰り返して再生することができます。

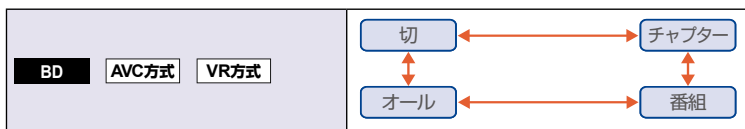
1 再生中に **オプション** を押して、**リピート** を選んで **決定** を押す

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。



※ AVCHD方式の映像が記録されたDVDのみになります。



▷ 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

ホーム からでも
操作OK!!

テレビの入力を
切り換えてください 入力切替 P.27

1 録画一覧 を押す

2 赤 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)

HDD 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(停止せずに)番組の最初から見ることができます。

ホーム からでも
操作OK!!

テレビの入力を
切り換えてください 入力切替 P.27

1 録画一覧 を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作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 決定 または 再生 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。)

▷ 録画も停止するときは

追っかけ再生を停止して、録画一覧が表示されたら 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でご確認ください。
- 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.234](#) をご覧ください。)

音声(言語)を切り換える

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

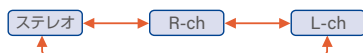
複数の音声(主音声/副音声など)や音声言語・音声フォーマットが収録されている番組やトラックの再生中に、再生したい音声を選ぶことができます。ピクチャー・イン・ピクチャーのBD-Videoの場合は、プライマリ音声のほか、インタラクティブオーディオやコメンタリ音声などのセカンダリ音声を設定することもできます。

1 再生中に を押す

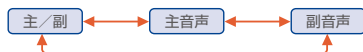
- オプション → **音声** を選んで操作することもできます。

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、 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。
- 以下の場合はステレオ音声(**ステレオ**、**R-ch**、**L-ch**)を切り換えることはできません。
 - ホームネットワークで配信されている映像

再生するときに便利な機能(つづき)

字幕(言語)を切り換える

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

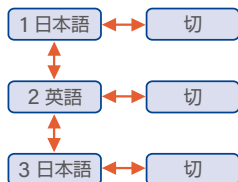
1つ以上の字幕言語が収録されている番組の再生中に、字幕の言語や字幕表示の入／切を選ぶことができます。ピクチャー・イン・ピクチャーのBD-Videoの場合は、プライマリ映像用字幕のほか、セカンダリ映像用字幕や字幕のスタイルを設定することもできます。

1 再生中に^{字幕}を押す

- オプション → 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 決定 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、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やJPEGファイルの再生
 - 逆スロー／スロー再生

アングル(映像)を切り換える

HDD 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 オプション を押して、アングルを選んで 決定 を押す

2 お好みのカメラアングル(映像)を選んで 決定 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。

ノイズリダクション(再生映像のノイズを低減する)

HDD 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)

HDD 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

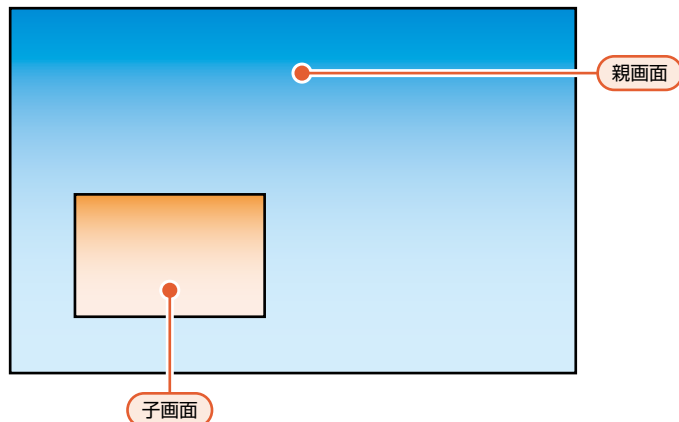
2 **入** または **切** を選んで **決定** を押す

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-VideoI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。

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.48](#)

- 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場合があります。

その場合は本機でUSB メモリーを初期化してください。 [P.247](#)

- 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発生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** → **USBに保存されたデータ**を選んで **決定**を押してください。 [P.247](#)

▷ 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.202](#) 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.206](#) 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.236](#) 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.236](#) 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 ~ 10,0 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。

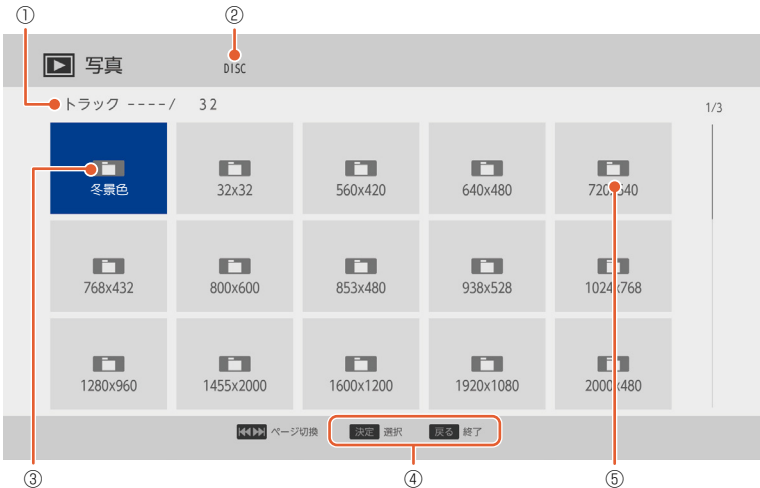
スライドショーで写真を再生する

写真一覧について

JPEG 形式

スライドショーとは、ディスクやSDカード、USB機器に記録されたJPEGファイルを順番に表示する機能のことです。拡張子に『jpg (JPG)』、『jpeg (JPEG)』が付いた『Exif 2.1』準拠のJPEGファイルだけが再生できます。

写真の見かた



- ① 現在のファイル／総ファイル数
- ② 現在の階層
- ③ フォルダー
- ④ 操作ガイド
- ⑤ サムネイル

1 ファイルタイプ選択画面が表示されるので、**写真**を選んで**決定**を押す

例：ディスクのとき

- 録画一覧が表示されます。



- JPEGファイルしか入っていないメディアが読み込まれた場合は、ファイルタイプ選択画面は表示されません。(自動的に**写真**を表示します。)

▶ ファイルタイプ選択画面が表示されないときは

- ディスクから再生する場合は、**ホーム** → **再生** → **録画一覧** → **ディスク**を選んで**決定**を押してください。
- USBまたはSDカード*から再生する場合は、**ホーム** → **再生** → **USB再生**を選んで**決定**を押してください。
※ 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。

▶ フォルダ内を見たいときは

見たいフォルダを選んで**決定**を押す

▶ 別のページを表示するときは

スキップ (前ページ)、**スキップ** (次ページ)を押す

2 見たい写真を選んで**決定**を押す

- 選んだ写真と、それ以降に収録されているファイルが連続再生されます。
- 再生中に **画面表示** を2回押すとファイル名を表示できます。
- 再生のスピードは、**ホーム** → **設定** → **本体設定** → **再生設定** → **JPEGスライドショー** で設定できます。 **P.235**

▶ 再生中の写真を回転したいときは

再生中に **◀▶** で画像を90°ずつ回転する

(回転した情報は記憶されません。)

▶ 再生を一時停止するときは

一時停止を押す

(**◀ 再生** または **一時停止**を押すと、再生に戻ります。)

▶ 再生を停止するときは

停止を押す

- ディスクの場合は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.126** をご覧ください。)
- 最後のファイルまで再生されると、自動的に停止して録画一覧に戻ります。

ご注意

- ブルーレイディスクにJPEGファイルと録画した番組の両方が入っている場合は、写真を再生できません。(録画した番組は再生できます。)

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までは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HDD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り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。

写真

- 1つあたりのファイルの再生時間(表示間隔)は5秒です。10秒に変更することもできます。
くわしくは **JPEGスライドショー** **P.235** をご覧ください。
- **写真** では、JPEGファイルだけが表示されます。
- 写真の再生中に再生できないファイルがあった場合は、を表示して次のトラックにスキップします。
- 画像の縦横比によっては、上下左右に黒帯が表示されることがあります。
- 写真の再生中に予約録画開始2分前になると、写真の再生は自動的に停止します。
- 以下の場合は、写真の再生はできません。
 - 通常録画中
 - ダビング中
 - LAN録画中

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)	HDD	USB-HDD	BD	AVC方式	VR方式	Video方式
フォルダー作成・フォルダー名変更・ フォルダー消去・フォルダー表示順 変更	○	○	×	×	×	×
保存フォルダー変更	○	○	×	×	×	×
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)	○	○	×	×	×	×
モバイル持ち出し番組全消去※5	○	×	×	×	×	×
DVD 持ち出し番組全消去※5	○	×	×	×	×	×
初期化	○	○	○※3	○※3	○※3	×
ファイナライズ	×	×	○ (BD-Rのみ)	○	○※4	×
ディスク名変更	×	×	○	○	○	×
ディスク保護／保護解除	×	×	○	○	○	×
USB-HDD名変更	×	○	×	×	×	×

○：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やモバイル変換予定の番組、DVD持ち出し変換予定の番組は、番組保護はできません。

※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。

※5 **モバイル持ち出し番組全消去**と**DVD持ち出し番組全消去**について、くわしくは「HDDのモバイル持ち出し番組またはDVD持ち出し番組を全部消去する」[P.253](#)をご覧ください。

 ご注意

- 以下の場合、左表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
- 録画中は左表にある **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。AVCまたはモバイル持ち出し録画の3番組同時録画中は、**番組編集** はできません。(FBR-HT3050／FBR-HT2050のみ)
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。
- おまかせ録画された番組を編集した場合は、おまかせ録画番組の対象から除外となり『自動で消去』も解除されます。
- まるごと録画番組の保存中は **フォルダー作成**、**フォルダー名変更**、**フォルダー消去**、**フォルダー表示順変更**、**保存フォルダー変更** 以外はできません。

- 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。
- HDDやUSB-HDDの場合は、フォルダーの中に番組が入っています。

再生後やダビング予定のない不要な番組を消去し、HDD／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

HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式

1 番組を再生中に **消去** を押す

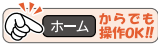
- 確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押してください。
- 番組再生中に **オプション** を押して **番組消去** を選んで操作することもできます。



- 保護された番組やまるごと録画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

HDD USB-HDD



1 **録画一覧** を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで **決定** を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- フォルダー一覧が表示されたときは、見たい番組が入ったフォルダーを選んで **決定** を押してください。
- モバイル持ち出し番組を消去する場合は、**ホーム** を押してから **再生** → **録画一覧** → **モバイル持ち出し番組** を選んで **決定** を押してください。
- DVD持ち出し番組を消去する場合は、**ホーム** を押してから **再生** → **録画一覧** → **DVD 持ち出し番組** を選んで **決定** を押してください。

2 **黄** または **消去** を押す

- **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 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。
- **黄** 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。

4 番組を選び終わったら、**赤** または **消去** を押す

- 確認メッセージが表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押す。
- **▶** 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。

▷ フォルダー一覧で作成したフォルダーを選んでいるときは
確認画面で消去方法を選んで **決定** を押してください。

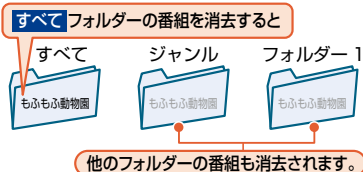
- **このフォルダーから番組を消去** を選ぶと、選んだフォルダー内の番組のみ消去し、**すべて** および **ジャンル** フォルダーの番組は残ります。
- **すべてのフォルダーから番組を消去** を選ぶと、本機から選んだ番組を完全に消去します。
- 消去が終わったら、**戻る** を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ご注意

- ダビング中やまるごと録画番組を保存中は、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。

お知らせ

- **すべて** または **ジャンル** フォルダーの番組を消去すると別のフォルダー内に入っている番組もまとめて消去します。
- **すべて** または **ジャンル** フォルダーの番組を消去すると、残量時間が増えます。



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

準備

- ディスクを入れる

1 録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示されるので、ディスクを選んで決定を押してください。

2 黄 または 消去を押す

- 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 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。

4 番組を選び終わったら、赤 または 消去を押す

- 確認メッセージが表示されるので、はいを選んで決定を押す。
- ▶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。



ご注意

- 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。



お知らせ

- 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。

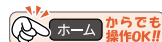
メディア	残量時間
BD-RE / DVD-RW (VR)	増えます
BD-R / DVD-RW (AVC)※ DVD-R (AVC) / DVD-R (VR)	増えません

※ 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.253 (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。)

HDD 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。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、HDD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.59をご覧ください。



1 録画一覧を押して変換したい番組を選んで**オプション**を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- フォルダー一覧が表示されたときは、変換したい番組が入ったフォルダーを選んで**決定**を押して番組を選んでください。
- **青**を押すとメディアを切り換えることができます。

2 録画モード変換を選んで**決定**を押す

3 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。
(録画モード変換中は、待機時動作中LEDが点灯します。)
- 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。

▷ モード変換を解除するには

① 録画一覧を押す

- フォルダー一覧が表示されたときは、編集したい番組が入ったフォルダーを選んで**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

録画モード変換(HDD／USB-HDDの空き容量を増やす)(つづき)

 ご注意

- HDD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。HDD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.156

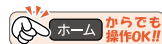
- 以下の番組は録画モードを変換できません。
 - 保護された番組
 - 録画中の番組
 - 録画モードが標準画質または録画モード不明の番組
- 録画モード変換中に電源をオンに設定すると、変換が中止されます。もう一度電源をオフに設定すると、変換が始まります。
- 以下の場合、本機の電源をオフにしても録画モードは変換されません。
 - 予約録画の開始時刻4分前から録画終了まで
 - ダビング中や、まるごと録画番組の保存中
 - **クイック起動**の設定時間中
 - デジタル放送電波からソフトウェアのダウンロードを開始する5分前
 - USB-HDDが接続されていない(USB-HDDの録画モードを変換するとき)

チャプターを編集する

チャプターを分割する

HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式

番組をチャプターで分割することができます。



1

録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- フォルダー一覧が表示されたときは、編集したい番組が入ったフォルダーを選んで**決定**を押してください。
- もう一度**録画一覧**を押すと放送画面に戻ります。

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.318](#) 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。



- 『自動で消去』を設定している番組に番組編集をおこなった場合は、『自動で消去』は解除されます。

チャプターを結合する

HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式

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



この2つのチャプターを結合する

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。
- 『自動で消去』を設定している番組に番組編集をおこなった場合は、『自動で消去』は解除されます。

チャプターを消去する

HDD USB-HDD

HDDとUSB-HDDの場合はチャプターを消去できます。

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  を押す

② **チャプター消去** を選んで  を2回押す

- 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。
- 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.318](#) 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せん。
- 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

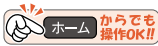
- チャプター編集画面で、再生中に番組の終わりへスキップすると一時停止になります。
- HDDやUSB-HDDの場合は、チャプターを編集すると編集した番組が含まれる別のフォルダーの番組も同じようにチャプターが編集されます。
- 『自動で消去』を設定している番組に番組編集をおこなった場合は、『自動で消去』は解除されます。

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

HDD USB-HDD

1つの番組を2つに分けることができます。



1 録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで $\odot$ を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- フォルダー一覧が表示されたときは、編集したい番組が入ったフォルダーを選んで $\odot$ を押してください。
- もう一度 **録画一覧** を押すと放送画面に戻ります。

2 番組を選んで**オプション**を押す

3 **番組編集**を選んで $\odot$ を押す

- 編集画面が表示されます。

4 **番組分割**を選んで $\odot$ を押す

5 番組を分割したいところまで再生し $\odot$ を押す

- 確認画面が表示されるので **はい** を選んで $\odot$ 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。



- 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
 - モバイル持ち出し番組の変換予定の番組
 - DVD持ち出し番組の変換予定の番組
 - 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

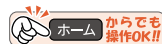


- 『自動で消去』を設定している番組に番組編集をおこなった場合は、『自動で消去』は解除されます。
- **番組分割** すると、分割した番組が含まれる別のフォルダーの番組も分割されます。

番組を結合する

HDD USB-HDD

2つの番組を1つにまとめることができます。



1

録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- フォルダー一覧が表示されたときは、編集したい番組が入ったフォルダーを選んで**決定**を押してください。
- もう一度**録画一覧**を押すと放送画面に戻ります。

2

元となる番組を選んで**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

番組結合を選んで**決定**を押す

5

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
 - モバイル持ち出し番組の変換予定の番組
 - DVD持ち出し番組の変換予定の番組
 - 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

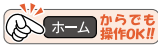
- 結合したあとの番組情報は手順2で選んだ番組の番組情報が基準になります。
- 『自動で消去』を設定している番組に番組編集をおこなった場合は、『自動で消去』は解除されます。
- **番組結合**すると結合される番組(あとから選んだ番組)はすべてのフォルダーから消去されます。

番組名を変更する・番組を保護する

番組名を変更する

HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式

録画した番組の番組名を変更することができます。



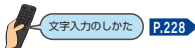
1 録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで **決定** を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- フォルダー一覧が表示されたときは、編集したい番組が入ったフォルダーを選んで **決定** を押してください。
- もう一度 **録画一覧** を押すと放送画面に戻ります。

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



- 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。
- 番組名を変更すると、変更した番組が含まれる別のフォルダーの番組名も変更されます。
- 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。

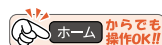


- 『自動で消去』を設定している番組に番組編集をおこなった場合は、『自動で消去』は解除されます。

番組を保護する

HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式

録画した番組を保護することができます。



1

録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで**決定**を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- フォルダー一覧が表示されたときは、保護したい番組が入ったフォルダーを選んで**決定**を押してください。
- もう一度**録画一覧**を押すと放送画面に戻ります。

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**鍵**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

- **番組保護**すると、すべてのフォルダーに入っている同じ番組も保護されます。
- 保護された番組は、以下の操作ができません。

- | | | |
|---|------------|------------|
| - フォルダー移動 | - 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やモバイル変換予定の番組、DVD持ち出し変換予定の番組は保護できません。

お知らせ

- 『自動で消去』を設定している番組に番組編集をおこなった場合は、『自動で消去』は解除されます。

番組をフォルダーで管理する

番組をフォルダーに入れて管理できます。

ジャンルフォルダーについて

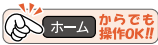
録画時やダビング時、番組の情報に従って自動的に番組が各ジャンルフォルダーに分類されます。
分類されるフォルダーは以下になります。

未視聴：	未視聴の番組	ニュース：	情報／ワイドショー、ニュース／報道、ドキュメンタリー／教養のジャンルの番組
映画：	映画、劇場／公演のジャンルの番組	アニメ：	アニメ／特撮のジャンルの番組
ドラマ：	ドラマのジャンルの番組	撮影ビデオ：	AVCHD方式の番組
スポーツ：	スポーツのジャンルの番組	おまかせ録画：	おまかせ録画された番組
音楽：	音楽のジャンルの番組		
バラエティ：	バラエティのジャンルの番組		

フォルダーを作る

HDD USB-HDD

番組を管理するためのフォルダーを作ることができます。



1 録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで^{決定}を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- 録画一覧が表示されたときは、^赤を押してください。
- ◀▶でも階層移動できます。
- もう一度^{録画一覧}を押すと放送画面に戻ります。

2 オプションを押して、フォルダー作成を選んで^{決定}を押す

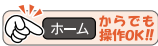
- フォルダーが作成されます。
- 作成が終わったら、^{戻る}を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ご注意 ● 最大99個まで作成できます。

フォルダーの名前を変更する

HDD USB-HDD

作成したフォルダーの名前を変更できます。



1 録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで^{決定}を押してください。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー一覧)が表示されます。
- 録画一覧が表示されたときは、^赤を押してください。
- ◀▶でも階層移動できます。
- もう一度^{録画一覧}を押すと放送画面に戻ります。

2 変更するフォルダーを選んで **オプション** を押して、**フォルダー名変更** を選んで **決定** を押す

3 フォルダー名を入力して **決定** を押す



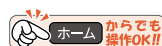
- 変更が終わったら、**戻る** を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ご注意

- すべて** または **ジャンル** フォルダーの名前は変更できません。
- 録画予約やおまかせ録画の録画先に指定しているフォルダーは、予約録画の2分前になるとフォルダー名を変更できません。

番組を他のフォルダーに追加する

HDD USB-HDD



1 **録画一覧** を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで **決定** を押ししてください。
- フォルダー一覧が表示されたときは、追加したい番組が入ったフォルダーを選んで **決定** を押ししてください。

2 **オプション** を押して、**保存フォルダー変更** を選んで **決定** を押す

- 変更先のフォルダー一覧が表示されます。

3 変更先のフォルダーを選んで **決定** を押す

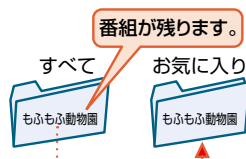
4 フォルダーを変更したい番組を選んで **決定** を押す

5 決定を選んで **決定** を押す

- 追加が終わったら、**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

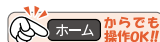
- ジャンル** フォルダーの番組は他のフォルダーに追加できません。
- すべて** フォルダーから作成したフォルダーに番組を追加しても、**すべて** フォルダーの番組は消去されません。



番組をフォルダーで管理する(つづき)

フォルダーの順番を変更する

HDD USB-HDD



1 録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで^{決定}を押してください。
- 録画一覧が表示されたときは、^赤を押してください。
- ◀▶でも階層移動できます。

2 オプションを押して、フォルダー表示順変更を選んで^{決定}を押す

3 順番を変更するフォルダーを選んで^{決定}を押す

4 変更先を選んで^{決定}を押す

- フォルダーの順番が変更されます。
- 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。



- **すべて**または**ジャンル**フォルダーの順番は変更できません。

フォルダーに入っている番組について

- 番組を編集すると、編集した番組を含むフォルダーすべてに同じ編集が反映されます。反映される編集は以下になります。

- | | |
|------------------|------------------|
| ● チャプター編集 | ● 番組名変更 |
| ● 番組分割 | ● 番組保護 |
| ● 番組結合 | ● 録画モード変換 |



- **番組結合**すると、結合される番組(あとから選んだ番組)はすべてのフォルダーから消去されます。
- **番組分割**すると、分割した番組が含まれる別のフォルダーの番組も分割されます。

▷ HDDやUSB-HDDの番組を全消去すると

HDDの場合：

ホーム → **メディア管理** → **HDDメニュー**で**番組全消去**を選ぶと、すべての番組と**すべて**または**ジャンル**フォルダー以外のフォルダーが消去されます。

番組全消去(保護番組以外)を選ぶと、保護されている番組とその番組を含むフォルダーおよび**すべて**または**ジャンル**フォルダー以外の番組とフォルダーが消去されます。P.252

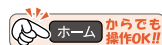
USB-HDDの場合：

ホーム → **メディア管理** → **USB-HDDメニュー** → **通常録画用**で**番組全消去**を選ぶと、すべての番組と**すべて**または**ジャンル**フォルダー以外のフォルダーが消去されます。**番組全消去(保護番組以外)**を選ぶと、保護されている番組とその番組を含むフォルダーおよび**すべて**または**ジャンル**フォルダー以外の番組とフォルダーが消去されます。P.252

フォルダーを消去する

HDD USB-HDD

作成したフォルダーを消去できます。



1

録画一覧を押す

- メディア選択画面が表示される場合は、操作したいメディアを選んで^{決定}を押してください。
- 録画一覧が表示されたときは^赤を押してください。
- ◀▶でも階層移動できます。

2

フォルダーを選んで^黄または消去を押す

- オプションを押してフォルダー消去を選んで操作することもできます。

3

消去方法を選んで^{決定}を押す

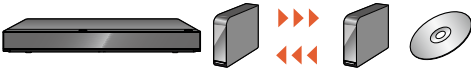
- フォルダーのみ消去を選ぶと、フォルダー内の番組は消去されずにすべてフォルダーに残ります。
- フォルダーとフォルダー内の番組を消去を選ぶと、フォルダーとフォルダー内の番組を完全に消去します。
- 確認画面が表示されるのではいを選んで^{決定}を押してください。
- 消去が終わったら、戻るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

お知らせ

- すべてまたはジャンルフォルダーは消去できません。
- 消去したフォルダーとフォルダー内の番組はすべて消去されます。
(すべてまたはジャンルフォルダー内の番組は消去されません。)

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.173
P.176



VR方式のDVDへ高速ダビングしたい

→ P.179



本機からネットワーク上の機器にダビングしたい

→ P.182



ネットワーク上の当社製機器から本機にダビングしたい

→ P.184



AVCHD方式の動画を本機に取り込みたい

→ P.186



- 

ご注意
- 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HDD内の録画一覧からは消去されます。また、これらの番組で作成されたモバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組に変換済みの番組も、モバイル持ち出し番組用の録画一覧やDVD持ち出し番組用の録画一覧から消去されます。

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
HDD	→ USB-HDD BD AVC方式 VR方式 お引越し(送り)、モバイル持ち出し用変換
BD AVC方式 VR方式	→ HDD USB-HDD
USB-HDD	→ HDD USB-HDD BD AVC方式 VR方式 お引越し(送り)、モバイル持ち出し用変換
AVCHD方式 外部機器(FUNAI 製品)	→ HDD

複数の番組をまとめてダビングする

HDD 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

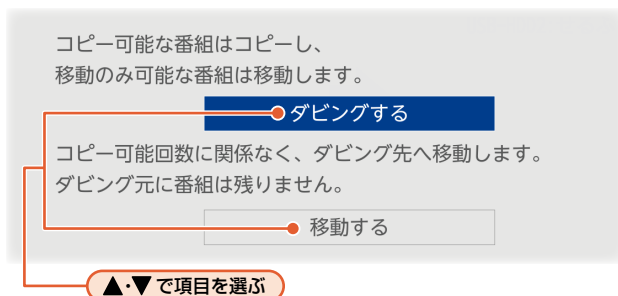
- ダビング元の録画一覧表示中に「オプション」を押してから「ダビング」を選んで操作することもできます。その場合は手順3に進んでください。

2 ダビング元を選んで決定を押す

- (例)ダビング方向がディスク→HDDまたはUSB-HDDの場合は、ダビング元として「BD/DVD」を選んでください。

3 ダビング先を選んで決定を押す

- (例)ダビング方向がディスク→HDDまたはUSB-HDDの場合は、ダビング先として「HDD」または「USB-HDD ○:XXX」を選んでください。
- HDDとUSB-HDDの間でダビングする場合は、確認画面が表示されます。お好みの方法を選んでください。



4 ダビングする番組を選んで決定を押す

- ダビング元がディスクの場合は、ダビング元に番組は残りません。
- 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。
- フォルダー一覧が表示されているときは、▲・▼でダビングしたい番組が入ったフォルダーを選んで決定を押して録画一覧を表示してください。
- 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。

▶ フォルダーを選ぶときは

赤を押してフォルダー表示に切り換える

- ディスクはフォルダー表示できません。

▶ フォルダーごとくにダビングするときは

フォルダー一覧表示中に、ダビングしたいフォルダーを選んで決定を押す

- ダビングするフォルダーが選択されます。
- フォルダー選択を解除する場合は、選択されているフォルダーを選んで再度決定を押してください。

▶ 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

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

- ダビングの組み合わせによっては、**画質選択**を選べない場合があります。その場合は、**決定**を選んで決定を押して、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.190](#) 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.190](#)

8 画質を選び終わったら、▶で決定を選んで決定を押す

9 ダビングリストの内容を確認する

- ダビングリストについてくわしくは下記の「ダビングリストの見かた」をご覧ください。

10 決定を選んで決定を押す

11 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。

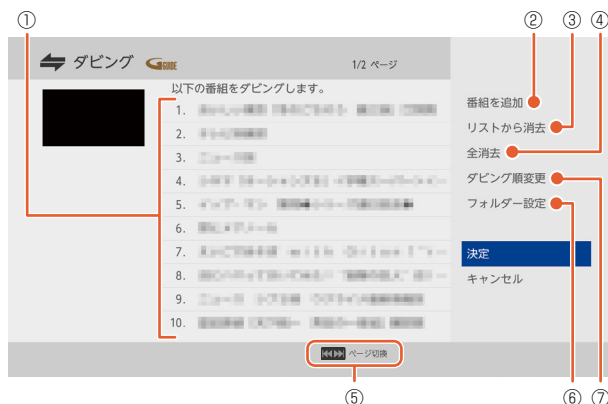
実行中のダビングを中止する

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.193](#) 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／フォルダーが表示されます。(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 ダビング先がHDD/USB-HDDの場合は、フォルダーを指定できます。
- ⑦ 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●を押す
- ② 追加したい番組を選んで●を押す
- ③ **決定**を選んで●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●を押す
- ② 消去したい番組を選んで●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。

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●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。

ダビングの順番を変更する

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

フォルダーを指定する

HDD **USB-HDD** (ダビング先として選択している場合)

- ① **フォルダー設定**を選んで●を押す
- ② ダビング先として指定するフォルダーを選んで●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
 - LAN録画機能での録画開始時刻とダビングが重なる
 - LAN録画中
 - 録画中の番組
 - まるごと録画番組の保存中
- 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。
- フォルダーごとダビングする場合は、ダビング順変更とフォルダー指定はできません。

複数の番組をまとめてディスクにダビングする

HDD 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 ダビング先として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として設定する場合

- 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
 - 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**を押します。
 - **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。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。
 - 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**オフショ**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として設定する場合

- ① ディスク挿入後、**ホーム** → **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。
- 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

- VR方式で初期化されたDVD-RW/DVD-Rを使う場合で、DVD持ち出し番組をすでに作成している場合は、**録画一覧から選ぶ** または **DVD持ち出し番組から選ぶ** を選ぶことができます。
DVD持ち出し番組から選ぶ を選んだときは、高速ダビングができます。高速ダビングについて、くわしくは **P.192** をご覧ください。

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。
 - フォルダー一覧が表示されているときは、ダビングしたい番組が入ったフォルダーを選んで **決定** を押して録画一覧を表示してください。
 - **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**
- ▷ フォルダーを選ぶときは
決定 を押してフォルダー表示に切り換える
- ▷ 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

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

- ダビングの組み合わせによっては、画質選択を選べない場合があります。その場合は、決定を選んで決定を押して、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.190 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.190

▷ 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

9 ダビングリストの内容を確認する

- ダビングリストについてくわしくは「ダビングリストの見かた」 P.174 をご覧ください。

10 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。

11 ダビング開始を選んで決定を押す

VR方式のDVDへ高速ダビングする

HDD | **VR方式**

あらかじめ作成しておいたDVD持ち出し番組をDVDに高速でダビングすることができます。
くわしくは「DVD持ち出し番組について」および「コピー制限番組について」[P.189](#)をご覧ください。

▶ 準備

- DVD持ち出し番組を作成しておく [P.70](#)

1 DVDを入れる

初期化が必要なディスクをダビング先として設定する場合

- 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 $\odot$ を押す
 - 記録方式選択画面が表示されるので、**VR方式**を選んで $\odot$ を押します。



- ② 初期化再確認画面が表示されるので、**はい**を選んで $\odot$ 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。

使用済みディスクを再度初期化してからダビング先として設定する場合

- ① ディスク挿入後、**ホーム** → **メディア管理** → **BD/DVDメニュー** → **初期化** → **VR方式** → **はい**を選んで $\odot$ を押す
- ② 初期化再確認画面が表示されるので、**はい**を選んで $\odot$ を押す
 - 初期化が開始されます。

VR方式のDVDへ高速ダビングする(つづき)

すでにダビング済みのディスク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 ダビング元として **HDD** 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 **DVD持ち出し番組から選ぶ** が選ばれているので **決定** を押す

5 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。

▷ 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

6 ダビングしたい番組を選び終わったら、▶を押して、**決定** を選んで **決定** を押す

- ・ **画質選択(そのまま)** は変更できません。

7 ダビングリストの内容を確認する

- ・ダビングリストについてくわしくは「ダビングリストの見かた」[P.174](#) をご覧ください。

8 **決定** を選んで **決定** を押す

- ・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。

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。

DVD持ち出し番組を表示する

1 ホームを押してから再生 → 録画一覧を選んで決定を押す

2 DVD持ち出し番組を選んで決定を押す

 お知らせ

- DVD持ち出し番組は再生できません。
- DVD持ち出し番組を消去したい場合は、[P.253](#)をご覧ください。

お引越し(送り)でダビングする

『お引越し(送り)』機能を使って、本機のHDDやUSB-HDDに録画した番組をネットワーク上の機器にダビングできます。

- ダビング先の機器は当社製のLAN録画対応機器をお使いください。
- 本機と接続する機器は同じルーターに接続（またはLANケーブルで直接接続）し、同一のネットワーク環境に接続してください。

準備

- 接続する機器をネットワークでつなぐ（くわしくは接続する機器に付属の取扱説明書をご覧ください。）
- 本機と接続する機器をネットワークでつなぐ [P.202](#)、[P.203](#)
- 本機と接続する機器をLANケーブルで直接つなぐときは、「本機と機器をLANケーブルで直接つなぐ」 [P.211](#)をご覧ください。
- 本機の以下を設定しておく
「通信設定」 [P.206](#)、「機器連携設定」 [P.211](#)

1 ホームを押して、**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。

2 ダビング元として**HDD**または**USB-HDD**を選んで**決定**を押す

3 ダビング先として**お引越し(送り)**を選んで**決定**を押す



- ネットワーク上の機器が一覧で表示されます。

4 ダビング先の機器を選んで**決定**を押す

5 ダビングする番組を選んで を押す

- フォルダー一覧が表示されているときは、ダビングしたい番組が入ったフォルダーを選んで  を押して録画一覧を表示してください。
-  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。

▷ フォルダーを選ぶときは

 を押して、フォルダー表示に切り換える

▷ 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  を押す

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

- ダビングリストが表示されます。
- ダビングする番組を追加したり消去したりする場合は、**P.175** をご覧ください。

7 **決定** を選んで を押す

8 **ダビング開始** を選んで を押す

- ダビングが始まると放送画面に戻ります。

ご注意

- 以下の番組はお引越し（送り）でダビングできません。
 - 録画モード **XP** ～ **LP** の番組
 - AVCHD方式の番組
 - 試験放送のような映像の動きが少ない放送を、録画モード **AVC** で録画した番組
- 録画モードを **AF** ～ **AE** に変換した番組または **MPEG2** の番組は、お引越し（送り）でダビングできない場合があります。

お知らせ

- お引越し（送り）でダビング中に予約録画が開始されると、ダビングが中断される場合があります。その場合は、予約録画終了後にお引越し（送り）ができなかった番組をやりなおしてください。
- お引越し（送り）機能をお使いの場合はネットワークのデータアクセス量が増え、本機のチューナー受信映像にノイズが入ることがあります。お引越し（送り）機能は、録画をしていないときにご使用になることをおすすめします。
- ダビングした番組は番組の先頭や番組の境界部分、編集した部分などが数秒間欠けることがあります。
- ダビング10番組は、ダビング先ではコピーワンス（1回だけ録画可能）番組になります。
- 以下の番組は、ダビングできない場合があります。
 - 編集で一部を消去した番組
 - 分割・結合した番組
 - 他の機器からダビングした番組

お引越し(受け)でダビングする

『お引越し(受け)』機能を使って、すでにお持ちの当社製レコーダーに録画した番組を、本機にネットワーク経由でダビングできます。

- ダビング元の機器は、下記の当社製 LAN 録画対応機器をお使いください。
 - FBR-UT3000/2000/1000 ● FBR-HT3050/2050 ● FBR-HW2050
 - FBR-HT3030/2030 ● FBR-HW2030
 - FBR-HT2010/1010 ● FBR-HW1010/510
- 本機と接続する機器は同じルーターに接続(またはLANケーブルで直接接続)し、同一のネットワーク環境に接続してください。

▶ 準備

- 接続する機器をネットワークでつなぐ(くわしくは接続する機器に付属の取扱説明書をご覧ください。)
- 本機と接続する機器をネットワークでつなぐ [P.202](#)、[P.203](#)
- 本機と接続する機器をLANケーブルで直接つなぐときは、「本機と機器をLANケーブルで直接つなぐ」 [P.211](#)をご覧ください。
- 本機の以下を設定しておく
「通信設定」 [P.206](#)、「機器連携設定」 [P.211](#)

1 **ホーム**を押して、**ダビング**を選んで**決定**を押す

2 ダビング元として**外部機器(FUNAI製品)**を選んで**決定**を押す



- ダビング先のメディアはHDDのみです。

3 **【⚠ 使用前のご注意】**を確認して、準備が整ったら**引越し元を選ぶ**を選んで**決定**を押す

- ネットワーク上にある、当社製機器の一覧が表示されます。

4 ダビング元の機器を選んで**決定**を押す

5 ダビングする番組が入ったフォルダーを選んで**決定**を押す

6 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。
- 一度のお引越し(受け)で最大100個まで選ぶことができます。

▷ 他の番組を続けて選ぶときは

この手順を繰り返す

- 戻るを押すと、ページ内のすべての番組を選びます。

▷ 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

- 戻るを押すと、ページ内外にかかわらず選んでいるすべての番組を解除します。

▷ ひとつ上のフォルダー階層に戻るには

戻るを押す

- 番組を選んだ状態で戻るを押すと、選択解除の確認画面が表示されます。

7 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

- ダビング開始確認画面が表示されます。

8 ダビング開始を選んで決定を押す

ご注意

- 以下の番組はお引越し(受け)でダビングできません。
 - モバイル持ち出し番組
 - ダビング元で通常録画中の番組
 - 録画モードが標準画質または録画モード不明の番組
 - まるごと録画した番組
 - 視聴年齢が制限された番組
- お引越し(受け)でダビング中にダビング元機器の電源をオンにすると、ダビングを停止します。

AVCHD方式の動画をダビングで取り込む

HDD 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 ダビング元として**BD/DVD**を選んで**決定**を押す
- 3 ダビング先として**HDD**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、▶で**決定**を選んで**決定**を押す
- 6 ダビングリストの内容を確認する
 - ダビングリストについてくわしくは「ダビングリストの見かた」[P.174](#)をご覧ください。
- 7 **決定**を選んで**決定**を押す
- 8 **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。

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SDカードリーダー(市販品)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 AVCHDを取り込むを選んで $\odot$ を押す

- ▷ ホームメニューから操作するときは
 - ① $\odot$ を押して、ダビングを選んで $\odot$ を押す
 - ② ダビング元として**USB(AVCHD)**を選んで $\odot$ を押す
 - ③ ダビング先として**HDD**を選んで $\odot$ を押す

2 ダビングする番組を選んで $\odot$ を押す

- $\odot$ 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 $\odot$ 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 $\odot$ を押す

4 ダビングリストの内容を確認する

- ダビングリストについてくわしくは「ダビングリストの見かた」[P.174](#)をご覧ください。

5 **決定**を選んで $\odot$ を押す

6 **ダビング開始**を選んで $\odot$ 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

- 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カードリーダーをご使用ください。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。
- 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。)

ダビング制限について

ダビング制限	HDD USB-HDD ↕ USB-HDD	BD AVC方式 VR方式 ↓ HDD USB-HDD	HDD USB-HDD ↓ BD AVC方式 VR方式	HDD USB-HDD ↓ お引越し (送り)	お引越し (受け) ↓ HDD	HDD USB-HDD ↓ モバイル^{※2} 持ち出し用変換
	◎／○ (選択可能)	◎	◎	◎	◎	◎
制限なしに録画可能	◎／○ (選択可能)	◎	◎	◎	◎	◎
1回だけ録画可能	○	○ ^{※1}	○	○	○	○
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
※1 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。
※2 モバイル持ち出し用変換をおこなった番組は、モバイル持ち出し番組としてHDD(内蔵ハードディスク)内に作成されます。

- ▶ 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。また、モバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組に変換済みの場合は、モバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組もモバイル持ち出し番組用の録画一覧やDVD持ち出し番組用の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。また、モバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組に変換済みの場合は、モバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組もモバイル持ち出し番組用の録画一覧やDVD持ち出し番組用の録画一覧から消去されます。
 - HDD⇄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。

DVD持ち出し番組について

- DVD持ち出し番組とは、VR方式のDVDに高速ダビングできる番組のことをいいます。
- 本機では、録画予約するときに設定することでDVD持ち出し番組を作成できます。
- 作成したDVD持ち出し番組を確認するには、「モバイル持ち出し番組またはDVD持ち出し番組の録画一覧を表示する」[P.128](#)をご覧ください。

▷ コピー制限番組について

- 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番組は、DVD持ち出し用に変換した番組をディスクにダビングすると、ダビング元の番組が録画一覧から消去されます。
- 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番組でDVD持ち出し番組を作成していた場合に、ダビング元の番組を編集すると作成されたDVD持ち出し番組がDVD持ち出し番組用の録画一覧から消去されます。

ご注意

- 複数の映像がある番組は、放送局が指定した映像のみ記録されます。
- 4時間をこえる番組では、DVD持ち出し番組を作成できません。
- DVD持ち出し作成をする録画予約をした場合は、録画される番組は録画モードで設定した画質になります。DVD持ち出し番組は、[DVD持ち出し画質設定](#) [P.235](#)で設定している画質になります。

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／ お引越し(送り)	録画モード	ダビング速度
HDD	DR	USB-HDD	そのまま(高速)	高速
			AF～AE	等速
		BD	そのまま(高速)	高速
			自動、AF～AE	等速
		AVC方式	自動、AF～AE	等速
		VR方式	自動、XP～LP	等速
		お引越し(送り)*		そのまま(高速)
	AF～AE	USB-HDD	そのまま(高速)	高速
			AF～AE	等速
		BD	そのまま(高速)	高速
			自動、AF～AE	等速
		AVC方式	そのまま(高速)	高速
			自動、AF～AE	等速
		VR方式	自動、XP～LP	等速
		お引越し(送り)*		そのまま(高速)
	XP～LP	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
	DVD 持ち出し画質	VR方式	そのまま(高速)	高速

※ ネットワークの環境により通信速度が遅い場合や、本機の通信状態、本機とダビング先の通信状態によっては、ダビングに番組の記録時間と同じ時間(またはそれ以上の時間)がかかる場合があります。

ダビング元		ダビング先		
メディア	録画モード	メディア／お引越し(送り)	録画モード	ダビング速度
USB-HDD	DR	HDD USB-HDD	そのまま(高速)	高速
			AF～AE	等速
		BD	そのまま(高速)	高速
			自動、AF～AE	等速
		AVC方式	自動、AF～AE	等速
		VR方式	自動、XP～LP	等速
		お引越し(送り)*		そのまま(高速)
	AF～AE	HDD USB-HDD	そのまま(高速)	高速
			AF～AE	等速
		BD	そのまま(高速)	高速
			自動、AF～AE	等速
		AVC方式	そのまま(高速)	高速
		自動、AF～AE	等速	
		VR方式	自動、XP～LP	等速
		お引越し(送り)*		そのまま(高速)
	XP～LP	HDD 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 AF～AE	HDD USB-HDD	そのまま(高速)	高速
			AF～AE	等速
	XP～LP	HDD USB-HDD	そのまま(高速)	高速
			XP～LP	等速
AVC方式	AF～AE	HDD USB-HDD	そのまま(高速)	高速
AF～AE			AF～AE	等速
VR方式	XP～LP	HDD USB-HDD	XP～LP	等速
お引越し(受け)*	DR AF～AE	HDD	そのまま(高速)	高速

※ ネットワークの環境により通信速度が遅い場合や、本機の通信状態、本機とネットワークに接続した機器の通信状態によっては、ダビングに番組の記録時間と同じ時間(またはそれ以上の時間)がかかる場合があります。

お知らせ

- スカパー！プレミアムサービスチューナー側の番組をLAN録画機能で録画をすると、番組に応じて録画モードが**SKP**または**AVC**になります。任意の録画モードは設定できません。
- ディスクからHDD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も、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)部分を一部で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。



- HDD 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 → HDD 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 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、HDD 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 HDD 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)が記録されていない場合は、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

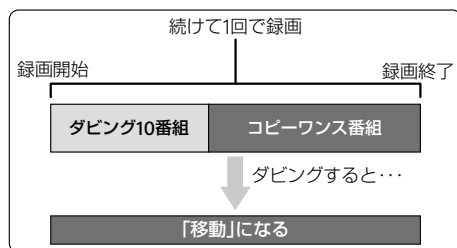
◇ コピーワンス番組

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。



ご注意 ● 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。(待機時動作中LEDが点灯します。)

◇ ダビングするときに予約録画が近いと...

- ・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
HDD 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。

スマートフォンやタブレットで視聴する

スマートフォンやタブレットにインストールしたFUNAI Connect(フナイコネクト)アプリを使って、HDDやUSB-HDDに録画した番組を端末機器で再生したり、持ち出したりすることができます。また、端末機器を使用すれば放送中の番組をテレビのない部屋でも視聴できます。

お使いの端末機器(スマートフォンやタブレット)によって再生できる品質が異なります。くわしくはお使いの端末機器に付属の取扱説明書や、FUNAI Connect アプリのヘルプなどでご確認ください。

本機に対応したFUNAI Connect アプリなどについて、くわしくは当社製品情報サイトの「アプリ」ページ(funai.jp/apps/)でご確認ください。



▶ 準備

- 本機とスマートフォンやタブレットなどの機器は同じルーターに接続し、同一ホームネットワークに接続しておく [P.202](#)
- 本機の以下の設定をしておく
 - 通信設定をしておく [P.206](#)
 - 「機器連携設定」 [P.211](#)

モバイル持ち出し番組について

- モバイル持ち出し番組とは、端末機器のFUNAI Connect アプリで視聴したり、持ち出したりできる番組のことをいいます。
- 本機では、以下の方法でモバイル持ち出し番組を作成できます。
 - すでに録画した番組を変換して作成する [P.196](#)
 - 録画するときに作成する [P.70](#)
- 作成したモバイル持ち出し番組を確認するには、「モバイル持ち出し番組またはDVD持ち出し番組の録画一覧を表示する」[P.128](#)をご覧ください。
- 録画した番組の種類によっては、モバイル持ち出し番組を再生したときに上下左右に黒い帯がつくことがあります。また、解像度によっては小さく表示される場合があります。
- モバイル持ち出し番組は、本機と同一ネットワーク上に設定している端末機器以外にはダビングできません。
- 録画やダビングしたときの状態によって、モバイル持ち出し番組に変換できない場合があります。
- モバイル持ち出し番組は、お使いの端末機器によって再生できる画質が異なります。くわしくはお使いの端末機器に付属の取扱説明書や、FUNAI Connect アプリのヘルプなどでご確認ください。

▶ コピー制限番組について

- 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)番組は、モバイル持ち出し用に変換した番組を端末機器のFUNAI Connectアプリからダウンロードした場合は、ダビング元の番組が録画一覧から消去されます。

ご注意

- 複数の音声がある番組は主音声のみ記録されます。
- 複数の映像がある番組は放送局が指定した映像のみ記録されます。
- モバイル持ち出し番組の画質が端末機器の仕様にあっていない場合は、端末機器で番組を再生できません。
- モバイル持ち出し番組を、再度、変換することはできません。
- モバイル持ち出し番組として予約するときに、録画モードを設定しても、**本体設定の「モバイル持ち出し画質設定」**で設定している画質で録画されます。くわしくは [P.235](#) をご覧ください。
- くわしくは「録画時の配信について」[P.264](#) をご覧ください。
- FUNAI Connect アプリで本機のリモコン操作をする場合は、操作結果を確認できるように本機が見える位置から操作してください。

変換配信(本機で録画した番組を視聴する)

本機で録画した番組または録画中の番組を、テレビのない部屋でも視聴できます。

- 端末機器で再生開始の操作をします。操作方法については、FUNAI Connectアプリのヘルプをご覧ください。

▶ 端末機器のFUNAI Connect アプリで視聴中は

本機の画面表示に **変換配信中** と表示されます。

▶ 本機側から配信を止めるには

 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。

ご注意

- 以下の番組は端末機器へ配信できません。
 - ディスクに録画された番組
 - DVD持ち出し番組
- 本機の録画や再生の状態によっては、端末機器へ配信できない場合があります。
- ダビング中は配信できません。
- 録画中の番組を配信中は、サーチやスキップなどの動作ができず、再生すると番組の先頭からの再生となります。
- 番組は端末機器2台まで同時に配信できます。

現在放送中の番組を配信する(ライブ配信)

放送中の番組をスマートフォンやタブレットで視聴することができます。

- 端末機器で視聴開始の操作をします。操作方法については、FUNAI Connectアプリのヘルプをご覧ください。

▶ 端末機器のFUNAI Connect アプリで視聴中は

本機の画面表示に **ライブ配信中** と表示されます。

▶ 本機側から配信を止めるには

 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。

ご注意

- 字幕、データ放送には対応していません。
- 本機の録画や再生の状態によっては、端末機器へ配信できない場合があります。
- 現在放送中の番組を配信中のときはダビングやLAN録画できません。
- 番組は端末機器2台まで同時に配信できます。
- 最大同時録画数で録画中の場合は、現在放送中の番組を配信できません。*

※ FBR-HT3050/FBR-HT2050は3番組同時録画中、FBR-HW2050は2番組同時録画中の状態を指します。

録画した番組を持ち出す

本機で録画した番組を、外出先などで見ることができます。

録画した番組を持ち出したいときは、あらかじめモバイル持ち出し番組に変換する必要があります。

くわしくは「モバイル持ち出し番組を作成する」[P.196](#) をご覧ください。

なお、モバイル持ち出し番組のダウンロードや再生など操作方法については、FUNAI Connect アプリのヘルプをご覧ください。

ご注意

- 端末機器にダウンロードした番組を、本機に戻すことはできません。

モバイル持ち出し番組を作成する

録画した番組をダビングでモバイル持ち出し番組に変換することができます。

録画した番組をモバイル持ち出し番組に変換する

HDD USB-HDD

- 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 ダビング元として **HDD** または **USB-HDD** を選んで^{決定}を押す
- 3 ダビング先として **モバイル持ち出し用変換** 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
 - フォルダー一覧が表示されているときは、ダビングしたい番組が入ったフォルダーを選んで^{決定}を押して録画一覧を表示してください。
 - ^{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。
 - ▷ フォルダーを選ぶときは
 - ^赤を押してフォルダー表示に切り換える
 - ▷ 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 **画質選択**を選んで^{決定}を押す
- 7 お好みの画質を選んで^{決定}を押す

8 画質を選び終わったら、▶を押して **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。
- 変換する番組を追加したり消去したりする場合は、**P.175** 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。

お知らせ

- モバイル持ち出し番組に変換済みの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)番組は、端末機器への持ち出しを開始した時点で、本機の録画一覧、モバイル持ち出し番組用の録画一覧には表示されなくなります。ただし、端末機器への持ち出し中に持ち出しをキャンセルすると、それぞれの画面に再び表示されるようになります。
- モバイル持ち出し番組に変換済みの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番組を録画一覧で編集すると、モバイル持ち出し番組用の録画一覧からモバイル持ち出し番組は消去され、もう一度**モバイル持ち出し用変換**をおこなう必要があります。編集したい場合は、先に録画一覧で編集してから**モバイル持ち出し用変換**をおこなってください。

モバイル持ち出し番組を表示する

1 **ホーム** を押してから **再生** → **録画一覧** を選んで **決定** を押す

2 **モバイル持ち出し番組** を選んで **決定** を押す

お知らせ

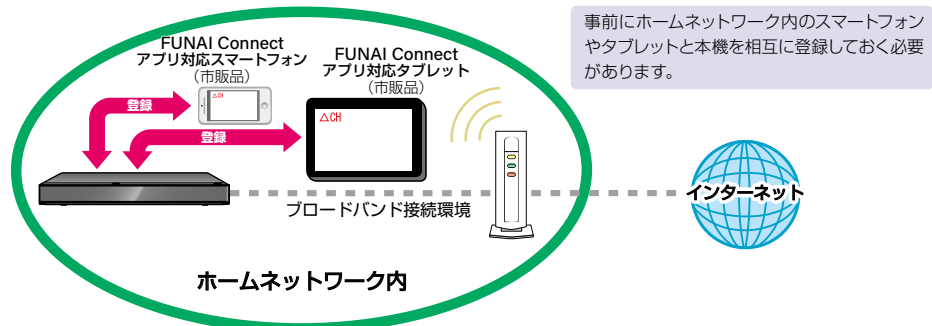
- モバイル持ち出し番組は再生できません。
- モバイル持ち出し番組を消去したい場合は、**P.156**、**P.253** をご覧ください。

FUNAI Connect アプリ (どこでも視聴／どこでも予約) を使う

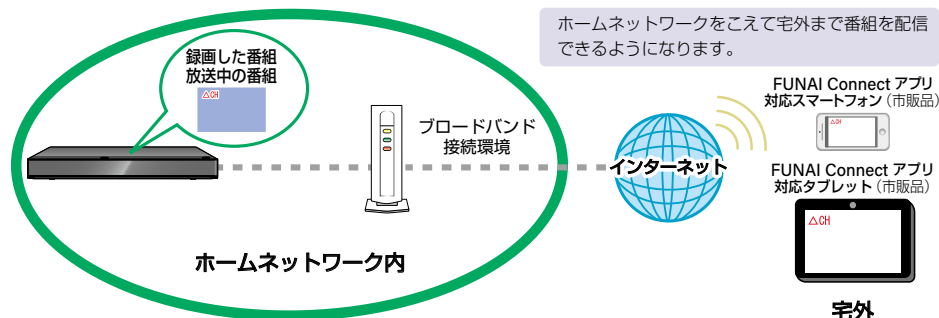
スマートフォンやタブレットにインストールしたFUNAI Connect アプリでインターネットを経由して、本機で録画しておいた番組を外出先でも視聴できる『どこでも視聴』機能や、外出先から番組表を見て録画の予約ができる『どこでも予約』機能が使えます。

なお、本機で可能な『どこでも視聴』は通常配信、変換配信、現在放送中の番組の配信となります。通信に使用される通信費用は、お客様ご自身でご負担ください。

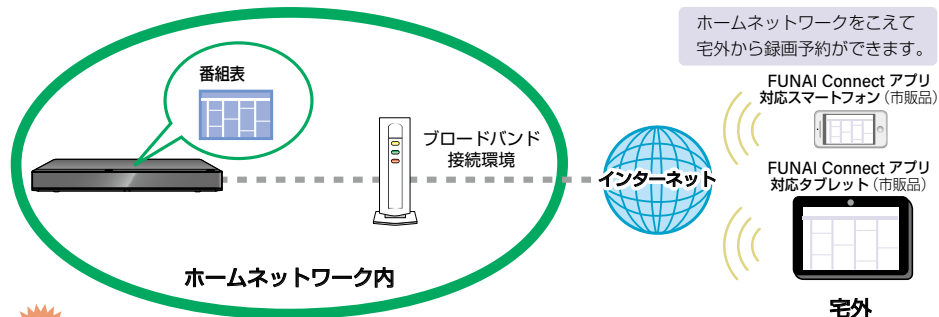
FUNAI Connect アプリを使う前に



どこでも視聴でできること



どこでも予約でできること



ご注意

- 宅外からのモバイル持ち出し番組のダウンロードはできません。

外出先から番組を見る

▶準備

- 本機をホームネットワーク内でネットワークに接続しておく [P.202](#)、[P.203](#)
- 通信設定をしておく [P.206](#)
- 機器連携設定をしておく [P.211](#)
- スマートフォンやタブレットなどに FUNAI Connect アプリをダウンロードしてインストールしておく
- スマートフォンやタブレットなどから『どこでも視聴』に本機を登録しておく [P.214](#)

1 スマートフォンやタブレットなどで FUNAI Connect アプリを起動する

2 FUNAI Connect アプリの画面に従い、本機の番組を再生する

- 本機に対応した FUNAI Connect アプリなどについて、くわしくは当社製品情報サイトの「アプリ」ページ(funai.jp/apps/)でご確認ください。



ご注意

- 『どこでも視聴』は2台以上に同時配信できません。
- 以下の番組は、『どこでも視聴』できません。
 - 標準画質で録画された番組
 - チャプター編集をおこなった番組
 - ディスクに録画された番組
 - 他機で編集してから本機へダビングしてきた番組
- 以下の場合は、変換配信または現在放送中の番組の配信を伴う『どこでも視聴』はできません。
 - 本機で録画モードを標準で録画中
- 以下の場合は、『どこでも視聴』はできません。
 - 本機でBD-Video、AVCHD方式のディスク、写真を再生中

お知らせ

- 『どこでも視聴』はネットワーク回線状況が悪いと視聴しづらいことがあります。その場合は、アプリ側で配信中の番組の画質を下げることで状況が改善されることがあります。

外出先から録画予約する

▶準備

- 本機をホームネットワーク内でネットワークに接続しておく [P.202](#)、[P.203](#)
- 通信設定をしておく [P.206](#)
- 機器連携設定をしておく [P.211](#)
- スマートフォンやタブレットなどに FUNAI Connect アプリをダウンロードしてインストールしておく
- スマートフォンやタブレットなどから『どこでも予約』に本機を登録しておく [P.214](#)

1 スマートフォンやタブレットなどで FUNAI Connect アプリを起動する

2 FUNAI Connect アプリの画面に従い、録画予約する

- 本機に対応した FUNAI Connect アプリなどについて、くわしくは当社製品情報サイトの「アプリ」ページ(funai.jp/apps/)でご確認ください。



ホームネットワークを使う

ホームネットワークを使って、他の部屋にあるホームネットワーク対応機器(番組配信する側)の映像を本機で再生することができます。(レコーダーなどで記録した番組も再生することができます。くわしくは接続するホームネットワーク対応機器に付属の取扱説明書をご覧ください。)

ホームネットワークを使って再生する

▶ 準備

- 本機と接続する機器をネットワークでつなぐ [P.202](#)、[P.203](#)
- 本機の以下を設定しておく
 - 「通信設定」 [P.206](#)
 - 「機器連携設定」 [P.211](#)
- 接続する機器をネットワークでつなぐ
(くわしくは接続するホームネットワーク対応機器に付属の取扱説明書をご覧ください。)

1 **ホーム**を押して、**再生**を選んで **決定**を押す

2 **ホームネットワーク**を選んで **決定**を押す

- ホームネットワークサーバーを読み込みます。
- 読み込みが終わると、ホームネットワークサーバーが一覧で表示されます。(最大30件まで)
- 一覧を更新する場合は  を押してください。ホームネットワークサーバーを再度読み込みます。

3 ホームネットワークサーバーを選んで **決定**を押す

4 見たいファイルを選んで **決定**または **再生**を押す

- 再生が始まります。(再生が始まるまで時間がかかることがあります。)
- 再生中の機能について、くわしくは「再生するときの操作」 [P.139](#)、「再生するときに便利な機能」 [P.145](#) ▶ をご覧ください。

▶ ホームネットワークサーバーで認識できる方式

映像	MPEG2-PS、MPEG2-SD、MPEG2-TS／TTS、AVC※
----	-------------------------------------

※ レコーダーなどで録画した放送波の映像。

お知らせ

- フォルダの階層が10以上のファイルは認識されません。
- ホームネットワークサーバー一覧に表示されていても、ホームネットワークサーバー側の状態によっては再生できないことがあります。
- ホームネットワークサーバーは同じネットワークに接続してください。
- ホームネットワークサーバーによって、再生時に使える機能や動作が異なります。
- ホームネットワークサーバーで記録した番組に字幕が含まれていれば、ホームネットワーク再生時に字幕の切り換えができます。
- 映像の画質などは、ネットワークの環境によって異なります。
- 再生中にファイルやフォルダを切り換えるときに、時間がかかることがあります。
- 当社製ブルーレイディスクレコーダーで以下の編集や操作をした番組を再生中に、早送りや早戻し、サーチ機能を使うと停止することがあります。
 - ・ チャプター消去
 - ・ 番組結合
- ハイビジョン画質放送と標準画質放送（マルチチャンネル放送など）が混在した番組を再生中、早送りや早戻し、サーチ機能を使うと停止することがあります。
- 5 GHz帯に対応した無線LANアクセスポイントをお使いの場合は、5 GHz帯へ設定してご使用ください。（2.4 GHz帯の設定では、他の2.4 GHz帯の機器との干渉により、再生時に映像が止まる場合があります。）

ご注意

- 以下の場合、ホームネットワーク再生はできません。
 - ダビング中
 - LAN録画中
 - 複数番組同時録画中

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

チューナーを使って録画したい(LAN録画)

スカパー！ プレミアムサービスチューナーまたはCATV(ケーブルテレビ)チューナーからの映像をハイビジョンで録画やダビングできます。

必要な設定

「通信設定」 P.206

「機器連携設定」 P.211



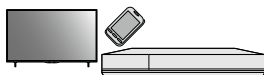
他機を使ってダビングしたい

録画した番組をテレビから本機にダビングしたり、本機からスマートフォンやタブレットにダビングしたりできます。

必要な設定

「通信設定」 P.206

「機器連携設定」 P.211



他機の映像などを再生したい

ホームネットワーク対応機器の映像などを本機で再生できます。

必要な設定

「通信設定」 P.206

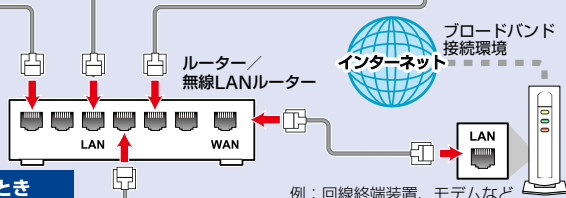
「機器連携設定」 P.211



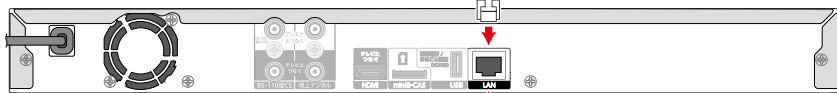
お知らせ

- 複数の他機を同時に接続する場合は、ルーターに他機を接続してから、本機とルーターを接続してください。

■ ブロードバンド常時接続環境でつなぐとき



本機背面



■ 本機と機器をLANケーブルで直接つなぐとき

ブロードバンド常時接続環境がない場合は、本機と機器をLANケーブルで直接つないでください。

チューナーを使って録画したい (LAN録画)



他機を使ってダビングしたい

他機の番組などを再生したい



他機を使って再生したい

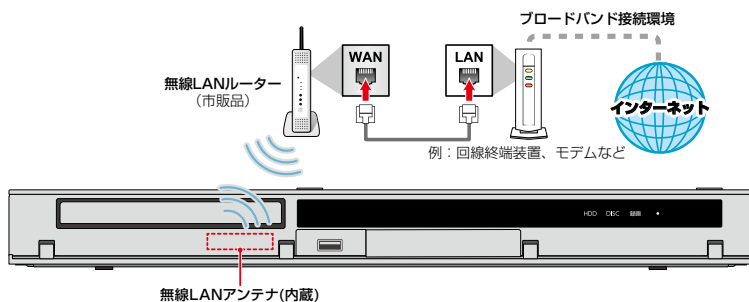
ご注意

- ブロードバンド常時接続環境がないと、FUNAI Connect アプリの『どこでも視聴』や『どこでも予約』はご利用いただけません。

無線LANを使って接続する

無線LANを使うと、LANケーブルを使わずにネットワークに接続できます。

- ブロードバンド常時接続環境があれば前ページのすべての機能を使うことができます。



- ※ 2.4 GHz帯の機器(電子レンジなど)をお使いの場合は、無線LANの通信が途切れることがあります。
- ※ 2.4 GHz帯の無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、USB3.0対応のUSB-HDDを使用すると、無線LAN通信が途切れることがありますので、USB-HDD、USBハブおよびUSBケーブルは本機の上には設置せず、本機前面の無線LANアンテナ部からできるだけ離して配置してください。(FBR-HT3050/FBR-HT2050のみ) **P.218**
- ※ 5 GHz帯に対応した無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、5 GHz帯でのご使用をおすすめします。

▶ ネットワーク接続環境

- 動作環境は、予告なく変更される場合があります。
また、すべての動作を保証するものではありません。
- 本機に関する最新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。
- 本機は、公衆無線LAN接続には対応していません。
- FUNAI Connect アプリに必要な動作環境
- FUNAI Connect Android版、FUNAI Connect iOS版が動作するスマートフォン・タブレット動作環境に関しては、当社製品情報サイトの「アプリ」ページ(funai.jp/apps/)でご確認ください。

FUNAI Connectアプリで視聴機能をご使用になる場合は、以下の環境が必要です。

- ブロードバンド常時接続環境
 - ハブ機能を持ったブロードバンドルーター(DHCP機能搭載を推奨)
 - 無線LANルーター(無線LAN接続の場合)
- ご使用のネットワーク構成が、複数ルーター環境(多段ルーター、二重ルーター)ではアプリをご使用いただけないことがあります。
- ルーターのUPnP機能を有効にしておいてください。



ネットワークを接続・設定する(つづき)

▶ 用語と商標について

- Androidは、Google LLCの登録商標です。
- 本書に掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

▶ 制限事項

- 動作環境にすべて合致していても正常に動作しない場合や、何らかの不具合が発生することがあります。すべての動作を保証するものではありません。
- 本機の通信機能は、米国電気電子技術協会IEEE802.3に準拠しています。
- 本機の状態やパソコン間の通信状態によっては、表示が遅くなったり、最新の状態ではなかったり、表示や通信にエラーが発生することがあります。すべての動作を保証するものではありません。
- プロバイダー(インターネット接続事業者)側の設定や制限によっては、本機能の一部が使用できない場合があります。
- 電話通信事業者およびプロバイダーとの契約費用および通信に使用される通信費用は、お客様ご自身でご負担ください。
- プロバイダー指定の回線接続機器(ADSLモデムなど)に、100Base-TX/10Base-TのLANポートがない場合は接続できません。
- プロバイダーによっては、ルーターの使用を禁止あるいは制限している場合があります。くわしくはご契約のプロバイダーにお問い合わせください。
- セキュリティソフトウェア自体やその設定によっては、本機能の一部が使用できない場合があります。
- 利用制限のされていない無線LANネットワークには接続しないでください。接続すると不正アクセスとみなされる恐れがあります。
- 本機とハブやルーターとの接続には別途、市販品のLANケーブル(ストレート)をご用意ください。
- 『どこでも視聴』機能が『どこでも予約』機能を利用する場合は、本機をFTTH(光ファイバー)回線などでブロードバンド常時接続環境につなぐ必要があります。ブロードバンド常時接続環境につなぐには、プロバイダーおよび回線事業者と別途ご契約(有料)する必要があります。くわしくはプロバイダーまたは回線事業者にお問い合わせください。(プロバイダーまたは回線事業者が採用している接続の方式や契約の約款などによっては、ご利用いただけない場合があります。)

▶ 免責事項

- 本機機能によって接続した機器に通信障害などの不具合が生じた場合の結果について、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かねます。あらかじめご了承ください。
- お客様の居住環境が、ブロードバンド常時接続できない場合に関して、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 火災、地震、雷など自然災害、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、その他の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。
- 本機能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、記録内容の変化・消失、インターネット契約料金・通信費用の損失など)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。
- 接続した機器、使用されるソフトウェアとの組み合わせによる誤動作や、ハングアップ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。

- 本機能を使用中、万一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。
- インターネットを使用して提供されるサービスは、予告なく一時停止したり、サービス自体が終了されたりする場合がありますので、あらかじめご了承ください。

▶ **すでにブロードバンド常時接続環境をお持ちの場合は**

- 次のことをご確認ください。
 - 回線事業者やプロバイダーとの契約内容と事項
 - 必要な機器の準備
 - ADSLモデムやブロードバンドルーターなどの接続と設定
- 回線の種類や回線事業者、プロバイダーにより、必要な機器と接続方法が異なります。ADSLモデムやブロードバンドルーター、ハブ、スプリッター、ケーブルは、回線事業者やプロバイダーが指定する製品をお使いください。
- お使いのモデムやブロードバンドルーター、ハブに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 本機では、ブロードバンドルーターやブロードバンドルーター機能付きADSLモデムなどの設定はできません。
- ADSL回線をご利用の場合は
 - ブリッジ型ADSLモデムをお使いの場合は、ブロードバンドルーター(市販品)が必要です。
 - USB接続のADSLモデムなどをお使いの場合は、ADSL事業者にご相談ください。
 - プロバイダーや回線事業者、モデム、ブロードバンドルーターなどの組み合わせによっては、本機と接続できない場合や追加契約などが必要になる場合があります。
 - ADSLモデムについてご不明な点は、ご利用のADSL事業者やプロバイダーにお問い合わせください。
 - ADSLの接続については専門知識が必要なため、ADSL事業者にお問い合わせください。
- FTTH(光ファイバー)回線をご利用の場合は
 - 接続方法などご不明な点については、プロバイダーや回線事業者へお問い合わせください。

▶ **ブロードバンド常時接続環境をお持ちでない場合は**

- プロバイダーおよび回線事業者と別途ご契約(有料)する必要があります。くわしくはプロバイダーまたは回線事業者にお問い合わせください。

ご注意

- 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。

お知らせ

- LAN 接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LAN ケーブルと同軸ケーブルを離してみてください。
- 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。

ネットワークを接続・設定する(つづき)

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。

■ 本機とホームネットワーク対応機器などを直接LANケーブルで接続する場合は、インターネットサービスプロバイダーなどとの契約は不要です。

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 **有線LAN**または**無線LAN**を選んで**決定**を押す

- ▶ 無線LANで接続しているときは
無線LANを選んで、「無線LANを設定する」**P.209**に進んでください。
- ▶ LANケーブルで接続しているときは
有線LAN⇒**自動設定**または**手動設定**を選んで**決定**を押します。
自動設定：「有線LANを自動で設定する」**P.206**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.207



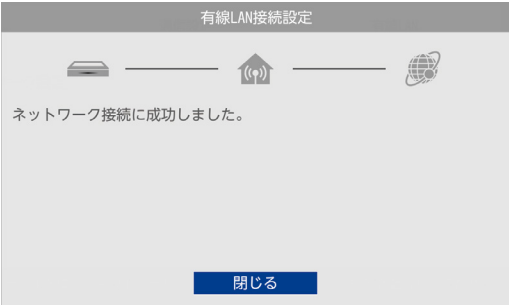
ご注意

- **有線LAN**と**無線LAN**は同時に利用できません。
- 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。

有線LANを自動で設定する

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。(このときブ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。

有線LANを手動で設定する

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。

ネットワークを接続・設定する(つづき)

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.228

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なおしてください。

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『本機と機器をLANケーブルで直接つなぐ』P.211の手順3、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。

無線LANを設定する

- 無線LANをお使いになるときは、暗号化などのセキュリティを設定してお使いください。設定していないと第三者に不正アクセスされ、情報漏えいの恐れがあります。
- 無線LANネットワークのセキュリティを設定していない場合は、以下の機能はお使いになれません。
 - LAN録画、録画済み番組の配信、ホームネットワーク

1 設定方法を選んで を押す

無線LAN自動検出

本機が利用可能な無線LANアクセスポイントを検出して、設定します。接続するルーターのSSIDと暗号化キーをご用意ください。

① 検出された無線LANアクセスポイントから、接続したいルーターのSSIDを選んで を押す

- 過去に接続済みのSSIDを選んだ場合は、確認画面が表示されますので、**接続**を選んで  を押し、手順③へ進んでください。
- 過去に接続済みのSSIDの情報を削除する場合は、確認画面で **この設定を削除** を選んで  を押してください。再度、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。

② 暗号化キーを入力し、 を押す

- 確認画面が表示されるので、**次へ** を選んでを押してください。
- 暗号化キーの名称はメーカーによって異なります(『KEY』、『セキュリティーキー』など)。
- 数字入力の場合は、 で入力モードを切り換えてください。

③ 設定モードを選ぶ

▷ **自動設定** を選んだときは

通信設定の各項目を自動で設定し、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  を押してください。

▷ **手動設定** を選んだときは

IPアドレス、DNS、プロキシサーバーを設定してください。くわしくは「有線LANを手動で設定する」[P.207](#) をご覧ください。

ネットワークを接続・設定する(つづき)

手動設定

各項目を手動で設定します。



文字入力のかた

P.228

① SSIDを入力して、**緑**を押す

② 暗号化方式を選んで**決定**を押す

③ 暗号化キーを入力し、**緑**を押す

- ・ 確認画面が表示されるので、**次へ**を選んで**決定**を押してください。
- ・ 暗号化キーの名称はメーカーによって異なります(『KEY』、『セキュリティキー』など)。

④ 設定モードを選ぶ

▷ **自動設定**を選んだときは

通信設定の各項目を自動で設定し、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、**決定**を押してください。

▷ **手動設定**を選んだときは

IPアドレス、DNS、プロキシサーバーを設定してください。くわしくは「有線LANを手動で設定する」[P.207](#)をご覧ください。

かんたん接続設定

プッシュボタン方式またはPINコード方式でかんたんに無線LANを設定できます。

プッシュボタン方式または**PINコード方式**を選んで**決定**を押す

▷ **プッシュボタン方式**を選んだときは

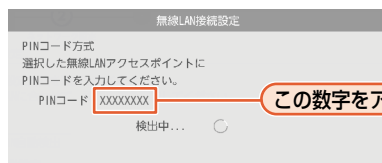
画面の指示に従って、無線LANアクセスポイントのかんたん接続ボタンを押す

- ・ 自動的に各項目が設定され、無線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。

▷ **PINコード方式**を選んだときは

① 検出された無線LANアクセスポイントから、本機の接続先を選んで**決定**を押す

② 表示されたPINコードを無線LANアクセスポイントやパソコンに入力する



この数字をアクセスポイントに入力する

- ・ 自動的に各項目が設定され、無線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。

お知らせ

- ・ 2.4 GHz帯の機器(電子レンジなど)をお使いの場合は、無線LANの通信が途切れることがあります。
- ・ 2.4 GHz帯の無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、USB3.0対応のUSB-HDDを使用すると、無線LAN通信が途切れることがありますので、USB-HDD、USBハブおよびUSBケーブルは本機の上には設置せず、本機前面の無線LANアンテナ部からできるだけ離して配置してください。[P.218](#)
- ・ 5 GHz帯に対応した無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、5 GHz帯での使用をおすすめします。
- ・ 無線LANの通信状態が良くない場合は、無線LANルーター(アクセスポイント)の位置などを変更すると、通信状態が改善されることがあります。
- ・ すべての無線LANルーター(アクセスポイント)での接続を保証するものではありません。

本機と機器をLANケーブルで直接つなぐ

- 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** → **有線LAN** → **自動設定** を選んで **決定** を押す
- 3 確認画面が表示されるので、**決定** を押す
 - 自動設定で接続に成功しなかった場合は、**有線LAN** → **手動設定** → **IPアドレス設定** と **DNS設定** を **手動** にしてから、以下の項目を設定してください。

▶ 本機のネットワーク設定(例)

項目	設定内容
IPアドレス	192.168.1.15
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1
プライマリDNS	192.168.1.1

▶ 接続する機器のネットワーク設定(例)

項目	設定内容
IPアドレス	192.168.1.20
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.1
プライマリDNS	192.168.1.1

- 上記の設定内容は一例です。IPアドレスの一番右の値を1~254の値に設定し、本機の値と本機と接続する機器の値が同じ値にならないように設定してください。

ご注意

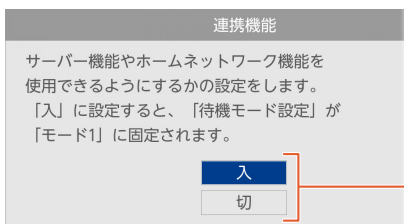
- LANケーブルは、カテゴリ 5 以上対応のストレートケーブルをご使用ください。
- 接続テストで  と表示されていれば接続は成功しています。

機器連携設定

ネットワークを利用した連携機能を使うための設定をします。

- これらの機能を利用するには、「通信設定」P.206 を完了している必要があります。

- 1 **ホーム** を押して、**設定** → **本体設定** を選んで **決定** を押す
- 2 **ネットワーク設定** → **機器連携設定** → **連携機能** を選んで **決定** を押す
- 3 **入** または **切** を選んで **決定** を押す



入：スカパー！プレミアムサービス機能や FUNAI Connect アプリ、番組の配信などのネットワークを使った連携機能を利用できます。（利用中に本機の電源をオフにしても、連携機能を使用できます。）

切：ネットワーク連携機能を利用しません。

- **入** を選んだ場合は **宅外操作環境** の確認画面が表示されるので、確認する場合は **はい** を選んで **決定** を押してください。

アクセス制限を設定する

本機にアクセスできる機器を制限するか、しないかを設定します。

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

2 **ネットワーク設定** → **機器連携設定** → **アクセス制限** を選んで **決定** を押す

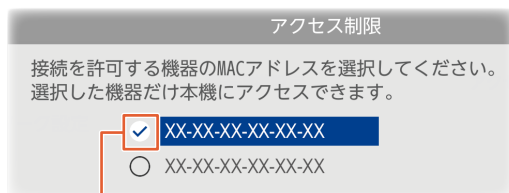
3 制限するか、しないかを選んで **決定** を押す

制限する： 本機にアクセスできる機器を制限します。

制限しない： アクセスを制限しません。

▷ **制限する** を選んだときは

本機にアクセスできる機器を選んで **決定** を押す



選択した機器に☑が付きます。

- **決定** を押すたびにチェックあり(☑)、なし(○)が切り換わります。本機にアクセスできる機器を選択後、**決定** 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。

※ MACアドレスとは、ネットワーク機器やネットワークアダプターに付いている固有の識別番号です。接続した機器のMACアドレスについて、くわしくは各機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

モバイルアクセス制限を設定する

意図しないFUNAI Connect アプリから本機へのアクセスを制限するためにユーザー名とパスワードを設定します。

■ これらの機能を利用するには、「通信設定」P.206 を完了している必要があります。

1 ホームを押して、設定 → 本体設定 を選んで決定を押す

2 ネットワーク設定 → 機器連携設定 → モバイルアクセス制限 を選んで決定を押す

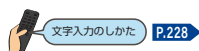
- モバイルアクセス制限 画面が表示されるので、それぞれの項目を選んで決定を押してください。

ユーザー名

ユーザー名を入力して、決定を押してください。

ユーザー名を入力する

ユーザー名を入力してください。
英字/記号



パスワード入力

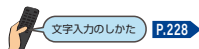
パスワードを入力して、決定を押してください。

サーバー名を設定する

ネットワーク上で表示される本機の名前を設定します。

1 ホームを押して、設定 → 本体設定 を選んで決定を押す

2 ネットワーク設定 → 機器連携設定 → サーバー名 を選んで決定を押す



3 サーバー名を入力して決定を押す

FUNAI Connect アプリの設定をする

スマートフォンやタブレットなどを本機に登録する(ペアリング)

FUNAI Connect アプリを使うには、本機とスマートフォンやタブレットを同じネットワーク環境に接続しておき、本機に端末機器を登録(ペアリング)しておく必要があります。

▶ 準備

- 本機をブロードバンド常時接続環境につなぐ [P.202](#)
- 通信設定をしておく [P.206](#)
- 機器連携設定をしておく [P.211](#)
- スマートフォンやタブレットなどにFUNAI Connect アプリをダウンロードしてインストールしておく
- スマートフォンやタブレットを本機と同じネットワーク環境に接続しておく

1 スマートフォンやタブレットなどで FUNAI Connect アプリを起動する

2 FUNAI Connect アプリの画面の内容に従って登録する

- FUNAI Connect アプリについて、くわしくは当社製品情報サイトの「アプリ」ページ(funai.jp/apps/)でご確認ください。

アプリ側から見た本機の表示名は、下記より変更できます。

[ホーム](#) → [設定](#) → [本体設定](#) → [ネットワーク設定](#) → [機器連携設定](#) で
[サーバー名](#)を選んでください。



お知らせ

- ペアリングは最大6台まで可能です。
- 再ペアリングせずに利用できる期間は3ヶ月となります。
- ペアリングした子機の登録台数とペアリング有効期間は、一般社団法人 電波産業会 (ARIB) により公開された「地上デジタルテレビジョン放送運用規定 ARIB TR-TR-B14 (6.2改定版)」および「BS/広帯域CS デジタル放送運用規定 ARIB TR-B15 (7.2改定版)」に記載の「デジタル放送受信機におけるリモート視聴要件」に従っています。(2023年7月現在)

『どこでも視聴』や『どこでも予約』ができる端末機器を確認する

『どこでも視聴』や『どこでも予約』を使うために、本機に登録してあるスマートフォンやタブレットといった機器が宅外接続機器一覧から確認できます。

1

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

2

ネットワーク設定 → **宅外接続機器一覧** を選んで **決定** を押す

- 『どこでも視聴』や『どこでも予約』が可能な宅外接続機器一覧が表示されます。ただし、1台も登録されていない場合は確認画面が表示されますので **閉じる** を選んで **決定** を押してください。
- ▷ 宅外接続機器一覧から機器の登録を解除するには
 - ① 宅外接続機器一覧を表示中に、消去したい機器を選ぶ
 - ② **消去** 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

すべての登録機器を消去する

宅外接続機器一覧から登録機器をすべて消去することができます。

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** → **宅外機器の登録初期化** 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。
- 登録してある機器がすべて消去されます。再度、『どこでも視聴』や『どこでも予約』をするには再登録が必要です。
- 機器が1台も登録されていなくても、**宅外機器の登録初期化** は可能です。

USB-HDDを接続・設定する

USB-HDDってどんな機器？

HDD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HDDとUSB-HDDの相違点をのぞけばHDD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。

▶ HDDとまるごと録画用で登録したUSB-HDDの相違点

- まるごと録画用で登録したUSB-HDDは、まるごと録画のみできます。(ダビング元やダビング先になりません。)
- HDDは、通常録画、まるごと録画ができます。(ダビング元やダビング先になります。)
- まるごと録画用USB-HDDのまるごと録画番組は、まるごと録画用USB-HDD(自身)には保存できません。HDDのまるごと録画番組は、HDD(自身)に保存し、通常録画一覧に表示できます。

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HDD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HDD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.120](#)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。
- パスパワー型の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。パスパワー型の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。
- 通常録画用／まるごと録画用USB端子には、デジタル放送録画用USB機器以外のものを接続しないでください。
- 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HDD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HDD用USB端子は、FBR-HT3050／FBR-HT2050はUSB3.0準拠、FBR-HW2050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.239](#) (まるごと録画中の場合は、あらかじめ[まるごと録画機能](#)を「無効」に設定してから電源をオフにしてください。[P.99](#)▶)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

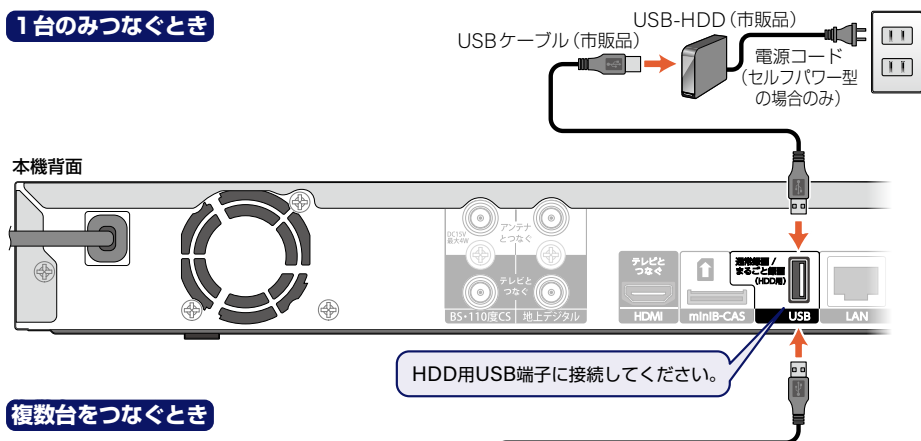
▷ USBハブを使うときは

- 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。

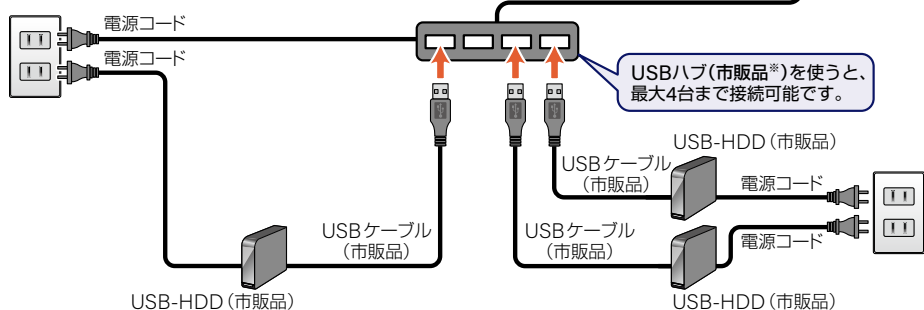
USB-HDDをつなぐ

- USB-HDDは必ず本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)に接続してください。
- 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

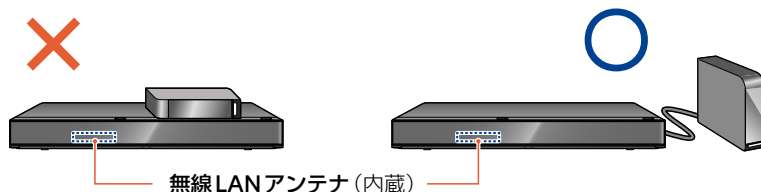


複数台をつなぐとき



※ 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。

- 2.4 GHz帯の無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、USB3.0対応のUSB-HDDを使用すると無線LAN通信が途切れることがありますので、USB-HDDおよびUSBケーブルは本機の上には設置せず、本機前面の無線LANアンテナ部からできるだけ離して配置してください。(FBR-HT3050/FBR-HT2050のみ)



- 5 GHz帯に対応した無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、5 GHz帯でのご使用をおすすめします。2.4 GHz帯の設定では他の2.4 GHz帯の機器との干渉により、無線LANの通信が途切れることがあります。

▶ USB-HDDを接続したあとは

- 本機にUSB-HDDを通常録画用またはまるごと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**決定**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.219**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

- 本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)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 → **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** または
ホーム → **メディア管理** → **USB-HDD メニュー** から **まるごと録画用** → **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

本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)に接続したUSB-HDDを通常録画用として登録します。まるごと録画中の場合は、まるごと録画機能を解除してください。くわしくは「まるごと録画機能を設定する」[P.98](#)をご覧ください。

1 **ホーム** を押して、**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

- 本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)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。

4 **USB-HDD名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

「ディスク／USB-HDDの名前を変更する」[P.250](#) の手順3に進んでください。

▷ **いいえ** を選んだ場合

登録を完了して放送画面に戻ります。

- 登録したUSB-HDDの名前を変更する場合は、「ディスク／USB-HDDの名前を変更する」[P.250](#) をご覧ください。

▷ **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。

USB-HDDをまるごと録画用として登録する

USB-HDD

本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)に接続したUSB-HDDをまるごと録画用として登録します。

まるごと録画中の場合は、まるごと録画機能を解除してください。くわしくは「まるごと録画機能を設定する」

P.98 をご覧ください。

- 1 **ホーム**を押して、**メディア管理** → **USB-HDDメニュー** → **まるごと録画用** → **USB-HDD登録設定**を選んで**決定**を押す

- 2 **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。

機器制御機能について

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**、**ホーム**、**録画一覧**、**番組表**、**おすの再生**、**まるごと録画一覧** 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、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、HDD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右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もありますが、当社製テレビのHDMI機器連動に対応したシリーズ以外は、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.238** 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.22 ~ **P.24**
- 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(利用する)** を選んで **決定** を押す

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。】と表示された診断項目を確認する場合は、その診断項目を選んで**再**を押してください。詳細画面が表示されるので、**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診断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HDD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同軸ケーブルでつないでおく [P.22](#)
- miniB-CASカードを挿入しておく [P.20](#)

■ 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デジタル放送対応同軸ケーブルでつないでおく [P.22](#)
- miniB-CASカードを挿入しておく [P.20](#)

■ 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.202](#)

■ **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.22](#) ～ [P.24](#)
- **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.221](#)

■ 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。

自己診断機能について(つづき)

▶ USB-HDD(通常録画/まるごと録画用端子)

通常録画用USB-HDDまたはまるごと録画用USB-HDDの診断をおこないます。

▶ 準備

- 本機背面の通常録画/まるごと録画用USB端子(HDD用)にUSB-HDDをつないでおき、本機に登録しておく [P.217](#)、[P.219](#)

■ 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(通常録画/まるごと録画用端子)** 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

- 本機前面のAV周辺機器用USB端子にUSBメモリーを接続しておく [P.48](#)

■ 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 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  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.43](#) をご覧ください。)
-  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。

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 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。
-  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。

USB-HDD(通常録画／まるごと録画用端子)

通常録画用USB-HDDまたはまるごと録画用USB-HDDの診断をおこないます。

▶準備

- 本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)にUSB-HDDをつないでおき、本機に登録しておく
P.217、P.219

1 USB-HDD(通常録画／まるごと録画用端子)を選んで $\odot$ を押す

2 開始が選ばれているので $\odot$ を押す

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

USBメモリー

本機前面のAV周辺機器用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

- 本機前面のAV周辺機器用USB端子にUSBメモリーを接続しておく P.48

1 USBメモリーを選んで $\odot$ を押す

2 開始が選ばれているので $\odot$ を押す

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

宅外操作環境

本機を接続しているネットワーク環境が、FUNAI Connectアプリで外出先からご利用いただける環境かどうかを確認します。

▶準備

- ネットワークの接続 P.202、P.203

1 宅外操作環境を選んで $\odot$ を押す

- チェック完了後、宅外操作環境の情報が表示されます。
- $\leftarrow$ を押すと前の画面に戻ります。
- 確認が終わったら、 $\leftarrow$ を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

お知らせ

- **自己診断機能**では、すべての故障を診断できるわけではありません。
- 宅外接続環境の確認結果は、FUNAI Connect アプリでの外出先からの接続を保証するものではありません。

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」ページでご確認ください。



- **ご注意** 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.315](#) 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.230](#)
 - 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** 以下の場合、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。)
地上デジタル放送、BS・110度CSデジタル放送をご利用でない方は、サーバーを使って更新してください。

▶ 準備

- 本機をホームネットワーク内でネットワークに接続しておく [P.202](#)、[P.203](#)
- 通信設定をしておく [P.206](#)

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、まると録画は中断となり、ソフトウェアがダウンロードされます。
 - 録画中
 - まると録画中
 - ダビング中
- ソフトウェアを更新中は、他機への配信が停止されます。
- 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HDD LEDが点滅します。
- 無線LANでネットワークに接続している場合は、ネットワークの通信状態によりソフトウェアの更新が途切れることがありますので、ソフトウェアの更新時は有線LANでの接続をおすすめします。

文字入力のしかた

- 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し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、 を押すと入力が確定します。
- 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。

ボタン	入力モード				
	全角かな	全角カナ	半角カナ	英字／記号	数字
	あいうえお あいうえお	アイウエオ アイウエオ	アイロアイロイ		1
	かきくけこ	カキクケコ	カクコ	abc / ABC	2
	さしすせそ	サシスセソ	サセソ	def / DEF	3
	たちつてと	タチツテト	タツト	ghi / GHI	4
	なにぬねの	ナニヌネノ	ナネノ	jkl / JKL	5
	はひふへほ	ハヒフヘホ	ハフホ	mno / MNO	6
	まみむめも	マミムメモ	マムモ	pqrs / PQRS	7
	やゆよやゆよ	ヤユヨヤユヨ	ヤヨヨ	tuv / TUV	8
	らりるれろ	ラリルレロ	リルロ	wxyz / WXYZ	9
	濁音／半濁音 ^{*1} 全角記号 ^{*2}	濁音／ 半濁音 ^{*1}	濁音／ 半濁音 ^{*1}	半角記号 ^{*3}	0
	わをんわー。 全角スペース	ワランワー。 全角スペース	ワラー。 半角スペース	半角 スペース	半角 スペース
	番組記号 ^{*4}			小文字／大文字	
	全角カナに 切り換え	半角カナに 切り換え	英字／記号に 切り換え	数字に 切り換え	全角かなに 切り換え
	漢字に変換 前候補を表示 (漢字変換中)			全角／半角	全角／半角
	次候補を表示 (漢字変換中)			全角／半角	全角／半角
	消去 ^{*5} 変換取り消し (漢字変換中)	消去 ^{*5}	消去 ^{*5}	消去 ^{*5}	消去 ^{*5}
	1文字左へ移動	1文字左へ移動	1文字左へ移動	1文字左へ移動	1文字左へ移動
	1文字右へ移動	1文字右へ移動	1文字右へ移動	1文字右へ移動	1文字右へ移動

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 → **設定** → **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。

最大39通まで保管できます。保存期間は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 ～ **10/0**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。



- 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。

視聴制限を設定する(つづき)

▷ 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：お子様が視聴されても問題のない内容です。

お知らせ

- 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.46](#)

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** ~ **10/0**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** ~ **10/0**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。

 ご注意

- 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.233](#) 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.241](#) 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.241](#) 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.241](#) 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.232](#)

[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.232](#)

[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秒スキップボタン時間変更

 を押したときに、何秒スキップするかを設定します。[P.141](#)

5秒 / 10秒 / [30秒](#) / 1分 / 5分

▷ 10秒戻しボタン時間変更

 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.141](#)

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.146](#)

[入](#) / [切](#)

設定のしかたについて、くわしくは [P.233](#) をご覧ください。(____ はお買い上げ時の設定です。)

▷ JPEGスライドショー

写真の表示時間を設定します。 [P.150](#)

5秒 / 10秒

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、本編以外の変り目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。

▷ モバイル持ち出し画質設定

録画するときのモバイル持ち出し画質を設定します。

画質優先(HD 8 Mbps) / 標準1(HD 4 Mbps) / 標準2(HD 1.5 Mbps) / 容量優先(VGA 0.9 Mbps)

▷ DVD持ち出し画質設定

録画するときにDVD持ち出し用に作成するコンテンツの画質を設定します。

自動： 録画する番組の長さに合わせて録画モードで作成します。

XPモード： XPモードで作成します。

SPモード： SPモードで作成します。

LPモード： LPモードで作成します。

▷ 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。(HDDへの録画の場合は、最大15時間まで録画します。ブルーレイディスクへの録画可能時間は8時間未満です。)

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.233](#) をご覧ください。(____ はお買い上げ時の設定です。)

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。 [P.206](#)

有線LAN：LANケーブルを使って接続します。

無線LAN：無線LANを使って接続します。

切： ネットワークを使用しません。

▷ 機器連携設定

FUNAI Connect アプリおよびホームネットワーク対応機器など、ネットワークを利用した連携機能に関する設定をします。 [P.211](#)

連携機能／**アクセス制限**／**モバイルアクセス制限**／**サーバー名**

▷ 宅外接続機器一覧

ペアリングした子機の一覧を表示します。

- ペアリングは最大6台まで可能です。
- 再ペアリングせずに利用できる期間は3ヶ月となります。
- ペアリングした子機の登録台数とペアリング有効期間は、一般社団法人 電波産業会(ARIB)により公開された「地上デジタルテレビジョン放送運用規定ARIB TR-TR-B14(6.2改定版)」および「BS／広帯域CSデジタル放送運用規定ARIB TR-B15(7.2改定版)」に記載の「デジタル放送受信機におけるリモート視聴要件」に従っています。(2022年7月現在)

▷ 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。 [P.231](#)

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。 [P.231](#)

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。

設定のしかたについて、くわしくは [P.233](#) をご覧ください。(____ はお買い上げ時の設定です。)

映像・音声出力設定

▷ 配色テーマ

配色のテーマの明暗を変更します。

暗い／明るい

▷ 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し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／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で出力します。)

▷ 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

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**に設定したときにブレが生じる場合は、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.221**

入(利用する)／切(利用しない)

- **入(利用する)**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の音楽一覧または写真一覧表示中は、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。また、連携機能による番組の配信をできるようにする場合も、この設定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。**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。また、連携機能による番組の配信もできなくなりますのでご注意ください。

- 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
 - 連携機能**が**入**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。

▷ 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

いろいろな設定を変える(本体設定)(つづき)

▷ リモコン設定

本機のリモコンを設定します。

本機のリモコンモード：

本機のリモコンが他の当社製ブルーレイディスクレコーダーを操作しないように、リモコンと本機のリモコンモードを設定します。

リモコンモード1／リモコンモード2／リモコンモード3

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.38 をご覧ください。

リモコンモード不一致表示：

本機のリモコン設定と異なるリモコンモードを受信した場合に、リモコンモードが一致しないメッセージを表示するかどうかを設定します。

表示する／表示しない

▷ 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.232**

▷ 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.226**

▷ 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.247**

言語コード一覧

言語名	画面上の表示	言語コード
Afar	aa	4747
Abkhazian	ab	4748
Afrikaans	af	4752
Amharic	am	4759
Arabic	ar	4764
Assamese	as	4765
Aymara	ay	4771
Azerbaijani	az	4772
Bashkir	ba	4847
Byelorussian	be	4851
Bulgarian	bg	4853
Bihari	bh	4854
Bislama	bi	4855
Bengali; Bangla	bn	4860
Tibetan	bo	4861
Breton	br	4864
Catalan	ca	4947
Corsican	co	4961
Czech	cs	4965
Welsh	cy	4971
Danish	da	5047
German	de	5051
Bhutani	dz	5072
Greek	el	5158
English	英語	5160
Esperanto	eo	5161
Spanish	es	5165
Estonian	et	5166
Basque	eu	5167
Persian	fa	5247
Finnish	fi	5255
Fiji	fj	5256
Faroesese	fo	5261
French	fr	5264
Frisian	fy	5271
Irish	ga	5347
Scots Gaelic	gd	5350
Galician	gl	5358
Guarani	gn	5360
Gujarati	gu	5367
Hausa	ha	5447
Hebrew	he	5451
Hindi	hi	5455
Croatian	hr	5464
Hungarian	hu	5467
Armenian	hy	5471

言語名	画面上の表示	言語コード
Interlingua	ia	5547
Indonesian	id	5550
Interlingue	ie	5551
Inupiak	ik	5557
Icelandic	is	5565
Italian	it	5566
Japanese	日本語	5647
Javanese	jv	5668
Georgian	ka	5747
Kazakh	kk	5757
Greenlandic	kl	5758
Cambodian	km	5759
Kannada	kn	5760
Korean	ko	5761
Kashmiri	ks	5765
Kurdish	ku	5767
Kirghiz	ky	5771
Latin	la	5847
Lingala	ln	5860
Laothian	lo	5861
Lithuanian	lt	5866
Latvian; Lettish	lv	5868
Malagasy	mg	5953
Maori	mi	5955
Macedonian	mk	5957
Malayalam	ml	5958
Mongolian	mn	5960
Moldavian	mo	5961
Marathi	mr	5964
Malay	ms	5965
Maltese	mt	5966
Burmese	my	5971
Nauru	na	6047
Nepali	ne	6051
Dutch	nl	6058
Norwegian	no	6061
Occitan	oc	6149
(Afan) Oromo	om	6159
Oriya	or	6164
Panjabi	pa	6247
Polish	pl	6258
Pashto; Pushto	ps	6265
Portuguese	pt	6266
Quechua	qu	6367
Rhaeto-Romance	rm	6459
Kirundi	rn	6460

言語名	画面上の表示	言語コード
Romanian	ro	6461
Russian	ru	6467
Kinyarwanda	rw	6469
Sanskrit	sa	6547
Sindhi	sd	6550
Sangho	sg	6553
Serbo-Croatian	sh	6554
Singhalese	si	6555
Slovak	sk	6557
Slovenian	sl	6558
Samoa	sm	6559
Shona	sn	6560
Somali	so	6561
Albanian	sq	6563
Serbian	sr	6564
Siswat	ss	6565
Sesotho	st	6566
Sundanese	su	6567
Swedish	sv	6568
Swahili	sw	6569
Tamil	ta	6647
Telugu	te	6651
Tajik	tg	6653
Thai	th	6654
Tigrinya	ti	6655
Turkmen	tk	6657
Tagalog	tl	6658
Setswana	tn	6660
Tonga	to	6661
Turkish	tr	6664
Tsonga	ts	6665
Tatar	tt	6666
Twi	tw	6669
Ukrainian	uk	6757
Urdu	ur	6764
Uzbek	uz	6772
Vietnamese	vi	6855
Volapuk	vo	6861
Wolof	wo	6961
Xhosa	xh	7054
Yiddish	yi	7155
Yoruba	yo	7161
Chinese	zh	7254
Zulu	zu	7267

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**メニューで変えることができます。

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

お住まいの県域を選んでください。お住まいの県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。引越しなどで、地上デジタル放送の受信県域が変わったときに、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.41**、**P.42** 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  /  :

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。  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。 

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。

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 、 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 、 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  をご覧ください。

放送関連の設定を変える(放送受信設定)(つづき)

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.46](#) 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、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.46](#) 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.45](#) 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.45](#) 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	繰り返し録画
HDD (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) 	◎	×

◎：ハイビジョン画質で録画できる ○：録画できる ×：録画できない

▷ 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)	SKP
HDD (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	×	×	○
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	×	×	○

○：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(AF～AE)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』または『移動』のどちらになるかについて詳しくは [P.192](#) 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.249](#)
- 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.253](#) 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。)

本機で使えるメディアについて(つづき)

▶ 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
HDD(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 	○	○	×
JPEG デジタルカメラで撮影された写真などが記録されたもの	○	○ (JPEG専用)	×
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 ディスクの場合は、ディスクから直接再生できます。

本機前面のAV周辺機器用USB端子に接続したUSB機器やSDカードリーダー(市販品)に挿したSDカードの場合は、本機に取り込んだ(ダビングした)あと、HDDの録画一覧から再生できます。 [P.125](#)、[P.187](#)

さまざまな情報



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。
- DVD＋RW／DVD＋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。

▷ USBメモリー初期化

USBメモリーを初期化して、本機で使えるようにします。

- USBメモリーにAVCHD方式の映像が入っている場合は、USBメモリーを初期化できません。お持ちのデジタルビデオカメラやパソコンでUSBメモリーのAVCHD方式の映像を消去してから、初期化してください。

▷ 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。

- **宅外接続機器一覧**
- **インターネット接続**
- **BDインターネット接続**

▷ 宅外機器の登録初期化

『どこでも視聴』や『どこでも予約』に関する設定を初期化します。初期化すると本機に登録した子機のすべてが宅外接続機器一覧から消去されるため、再登録が必要となります。

▷ 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**
- **リモコン設定**

▷ 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。(HDD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大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、録画・ダビングができません。

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.253)
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。
- 傷や汚れなどが多いディスクは、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.253)
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 お好みの録画方式を選んで**決定**を押す

- 初期化が始まると放送画面に戻ります。

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。
- 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.251](#) とVR方式に対応したプレーヤーなどが必要です。

▷ 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

ディスク／USB-HDDの名前を変更する

USB-HDD BD AVC方式 VR方式

1 ホームを押して、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

▷ ディスクの場合

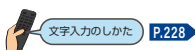
- ディスク名を変更したい場合は、BD/DVDメニュー→ディスク名変更を選んでください。

▷ USB-HDDの場合

本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)に接続しているUSB-HDDの一覧が表示されるので、名前を変更したいUSB-HDDを選んで決定を押す

- USB-HDD名を変更したい場合は、
USB-HDDメニュー→通常録画用→USB-HDD名変更を選んでください。USB-HDDの登録が完了していないとUSB-HDD名変更の選択ができません。

3 ディスク名、USB-HDD名を入力する



- 入力が終わったら、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。
- ディスク名、USB-HDD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。

ディスクを保護する・保護を解除する

BD AVC方式 VR方式

1 ホームを押して、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 ディスク保護 または ディスク保護解除を選んで決定を押す

- 確認画面が表示されるので、はいを選んでを押してください。
- ディスクが保護(保護が解除)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。

お知らせ

- 保護されたディスクは、以下の操作ができなくなります。
 - 番組の録画やダビング
 - 番組の編集、消去
 - 初期化
 - ファイナライズ、またはファイナライズの解除

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、**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。)

ご注意

- ファイナライズ中は、テレビのチャンネル切換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、**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。

HDD/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。

HDD USB-HDD

- 1 **ホーム**を押して、**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
 - HDD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、本機背面の通常録画/まるごと録画用USB端子(HDD用)にUSBハブを経由して接続されているHDDの一覧が表示されるので、番組を消去したい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**を選ばと、**すべて**または**ジャンル**フォルダー以外のフォルダーおよびすべての番組が消去されます。
- 番組全消去(保護番組以外)**を選ばと、**すべて**、**ジャンル**または保護された番組が保存されたフォルダー以外のフォルダーおよび保護された番組以外のすべての番組が消去されます。

HDDのモバイル持ち出し番組またはDVD持ち出し番組を全部消去する

HDD

- 1 **ホーム** を押して、**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 **HDDメニュー** を選んで **決定** を押す
- 3 **モバイル持ち出し番組全消去** または **DVD持ち出し番組全消去** 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。
 - 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。

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、**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.249](#)
 - 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.248](#)、[P.249](#)をご覧ください。

再生しているときの予約録画について

再生	予約録画	HDD	USB-HDD	ディスク
HDD	USB-HDD	○	△※1	○
HDD	USB-HDD (まるごと録画した番組の再生)	○	○	○
HDD		○	○	○
BD		○	○	×※3
DVD-Video	CD	○	○	×※4
BD-Video	AVCHD方式	△※2	△※6	×※4
JPEG形式		×※3	×※3	×※5

○：できる △：一部できないものがある ×：できない

- ※1 USB-HDDを本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)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HDDのみ再生できます。(予約録画に使用しないHDDの再生は停止します。)
- ※2 下記の場合は、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。)
- ・ 持ち出し設定をDVD持ち出しに設定している場合
 - ・ 録画モード**AF**～**AE**での予約と持ち出し設定がモバイル持ち出しに設定している予約が2番組ある場合
- ※3 再生を停止し、予約録画を実行します。
- ※4 再生を停止し、ブルーレイディスクへの予約録画はHDDに代理録画されます。
- ※5 ディスクの場合：再生を停止し、ブルーレイディスクへの予約録画はHDDに代理録画されます。
USB機器の場合：再生を停止し、予約録画を実行します。
- ※6 下記の場合は、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。)
- ・ 持ち出し設定を**DVD持ち出し**に設定している場合
 - ・ 持ち出し設定が**モバイル持ち出し**に設定している予約が2番組ある場合

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。)
- ダビング中は、写真を再生できません。

ダビング(高速)			再生	HDD	USB-HDD	ディスク
HDD	USB-HDD	↔	USB-HDD	○	△※2	○
HDD		↔	ディスク	△※4	△※4	×
USB-HDD		↔	ディスク	△※4	△※2、4	×
HDD		→	LAN	○	○	△※3
USB-HDD		→	LAN	○	△※2	△※3
AVCHD方式※1		→	HDD	○	○	×

○：できる △：一部できないものがある ×：できない

- ※1 本機前面のAV周辺機器用USB端子に接続したUSB機器やSDカードリーダー(市販品)に挿した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を本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)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 BD-VideoとAVCHD方式のディスクは再生できません。
- ※4 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は、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を本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)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HDDに代理録画されます。
- ブルーレイディスクへの予約録画は、内蔵HDD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。
(ダビング先の**モバイル持ち出し用変換**など)
- LAN録画中のダビングはできません。(ダビング項目が選べなくなります。)

ネットワーク機能の同時動作について

	通常配信	変換配信	現在放送中の番組を配信	お引越し(送り)	お引越し(受け)	LAN録画	ホームネットワーク再生
通常配信	○	○	○	×	×	×	×
変換配信	○	○	○	×	×	×	×
現在放送中の番組を配信	○	○	○	×	×	×	×
お引越し(送り)	×	×	×	×	×	×	×
お引越し(受け)	×	×	×	×	×	×	×
LAN録画	×	×	×	×	×	×	×
ホームネットワーク再生	×	×	×	×	×	×	×

○：できる ×：できない



● 3つ以上の同時動作はできません。

録画中の再生について

▶ 同時動作表の番組についての補足説明

まるごと録画設定で、**設定** → **まるごと録画設定** → **録画チャンネル** / **録画先** を選んで、まるごと録画のチャンネル「1」「2」「3」*が設定・確認ができます。

※ FBR-HT3050／FBR-HT2050は最大3チャンネル、FBR-HW2050は最大2チャンネルです。

お知らせ

- 「1」のチャンネルをまるごと録画のチャンネルに設定している場合は、HDDに**DR**で1番組録画しているときと同じ状況となります。
- 「1」「2」のチャンネルをまるごと録画のチャンネルに設定している場合は、HDDに**DR**で2番組同時録画しているときと同じ状況となります。(FBR-HT3050／FBR-HT2050のみ)

▶ 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	HDD	USB-HDD	ディスク
HDD	DR	○	○	○
	AVC または モバイル持ち出し	○	○	○
	DVD持ち出し	○	○	△※1
USB-HDD	DR	○	△※2	○
	モバイル持ち出し	○	△※2	○
	DVD持ち出し	○	△※2	△※1
BD	DR	○	○	×
	AVC	○	○	×

○：できる △：一部できないものがある ×：できない

※1 BD-VideoとAVCHD方式のディスクは再生できません。

※2 USB-HDDを本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)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。

ご注意

- 持ち出し設定をした場合は、録画モードにかかわらず持ち出し設定が優先されます。

▶ 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／持ち出し設定		HDD	USB-HDD	ディスク
HDD のみ	DR		○	○	○
	DR	AVCまたは モバイル持ち出し	○	○	○
	DR	DVD持ち出し	○	○	△※2
	AVCまたは モバイル持ち出し		○	○※1	○※1
USB-HDD のみ	DR		○	△※3	○
	DR	AVCまたは モバイル持ち出し	○	△※3	○
	DR	DVD持ち出し	○	△※3	△※2
	モバイル持ち出し		○	△※3	○※1
HDD と USB-HDD	DR		○	△※3	○
	DR	AVCまたは モバイル持ち出し	○	△※3	○
	DR	DVD持ち出し	○	△※3	△※2
	モバイル持ち出し	AVCまたは モバイル持ち出し	○	△※3	○※1
HDD と BD	DR		○	○	×
	DR	AVCまたは モバイル持ち出し	○	○	×
	DR	DVD持ち出し	○	○	×
	AVC	AVCまたは モバイル持ち出し	○	○	×
USB-HDD と BD	DR		○	△※3	×
	DR	AVCまたは モバイル持ち出し	○	△※3	×
	DR	DVD持ち出し	○	△※3	×
	AVC	モバイル持ち出し	○	△※3	×

- ：できる △：一部できないものがある ×：できない
- ※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 BD-VideoとAVCHD方式のディスクは再生できません。
- ※3 USB-HDDを本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)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。



● 持ち出し設定をした場合は、録画モードにかかわらず持ち出し設定が優先されます。

▷ 3番組同時録画しているとき(FBR-HT3050/FBR-HT2050のみ)

録画先	録画メディア			再生するメディア		
	録画モード／持ち出し設定			HDD	USB-HDD	ディスク
HDD のみ	DR			○	○	○
	DR	DR	AVC または モバイル持ち出し	○	○	○
	DR	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	○	○	○※1
	AVC または モバイル持ち出し			○※1	○※1	○※1
	DR	DR	DVD持ち出し	○	○	△※2
USB-HDD のみ	DR			○	△※3	○
	DR	DR	モバイル持ち出し	○	△※3	○
	DR	モバイル持ち出し	モバイル持ち出し	○	△※3	○※1
	モバイル持ち出し			○※1	△※1, 3	○※1
	DR	DR	DVD持ち出し	○	△※3	△※2
HDD と USB-HDD	DR			○	△※3	○
	DR	DR	AVC または モバイル持ち出し	○	△※3	○
	DR	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	○	△※3	○※1
	モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	○※1	△※1, 3	○※1
	DR	DR	DVD持ち出し	○	△※3	△※2
HDD と BD	DR			○	○	×
	DR	DR	AVC または モバイル持ち出し	○	○	×
	DR	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	○	○	×
	AVC	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	○※1	○※1	×
	DR	DR	DVD持ち出し	○	○	×
USB-HDD のみ BD	DR			○	△※3	×
	DR	DR	AVC または モバイル持ち出し	○	△※3	×
	DR	AVC	モバイル持ち出し	○	△※3	×
	AVC	モバイル持ち出し	モバイル持ち出し	○※1	△※1, 3	×
	DR	DR	DVD持ち出し	○	△※3	×
HDD と USB-HDD と BD	DR			○	△※3	×
	DR	DR	AVC または モバイル持ち出し	○	△※3	×
	DR	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	○	△※3	×
	AVC	モバイル持ち出し	モバイル持ち出し	○※1	△※1, 3	×
	DR	DR	DVD持ち出し	○	△※3	×

○：できる △：一部できないものがある ×：できない

※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 BD-VideoとAVCHD方式のディスクは再生できません。

※3 USB-HDDを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。



- 録画中は、写真を再生できません。
- 持ち出し設定をした場合は、録画モードにかかわらず持ち出し設定が優先されます。



- 録画モードを **AF** ～ **AE** 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。
- 持ち出し設定を **モバイル持ち出し** に設定している予約を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.159** 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み合わせによっては、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。)
- **AVC** を選んだ録画モードは **DR** 固定に変更される場合があります。
- を押しても録画できない場合があります。

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／ 持ち出し設定	HDD					
		DR		AVC		モバイル持ち出し ※6	DVD持ち出し ※6
		予約 録画		予約 録画		予約 録画	予約 録画
HDD	DR	○		○		○	○
	AVC または モバイル持ち出し	○		○		○	○
	DVD持ち出し	○		△※1	△※2	○	○
USB-HDD	DR	○		○		○	○
	モバイル持ち出し	○		○		○	○
	DVD持ち出し	○		△※1	△※2	○	○
BD	DR	○		○		○	○
	AVC	○		○		○	○

1番組目の録画		2番組目の録画				
録画先	録画モード／ 持ち出し設定	USB-HDD			BD	
		DR	モバイル持ち出し ※6	DVD持ち出し ※6	DR	AVC
		予約 録画	予約 録画	予約 録画	予約 録画	予約 録画
HDD	DR	○	○	○	○	○
	AVC または モバイル持ち出し	○	○	○	○	○
	DVD持ち出し	○	○	○	○	× ※3
USB-HDD	DR	△ ※5	△ ※5	△ ※5	○	○
	モバイル持ち出し	△ ※5	△ ※5	△ ※5	○	○
	DVD持ち出し	△ ※5	△ ※5	△ ※5	○	× ※3
BD	DR	○	○	○	× ※4	× ※4
	AVC	○	○	○	× ※4	× ※4

○：できる △：一部できないものがある ×：できない

※1 録画モードは一時的に **DR** で録画されます。

※2 録画モードは **DR** 固定になります。

※3 HDDに代理録画され、録画モードは一時的に **DR** で録画されます。

※4 HDDに代理録画されます。

※5 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HDDに代理録画されます。

※6 予約録画時の録画状況によっては、録画と同時に持ち出し番組が作成されないことがあります。その場合は、電源オフ時に持ち出し番組作成をおこないます。

ご注意

- 持ち出し設定をした場合は、録画モードにかかわらず持ち出し設定が優先されます。
- 持ち出し設定した番組をHDDに録画モード **AF**～**AE** で録画すると、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。)

▶ 3番組同時録画の場合(FBR-HT3050／FBR-HT2050のみ)

1番組目の録画と2番組目の録画			3番組目の録画					
録画先	録画モード／持ち出し設定		HDD					
			DR		AVC		※6 モバイル持ち出し	※6 DVD持ち出し
			予約 録画		予約 録画		予約 録画	予約 録画
HDD のみ	DR	DR	○		○		○	○
	DR	AVC または モバイル持ち出し	○		○		○	○
	DR	DVD持ち出し	○		△※1	△※2	○	○
	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	○		○		○	○
HDD と USB-HDD	DR	DR	○		○		○	○
	DR	AVC または モバイル持ち出し	○		○		○	○
	DR	DVD持ち出し	○		△※1	△※2	○	○
	AVC または モバイル持ち出し	モバイル持ち出し	○		○		○	○
USB-HDD のみ	DR	DR	○		○		○	○
	DR	モバイル持ち出し	○		○		○	○
	DR	DVD持ち出し	○		△※1	△※2	○	○
	モバイル持ち出し	モバイル持ち出し	○		○		○	○
HDD と BD	DR	DR	○		○		○	○
	DR	AVC または モバイル持ち出し	○		○		○	○
	DR	DVD持ち出し	○		△※1	△※2	○	○
	AVC	AVC または モバイル持ち出し	○		○		○	○
USB-HDD と BD	DR	DR	○		○		○	○
	DR	AVC または モバイル持ち出し	○		○		○	○
	DR	DVD持ち出し	○		△※1	△※2	○	○
	モバイル持ち出し	AVC	○		○		○	○

1 番組目の録画と2 番組目の録画			3 番組目の録画				
録画先	録画モード／持ち出し設定		USB-HDD			BD	
			DR	※6 モバイル持ち出し	※6 DVD持ち出し	DR	AVC
			予約 録画	予約 録画	予約 録画	予約 録画	予約 録画
HDD のみ	DR	DR	○	○	○	○	○
	DR	AVC または モバイル持ち出し	○	○	○	○	○
	DR	DVD持ち出し	○	○	○	○	×
	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	○	○	○	○	○
HDD と USB-HDD	DR	DR	△※5	△※5	△※5	○	○
	DR	AVC または モバイル持ち出し	△※5	△※5	△※1.5	○	○
	DR	DVD持ち出し	△※5	△※1.5	△※1.5	○	△※1
	AVC または モバイル持ち出し	モバイル持ち出し	△※5	△※5	△※1.5	○	○
USB-HDD のみ	DR	DR	△※4.5	△※5	△※5	○	○
	DR	モバイル持ち出し	△※4.5	△※5	△※1.5	○	○
	DR	DVD持ち出し	△※4.5	△※1.5	△※1.5	○	△※1
	モバイル持ち出し	モバイル持ち出し	△※4.5	△※5	△※1.5	○	○
HDD と BD	DR	DR	○	○	○	×※3	×※3
	DR	AVC または モバイル持ち出し	○	○	○	×※3	×※3
	DR	DVD持ち出し	○	○	○	×※3	×※3
	AVC	AVC または モバイル持ち出し	○	○	○	×※3	×※3
USB-HDD と BD	DR	DR	△※5	△※5	△※5	×※3	×※3
	DR	AVC または モバイル持ち出し	△※5	△※5	△※5	×※3	×※3
	DR	DVD持ち出し	△※5	△※5	△※5	×※3	×※3
	モバイル持ち出し	AVC	△※5	△※5	△※5	×※3	×※3

○：できる △：一部できないものがある ×：できない

- ※1 録画モードは一時的に **DR** で録画されます。
- ※2 録画モードは **DR** 固定になります。
- ※3 HDDに代理録画されます。
- ※4 USB2.0の場合は、3番組目はHDDに代理録画されます。
- ※5 USB-HDDをUSBハブを経由して複数台接続している場合は、1番組目と2番組目の録画先に指定したUSB-HDD以外のUSB-HDDを3番組目の録画先に指定するとHDDに代理録画されます。
- ※6 予約録画時の録画状況によっては、録画と同時に持ち出し番組が作成されないことがあります。その場合は、電源オフ時に持ち出し番組作成をおこないます。

ご注意

- 持ち出し設定をした場合は、録画モードにかかわらず持ち出し設定が優先されます。
- 持ち出し設定した番組をHDDに録画モード **AF**～**AE** で録画すると、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。)

録画時の配信について

録画モード／持ち出し設定			通常 配信※5	変換 配信※5	現在放 送中の 番組を 配信※5	通常 配信※5	通常 配信※5	通常 配信※5	変換 配信※5	変換 配信※5	現在放 送中の 番組を 配信※5
1番組目の録画	2番組目の録画	3番組目の録画	—	—	—	通常 配信※5	変換 配信※5	現在放 送中の 番組を 配信※5	変換 配信※5	現在放 送中の 番組を 配信※5	現在放 送中の 番組を 配信※5
DR	—	—	○	○	○	○	○	○	○※3	○※3	○※2
AVCまたは モバイル持ち出し	—	—	○	○	○	○	○	○	○※3、4	○※3、4	○※2
DVD 持ち出し	—	—	○	×	×	○	×	×	×	×	×
DR	DR	—	○	○※3	○※2	○	○※3	○※2	○※3	○※3	×
DR	AVC または モバイル持ち出し	—	○	○※3	○※2	○	○※3	○※2	○※3、4	○※3、4	×
DR	DVD 持ち出し	—	○	×	×	○	×	×	×	×	×
AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	—	○	○※3、4	○※2、4	○	○※3、4	○※2、4	×	×	×
DR	DR	DR※6	○※1	○※3	×	○※1、4	○※3、4	×	○※3、4	×	×
DR	DR	AVC または モバイル持ち出し※6	○※1	○※3	×	○※1、4	○※3、4	×	○※3、4	×	×
DR	DR	DVD 持ち出し※6	○※1	×	×	○※1、4	×	×	×	×	×
DR	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し※6	○※1	○※3、4	×	○※1、4	○※3、4	×	×	×	×
AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し	AVC または モバイル持ち出し※6	○※1	×	×	○※1、4	×	×	×	×	×

- ※1 録画中のチャンネルのみ視聴できます。
- ※2 録画中または現在放送中の番組を配信中のチャンネルのみ視聴できます。
- ※3 本機の状態によっては、チャンネル切り換えできない場合があります。
- ※4 再生を開始すると配信を停止します。
- ※5 BD-Video／AVCHD方式のディスクを再生すると配信を停止します。
- ※6 3番組目の録画を開始するときに、本機の状態によっては配信を停止する場合があります。

 **ご注意**

● 以下の場合、FBR-HT3050／FBR-HT2050のみとなります。
- 3番組目の録画中

二カ国語・マルチ番組・字幕について

録画メディア ()はダビング	HDD USB-HDD BD	HDD USB-HDD (BD AVC方式)
録画モード	DR	AF～AE
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。※2	
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 HDD 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 HDD 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 HDD 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。※1 (再生時に字幕切換で字幕表示の入／切が できます。)	HDD USB-HDD BD AVC方式 字幕の情報が記録されます。※1

- ※1 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。
- ※2 [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す。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.237](#)

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度の方角にある通信衛星(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



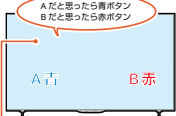
小画面ではほとんどの場合は、放送中の番組画面が表示されます。

- データ放送(県域設定： [P.45](#) ▶)
- 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.202](#) ▶、[P.206](#) ▶)
- 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、買い物をするしたりできます。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いません。



● 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.28](#) 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.22](#) 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.20](#) 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

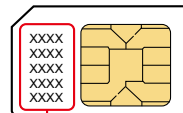
ホーム → 設定 → 放送受信設定 → 共通設定 →
miniB-CASカード情報 を選ぶ

- ▷ 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.268](#) をご覧ください。
- 有料放送を契約するときは、まるごと録画機能を無効にしてください。
操作方法についてくわしくは「まるごと録画機能を有効／無効にする」 [P.99](#) 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miniB-CAS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。

ご注意

- くわしくは有料放送事業者にお問い合わせください。

(2023年7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.267の手順5で契約ができていないかご確認ください。)
スカパー！	① CS161QVC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 CS を押す⇒ 消去 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 ・ CS を押してCSにする⇒ 消去 を押す⇒ 1・100・1 の順に押す ・ テレビ放送に戻る ・ 赤 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

HDDについて

▷ HDD、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HDD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。
- HDD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。
- HDDが故障すると、HDDの録画（録音）内容が失われることがあります。

▷ HDDへの録画（録音）について

- HDD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。
- HDD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HDD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。
- HDD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。



- **ご注意ください** HDDに異常が発生した場合は、再生が不能になったり、録画（録音）内容が消えたりすることがあります。

USB-HDDについて

- 本機背面のUSB端子にはUSB-HDD以外の機器は接続しないでください。接続した機器や本機の故障の原因となります。
- 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、HDD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。

各メディアに関するその他のお知らせ(つづき)

ディスクについて

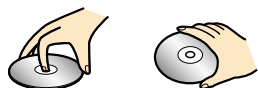
▷ ブルーレイディスク／DVD／CD全般

以下の場合、正常に録画・再生できません。

- 記録状態が悪い、ディスクの特性、傷、汚れ、本機の録画／再生用レンズの汚れ、結露などがあるとき。
- 本機で録画したディスクを、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.286](#) 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。ケースに入れずに重ねたり、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。
 - 傷が付いているディスク
 - ラベルやシールが貼られているディスク
 - ラベルがはがれているディスク
 - のりがはみ出しているディスク
 - ひび割れ、変形、接着剤などで補修したディスク
 - 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

- 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。使用する前に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.248](#) 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(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.308](#) 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か、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。
- ディスクでは、[ディスク保護](#) や [ディスク保護解除](#) をおこなっても、ディスク残量を消費します。

USB機器について

- 本機前面のAV周辺機器用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。
 - JPEG対応のデジタルカメラ
 - AVCHD方式対応のデジタルビデオカメラ
 - USBメモリー
 - 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。
- 本機前面のAV周辺機器用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。

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。

ご注意

- USB機器やSDカードは、本機のすべての動作を停止し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カードリーダー(市販品)を取りはずす
- 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、AV周辺機器用USB端子に接続したSDカードリーダーに挿し込んで写真の再生や映像取り込み(ダビング)をおこなってください。

本機で再生できるJPEGファイルについて

▶ 最大認識可能フォルダー／ファイル数

CD-RW／CD-R	255 フォルダー、999 ファイル
その他のメディア	999 フォルダー、9999 ファイル

▷ 画素数

サブサンプリング(4:4:4の場合)	32 × 32 ～ 8192 × 8192
サブサンプリング(4:2:2または4:2:0の場合)	

- 1ファイルの再生可能容量は20 MBまでです。
- 一覧のフォルダー名は、表示幅をこえるときにスクロール表示します。
- フォルダー表示できる階層は9までになります。(CDのみ、フォルダー表示できる階層は8になります。)
- 次のメディアまたは機器に記録されたJPEGファイルに対応しています。
 - BD-RE/BD-R - DVD-RW/DVD-R - CD-RW/CD-R - USB機器
 - SDカード※
- ※ USB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)を介して本機に接続したSDカード

ご注意

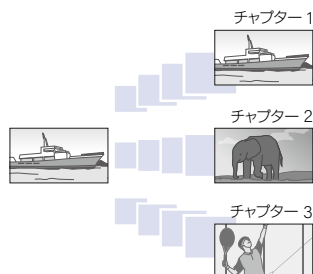
- JPEG形式以外のファイルは再生できません。
- プログレッシブ形式のJPEGファイルは再生できません。
- Motion JPEG には対応していません。
- 記録状態などによっては、一覧に表示されるファイルでも再生できないことがあります。

番組・チャプター・トラック・ファイル・フォルダーについて

▷ 番組とチャプター

番組： HDD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。

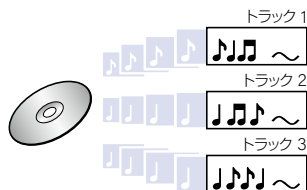
チャプター： ホーム → 設定 → 本体設定 → 録画設定 → 自動チャプター P.235 で入に設定した番組の録画では、1つの番組の中で、場面ごとにさらに小さく区切られています。本の『章』に相当します。



▷ 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。

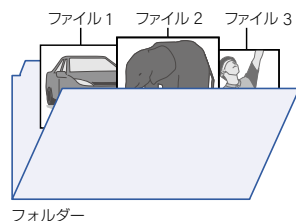


▷ ファイルとフォルダー

JPEGファイルが記録されたメディアは、『フォルダー』という大きな区切りと『ファイル』という小さな区切りで分かれています。デジタルスチルカメラでJPEG形式のファイルが作成されたり、それらファイルをパソコンなどで保存したりする際、ファイルはフォルダーに分けて記録することができます。

ファイル： ひとつひとつのデータのことです。

フォルダー： ファイルなどの集合を内包する階層のことです。



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、1TB=1,000GB、1GB=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。(ブルーレイディスクへの録画の場合は、連続録画時間が8時間になると、録画が自動的に停止します。)
- くわしくは「録画モードについて」[P.59](#)をご覧ください。

HDD

- HDDに録画モードをAF～AE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.59](#)

録画先メディア		HDD 2TB				
		まるごと録画HDD使用領域設定				
		0 %	25 %	50 %	75 %	87.5 %
DR	地上デジタル (HD放送)	約 256時間 9分	約 192時間 7分	約 128時間 4分	約 64時間 2分	約 32時間 0分
	BSデジタル (HD放送)	約 181時間 31分	約 136時間 8分	約 90時間 45分	約 45時間 22分	約 22時間 41分
	BSデジタル (SD放送)	約 362時間 38分	約 271時間 58分	約 181時間 18分	約 90時間 39分	約 45時間 19分
スカパー！ HD録画	スカパー！ (HD放送) (AVC)	約480時間 (約260～600時間)	約360時間 (約195～450時間)	約240時間 (約130～300時間)	約120時間 (約65～150時間)	約60時間 (約32～75時間)
	スカパー！ (SD放送) (SKP)	約820時間 (約520～1,580時間)	約615時間 (約390～1,185時間)	約410時間 (約260～790時間)	約205時間 (約130～395時間)	約102時間 (約65～197時間)
HD画質	AF (2倍モード)	約 337時間 21分	約 253時間 1分	約 168時間 40分	約 84時間 20分	約 42時間 10分
	AN (3倍モード)	約 506時間 8分	約 379時間 36分	約 253時間 4分	約 126時間 31分	約 63時間 15分
	AS (4倍モード)	約 723時間 37分	約 542時間 43分	約 361時間 48分	約 180時間 53分	約 90時間 25分
	AL (5.5倍モード)	約 993時間 57分	約 745時間 29分	約 496時間 57分	約 248時間 28分	約 124時間 13分
	AE (12倍モード)	約 2,151時間 11分	約 1,613時間 25分	約 1,075時間 36分	約 537時間 48分	約 268時間 54分

録画先メディア 録画モード		HDD 3 TB				
		まるごと録画HDD使用領域設定				
		0 %	25 %	50 %	75 %	87.5 %
DR	地上デジタル (HD放送)	約 386時間 44分	約 290時間 3分	約 193時間 22分	約 96時間 40分	約 48時間 20分
	BSデジタル (HD放送)	約 274時間 4分	約 205時間 33分	約 137時間 1分	約 68時間 31分	約 34時間 15分
	BSデジタル (SD放送)	約 547時間 30分	約 410時間 38分	約 273時間 44分	約 136時間 52分	約 68時間 26分
スカパー！ HD録画	スカパー！ (HD放送) (AVC)	約720時間 (約390～900時間)	約540時間 (約292～675時間)	約360時間 (約195～450時間)	約180時間 (約97～225時間)	約90時間 (約48～112時間)
	スカパー！ (SD放送) (SKP)	約1,230時間 (約780～2,370時間)	約922時間 (約585～1,777時間)	約615時間 (約390～1,185時間)	約307時間 (約195～592時間)	約153時間 (約97～296時間)
HD画質	AF (2倍モード)	約 509時間 20分	約 381時間 59分	約 254時間 40分	約 127時間 19分	約 63時間 39分
	AN (3倍モード)	約 764時間 9分	約 573時間 6分	約 382時間 4分	約 191時間 2分	約 95時間 30分
	AS (4倍モード)	約1,092時間 31分	約 819時間 23分	約 546時間 14分	約 273時間 7分	約 136時間 33分
	AL (5.5倍モード)	約1,500時間 38分	約 1,125時間 28分	約 750時間 18分	約 375時間 8分	約 187時間 34分
	AE (12倍モード)	約3,247時間 49分	約2,435時間 52分	約1,623時間 52分	約 811時間 54分	約 405時間 56分

▷ LAN録画機能での録画

- CATV(ケーブルテレビ)チューナーの番組は、上記表の『DR』、『(AVC)』をご覧ください。(番組によって録画モードや記録時間は異なります。)
- スカパー！プレミアムサービスチューナー側の番組内容によって記録時間が異なります。

記録時間一覧表(つづき)

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：AF～AE

VR方式の場合：XP～LP

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(HD放送)	約 3時間 9分	約 6時間 19分	約 12時間 37分
	BSデジタル(HD放送)	約 2時間 14分	約 4時間 28分	約 8時間 56分
	BSデジタル(SD放送)	約 4時間 28分	約 8時間 57分	約 17時間 53分
HD画質	AF(2倍モード)	約 4時間 8分	約 8時間 17分	約 16時間 34分
	AN(3倍モード)	約 6時間 12分	約 12時間 26分	約 24時間 51分
	AS(4倍モード)	約 9時間 20分	約 18時間 42分	約 37時間 30分
	AL(5.5倍モード)	約 12時間 30分	約 25時間 3分	約 50時間 3分
	AE(12倍モード)	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		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(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デジタル(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デジタル(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	AF(2倍モード)	約 4時間 2分	約 8時間 11分	約 16時間 21分	約 20時間 57分
	AN(3倍モード)	約 6時間 3分	約 12時間 17分	約 24時間 31分	約 31時間 26分
	AS(4倍モード)	約 9時間 8分	約 18時間 32分	約 37時間 0分	約 47時間 25分
	AL(5.5倍モード)	約 12時間 11分	約 24時間 45分	約 49時間 24分	約 63時間 18分
	AE(12倍モード)	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

録画モード		録画先メディア		DVD-RW	DVD-R	
				SL(1層) 4.7 GB	SL(1層) 4.7 GB	DL(2層) 8.5 GB
HD画質	AF(2倍モード)	約	0時間 46分	約	0時間 46分	約 1時間 25分
	AN(3倍モード)	約	1時間 9分	約	1時間 9分	約 2時間 7分
	AS(4倍モード)	約	1時間 45分	約	1時間 45分	約 3時間 13分
	AL(5.5倍モード)	約	2時間 20分	約	2時間 20分	約 4時間 17分
	AE(12倍モード)	約	5時間 5分	約	5時間 5分	約 9時間 21分
標準画質	XP(1時間モード)	約	1時間 3分	約	1時間 3分	記録できません
	SP(2時間モード)	約	2時間 6分	約	2時間 7分	
	LP(4時間モード)	約	4時間 13分	約	4時間 15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。

録画モード		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(HD放送)		約 41時間 8分	約 64時間 38分	約 97時間 17分	約 129時間 56分
	BSデジタル(HD放送)		約 29時間 9分	約 45時間 48分	約 68時間 56分	約 92時間 4分
	BSデジタル(SD放送)		約 58時間 14分	約 91時間 30分	約 137時間 43分	約 183時間 56分
HD画質	AF(2倍モード)		約 54時間 10分	約 85時間 7分	約 128時間 7分	約 171時間 7分
	AN(3倍モード)		約 81時間 16分	約 127時間 43分	約 192時間 13分	約 256時間 43分
	AS(4倍モード)		約 116時間 12分	約 182時間 35分	約 274時間 49分	約 367時間 2分
	AL(5.5倍モード)		約 159時間 37分	約 250時間 49分	約 377時間 28分	約 504時間 10分
	AE(12倍モード)		約 345時間 24分	約 542時間 48分	約 816時間 59分	約 1,091時間 11分

録画モード		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(HD放送)		約 195時間 12分	約 260時間 30分	約 391時間 5分	約 521時間 40分
	BSデジタル(HD放送)		約 138時間 20分	約 184時間 37分	約 277時間 9分	約 369時間 41分
	BSデジタル(SD放送)		約 276時間 22分	約 368時間 48分	約 553時間 41分	約 738時間 32分
HD画質	AF(2倍モード)		約 257時間 5分	約 343時間 5分	約 515時間 4分	約 687時間 2分
	AN(3倍モード)		約 385時間 44分	約 514時間 44分	約 772時間 45分	約 1,030時間 46分
	AS(4倍モード)		約 551時間 29分	約 735時間 55分	約 1,104時間 49分	約 1,473時間 42分
	AL(5.5倍モード)		約 757時間 30分	約 1,010時間 51分	約 1,517時間 33分	約 2,024時間 16分
	AE(12倍モード)		約 1,639時間 26分	約 2,187時間 49分	約 3,284時間 27分	約 4,381時間 0分

録画モード		録画先メディア	USB-HDD 5 TB	USB-HDD 6 TB
DR	地上デジタル(HD放送)		約 652時間 15分	約 782時間 50分
	BSデジタル(HD放送)		約 462時間 14分	約 554時間 46分
	BSデジタル(SD放送)		約 923時間 24分	約 1,108時間 16分
HD画質	AF(2倍モード)		約 859時間 0分	約 1,030時間 59分
	AN(3倍モード)		約 1,288時間 47分	約 1,546時間 47分
	AS(4倍モード)		約 1,842時間 36分	約 2,211時間 28分
	AL(5.5倍モード)		約 2,530時間 56分	約 3,037時間 38分
	AE(12倍モード)		約 5,477時間 36分	約 6,574時間 14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。

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	 まもなくオートオフ機能により電源が切れます。	- 現在、その操作をおこなうことは禁止されています。 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。 無操作電源オフを無効に設定するときは、ホーム → 設定 → 本体設定 → その他 から 無操作電源オフの設定を 切 にしてください。	— P.239 P.239
	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.255
	まもなくディスクへの予約録画を開始します。 ディスクへ録画できない場合、録画先をHDDに変更します。	- 録画可能なディスクが挿入されておりません。 - 同時操作によってディスクに録画できません。 → HDDに空き容量がある場合は、代理録画されます。	P.245 P.254
	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HDD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。 → HDDに空き容量がある場合は、代理録画されます。	P.216 P.254
	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.230
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。 - 本機で3D対応ディスクを再生することはできません。	—
	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.246
	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機器から写真の再生中または映像取り込み(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.49
	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、本機背面の通常録画/まるごと録画用USB端子(HDD用)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。	P.216 —
	まるごと録画用として登録したUSB-HDDが接続されていません。 登録設定したまるごと録画用USB-HDDを、本機背面のHDD用USB端子に接続してください。	- 登録設定したUSB-HDDが本機背面の通常録画/まるごと録画用USB端子(HDD用)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。	P.217 P.286

テレビ画面に表示されるメッセージ(つづき)

	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
SDカード・USB (つづき)	AVCHDまたはJPEG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やJPEGファイルを保存してください。	• USB-HDDを本機前面のAV周辺機器用USB端子に接続していませんか。 ➔ USB-HDDは、必ず本機背面の通常録画／まるごと録画用USB端子(HDD用)に接続してください。 • SDカードやUSBメモリーが、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カードやUSBメモリーをご使用ください。 • AVCHDやJPEGファイルが保存されていないSDカード、またはUSBメモリーを挿入していませんか。 ➔ お持ちのパソコンで、SDカードやUSBメモリーにAVCHDやJPEGファイルが保存されているかご確認ください。	P.217 P.272 P.48
	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.286の手順3を試してください。(それでも動作が改善されない場合は、HDDの異常が原因の可能性があります。)	P.269 P.286
録画	miniB-CASカードが正しく挿されてないか、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.20 P.58
	録画容量不足により、録画を中止しました。	• HDD／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。	—
	録画時間が15時間をこえたため、録画を停止しました。	• HDD／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。 • HDD／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。	— —
	録画時間が8時間をこえたため、録画を停止しました。	• ブルーレイディスクへの連続録画時間が8時間以上になったため、録画を停止しました。 • ブルーレイディスクへの1番組あたりの連続録画可能時間は8時間未満です。	— —
	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、最後まで録画できません。	• HDD／USB-HDDまたはディスク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.129
予約	ディスク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、HDDに空き容量があればそちらに代理録画されます。		
	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、HDD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.96
	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。	—

	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
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(またはディスク)は保護されているため、ダビングできません。	・『移動』になる番組やディスクが保護されているときは、ダビングができません。 → 番組やディスクの保護を解除してください。	P.167 P.250
	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.174 —
	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HDD/USB-HDDのときに、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。	—
	番組数が上限をこえています。 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.174

よくあるご質問

	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.26
	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.22
メディア	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.245
	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.190 P.245
	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.249
	AVCREC™方式、VR方式はどのように使い分けの 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.249
	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。	—
	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.246
	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.270
	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.271
おすすめ再生機能	録画した番組が表示され ない	・ 設定時に選択したカテゴリーにあてはまる番組のみを表示します。 (カテゴリーにあてはまらない番組は表示されません。)別のカテゴリー を表示するように条件を変更したり、カテゴリーを新規追加したり してください。	P.134
		・ 録画中の番組は「おすすめ再生」に表示されません。録画終了後に表示 されます。	P.131
		・ 他機で録画した番組を本機にダビングした場合は、『おすすめ再生』に 表示されないことがあります。その場合は、録画一覧から再生してくだ さい。	—

製品情報のご案内

当社製品情報サイトの「サポート」ページ内の「ブルーレイディスクレコーダー」のセクションで、製品情報をご確認いただけます。



funai.jp/cs/product/#cat-bd

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
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.69 P.124 —
	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.62
番組表（1週間）	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.45
	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.63
録画	二カ国語放送の主音声と副音声の両方を録画するには？	「二カ国語・マルチ番組・字幕について」をご覧ください。	P.265
	字幕の録画はできますか？	できます。	P.265
	デジタル放送は録画できますか？	HDD／USB-HDD、BD-RE／BD-Rは直接録画できます。DVD-RW／DVD-Rに記録する場合は、一度HDDに録画してからCPRM対応のDVD-RW（VR）／DVD-R（VR）やDVD-RW（AVCREC™）／DVD-R（AVCREC™）にダビングしてください。	P.58 P.245
	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？	HDD／USB-HDD、BD-RE／BD-Rは直接録画できます。（録画モードを DR、AF～AE に設定した場合のみ）DVD-RW／DVD-Rに記録する場合は、一度HDDに録画してからCPRM対応のDVD-RW（AVCREC™）／DVD-R（AVCREC™）にダビングしてください。	P.58 P.245
	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.266
	同時録画はできますか？	できます。（ただし、ブルーレイディスクへの2番組同時録画はできません。）	P.120
	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.58
	おまかせ録画で、持ち出し用に録画したい	- おまかせ録画では、持ち出し番組を作ることができません。 - おまかせ録画された番組をモバイル持ち出し番組に変換してください。	P.196
	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.121
	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.120

	質問	回答	ページ
再生	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.246
	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.246
	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.216 P.251
	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.154
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.252
	BD-Video／DVD-Videoやレンタルディスクからダビングできますか？	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。	—
お引越	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。 - 写真の再生 - 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 ●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.255 —
	お引越し(送り)ができない	本機やダビング先の機器にブルーレイディスクやDVD(AVCREC™方式やVR方式)が入っている場合は、お引越し(送り)ができないことがあります。	—
		ダビング先の機器によっては、一部のドライブにダビングできない場合があります。	—
		対応機器から本機にお引越し(送り)をする場合は、本機のダビング先メディアからHDDしか選べません。	—
	DVD持ち出しに設定した持ち出し用の番組がない	予約録画時の録画状況によっては録画と同時にDVD持ち出し番組が作成されないことがあります。電源オフ時にDVD持ち出し番組作成をおこないますので、本機の電源をオフにしてください。該当する番組が作成できているか確認するには、ホーム → 再生 → 録画一覧 から DVD持ち出し番組 を選んでください。	—

	質問	回答	ページ
ネットワーク連携接続	端末機器と接続できない	• 端末機器と本機が、同じネットワーク環境で接続されていますか。 ➔ 端末機器と本機それぞれの通信設定を確認してください。 • お使いのルーターは、無線LAN対応のブロードバンドルーターですか。 ➔ ブロードバンドルーターが無線LANに対応していない場合は、端末機器と接続できません。	P.202 —
	現在放送中の番組を配信中に、端末機器側で突然番組が見られなくなった	• 本機で録画などが始まっていませんか。 ➔ FBR-HT3050／FBR-HT2050は3番組同時録画中、FBR-HW2050は2番組同時録画中の場合は、現在放送中の番組を配信することはできません。	P.195 —
	現在放送中の番組を配信中で端末機器側でチャンネル切り換えに時間がかかる	• 実際の放送をリアルタイムに変換して端末機器へ配信するため、現在放送中の番組を配信中にチャンネルを切り換えるには時間がかかることがあります。故障ではありません。	—
	ネットワーク再生や配信時に端末機器側で映像が止まることもある	• 2.4 GHz帯の設定では、他の2.4 GHz帯の機器との干渉により、無線LANの通信が途切れることがあります。5 GHz帯に対応した無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、5 GHz帯でのご使用をおすすめします。 • 2.4 GHz帯の無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、USB3.0対応のUSB-HDDを使用すると、無線LAN通信が途切れることがあります。USB-HDDおよびUSBケーブルは本機の上には設置せず、本機前面の無線LANアンテナ部からできるだけ離して配置してください。	— —
その他	日本全国で使えますか？ 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.301 —
	ビデオテープとの違いは？	• HDDに録画すれば長時間番組も録画できます。 • HDD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。	— — — —
	FUNAI Connectアプリで『どこでも視聴』をおこなうときに、端末にエラーメッセージが表示される	• ご自宅のインターネット接続環境が『どこでも視聴』できるかをご確認いただく必要があります。アプリから下記サイトのチェックツールを用いて、ご自宅のインターネット接続環境が、DiXiMリモートアクセスサービスに対応しているかご確認ください。 http://www.dixim.net/sp/support/check_index.htm ご自宅のパソコンなどから確認する場合は、下記にアクセスしてチェックツールをご使用ください。 http://www.dixim.net/support/check_index.htm (FUNAI Connectアプリは、『どこでも視聴』にDiXiMリモートアクセスサービスを利用しています。) チェックツールの結果に問題はないが、それでも接続に失敗する場合は、ご契約されているプロバイダーへお問い合わせください。 • ご使用のネットワーク構成が、複数ルーター環境(多段ルーター、二重ルーター)になっていないかご確認ください。 インターネットへ接続するために、ルーターを2つ、あるいはそれ以上経由する場合は、『どこでも視聴』が利用できない場合があります。この場合は、それぞれの環境に適したルーターの設定が必要になります。また、マンションやアパートなど共用設備としてネットワーク環境が構築されている建物に居住されている方は、施設の管理人、またはご契約されているプロバイダーへお問い合わせください。 ご自身ではルーターの設定が困難な場合があります。	— —

症状に合わせて解決法を調べる

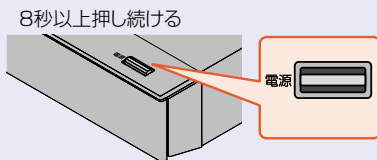
おかしいな?と思ったときの調べかた

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。

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、本機上面の  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



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

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.222](#)

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.287](#) ～ [P.297](#)

あてはまる症状がないときは

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、動作を停止または制限する機能のことです。

製品情報のご案内

当社製品情報サイトの「サポート」ページ内の「フルーレイディスクレコーダー」のセクションで、製品情報をご確認いただけます。

funai.jp/cs/product/#cat-bd



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/



	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.26 P.16 P.286
	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(待機時動作中LEDが点灯)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HDD 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.62 P.227 P.120
	電源をオンにすると、かんたん一括設定の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の開始画面が表示されます。	P.28
	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/オフする	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/オフします。(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.221
	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)100 Vのコンセントに挿し込むと、電源LEDが点灯し、待機時動作中LEDが点滅から点灯に切り換わったあと、しばらくすると自動的に消えますが、待機時動作中LEDが点灯すると、本機の電源をオンにして、操作できるようになります。待機時動作中LED点滅中は操作できません。 - 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。 - 電源をオンにした際に、HDD LED、DISC 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.239 — P.286 P.12
	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。	—
	電源がオフになったあと、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。	—

症状に合わせて解決法を調べる(つづき)

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	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 が押されて点灯していませんか。 → もう一度 を押すと消灯して本機のリモコン信号に戻ります。 - 本機側とリモコン側のリモコンモードが合っていますか。 - 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、かんたん一括設定の開始画面が表示されます。 - かんたん一括設定の実行中は、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。 - HDD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.39 P.40 P.16 P.28 — P.286 —
	HDDまたはUSB-HDDの 操作ができない	本機のHDD LEDが点灯していますか。 → 操作するメディアを切り換える場合は、録画一覧表示中に を押してください。	P.12
	ディスクの操作ができない	- 本機のDISC LEDが点灯していますか。 → 操作するメディアを切り換える場合は、録画一覧表示中に 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できない場合があります。	P.12 P.49 —
	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。 → 本機上面の を8秒以上押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.286
	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.52 P.27
	本機が正常に動作しない	結露(露付き)が起っていませんか。 → 電源をオンにしたまま、2時間以上お待ちください。	P.304
	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.286

	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 (つづき)	SDカードの操作ができない	SDカードを、本機前面のAV/周辺機器用USB端子と接続可能なSDカードリーダー(市販品)を介して接続していますか。	P.48 P.272
	SDカードの内容が読めない	SDカードをSDカードリーダー(市販品)に正しい向きで奥まで(止まるまで)挿し込んでいますか。	P.48
	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SDカードを取り出して、USB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)を介して本機に接続してください。そのあと、SDカードに保存されている写真(JPEGファイル)を再生したり、映像を本機にダビングしたりしてください。 - 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.272 P.48 P.48 —
	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機器から写真(JPEGファイル)の再生中または映像取り込み(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.49
視聴・チャンネル切換	テレビに本機の映像が映らない	- アンテナー本機ー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、抜けかかっ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。 ➔ 電源 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.22 P.26 P.238 P.27
	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。効果がなければ、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.26 — P.244

症状に合わせて解決法を調べる(つづき)

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、同軸ケーブルなどは、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せん。 - 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)押し込んでいますか。 - 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.22 P.242 P.43 P.224 P.43 P.20 —
	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、同軸ケーブル、分波器などは、BS・110度CSデジタル放送対応同軸ケーブル(市販品)をご使用ください。 - 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、電波障害により一時的に映像・音声乱れることがあります。 - 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)押し込んでいますか。	P.13 P.22 P.243 P.243 — — P.20
	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。 - まるごと録画設定の録画チャンネル/録画先の全チャンネルを、すべてまるごと録画用に設定し、まるごと録画機能を有効にしているときは、録画時間帯で設定した曜日と時間帯ではチャンネルの切り換えができません。FBR-HT3050/FBR-HT2050の場合は、視聴は『3』のチャンネル固定となり、FBR-HW2050の場合は、『2』のチャンネル固定となります。	P.28 P.47 —

	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 (つぎ)	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.55 P.244
	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。	—
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.62 P.42 P.64 P.64
	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.62
	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	- 県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 で県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.242 —
	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。	—

症状に合わせて解決法を調べる(つづき)

こんなときは		ここをお調べください	ページ
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。 - HDDやUSB-HDD、BD-RE／BD-R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、BD-RE／BD-R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、BD-RE／BD-R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。	— P.58▶ P.91▶ P.156▶ P.91▶ P.156▶ P.22▶
	ディスクに録画できない	- 録画可能なディスクを入れていますか。 - 本機では、DVD-RW／DVD-Rには直接録画できません。(ダビングはできます。) - 他機で記録したディスクは、本機では追加記録できない場合があります。 - 他機で初期化されたディスクは、本機では録画できないことがあります。 - ディスクに傷や汚れがあると、録画できないことがあります。 - ディスクの保護またはディスクのファイナライズをしていませんか。	P.245▶ P.245▶ — — P.270▶ P.250▶
	CATV(ケーブルテレビ)のセットトップボックスなど、他の機器の映像が録画できない	- つないだ機器の電源がオンになっていますか。 - 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。	— P.25▶
	予約録画できない	予約スキップをしていると、録画されません。	P.95▶
	録画予約した番組が録画されない	- 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.123▶ — —
	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.121▶ P.121▶
	番組を同時に録画できない	ブルーレイディスクに2番組同時録画はできません。	—
	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.286▶
	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	HDD／USB-HDDに録画モードAF～AE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.58▶ P.260▶

おのれと録画	こんなときは	ここをお調べください	ページ
	まるごと録画ができていない	• まるごと録画機能を 無効 に設定していませんか。 ➡ まるごと録画をおこなう場合は、まるごと録画機能を 有効 に設定してください。	P.99 ➡
	まるごと録画用USB-HDDにまるごと録画できていない	• 録画可能なUSB-HDDを接続していますか。 • USB-HDDを正しく接続・設定していますか。 ➡ 「USB-HDDをつなぐ」で正しく接続・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、「USB-HDDをまるごと録画用として登録する」で登録する必要があります。 • 他機で初期化されたUSB-HDDは、本機では録画できません。	— P.217 ➡ P.220 ➡ —
	まるごと録画一覧から番組が消えた	• まるごと録画番組は録画先の容量が少なくなると、番組の情報量によって自動的に消去されます。 • まるごと録画一覧の番組内容画面には、自動消去アイコンが表示されます。自動消去される日数の目安値が表示されるので、それを参考に残しておきたい番組は自動消去される前に保存することをおすすめします。 • まるごと録画設定を変更すると、これまでにまるごと録画された内容が消去される場合があります。	P.102 ➡ P.107 ➡ —
	保存予約したまるごと録画番組が保存されていないことがある	• まるごと録画番組は、録画容量が不足すると古い番組から自動で消去されます。保存を実行する前に自動で消去されてしまった番組は保存されません。	P.102 ➡
	保存予約一覧に予約が残ったままになる	• HDDの録画容量が足りない場合や番組数が最大数になっている場合は、保存予約が実行されません。 ➡ HDDの不要な番組を消去してください。	P.102 ➡

症状に合わせて解決法を調べる(つづき)

こんなときは		ここをお調べください	ページ
再生	再生できない	・ 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.27
	再生画面が出ない		
	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。 ・ 録画モードを XP ～ LP で録画している場合は、BD-Video や AVCHD 方式のディスクを再生できません。	P.246 P.49 P.271 P.270 P.270 P.231 —
	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.126
	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瞬止まる場合があります。	—
	画面サイズがおかしい	・      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	・ 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。	—
	再生中の色がおかしくなる	・ 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。	—
	音声がでない 字幕がでない	・ 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.237 P.146 —
	ディスクやUSB-HDDに録画した番組が見つからない	・ HDDに代理録画されていませんか。	P.120
	デジタル音声の二重音声が切り換えられない	・ 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、音声が切り換わりません。 ➡ 設定を PCM にするか、テレビまたはアンプ側で音声を切り換えてください。	P.237

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
再生 (いれか)	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)または モバイル変換予定・DVD変換予定 と表示されている	- HDD/USB-HDDに録画モードAF～AE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。 - 録画予約時に持ち出し設定を作成しない以外に設定した番組を録画中に、同時動作制限でモバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組の作成が中断された場合は、持ち出し番組を後で変換する状態となり、録画一覧上で録画モードの箇所にモバイル変換予定・DVD変換予定と表示します。	— P.58 P.260 P.71
	本機に録画した番組が、ホームネットワーク対応機器の録画一覧に表示されない	- ダビング中や通常録画中の場合は、番組数が多いと、録画一覧への更新に時間がかかり、番組が録画一覧に表示されないことがあります。 →ダビング中や通常録画中の場合は、動作終了すると、内部処理がおこなわれたあとに録画一覧への更新が早くなります。	—
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	- 番組やメディアが保護されている場合は、消去や編集はできません。 →番組やディスクの保護設定を解除してください。 - ファイナライズ済みのディスクの消去や編集はできません。 - 録画モード変換予定またはモバイル変換予定、DVD持ち出し変換予定の番組は、番組の保護/分割/結合はできません。	P.167 P.250 P.251 —
	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.162
	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.158
	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.156
	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.253
	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.252
	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.192

症状に合わせて解決法を調べる(つづき)

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 (つづき)	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、AF ～ AE 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 AF ～ AE 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.265
	ダビングできない	- 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.270 — — P.167
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。 → 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.216 P.219
	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HDD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.156 P.173
	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、HDDの電源プラグを抜く、ブレーカ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、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.219
	USB-HDDに予約録画した番組が、HDDに録画されていた	- USB-HDDが本機と未接続となっていないですか。 → HDDを正しく接続しているか、または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HDDへ代理録画します。	P.216 P.219 P.120
	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.219

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
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.221 —
	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	- 本機側とリモコン側のリモコンモードが合っていますか。 - 乾電池が消耗していませんか。	P.40 P.16
リモコン	HDDの操作ができない	- 操作先がHDD(本機のHDD LEDが点灯)になっていますか。 - 操作するメディアを切り換える場合は、録画一覧表示中に  を押してください。	P.14
	ディスクの操作ができない	- 操作先がディスク(本機のDISC LEDが点灯)になっていますか。 - 操作するメディアを切り換える場合は、録画一覧表示中に  を押してください。	P.14
	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.38 P.16 P.19 P.38
	他のメーカーのテレビが 操作できない	- 異なる番号を設定していませんか。 - 同じメーカーの異なる番号を設定してください。	P.38
	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。 - HDDのメンテナンスを自動的におこなっており、一時的にHDDの動作音が通常より大きくなる場合があります。	— — —
その他	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.46 P.231

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.231](#) をご覧ください。

HDD(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(HDD)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。
- ・HDD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、以下のことに気をつけください。
 - 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、ふさがないでください。
 - 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  を押して、終了処理が終わわり、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。
- ・HDD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HDD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、HDD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て、最悪の場合は、HDD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、HDD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で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。

無線LANを使う際のお願い

- 本機は、日本の電波法に基づく無線設備(無線LAN)を内蔵しています。
- 本機に搭載されている無線LAN設備は、日本国内専用です。海外で使用することはできません。
- 本機の無線LANが使用する周波数帯は2.4 GHz帯と5 GHz帯ですが、他の無線機器も同じ周波数を使用している場合があります。本機の内蔵無線LANをお使いになる場合は、他の無線機器との間で電波干渉が発生しないように、以下の注意事項に留意してご使用ください。

本機の無線LANが使用する周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

無線LANを使用する場合は、以下をお読みください。

1. 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことをご確認ください。
2. 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合は、すみやかに無線LANの使用を停止し、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置など(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
3. その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局あるいは、アマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、下記のお客様相談窓口へお問い合わせください。

連絡先：船井電機 お客様ご相談窓口

固定電話からのご利用は

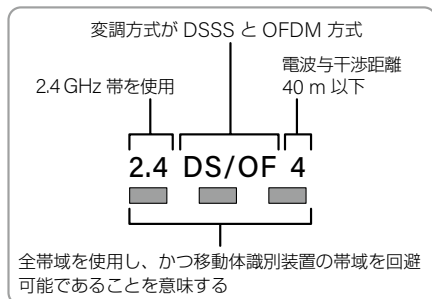
0120-055-271 (通話料：無料)

携帯電話からのご利用は

0570-008-271 (通話料：有料)

※ 間違い電話が増えています。電話番号をよくお確かめのうえ、おかけいただきますようお願いいたします。

- 5 GHz帯の電波を使用して、屋外で通信しないでください。5 GHz帯の無線設備を屋外で使用することは、法令により禁止されています。屋外で本機の無線LANを使用する場合は、5 GHz帯を使用せずに2.4 GHz帯をご使用ください。
- 本機背面の定格銘板に記載されている周波数表示は、以下の内容を示しています。



- 本機の無線LANは、以下の規格にも対応しています。ご使用になる無線LANアクセスポイントも、この規格に対応した製品をお使いください。

IEEE802.11b/g/n			
IEEE802.11a/n			
J52	W52	W53	W56

規格		チャンネル	周波数帯 (中心周波数帯)
IEEE802.11 b/g/n		1～13	2.412～2.472 GHz
IEEE802.11 a/n	W52	36, 40, 44, 48	5.18～5.24 GHz
	W53	52, 56, 60, 64	5.26～5.32 GHz
	W56	100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140	5.50～5.70 GHz

- ※ 本機は従来の無線規格であるJ52には対応しておりません。
- 無線LANの性能や環境条件による影響など。
 - 無線LANのデータ転送速度は、通信距離・障害物などの環境条件、電子レンジなどの電波環境要素、ネットワークの使用状況などに影響されます。
 - 本機はIEEE802.11a/b/g/nの規格に準拠していますが、すべての無線LAN機器との接続や通信を保証するものではありません。
 - 2.4 GHz帯の機器(電子レンジなど)をお使いの場合は、無線LANの通信が途切れることがあります。
 - 2.4 GHz帯の無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、USB3.0対応のUSB-HDDを使用すると、無線LAN通信が途切れることがありますので、USB-HDD、USBハブおよびUSBケーブルは本機の上には設置せず、本機前面の無線LANアンテナ部からできるだけ離して配置してください。 [P.218](#)
 - 5 GHz帯に対応した無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、5 GHz帯でのご使用をおすすめします。

無線LAN製品ご使用におけるセキュリティに関するご注意

- 無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコンなどと無線LANアクセスポイント間で情報のやり取りをおこなうため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁など)をこえてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定をおこなっていない場合は、以下のような問題が発生する可能性があります。

通信内容を盗み見られる

- 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、メールなどの通信内容からIDや暗証番号またはクレジットカード番号などの個人情報を盗み見る可能性があります。

不正に侵入される

- 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す(情報漏えい)、特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)、傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)、コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)などの行為をされてしまう可能性があります。
- 本来、無線LAN製品はセキュリティに関する仕組みを持っていますので、その設定をおこなって製品を使用することで上記問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティの設定をおこなわないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様自身が判断と責任においてセキュリティに関する設定をおこない、製品を使用することをおすすめします。

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、本機の電源をオフにしてから抜くことをおすすめします。
- 引越など、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。
- 長時間で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、組み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使い布は使わないでください。
- ベ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。本機表面を变质させます。
- 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。

使用上のお願い(つづき)

▶ 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。)

▶ 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しないでください。また、ディスクトレイ上から押し下たり、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

- 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HDDへ録画する場合があります。

▷ 本機前面の待機時動作中LEDが点灯したときは

- デジタル放送用の番組表の番組情報を取得中、またはダウンロード更新中です。
- 番組情報や番組データを取得中以外にも、情報整理をするために点灯することがあります。
- 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。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

- 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、個人使用の範囲内だけで、コピーや編集ができます。コピー制限番組※1は、HDD/USB-HDD(外付け)またはBD-RE/BD-Rに録画できます。(CPRM※2対応のDVD-RW(VR, AVCREC™)/DVD-R(VR, AVCREC™)はダビングできます。)BD-Video/DVD-Videoにはダビング(移動やコピー)できません。
- HDD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。HDDに録画したダビング10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(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.307](#) 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.245](#) 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おりますが、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、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することができます。(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.226](#) 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。

使用上のお願い(つづき)

▷ 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、急に暖かいところに移動したとき
 - 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が記録されます。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.247](#)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操作を誤ったとき、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。

- 本製品は、FreeTypeを使用しています。
Portions of this software are copyright (C) 2006-2011 The FreeType Project (www.freetype.org).
All rights reserved.
- 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/LGPL適用ソフトウェア：
 - linux, busybox, dhcpcd, wpasupplicant, e2fsprogs, mtd-utils, mkdosfs, exfat-utils, DirectFB, gmp, eglibc, libnl, sysfsutils, libmicrohttpd
- 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も負いかねます。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](#)でご確認ください。

- 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

▶ 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 Brands LLC 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 Xperi Inc. 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 Xperi Inc. 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そ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、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。



- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. or DTS Licensing Limited. 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.
© 2023 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ス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いません。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。

NetFront® Browser DTV Profile

© 2020 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

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.

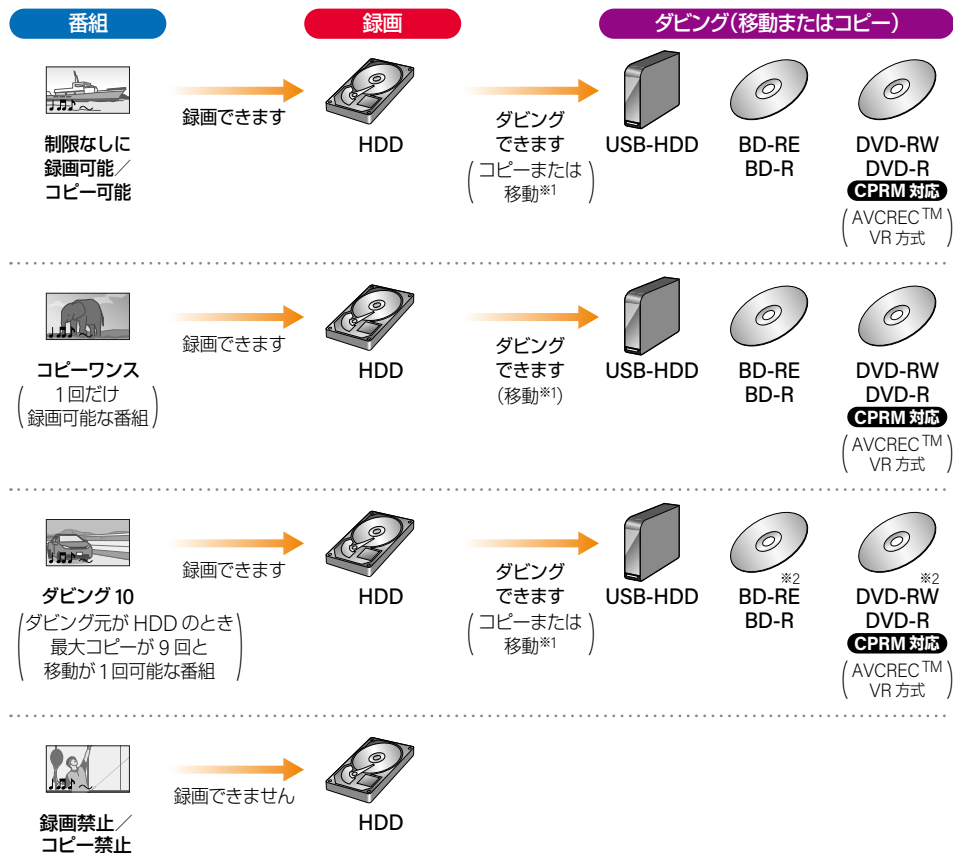
すべての権利は Verance が保有しています。

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。



・ダビングについて詳しくは P.172 ～ P.193 をご覧ください。

※1 移動したとき、ダビング元のHDD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、5.1 ch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。

BD-DAV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にデジタル放送の番組を録画したり、ダビングしたり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7.1 chまでの音声出力に対応しています。

GB(ギガバイト)

HDD/USB-HDD、ブルーレイディスクやDVDの容量を表す単位で、数値が大きいほど最大録画時間が長くなります。

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HDDを内蔵しています。(お客様ご自身でHDD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。

JPEG(ジエイペグ)

Joint Photographic Experts Groupの略で、静止画像データの圧縮方式の1つです。ファイル容量を小さくでき、画質の低下が少ないため、デジタルカメラの保存方式などで広く使われています。

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。

LAN録画

同一ネットワークに接続されたスカパー！HD録画やCATV(ケーブルテレビ)にハイビジョン画質で録画したり、ダビングしたりできます。

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。

SKP(録画モード)

スカパー！プレミアムサービスの録画モードのひとつです。

SSID

Service Set Identifierの略で、無線LANルーターと接続するためのアクセスポイントを識別するためのIDのことです。

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、デジタルビデオカメラやデジタルカメラなどを接続して、写真(JPEGファイル)の再生やハイビジョン画質(AVCHD方式)動画のHDDへの取り込み(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HDD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することができます。

USB機器

主に本機前面のAV周辺機器用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(市販品)に挿入されたSDカードも含まれます。

AV周辺機器用USB端子では、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)や、JPEGファイルの再生も可能です。

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**にすると強すぎず信号強度が適正なレベルになり、信号品質が良くなる場合があります。

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。

おすすめ再生機能

お気に入りの条件と見やすい画面で番組を楽しめる機能です。

お引越し(受け)

本機と同一ネットワーク環境に接続した当社製のレコーダーに録画した番組を、ハイビジョン映像の画質を劣化させずに本機にダビングできます。

お引越し(送り)

本機と同一ネットワーク環境に接続した当社製のLAN録画対応機器に、ハイビジョン映像の画質を劣化させずにダビングできます。

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

機器連携設定

FUNAI Connectアプリ、番組の配信など、ネットワークを使った連携機能が利用できます。

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。

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えます。

ダビング先のメディアに移動(ムーブ)することはできますが、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

サーバー名

ネットワーク上で表示される本機の名前のことです。

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、作成可能なフォルダーの最大数および番組名やメディア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、SDカード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。

スライドショー

選択した一連の画像(写真)を順次表示する動作のことです。

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、イントラ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

視聴者が自宅にしながら、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。

宅内配信

本機と同一ネットワーク環境に接続してある端末機器への配信のことです。

ダビング

HDD／USB-HDD／ディスクやSDカード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、HDDまたはBD-REのいずれか一方に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。

HDDまたはBD-REいずれか一方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。本機は地上デジタル用と衛星放送用の2種類を搭載しています。

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。

通常配信

ホームネットワーク対応機器間で、配信先に対して元の番組の解像度のまま配信することです。

ディスク

大容量で記録できる円盤状の電子媒体／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録画(またはダビング)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することなどができます。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することができます。

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。音楽一覧や写真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的一种です。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、株価といった情報を視聴することができる放送サービスのことです。

どこでも視聴

スマートフォンやタブレットにインストールしたFUNAI Connect アプリを用いて、本機で録画した番組や放送中の番組を外出先でも視聴できる機能のことです。

どこでも予約

スマートフォンやタブレットにインストールしたFUNAI Connect アプリを用いて、外出先から録画の予約ができる機能のことです。

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、5.1 ch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7.1 ch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を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、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・音声が楽しめます。

番組／チャプター

HDD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。個々の番組を選び、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することができます。

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-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やデジタルスチルカメラで撮影したJPEGファイルなどの総称です。

フォルダー

録画した番組を分類・整理するための保管場所のことです。

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。

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。

変換配信

ホームネットワーク対応機器間で、配信先からの再生解像度の要求に合わせて番組の解像度を変えて配信することです。

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。

ホームメニュー

本機の主たる機能を一覧で表示するメニュー画面のことです。

ホームネットワーク

家庭内にある家電・モバイル・パソコンなどを相互につないだネットワークのことです。ホームネットワーク対応機器同士をネットワーク接続すると、他機に保存してある動画などのデータがもう一方の機器から操作できます。

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/JPEGファイルなど、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時などでは強制的に表示される場合もあります。

文字入力

番組名またはフォルダー名の登録や変更および番組検索、通信設定などに使用します。

持ち出し設定

録画予約時にモバイル持ち出し番組やDVD持ち出し番組の作成を予約できます。

モバイル持ち出し番組

FUNAI Connect アプリ をインストールした端末機器で、番組を視聴したり、持ち出したりできるように、モバイル持ち出し用に録画したり、録画した番組を変換したりした番組を指します。

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

ライブ配信

ホームネットワーク対応機器間で、放送中の番組を配信することです。

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

- 保証書は本機に付属の簡易版取扱説明書についています。『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、販売店からお受け取りいただき、大切に保管してください。
- 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/)に従ってお調べください。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、日本国内専用設計に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る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の個人情報の取扱いについて

- 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のために、「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、修理をおことりすることがあります。)

【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：	(できるだけくわしく) 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-HT3050 ☐ FBR-HT2050 ☐ FBR-HW2050 (お買い上げいただいた製品の型番の□にチェックを入れてください。)			
お買い上げ製品の製造番号				

※ miniB-CASカード情報画面 P.267 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。

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。)

さまざまな情報

一般	電源		AC 100 V 50/60 Hz
	定格消費電力		FBR-HT3050 : 26 W (BSアンテナ電源・USB電源供給時 41 W) FBR-HT2050 : 26 W (BSアンテナ電源・USB電源供給時 41 W) FBR-HW2050 : 23 W (BSアンテナ電源・USB電源供給時 38 W)
	待機時消費電力*1	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 FBR-HT3050 : 約13.5 W FBR-HT2050 : 約13.5 W FBR-HW2050 : 約12.4 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 FBR-HT3050 : 約7.5 W FBR-HT2050 : 約7.5 W FBR-HW2050 : 約6.8 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)×48(高さ)×212(奥行)mm(突起部を含む) 430(幅)×47(高さ)×202(奥行)mm(突起部を含まず)
	質量		2.5 kg
	リモコン		FRM-106BDR
HDD/ブルーレイディスク部	録画方式	ブルーレイディスク DVD	Blu-ray Disc™ Rewritable Format準拠、Blu-ray Disc™ Recordable Format準拠 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
	HDD容量		FBR-HT3050 : 3 TB(3,000 GB) FBR-HT2050 / FBR-HW2050 : 2 TB(2,000 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.245 をご覧ください。
	録画時間		[記録時間一覧表] P.274 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.245 をご覧ください。
	リージョン コード	ブルーレイディスク DVD	Region A Region 2、ALL
チューナー部	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
端子部	HDMI出力端子		19ピン Type A
	USB端子	前面: AV周辺機器用	USB2.0準拠 Type A DC5V 最大 500 mA
		背面: HDD用	FBR-HT3050 / FBR-HT2050 : USB3.0準拠 Type A DC5V 最大 900 mA FBR-HW2050 : USB2.0準拠 Type A DC5V 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
内蔵無線LAN	BS・110度CS入出力		75 Ω F型コネクター(最大DC15 V、4 W)
	規格		IEEE 802.11a/b/g/n ARIB STD-T71(5 GHz帯) J52は非対応 ARIB STD-T66(2.4 GHz帯)
	伝送方式		IEEE 802.11b : DSSS(DBPSK、DQPSK、CCK) IEEE 802.11a/g : OFDM(BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM) IEEE 802.11n : OFDM(BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM)
	周波数範囲		2.412 ~ 2.472 GHz (Subject to Local Regulations) 5.180 ~ 5.700 GHz (Subject to Local Regulations)
	動作モード		インフラストラクチャーモード(アドホックモードは対応していません。)
	セキュリティ		WEP 64 bit/128 bit、TKIP、AES

*1 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。
機器連携設定: 利用しない/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。
- HDD、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。

項目	メディア	HDD	BD	AVC方式	VR方式
		USB-HDD※1			
番組数		4,000	200	200	99
チャプター数(1つの番組内)		999	100	100	上限なし※2
作成できるフォルダー数		99	(フォルダー作成できません。)		
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		全角40文字※3	全角40文字	全角40文字	全角32文字
番組名の文字数		全角40文字	全角40文字	全角40文字	全角32文字

※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。
※3 HDDのメディア名は変更できません。

- 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(HDD／USB-HDD)／8時間未満(ブルーレイディスク)



● 文字数は、全角文字／半角カナで計算しています。

さくいん

数字・アルファベット順

4Kアップコンバート	238
10秒戻し	141
30秒スキップ	141
AAC	237
AACS	308
AF、AN、AS、AL、AE	59
AVC	308
AVCHD™方式	308
BD-DAV方式	308
BD-J	308
BD-Live™	149
BD-Video	308
BDビデオ副音声・操作音	237
BS・110度CSアンテナ	22
CD	246
CPRM	308
Deep Color	308
DHCP機能	308
DNS	33
DR	59
DTS®	237
DTS-HD®	237
DVD持ち出し番組	189
GB	274
HDD	269
記録内容の全消去	252
残量時間表示	129
HDMI	13
HDMI-CEC	221
HDMI接続設定	238
機器制御	221
HD放送	308
IPアドレス	32
JPEG	309
JPEGファイルの再生 (スライドショー)形式 (本機で再生できる JPEGファイル)	150 272
LAN	202
LAN録画	118
LP	59
LPCM	309
miniB-CASカード	20
有料放送の契約	267

MPEG	309
MPEG-2	309
MPEG-4 AVC	309
MPEG-4 H.264	309
NTSC	309
PINコード	309
SDカード	150
SDカードについて	272
接続・設定	48
SKP	309
SP	59
SSID	309
USB	272
USB機器	48
USB機器について	272
USB-HDD	216
USB-HDDについて	269
USB-HDDの登録	219
USBハブ	217
記録内容の全消去	252
名前を変更	250
VBR	309
VR方式	176
XP	59

あ

アスペクト(比)	310
頭出し	141
サーチ	142
アッテネーター	43
アフターサービス	315
アングル	55
アングルアイコン	234
再生中の切り換え	146
アンテナレベル	56
イベントリレー	124
インターフェース	310
インターレース	310
お知らせメール	230
CS1ボード/CS2ボード	230
放送メール	230
おすすめ再生機能	131
新たな分類項目を登録する	134
おすすめ再生をする	132
おすすめ番組を表示する	132
新番組を表示する	133
番組を消去する	135
まとめ番組を表示する	132
お引越し(送り)	182
お引越し(受け)	184

音声・音声言語	310
音声言語設定	234
再生中の切り換え	145
視聴中の切り換え	54
録画	265

か

画面表示	50
かんたん一括設定	28
機器連携設定	211
クイック起動	239
結露/露付き	304
言語コード一覧	241
コピーガード、 コピー制御信号	305
コピーワンス番組	188

さ

サーバー名	213
再生	125
一時停止	126
おすすめ再生で見る	132
追っかけ再生	144
コマ戻し/コマ送り	140
再生開始位置 (レジューム機能)	126
写真(JPEGファイル)	153
スロー/逆スロー	140
ハイビジョン画質の 動画(AVCHD)	137
早見/ゆっくり再生	139
早戻し/早送り	139
リピート	143
録画一覧	129
録画した番組の再生	125
最大記録可能数	318
登録数	318
文字数	318
サブネットマスク	32
サムネイル	150
自己診断機能	222
視聴	53
BD視聴制限	232
DVD視聴制限	232
視聴制限	231
チャンネルで選局	53
デジタル放送の視聴制限	46
番組表から選局	53
本機で受信できる放送	266

さくいん(つづき)

字幕放送	311	チャプターリピート	143	ファイル	273
再生中の切り換え	146	分割	161	フォルダー	273
視聴中の切り換え	55	チューナー	311	付属品	18
字幕言語設定	234	超解像設定	57	フナイコネクト	198
録画	265	通常配信	312	ブロードバンド	313
初期化	247	ディスク	312	プロキシサーバー	33
BDビデオデータ消去	247	残量時間表示	129	プログレッシブ	313
USBメモリー	247	ディスク情報	224	分波器	22
すべての初期化	247	ディスクの再生	136	変換配信	195
設定項目	247	ディスクメニュー	136	編集	154
宅外機器の登録	247	名前の変更	250	チャプター結合	162
ディスクのフォーマット	248	ファイナライズ	251	チャプター消去	163
ネットワーク	247	保護・保護の解除	250	チャプター分割	161
スライドショー	150	データ放送	54	番組の結合	165
セカンダリ音声	145	デジタルハイビジョン	312	番組の分割	164
セカンダリビデオ	148	デフォルトゲートウェイ	32	番組の保護	167
接続	22	テレビ画面保護	239	番組名の変更	166
HDMIケーブル	13	同軸ケーブル	24	フォルダー順の変更	170
SDカード	48	独立データ放送	57	フォルダーの作成	168
USB-HDD	217	どこでも視聴	198	フォルダーの消去	171
USB機器	48	どこでも予約	198	フォルダー名の変更	168
アンテナ線	24	トラック	273	放送受信設定	242
オーディオ機器	26	ドルビーオーディオ	237	放送の種類	266
ケーブルテレビ	25	ドルビーデジタル		ホームネットワーク	200
電源プラグ	26	(Dolby Digital)	312	ホームメニュー	52
双方向通信サービス、通信	266	な		ポップアップメニュー	136
ソフトウェア	303	ノイズリダクション	147	本機	12
ソフトウェア情報と更新	226	は		項目と設定内容	234
サーバーで更新	227	バーチャル・パッケージ	149	設定のしかた	233
デジタル放送電波で更新	226	ハイビジョン画質		前面	12
バージョンを確認	226	HD(エイチディー)放送	312	背面	13
た		番組	273	本体設定	233
待機モード設定	239	消去	156	ま	
ダイナミックレンジ設定	237	番組とチャプターについて	273	マルチ番組	313
宅内配信	311	番組名の変更	166	再生中の切り換え	146
ダビング	172	保護	167	視聴中の切り換え	56
移動	192	録画一覧	128	無操作電源オフ	239
高速ダビング	192	番組表	62	メッセージ	279
コピー	192	受信	62	メディア	314
ダビング10番組	188	番組の詳細内容	67	本機で使えるメディア	245
ダビング制限	188	ピクチャー・イン・ピクチャー		メディア管理	250
ダビング速度	192	(子画面)	148	文字スーパー	244
ダビングの種類	172	ビットストリーム	313	文字入力	228
ダビング方向	172	ビットレート	313	持ち出し設定	314
等速ダビング	192	標準画質		モバイル持ち出し番組	194
複数番組のダビング	173	SD(エスディー)放送	313	端末機器にダウンロード	195
チャプター	273	ファイナライズ	251	モバイル持ち出し番組の録画	71
結合	162			モバイル持ち出し番組への	
自動チャプター	235				
消去	163				
チャプターとは	311				

変換	196
----------	-----

や

有料放送事業者	267
予約	69

ら

ライブ配信	195
ラジオ放送	57
リージョンコード	314
リモコン	16
乾電池の入れかた	19
テレビ操作	39
ボタン名とはたらき	14
リモコンモード	40
冷却用ファン	13
レジューム機能	126
録画	58
一時停止	97
一発予約	69
イベントリレー(野球放送 などの自動延長録画)	124
おまかせ録画	82
自動追跡	124
代理録画	120
日時指定予約	79
番組検索	74
番組表予約	70
毎週/毎日録画	70
メディアについて	58
予約が重なったとき	121
予約スキップ	95
予約の取り消し	96
予約の内容を変更	91
予約を確認	90
録画制限	58
録画の停止	97
録画モード	59
録画モード変換(HDDの 空き容量を増やす)	159
録画予約一覧	90
ワンタッチタイマー	61



船井電機株式会社