

ブルーレイディスクレコーダー

取扱説明書

詳細版

はじめに	2
接続とかんたん一括設定	17
視聴する	51
録画する	58
再生する	88
消去する/編集する	108
ダビングする	122
各種設定	138
さまざまな情報	154



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





2 もくじ

はじめに

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

接続とかんたん一括設定

準備の流れ
準備1 ▶ 付属品を確認する
準備2 ▶リモコンを準備する
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
チャンネルの設定を変更する
映りが悪いチャンネルを調整する 4
県域設定を変更する 43
視聴可能年齢を設定する 44
かんたん一括設定をやりなおす 45
メディアを用意する 46
画面表示の見かた 48
画面に表示されるアイコンについて 49
ホームについて

視聴する

番組を見る・・・・・	51
	۰.

録画する

ページ

n°	_	2	ï
• •		-	/

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
手動で入力して予約する(日時指定予約)	76
予約を確認・変更・消去する	78
録画を一時停止・停止する	83
録画についての補足説明	84

再生する

録画した番組を再生する	88
ディスクを再生する	93
再生するときの操作	96
再生するときに便利な機能	102
再生についての補足説明	107

消去する/編集する

番組消去や番組編集の前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
番組を消去する・・・・・	109
(本体/USB-HDDの空き容量を増やす) …	TTT
チャプターを編集する	113
番組を分割・結合する	116
番組名を変更する・番組を保護する	118
番組名でまとめる(まとめ番組)	120

ダビングする

目的別ダビングガイド・・・・・	122
複数の番組をまとめてダビングする	123
複数の番組をまとめてディスクに	
ダビングする・・・・・	127
AVCHD方式の動画をダビングで取り込む…	130
ダビングについての補足説明	132

各種設定

ネットワークを接続・設定する	138
USB-HDDを接続・設定する	142
機器制御機能について	146
自己診断機能について	148
ソフトウェア情報と更新について	152

さまざまな情報

ページ

文字入力のしかた	154
本機や放送局からのお知らせを確認する	156
視聴制限を設定する・・・・・	157
いろいろな設定を変える(本体設定)	159
放送関連の設定を変える(放送受信設定)	166
本機で使えるメディアについて	169
本機を初期化する・・・・・	171
ディスクを初期化する	172
メディアを管理する・・・・・	174
同時にできること	177
二カ国語・マルチ番組・字幕について	180
本機で受信できる放送の種類	181
各メディアに関するその他のお知らせ	184
記録時間一覧表	189
テレビ画面に表示されるメッセージ	192
困ったときは	194
症状に合わせて解決法を調べる	197
使用上のお願い	207
用語解説	216
保証とアフターサービス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	221
症状診断シート・・・・・	222
仕様	223
さくいん・・・・・・	225

ページ

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。

● 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。	必ず電源プラグをコンセントから 抜いてください。
▶ 絶対におこなわないでください。	絶対に分解・修理はしないで ください。
絶対にぬらさないでください。	絶対に濡れた手で触れないで ください。
絶対に水場では使用しないで ください。	絶対に触れないでください。
注意してください。	破裂に注意してください。
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。



●倒れた場合は、感電事故の原因となります。

使用上のご注意

置かない

薬品など)

禁止

水ぬれ禁止

水ぬれ禁止

水場での

使用禁止

改造·分解禁止

指示

ご相談ください。

注意してください。

注意してください。

原因となります。

5

- 原因となります。
- ●接続する前に指定の電源電圧に適合しているか もう一度確かめてください。

安全のために必ずお守りください(つづき)







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

プラグを抜く コンセントから抜く

●そのまま使うと火災・感電の原因となります。

お買い上げの販売店にご相談ください。

●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)



|ご使用になるとき

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

- ●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

- ●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

●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
- ●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。



- 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

- 本機をテレビや他のレコーダーと上下に重ねて置くと、映像や音声が乱れたりディスクが出なかったりする などの故障の原因となることがあります。
- 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、揮発性の高いものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間 接触させたままにすると、変質したり塗装がはがれたりするなどの原因となります。
- ワックスのかかった床などに直接置くと、本機底面のすべり止め用ゴムと床材の密着性が上がり、床材のはがれ や着色の原因となることがあります。
- 長期間ご使用にならないときは液漏れを防ぐため、リモコンの乾電池を取り出しておいてください。また、ディスクが残っている場合は本機から取り出し、電源をオフにしておいてください。
 - ※長期間ご使用にならない場合も、ときどき電源をオンにして作動させてください。ソフトウェアの更新がある場合に 更新されなかったり、機能に支障をきたしたりして、本機が正しく作動しない場合があります。
- 本機は日本国内専用です。海外では使用できません。また、海外での修理対応もできません。 (This unit is designed for use in Japan only. No servicing is available outside of Japan.)
- 車載での使用はしないでください。
- 本機の内部にほこりが溜まらないように、設置場所の定期清掃をおこなってください。ほこりが溜まると故障の 原因となる場合があります。

アンテナについて

- 妨害電波を避けるために、電線や道路などからなるべく離してください。
- 風雨にさらされているので、定期的に点検・交換することをおすすめします。
- アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、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」P149 をお読みになり、操作をおこなっても本機が正常に動作しない 場合は、レーザーピックアップが汚れている可能性があります。点検・清掃については、お買い上げの販売店に ご相談ください。市販品のレンズクリーナーやレンズクリーニングディスクは本機では使わないでください。 故障の原因となります。

お手入れについて

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

修理について

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

№ 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.216 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のが表示される場合があります。 本書では、画面にメッセージが表示される操作制限についての説明は省略している場合があります。
- 製造番号は品質管理上重要なものです。本機の製造番号は背面に印刷されています。

本書で使用するマークの意味

マーク	説明
222B	取り扱い上のご注意を記載しています。
5 115 t	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。
P.1	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。
*** ホーム からでも 操作の !!!	ホーム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。
→	む や を な ど で 選 択 す る こ と 、 ま た は 次 の 動 作 に 移 行 す る 場 合 に 記 載 し て い ま す 。

メディアや方式を表すマーク

本体	内蔵ハードディスク
USB-HDD	外付けハードディスク
BD	BDAV方式のBD-RE/BD-R
BD-Video	映画など、市販品のBD-Video
DVD-Video	映画など、市販品のDVD-Video
CD	音楽用CD
AVC方式	AVCREC™方式のDVD-RW/DVD-R
VR方式	VR方式のDVD-RW/DVD-R/DVD-RAM
Video方式	Video方式のDVD-RW/DVD-R
AVCHD方式	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*1.3

- ※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 P216 をご覧ください。
- ※2 USB機器について、くわしくは P.187 をご覧ください。
- ※3 本機にはSDカードスロットはありません。USBケーブルまたはUSB端子で本機と接続可能なSDカードリー ダー(市販品)を本機背面のUSB端子に接続してください。

12 各部のなまえとはたらき



電源LED(消灯):電源オフ*

録画LED(点灯):録画中

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

再生LED(点灯):再生中

再生LED(点滅):ソフトウェアの更新中

予約LED(点灯):番組を録画予約している状態

ダビングLED(点灯):ダビング準備中、実行中

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



本	幾背	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(HDD用)USB端子*
- ⑧ LAN端子

※USB機器を使用する場合は、背面の通常録画(HDD用)USB端子へ接続してください。 くわしくは「USB機器と接続する/SDカードを使う」P45 をご覧ください。

▶ 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」P165 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、編集中、ダビン グ中の内蔵ハードディスク/外付けハードディスクや、ブルーレイディスクやDVDなどのディスクが使用でき なくなったりする恐れがあります。

で注意 • 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が途切れてしまいます。)
- HDMIケーブルは、タイプCなどプラグの大きさや形状によって接続できないものもあります。
- ■本機のHDMI出力端子は、DVI入力端子付きディスプレイモニターやDVI-HDMIケーブルには対応しておりません。HDMI入力端子付きディスプレイモニターの場合は、HDMI規格に準拠していれば利用できます。

各部のなまえとはたらき(つづき)

リモコン



	リイベノドレイを用く/ 300つ P.47
	画面表示 本機の情報を表示する P.48
	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
	入力切換 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.37
3	数字ボタン チャンネル番号を選ぶ P.51 番号や文字を入力する P.154
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

開/閉

1+==/

/881 * 7

(1)

はじめに

 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.51
 ホーム

ホームメニューを表示する

P.50

音量

- テレビの音量を調節する P.36 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.52 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 ₽.90
- 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.78
- ③ ▲·▼·◀·▶ 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
- ① 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)
- ② カラーボタン 操作画面などで使用する
- ③ **再生関連ボタン** 再生や再生中の操作で使用する
- ④ データ
 データ放送に切り換える
 P.53
 - 字幕を切り換える P.103
 - **番組内容** 番組内容を表示する

音声切換

音声を切り換える

P.51 P.109

P.102



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 の性能が違うため、発熱・破裂・発火の原因となりますのでご注意ください。
- 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(1.5V2本)をお使いください。
- 長期間使用しないときは、リモコンから乾電池を取り出してください。
- ■以下の場合は乾電池が消耗しています。すべての乾電池を新しいものに交換してください。(付属の乾電池は 動作確認用です。) P.19
 - 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)に戻ってしまうとき。
- 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.38 やテレビメーカーの設定 P.36 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。
- 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。
- ベンジン、シンナーなど揮発性の高い液体で拭かないでください。



16

準備の流れ



18 準備の流れ(つづき)

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。







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.222

> miniB-CASカードについて



- 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。







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

準備4 ▶ アンテナやテレビとつなぐ

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

A 壁のアンテナ端子が1つだけの場合



◎ 地上デジタル放送のみを視聴する場合は、①●●のみ使用します。 ①は本機の地上デジタル側の『アンテナとつなぐ』端子に直接つないでください。

B壁のアンテナ端子が1つで、アンテナが新4K8K衛星放送対応の場合







◎ 地上デジタル放送のみを視聴する場合は、①●●のみ使用します。

D壁のアンテナ端子が2つで、アンテナが新4K8K衛星放送対応の場合



次ページへつづく 😜

準備の流れ(つづき)



- 本機の電源ブ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 ブ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 こ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。



 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が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」P22>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。

工具で絞めつけると端子が破損する恐れがあります。

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。

ご注意

24

接続とかんたん一括設定

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のうえ、CATV 会社まへお問い合わせください。



準備の流れ(つづき)

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途切れてしまいます。)





- 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、アンプに接続したメ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。



電源プラグを挿し込む

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、しばらくすると自動的に消えます。







が知らせ • 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
- 電源がオンになると電源LEDが点灯します。
- かんたんー括設定の開始画面が表示されるので、続けて「準備6 ▶ かんたんー括設定をする」 P.23 ~ P.35 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 を切り換える」 ▶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。 画面の案内に従って設定を完了してください。

- かんたんー括設定は必ずアンテナが接続された状態で、番組が放送されている時間帯におこなってください。 放送がない時間帯におこなうと、信号が受信できないためにチャンネル設定が正常にできず、 チャンネルが選択できない状態となります。
- かんたん一括設定実行中は電源プラグを抜かないでください。
- かんたん一括設定実行中にのを押すと、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。
- かんたんー括設定を完了するまでは、ディスクの再生はできません。
- 転居でお住まいの地域が変わったときなど、かんたん一括設定をやりなおしたいときは ₽45 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.138

基本設定

miniB-CASカードの確認

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.25 をご覧ください。
 - ・テレビの入力切換で本機を接続したHDMI入力に切り換えていますか。くわしくは ▶27 をご覧ください。

2 設定を開始する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、次へが選ばれているので
 - 本機背面の地上デジタル入力端子と壁などのアンテナ端子を、市販品の地上デジタル放送アンテナケーブルであらかじめ接続しておいてください。くわしくは P22 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 挿し込み、『カチッ』と音がするまで奥へしっかりと挿し込んでください。くわしくは P21 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、閉じるが選ばれているので■を押して、もうー度miniB-CASカードが正しく挿入されているか確認のうえ、手順3をやりなおしてください。

■ チャンネル設定



h 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®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
 を選んで
 を理すとスキャンをおこないません。
 手順7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
0	011	AA総合・東京	18	7	071 テレビFFF	36
2	021	BB教育・東京	29	8	081 GGGテレビ	39
ß	031	CCテレビ	28	9		
4	041	DDD放送	42	10	101 放送	40
6	051	テレビMMM	20	0		
6	061	EE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 次へを選んで変を押して手順7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以下の場合は、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®を押してください。 再度、地上デジタル設定が始まります。

BS・CS デジタル放送を受信・取得するかしないかを選んで®を押す

受信·取得	٦	
取得しない		
戻る	_	

- 受信・取得: BS・CS デジタル放送の情報 取得をおこないます。
- **取得しない**: BS・CS デジタル放送の情報 取得をおこないません。
- 受信・取得 を選ぶと、情報取得が始まり ます。(情報取得が完了するまで数十秒程 かかることがあります。)
- 取得しない
 を選ぶと、情報取得がスキップ
 されます。

▶ 【情報を取得できませんでした。】が表示されたときは

情報取得をスキップする場合は、次へを選んでのを押してください。 再度情報を取得する場合は、戻るを選んでのを押し、アンテナ⇔本機⇔テレビの接続をご確認後、 受信・取得を選んでのを押してください。再度、情報取得が始まります。

♀ 録画モードを変更するかしないかを選んで響を押す

変更する]	
変更しない		
戻る]	

変更する:本体容量を節約して録画したい 場合は、こちらを選んでお好み のモードに変更してください。 変更しない:放送そのままの画質で録画し ます。

9 続けて設定をおこなうか、かんたん一括設定を終了するかを選んで



続けて設定をおこなう:

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

かんたん一括設定を終了する:

かんたん一括設定を終了する場合はこちらを選択してください。

- 続けて設定をおこなうを選ぶと詳細設定の画面が表示されますので、手順10に進んでください。
- ・ かんたん一括設定を終了する を選ぶとメッセージが表示されますので、手順18に進んでください。

32 準備の流れ(つづき)



■ ネットワーク設定

● あらかじめ本機をLANケーブルでネットワークに接続してください。

11 ネットワークを設定するかしないかを選んでのを押す

- **はい**を選んだ場合は、手順11 に進んでください。
- いいえを選んだ場合は手順12に進んでください。

▶ 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。次へを選んでのを押して、手順12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、項目を選んでのを押して設定してください。

(文字入力のしかた) P.154

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 ※ 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。

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 *** 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。



 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、次へを選んでのを押して、手順12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。 次へを選んでのを押して、手順12に進んでください。

準備の流れ(つづき)

■ テレビ操作設定

- - B定しないを選んだときは、手順16に進んでください。

13 お使いのテレビメーカーを選んでのを押す

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のを押して、手順17に進んでください。

14 14 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、 ご を押したまま、 1 → 2 を押したあと、 ご から指を離して ください。
- テレビメーカーの一覧表は P.36 を参照してください。

15 ■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、次へを選んでのを 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14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も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。

機器制御設定



■ 待機モード設定





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。

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、 (型)を押したまま、 1 → 2 を押したあと、 (型)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

テレビメーカー	番号
ソニー	18
東芝(1)	19
東芝(2)	21
日立(1)	22
日立(2)	23
LG	24
三菱	25

テレビメーカー	番号
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
N102N	02

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
 を選んでも確認できます。

•• 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。



2

36
テレビを操作する

本機のリモコンでテレビを操作します。

「 ™操作)を押してから、リモコンボタンを押す

- [™骤作]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骤作」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骤作)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 ● 「▼V操作」を押してテレビを操作しているときは、「授予報などの、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。

▶ 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。

• Ⅳ電線、 💷 、入力切換 は、 (Ⅳ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 → 画画表示 → 音声切換の順に押す

・ 解除するときは、もう一度同じ操作をしてください。



38 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は、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。)



- (リモコンモード不一致表示の設定に係らず、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操作を すると、本機前面の予約LEDとダビング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 を選んで たまを押す 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 のを押す 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 のを押す 				
2	リモコン数字ボタン割当を選んできたって、				
	0 011 AABS+東京 0 デレビFFF ページ1 0 021 B目最高・東京 0 0.065/Lビ ページ2 0 031 C-デレビ 9 ページ3 0 041 DDの版送 111 第 0 051 デレビKMAM 10 オヤンセル 0 061 E 原送 10 オヤンセル				
	 チャンネル割り当て一覧) ページ2 ページ3 に割り当てたチャンネルは、オブションメニューの 選局ガイド から選ぶことができます。 P.51 				
3	チャンネルを割り当てたい番号((1)~(2))を選んで(4)を押す • チャンネルー覧が表示されます。				
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愛を押す リビロンなチャタン周期 リビロンなチャタン周期 アビロンなチャタン周期 アビロンなチャタン周期 アビロンなチャタン周期 アビロンなチャタン周期 アビロンなチャタンの第一次のますのタンに登場します。 アビンスルの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たい				
5	 ファンネルのヨッヨーとを呼哧りる場合は、ティンネルのヨッヨーをひないを選んとしてたさい。 設定が終わったら、完了を選んで愛を押す オバアの部分が約ったら、完了を選んで愛を押す 				

● 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。

- ホームを押して、設定 放送受信設定 を選んで 愛を押す
 - ▷ 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
 - ▶ 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 @ を押す

2 チャンネルスキップ設定を選んで悪を押す

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

り換えるこ	ことができます。		
011	GGGテレビ	受信	
012	GGGテレビ	受信	
021	JJJ放送	スキップ	
022	JJJ放送	受信	キャンセル
023	JJJ放送	受信	完了

- チャンネル名の右が受信からスキップに切り換わります。

設定が終わったら、完了を選んで感を押す

● 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。



Δ

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。



- 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。
- ▶ 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のを押すと、アンテナレベルを表示する物理チャンネルを選べます。

5 入を選んで感を押す

- 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。)



チャンネルの設定を変更する(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。)



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。



4 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バー!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.157 を設定するための暗証番号とは異なります。

ホームを押して、設定 → 放送受信設定 を選んで ≋を押す

2 共通設定 → 視聴年齢制限 を選んで 響を押す

暗証番号入力画面が表示されます。

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
 のを押してください。
- 入力した数字は、*で表示されます。
- ▶ 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。

設定したい年齢を選んで悪を押す

- 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、制限なしを選んでの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響を押して、画面の指示に従ってください。



3

Δ

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.35 をやりなおすことができます。



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.130

- 本機にはSDカードスロットが搭載されておりませんので、SDカードを使用される際は、USBケーブル またはUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)をご使用ください。また、SDカード リーダーをご使用の際は、SDカードをSDカードリーダーに挿し込んでから、本機に接続してください。
- AVCHD方式の動画を保存したUSB機器をダビングに使用したい場合は
- 本機背面のUSB端子に接続してください。

AVCHD方式の動画を保存したSDカードをダビングに使用したい場合は

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



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

2 USB機器を取りはずす

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



お知らせ
 対応するUSB機器について、くわしくは P.107 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.108 をご覧ください。

ディスクの入れかた



- 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
画表
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

(1)



▶ 番組再生中の表示例



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

- ⑧ ダビング情報表示
- ⑨ メディアの種類
- 10 録画情報表示 録画メディアの種類/放送の種類/ チャンネル番号を表示します。
- ① 再生中の現在位置
- ⑫ タイムバー
- ★知5せ 本機の動作状態(放送の視聴中や再生中、録画中、ダビング中など)によって、表示される情報が変わります。
 - チャンネルや音声・字幕などを切り換えたときは、該当する項目の画面表示が数秒間表示されます。
 該当しない項目は表示されません。また、他機で録画されたディスクでは、正しく表示されないことがあります。

画面に表示されるアイコンについて

┝ メディアの種類

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

▶ 主な動作

•	録画	
	録画一時停止の状態	
しばらくお待ちください	番組の編集処理中など	
	停止	
レジューム	つづき再生の停止 (レジューム停止)	
\triangleright	再生	
	再生一時停止	
⊳×1.3	音声付き早見再生 (約1.3 倍速再生)	
▷×0.8	音声付きゆっくり再生 (約0.8倍速再生)	
$\square \supset , \triangleleft \square$	早送り、早戻し	
$[[\triangleright, \triangleleft]]$	スロー、逆スロー再生	
	正方向、逆方向のスキップ	
u-), G>	30秒スキップ、 10秒戻し	
本体⇒ディスク	ダビング 例:本体からディスクへ ダビングするとき	
USB-HDD○ [*] → 本体	ダビング 例:USB-HDDから本体へ ダビングするとき	

※ ○には番号が表示されます。

▷ リピート

●番組	番組リピート
<i>●</i> チャプター	チャプターリピート
⑧ トラック	トラックリピート
	オールリピート

▶ その他

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

※ ○には番号が表示されます。



 ・ 画面に

 が表示されるときは、現在その 操作をおこなうことができません。

50 ホームについて

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



機能名(一例)		できること
	再生	録画した番組やディスクを再生します。
	録画予約	放送予定の番組を予約します。
4	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。
Ø	設定	設定変更や診断、お知らせメールを確認します。



番組を見る

チャンネルを選ぶ

本機では、以下の3つの方法でチャンネルを切り換えることができます。



選局ガイドからチャンネルを選ぶ

- ① 地上、BS、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 まを押す

③ 1 ~ 12 を押す、または ▲・▼・ ◀・ ▶ でお好みのチャンネルを選んで *** を押す

「愛」・愛愛」で「ページ1」「ページ2」「ページ3」を切り換えることができます。
 ページへのチャンネル割り当ては、
 リモコン数字ボタン割当
 で設定できます。
 P.39

番組を見る(つづき)



- 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、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悪を押す

④ 見る を選んで きを押す

▶ 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 響を押してください。
- 表示を消すには^{通期的}または 戻る を押してください。
- 番組視聴中は (1) を押してください。
- 番組視聴中に オブョンを押して 番組内容 を選んで操作することもできます。
- ▶ 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。



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。

データ放送のある番組を視聴中に、 d を押す

• 情報が多い場合は、表示されるまで時間がかかることがあります。

- ▶ データ放送での文字入力について
 - 戻 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、 d を押してテレビ放送に戻す

音声(言語)を切り換える

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

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

? お好みの音声を選ぶ

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



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



🎴 💿 複数の音声が用意されていない番組もあります。

番組を見る(つづき)

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。

番組を視聴中に

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

? 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

▶ ● 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。



設定情報が表示されます。



ご注意

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。



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。



- 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。

番組を見る(つづき)

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。



ご注意 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。



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。



録画の前に

本機では、デジタル放送をハイビジョン画質で2番組まで同時に録画できます。

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

番組によっては、著作権保護のため録画が禁止・制限されています。

番組の録画制限	本体 USB-HDD
制限なしに録画可能	0
1回だけ録画可能	0
ダビング10	0
録画禁止	Х

○:できる ×:できない

-	
	ご注意
- 1	

- USB-HDDに録画モード2倍~12倍で直接録画すると、一時的に録画モードをDRで録画します。 (電源オフ時に、設定した録画モードに変換します。)
 - ブルーレイディスク、DVDには直接録画できません。一度本体に録画してからダビングしてください。
 - デジタル放送のデータ放送、ラジオ放送は録画できません。
 - 録画中に録画禁止番組や視聴年齢の制限がかかっている番組になったときは、録画を一時停止します。
 録画が可能な状態になると、再び録画が始まります。
 - 二カ国語・マルチ番組・字幕を含む番組の録画制限について、くわしくは P100 をご覧ください。

録画モードについて

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

一度録画した番組の録画モードを変換することもできます。P.111

放送画質 (DR) DR		放送そのままの画質になります。 ・ デジタル放送をそのままの画質で録画したいときにおすすめ です。
HD画質 (AVC)	2倍 (AF) 高画質 3倍 (AN) 4倍 (AS) 5.5倍 (AL) 12倍 (AE) 長時間	放送のデータを圧縮変換した八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。
標準 (標準画質)	XP (1時間) 高画質 SP (2時間) ↓ LP (4時間) 長時間	標準画質になります。



▷ 録画モード 2倍 (AF)~ 12倍 (AE)で録画すると

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

お知ら	ਦੇ 💿	同時録画時の録画モードの組合わせによっては、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 19.179 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.189 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。本機ではその番組の動作保証は しておりません。





録画を一時停止するときは

録画中のチャンネルに切り換えてから、□
□
□
□
□
に切り換えてから、
□
□
□
□
□
□
□
□

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

お知らせ

- 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。



● 現在録画中の番組の放送、チャンネルを確認したいときは、 ■15月を2回押して画面表示を表示する と確認できます。

指定した時間で録画を終了するには(ワンタッチタイマー録画)

本体

録画中に来客があったり、録画の途中で外出したりするときに便利です。

■ ワンタッチタイマー録画を利用するときは、ホーム → 設定 → な体設定 → 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.161

「放送中の番組を録画する」の手順3で1000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。
- 通常の録画に戻したいときは、録画時間の表示が消えるまで何回かののを押してください。
- 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、 ** 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.83 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。

12 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。



^{番組表}を押して、地上、BS、CS でお好みの放送の種類を選ぶ 番組表の見かた (5) (6) (2) (3) (4) 7 地上デジタル番組表 **S** FUNA -●■(金) ■(土) ■(日) ■(月) ■(火) 年 月 日(金) 午後 6:53 (8) 決定ボタンで選局し 放送番組がある場合 番組データを取得し (9) (12) (10) (11) 100 27 日(全) 午後 6·20 (13) オプション -発予約(4倍) 現在へ ₩ ▶ 時間帯切換 (14)

- 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
- ③ これ以上録画予約できない時間帯(黄色帯)
- 🔟 🕒:録画予約済みアイコン 🛛 操作ガイド
- ① 重複のためすでに録画 できない番組が存在する 時間帯(赤色帯)
- ⑫ 時間
- 選択中の番組の放送日時、 かんたんな情報
- 録画番組の重複により、これ以上録画予約できない時間帯(⑩)を黄色で表示し、重複のためすでに録画できない 番組(⑪)が存在する時間帯を赤色で表示します。
- 色分け設定したジャンルに該当する番組は、開始時刻の帯が設定した色に変わります。

▶ 番組データの受信について

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

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

番組データは本機の電源がオフ(通電状態)のときにも更新されます。

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

▶ デジタル放送の番組表について

お知らせ

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(オジェン → 表示チャンネル数切換)で 9チャンネル 以上設定した場合は、表示される文字が小さくなるため、 ハイビジョンテレビでご覧いただくことをおすすめいたします。

● 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じが表示され、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。(番組表にじ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じが表示されます。)
- 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.56 をご覧ください。
- で加速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、

 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。

 のみ)をおこなえます。

 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)

番組表を表示中にオプションを押す



3 お好みの表示を選んで のを押す

日付を切り換える

を押すと翌日の番組表に切り換えます。

- を押すと前日の番組表に切り換えます。

お知らせ ● 番組表を表示中に おうま → 日付選択 を選んで ●を押して日付を切り換えることもできます。

現在の番組を表示する

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 オブションを押す

2 マルチ表示を選んできを押す

- 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のを押します。
- 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.166 および P.167 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。

- チャンネルを選んで
 - ・CH毎表示中に、
 かかかかがする
 を押すと、表示チャンネルが切り換わります。

ページを切り換える

- ▓ ・ ▓ 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。
- 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 きを押す
- ③ 表示するまたは表示しないを選んで、参加を押す 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

^{番組名}
 00
 絶景ショット
 世界の絶景ポイント
 を紹介。感動の写真
 を撮ろう。

番組詳細



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 まを押す
 - 色分け設定一覧が表示されます。
- ③ 表示する色を選んでを押す
- ④ ジャンル項目を選んできを押す
 - 番組表に戻るには(図)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



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 おおの または たを押す

表示を消すには、

 ・表示を消すには、

 ・表示を消すには、

▶ 番組についてのアイコン一覧



■ / サラウル : 主+副 音声/マルチチャンネル音声

字幕有り

-----字幕

 あ知らせ

 番組を視聴しているときに
 ^{新観99}
 を押すと、視聴している番組の詳細内容を確認できます。

 番組を視聴しているときに
 ^{新観99}
 を押して
 番組内容

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 番組表を表示中に オプションを押す
- ② 日付選択を選んできを押す
- ③ 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 💑 を押す
 - オプションを押して、録画モードを選んで操作することもできます。
- 2 お好みの設定を選んで***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。

番組表から一発予約で予約する

本体





録画する

70 番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)

本体 USB-HDD

番組表から録画予約したい番組を選んで、お好みの設定で録画予約できます。





設定内容を変更したい項目を選んで感を押す

- 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 (2020年6月4日など)
	毎週〇(〇は曜日を表示)
	月~金
	月~土
	火~土
	毎日

▶ 毎週/毎日録画をするときは

毎週〇や月~金、月~土、火~土、毎日を選ぶ

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

録画先	本体	ŀ
	USB-HDDO*	

※ USB-HDD の『〇』 は番号を表示します。

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

- 変更した録画モードは、通常録画や録画予約のときの録画モードにも反映されます。
- •録画先がUSB-HDDの場合は、録画モードを自動に設定できません。
- 録画モードを 自動 に設定するときは、「ディスクの容量に合わせて録画する」 P.72 をご覧ください。

f すべて設定し終わったら、予約するを選んで
 響を押す

- 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、
 展る
 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.85 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.71 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.78 ~ P.83 をご覧ください。
 - 予約は200件まで登録できます。本体/USB-HDDへの1番組あたりの録画可能時間は15時間です。



ディスクの容量に合わせて録画する

本体

録画モード を 自動 に設定すると、本機で初期化直後のディスクの容量ぴったりに収まるように、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。

- 「番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)」
 アプ●の手順5で、録画モードを 選ぶときに、
 を選んで▶を押して、つづけて
 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悪を押す
 - 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™) DVD-R(AVCREC™)	(1層) (1層)
	8.5 GB	DVD-R(AVCREC™)	(2層)
	25 GB	BD-RE∕BD-R	(1層)
	50 GB	BD-RE/BD-R	(2層)

手順6に進んでください。
注目番組一覧から予約する

本体 USB-HDD

放送局おすすめの番組一覧から番組を選んで予約できます。



5 予約したい番組を選ぶ

▶ お好みの設定で予約する

- ・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、はいを選んでのを押します。
- 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 🔎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@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 74

本体 USB-HDD

録画したい番組を検索して予約できます。 番組表のデータを、フリーワード、ジャンル、出演者、カテゴリーから検索して、お好みの番組を探すことができます。





75

手動で入力して予約する(日時指定予約) 76

本体 USB-HDD

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。





お好みに合わせて以下の項目を変更してください。

録画予約設定で設定できる項目一覧

録画先	本体
	USB-HDDO*

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

※ USB-HDD の『○』は番号を表示します。

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

5 すべて設定し終わったら、決定を選んで響を押す

- 予約が確定し、録画予約一覧画面に戻ります。
- 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.85 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。



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

78 予約を確認・変更・消去する

設定済みの予約を確認する

本体 USB-HDD

録画予約一覧で予約を確認することができます。



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、 ┏₃ を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



- ① ① 予約結果のお知らせ
- ② 現在の日時
- ③ 番組名
- ④ 予約日時、放送局名

- ⑤ 録画モード
- ⑥ 録画先メディア
- ⑦ スキップ設定をしている予約
- ⑧ 操作ガイド

■ 録画中の予約には、録画が表示されます。

重複が表示されたときは、P.85 をご覧ください。

■【① 予約結果のお知らせ】についてくわしくは P.87 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。



5 設定内容を変更したい項目を選んで@を押す

• お好みに合わせて以下の項目を変更してください。

録画予約設定で設定できる項目一覧

録画先	本体
	USB-HDDO*

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

※ USB-HDD の『〇』は番号を表示します。

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

予約を確認・変更・消去する(つづき)



3 予約修正を選んできを押す

▲ 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.71 の手順5~6をご覧ください。
- 設定が終わったら、
 尿るを約1秒長押しすると、
 放送画面に戻ります。



番組表から録画予約した番組の場合は、開始時刻または

 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、
 2.87
 をご覧ください。

 日時指定予約の場合は、予約録画が実行中でも終了時刻のみ変更できます。

の ホーム からでも

予約スキップ(毎週/毎日録画を一時停止する)

本体 USB-HDD

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



の ホーム からでも 操作のK!!

不要な予約を取り消す

番組表または録画予約一覧から不要な予約を取り消すことができます。

番組表から予約を取り消す

本体 USB-HDD

予約の取り消しは1予約ずつとなります。



入 ホーム からで 操作OK



? 予約を取り消したい番組を選んで……を押す

- 確認画面が表示されるので、はいを選んでのを押してください。
- 録画予約が取り消され、選んだ番組から●が消えます。
- 設定が終わったら、
 尾● を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



予約一覧を押す

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



オブションを押して、予約消去を選んで操作することもできます。

3 取り消したい予約を選んで感を押す

- 選んだ予約に⊘が付きます。

- 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。

予約を選び終わったら、 あまたは 消去 を押す

- 確認画面が表示されるので、はいを選んで∞を押してください。
- ▶ を押して 消去実行 を選んで を押して取り消すこともできます。
- 設定が終わったら、
 尿るのを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

Δ

82

録画を一時停止・停止する

一時停止する

本体

録画中に、録画を一時停止できます。

テレビの入力を 切り換えてください 、 入力切換 P.27

「『『を押す

- 録画が一時停止します。
- もう一度押すと、再び録画が始まります。
- 予約録画中またはワンタッチタイマー録画中は録画の一時停止はできません。
- ▶ 同時録画中に録画を一時停止するときは

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

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

停止する

本体 USB-HDD

録画中に、録画を停止できます。



- 確認画面が表示されるので、はいを選んで響を押してください。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。



入力切換 P.27

テレビの入力を

🛚 録画についての補足説明

録画全般

■ 録画中に残量がなくなったときは、録画が自動で停止します。



録画予約全般

予約録画があるときの本機の動き

▷ 予約開始時刻の直前になると

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

▷ 予約終了時刻になると

• 自動的に録画が終わります。

番組表を使った予約(番組検索、注目番組)

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

代理録画

- 予約録画が実行できない状態でも、内蔵ハードディスクが録画可能な状態であれば内蔵ハードディスクに代理で録画します。(代理録画する場合は、メッセージでお知らせします。)
- 以下は、予約録画が代理録画になる場合の一例です。(他にも代理録画される場合があります。)

▷ USB-HDDに予約録画するときに…

- 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、(●●を押した録画やワンタッチタイマー録画が予約開始2分前に取り消されます。
- ▶ 2番組同時の場合は(2番組同時録画できる場合は、1番組のみ取り消されます。)
 - すでに2番組同時録画中の場合
 - •2番組同時録画できない条件の場合(くわしくは「同時録画時の録画モードについて」 P.179 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)@を押すと、録画予約一覧画面が表示されます。
- 重なりのため、一部またはすべての録画ができなくなっている予約には重複が付いて表示されています。

予約が重なった場合は

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



※ 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。

予約	
録画結果	

- ※ 💋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
- 録画予約一覧で下に表示されている番組

同時録画できない場合は

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

1番目の予約の終了時刻と予約の開始時刻が同じときは

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

予約	
録画結果	

※ 💋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.78
- 停電前後の番組は分割されて録画一覧に登録されます。
- 停電直前の数十秒程度が録画されないことがあります。
- 停電発生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」<a>P.171 が必要となることがあります。

録画の種類別では

- ▶ 録画中やワンタッチタイマー録画中に停電したとき
 - 録画は停電したところで終了します。
 - 復帰処理終了後は電源がオフになります。

▶ 予約録画の開始前に停電したとき

• 停電復帰後に時計が自動修正されると、予約内容が復活します。

▶ 予約録画の実行中に停電したとき

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

87

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)内の予約を選んで @ を押すとお知らせ内容が表示されます。 戻るを選ぶと、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 きまたは 3020 を押してから消去したい予約を選んで を押します。選んだ予約に ②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、 ままたは 3020 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」 2730 をご覧ください。】【① 予約結果のお知らせ】にまとめられる予約 は、最大30件です。30件をこえた場合は、古い予約から順に消去されます。

▶ ▶ ● 最大記録可能数/登録数については、 ▶ 224 ▶ をご覧ください。

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.85 の例に従って録画 されます。



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

🛚 録画した番組を再生する

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

本機では内蔵ハードディスクやUSB-HDD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」P109 をご覧ください。また、録画した番組を編集する場合は P108 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 P127 をご覧ください。



- 番組内容が表示されます。
- オブションを押して 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。



レジュームポイントについて

- 再生中に「**」または「反る」を押して再生を停止すると、レジュームポイント(再生停止位置)が記憶されます。 (レジュームポイントを解除するには、録画一覧が表示されていない状態で停止中に「**」を押してください。
- ■録画一覧を表示せずに「撃」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

本体 USB-HDD

録画一覧の番組表示中に『 事生」または 暴声を押す

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 『 撃』または 寒 。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。)

89



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「全番組表示」と、番組名ごとにまとめられた「まとめ番組表示」に切り換えることができます。

録画一覧を表示する

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式





- 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●を押してください。
- (#==)を押すと放送画面に戻ります。

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式



🎴 💿 メディアによって録画一覧の表示は異なります。

▷ 全番組表示

1	2	3	4	5	6	7
► £	₹Ē Ī-	-覧 🕼 **	1/2 ページ	新しい順	残量(DR): 89時間15分	
	NEW	CONTRACTOR DESCRIPTION			月 日(土)	1
	NEW	And the set of the set of	a na the	e se de se est	月 日(土)	
		BROAD DECEMBER OF STREET	10000000	40.1	月 日(土)	Τ
		のモード 番組容	= : 1.3468	k 1:20 0:34	:00 年月日(金)	
	NEW	COMPANY AND AND A SAME	5×1004-04	0.000	月 日(金)	
		PT-++++++++++++++++++++++++++++++++++++	Colored States	111	月 日(金)	
	•	1.1003000000000000000000			月 日(金)	
		ASSN 1855 19975 198717	10		月 日(金)	
	NEW	00000-0000000-000779	10-10-10		月 日(金)	
	•	STRUCTURE SPECIFICATION.	1.000	10.000	月 日(金)	
📕 अजन	/温沢	- 	x-ジ切換		決定 再生 杉	
						-
		(8) (9	Ð			(11)

▷ まとめ番組表示*

								(1) (i
▶ 録画	一覧 🤇	anne 本体			1/2 ページ	新しい順	残量(DR):	89時間15分	
NEW	1.11.1	100	(1) - (1) - (1) A	10.0			F	月 (土)	
NEW	-	1000					番約	且数 (4)	
	1000-0	10.100	00000-01-0		000-100-00	10.04	F	3 日(土)	
	-	and party	10 yr 10	2010	in a substant	anu a		番組数(15) 年月日(金)	J
NEW	e a company						番約	且数 (7)	
	$ V(t_{i+1}) \leq V(t_{i+1}) < V(t$	$(-1)^{-1}$	8-03.				番約	目数 (4) 🗕 🗕	
â	1.4.00	1000		111			۶.	月三日(金)	
	10.00	1000	COLUMN TO A	1000			F	引 日 (金)	
NEW		0.000-0	88 (- C)-l	- 11 T	0.0000		F	月 (金)	
â	188.04	11.000	10000	1000		10.000	≡.F	月三日(金)	
曹 メディア遺択	苏 全	善相表示	🔣 番組消去	***	- 97 UNR		決定	22 17	ja)/

- ① サムネイル(番組の冒頭画面)
- ② 番組の種類
 № ※:未再生の番組
 ①:保護された番組
 ○:録画中の番組
 録画が終わると 1000 が № ※ になります。
 再生をすると № ※ は消えます。
- ③ 操作中のメディア
- ④ 選択中の番組
- ⑤ 番組並び順の種類
- ⑥ 残量時間
 (残量が10時間以下になると 赤字に変わります。)
- ⑦ 開始時間
- ⑨ 操作ガイド
- ⑩ 番組総時間
- ① 選択中のまとめ番組
- 12 まとめられた番組数
- ※ ディスクはまとめ番組表示 できません。

▷ 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「○○→○○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。



- 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
 ● 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。



ブルーレイディスクやDVDを再生する

BD-Video DVD-Video Video方式



┃ 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 録画一覧を押す

3 メディア選択画面が表示されるので、ディスクを再生を選んで◎を押す

- 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.89 をご覧ください。)
 - ディスクによっては読み込みに時間がかかり、ディスクを再生が表示されるまでに時間がかかるものがあります。ディスクを再生が表示されない場合は、1分ほど時間をおいてから再度 (#==)を押してください。

メニューを操作する

BD-Video DVD-Video Video方式

(メニューやポップアップメニューがある場合のみ) ディスクのメニューを表示して、いろいろな操作ができます。また、BD-Videoの場合は、再生中にポップアップ メニューを表示していろいろな操作ができます。 ディスクによってメニューやポップアップメニューの内容は異なります。 操作のしかたについて、くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。 (ここでは一般的な操作の例を示します。)

- 1
 (録画一覧)を押す
 - メニュー選択画面が表示されます。
- ② お好みの項目を選んでのを押す



ディスクを再生する(つづき)

AVCHD方式の動画が記録されたディスクを再生する

AVCHD 方式

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



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 ■ た押してください。
- 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 録画 を押す

3 メディア選択画面が表示されるので、ディスクを再生を選んで

お好みの番組や項目を選んで『葉』またはのを押す

- - 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.89 をご覧ください。)

Δ

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

音楽用CDを再生する





1 再生したいディスクを入れる

2 メディア選択画面が表示されるので、ディスクを再生を選んでのを押す

- メディア選択画面が表示されない場合は、 ━嗎 を押してください。
- 3 お好みのトラックを選んで<u></u>または

 響を押す
 - 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.89 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(AVCRECTM) / DVD-R(AVCRECTM)

オプションを押す



3 ▲·▼または 10~100 で番号を変更し たままで

● 指定した番号の再生が始まります。



96 再生するときの操作

速度を変えて再生する

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

早戻し/早送り(早く見る/聞く)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video CD

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD 方式

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

┃ 早見/ゆっくり再生(音声付きで早く/ゆっくり見る)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD 方式

- 早見再生したいときは
 再生中に^{19月再生}を押す
 - 押すたびに通常再生↔約1.3 倍速が切り換わります。

▷ ゆっくり再生したいときは

再生中に(x0.8)を押す

- 押すたびに通常再生↔約0.8倍速が切り換わります。
- 再生中に
 ● 再生中に
 ● 再生中に
 ● た押して操作することもできます。
 押すたびに通常再生→約1.3倍速→約0.8倍速と切り換わります。



再生を一時停止する

本 体	USB-HDD	BD	BD-Video	DVD-Video	CD

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD 方式

再生中に「時間」を押す

- 再生が一時停止します。
- 『ऺ または **** を押すと再生に戻ります。

逆スロー/スロー再生(ゆっくり見る)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD 方式

- 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。
- ・ 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2倍~12倍で録画された番組
 MPEG-4 AVC/H.264で記録された映像
 ・ 以下の場合は逆スロー/スロー再生はできません。
 音楽用CDの再生中
 ・ 以下の場合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)



本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD 方式

再生一時停止中に「ない」を押す

• 押すたびにコマが戻り/進みます。



- BD-Video
- DVD-Video
- DVD-RW(AVCHD) / DVD-R(AVCHD)

再生するときの操作(つづき)

スキップ・頭出し(見たい番組や場面までとばす)

┃ スキップ(見たい/聞きたいところまでスキップ・頭出しする)

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video CD

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD 方式

再生中に「なっ」・「なっ」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。(常認を1回だけ押すと、現在再生中のチャプターやトラックにスキップ・頭出しします。)

10秒戻し/30秒スキップ

本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD方式

再生中に

- 押すたびに、再生設定 → 10秒戻しボタン時間変更、30秒スキッブ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.160
- 再生中に ◀・▶ を押して操作することもできます。





本体 USB-HDD BD BD-Video DVD-Video CD

AVC方式 VR方式 Video方式 AVCHD 方式

再生中に オブョンを押して、 サーチ を選んで ***を押す

? お好みのサーチを選ぶ

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



3 ▶で数字の入力欄へ移動して、▲・▼または 2000 で数値を変更し 2000 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

ご注意

● 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。



100 再生するときの操作(つづき)



- 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



再生するときに便利な機能 102

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.160 をご覧ください。)



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ヤカンダリ音声を設定することもできます。



2 ▲・▼・◀・▶でお好みの音声を選ぶ

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



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



> BD-Video の場合

- ① プライマリか セカンダリ を選んで 寒 を押す
- ② ▲·▼でお好みの音声に切り換える
- 設定が終わったら、

 尿る を押すと、再生画面に戻ります。



字幕(言語)を切り換える

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

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



- 逆スロー/スロー再生

アングル(映像)を切り換える

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

複数台のカメラで撮影された映像の再生中に、お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。

│ 再生中に オアションを押して、 アングル を選んで ∞を押す

2 お好みのカメラアングル(映像)を選んでのを押す

押すたびにカメラアングル(映像)が切り換わります。

再生する

ノイズリダクション(再生映像のノイズを低減する)

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

再生映像のノイズを低減します。

お知らせ

| 再生中に オアションを押して、<mark>ノイズリダクション</mark>を選んで ∞を押す

2 入または切を選んで感を押す

● 映像を1080/24pの解像度で出力している場合は無効になります。

超解像設定(再生映像の画質を鮮明な画質に補正する)

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

映像をアップコンバートする際に精細感の高い画質に補正します。

■ 再生中に オラションを押して、 超解像設定 を選んで 縺 を押す

2 入または切を選んで趣を押す

BD-Videoの子画面を切り換える

BD-Video

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

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



BD-Videoの再生中にオジョンを押して、セカンダリビデオを選んで®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。



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.46
- 他のデータが入ったUSBメモリーや、他機でフォーマットされたUSBメモリーを使うと、BD-Videoが正しく再 生されないときがあります。
- コピーされたバーチャル・パッケージを再生中に本機からUSBメモリーを抜くと、BD-Videoの再生が停止します。
- BD-Videoの再生中に映像や音声が停止することがあります。
- USBメモリーに記録されたバーチャル・パッケージの内容を消去するには、ホーム → 設定 → 本体設定 →
 その他 → 初期化 → BDビデオデータ消去 の順に選んで USBに保存されたデータ を選んで ●を押してください。
 P.171

▷ 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.138]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.139]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.161 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.161 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∞ でPINコードを入力する

ご注意↓ ● PINコードとは、ディスクの視聴を制限するための4桁の暗証番号です。

再生についての補足説明

再生全般

- 2層(DL)や3層/4層(XL)のディスクは、ディスクの層が切り換わるときに映像や音声が一瞬止まることがあります。
- 再生開始時に映像や音声が出るまで時間がかかることがあります。
- 番組の変わり目で画面が一瞬静止画になったりブロックノイズ(四角いノイズ)が見えたりすることがあります。
- コマ戻し中は、番組のつなぎ目部分でコマとびして再生されないことがあります。
- ディスクの再生が終わると、最後の場面で再生一時停止となったりディスクメニューが表示されたりすることがあります。この状態が長く続くと、テレビ画面が焼き付けを起こすことがありますのでご注意ください。
- ディスクによっては本機の機能(つづき再生、再生速度の切り換え、頭出し、言語やアングルの切り換え、リピート 再生など)がはたらかないことがあります。
- ファイナライズ中や初期化中は再生できません。
- Cinavia™

Cinaviaの通告

この製品はCinavia技術を利用して、商用制作された映画や動画およびそのサウンドトラックのうちいくつかの無許可 コピーの利用を制限しています。無許可コピーの無断利用が検知されると、メッセージが表示され再生あるいはコピーが 中断されます。Cinavia技術に関する詳細情報は、http://www.cinavia.comのCinaviaオンラインお客様情報センターで 提供されています。

Cinaviaについての追加情報を郵送でお求めの場合は、Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box86851, 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本体にダビングする場合は、ディスクに番組情報(チャンネル名、録画モードなど)が記録されていなければ、録画一覧での番組情報表示箇所は空白になります。

つづき再生

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

音声/字幕/アングルの切り換え

▷ 音声/字幕

- BD-Video/DVD-Videoによっては、ディスクメニューを使って音声言語や字幕言語を切り換えるものがあります。
- ・音声言語を切り換えると、一瞬映像が止まったり黒画面になったりすることがあります。
- 本機の電源をオフにした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。

108 番組消去や番組編集の前に

本機でできる消去と編集について

できること(メニュー項目)	本体	USB-HDD	BD	AVC方式	VR方式	Video方式
番組消去	0	0	0	0	0	×
番組編集						
番組名変更	0	0	×	×	×	×
チャプター分割・チャプター結合・ 全チャプター結合	0	0	×	×	×	×
チャプター消去	0	0	×	×	×	×
番組分割/番組結合	O*1	O*1	×	×	×	×
番組保護/保護解除	O*2	O*2	×	×	×	×
録画モード変換	0	0	×	×	×	×
メディア管理						
番組全消去	0	0	×	×	×	×
番組全消去(保護番組以外)	0	0	×	×	×	×
初期化	0	0	O*3	O*3	O*3	×
ファイナライズ	×	×	O (BD-Rのみ)	0	○*4	×

○:できる ×:できない

※1 本機で録画した番組のみ分割・結合できます。

※2 録画モード変換予定の番組は、番組保護できません。

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

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

ご注意

↓● 以下の場合は、上記の編集はできません。

- ディスクが保護されている場合

- ダビング中

録画中は上表にあるメディア管理の項目すべてと 番組編集の「番組分割/番組結合」はできません。
 録画中以外の番組の「番組名変更」、「チャプター編集」、「番組保護/保護解除」は編集可能です。
番組を消去する

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

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

番組を再生中に消去する

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

番組を再生中に潤法

- 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。
- 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。

録画一覧から不要な番組を消去する

本体 USB-HDD

ホームを押して 再生 を選んで 寒を押す

- メディア選択画面が表示された場合は、消去したい番組が入ったメディアを選んで∞を押してください。
- - オプションを押して 番組消去 を選んで操作することもできます。

3 消去したい番組を選んでのを押す

- ▲·▼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
 び付きます。
- ▶ 💼を押すと、すべての番組に⊘が付きます。
- 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。

▲ 番組を選び終わったら、 きまたは () 新入力 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。
- ▶を押して 消去実行 を選んで感を押して消去することもできます。





BD-R/DVD-RW(AVC)* DVD-R(AVC)/DVD-R(VR) * DVD-RW(AVC)の場合は、初期化(フォーマット)すると残量時間

※ 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。 [176] (ただし、初期化をおこなって消去された記録内容は、元に戻せません。記録内容をよく確認してから 初期化してください。)



本体 USB-HDD

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

くわしくは「録画モードについて」 P.59 をご覧ください。



- メディア選択画面が表示された場合は、録画モードを変換したい番組が入ったメディアを選んでのを 押してください。
- 2 変換したい番組を選んでオブシンを押す
 - 録画モード変換を選んで乗るを押す
- Δ

3

お好みの録画モードを選んで悪を押す



- 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。
- 電源オフ時に、設定した録画モードに変換されます。
- 録画モードの変換には、番組の再生時間と同じくらい時間がかかることがあります。
- ▶ 録画モードの変換が終了しているか確認するには
 - 録画一覧で番組を選んで、【○○→○○変換予定】がお好みの録画モードに変更されていれば、 録画モード変換は終了しています。

111

112 録画モード変換(本体/USB-HDDの空き容量を増やす)(つづき)

- ▶ モード変換を解除するには
- ① ホーム を押して 再生 を選んで (**)を押す
 - メディア選択画面が表示された場合は、録画モード変換を解除したい番組が入ったメディアを選んでのを 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 を選んできを押す
 - ご注意●本体やUSB-HDDの空き容量が少ないと、録画モードを変換できないことがあります。本体やUSB-HDDの空き容量が少ないときは、不要な番組を消去するなどして容量を増やしてください。
 P409
 - 以下の番組は録画モードを変換できません。
 - 保護された番組
 - 録画中の番組
 - 録画モードが標準画質または録画モード不明の番組
 - 録画モード変換中に電源をオンに設定すると、変換が中止されます。もう一度電源をオフに設定すると、変換が始まります。
 - 以下の場合は、本機の電源をオフにしていても録画モードは変換されません。
 - 予約録画の開始時刻4分前から録画終了まで
 - ダビング中
 - クイック起動の設定時間中
 - デジタル放送電波からソフトウェアのダウンロードを開始する5分前
 - USB-HDDが接続されていない(USB-HDDの録画モードを変換するとき)

チャプターを編集する

チャプターを分割する

本体 USB-HDD

4

番組をチャプターで分割することができます。

▲」を押して再生を選んできを押す

メディア選択画面が表示された場合は、編集したいメディアを選んで®を押してください。

2 番組を選んでオプションを押す

3 番組編集 を選んで
 を
 番組編集
 を
 まって
 あって
 あった
 あって
 あっし
 あっし

編集画面が表示されます。

チャプター編集 を選んで 🗫を押す

5 チャプターを分割したいところまで再生し、「「!!!」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。

f チャプター分割 を選んで 零を押す

- 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.224** をご覧ください。
- 編集が終わったら、 展るを約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



② チャプター結合を選んで®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。



消去する/編集する

チャプターを消去する

本体 USB-HDD

①「チャプターを分割する」の手順5 で、消去したいチャプターまで再生し「**** を押す

② チャプター消去 を選んで 愛を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。

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 №224 をご覧ください。

- チャプター間が短すぎる場合は、チャプター消去できないことがあります。
- 番組の先頭または終端のチャプターは、長さに関係なくチャプター消去できます。
- チャプターが1つだけの番組は、チャプターを結合したり消去したりすることはできません。

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

番組を分割・結合する 116

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

番組を分割する

本体 USB-HDD

1つの番組を2つに分けることができます。





番組を分割したいところまで再生し寒を押す Δ

- 確認画面が表示されるのではいを選んで響を押してください。
- 編集が終わったら、

 尿る を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。



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



本体 USB-HDD

2つの番組を1つにまとめることができます。



118 番組名を変更する・番組を保護する

番組名を変更する

本体 USB-HDD

録画した番組の番組名を変更することができます。

▲ ホームを押して再生を選んで≋を押す

● メディア選択画面が表示された場合は、編集したいメディアを選んで∞を押してください。

2 番組を選んで 1792 を押して、 番組編集 → 番組名変更 を選んで 響を押す

編集画面が表示されます。



- 確認画面が表示されるので、はいを選んで
 を選んで
- 変更が終わったら、 ┏┓を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

番組を保護する

本体 USB-HDD

録画した番組を保護することができます。

ホームを押して再生を選んで≉を押す

メディア選択画面が表示された場合は、保護したい番組が入ったメディアを選んでのを押してください。

2 番組を選んで 17ションを押して、番組編集 → 番組保護 を選んで 1000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。番組が保護されます。
- 保護された番組には、録画一覧で分が付きます。
- 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



120 番組名でまとめる(まとめ番組)

まとめ番組について

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

まとめ番組を再生する







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



再度 を押すと、全番組表示に切り換わります。

再生したい番組の入ったまとめ番組を選んでのを押す

NE	w	n de la	IRT-N		NG : 1.34/8	1. 1. 1	¢ 1:20 (34:00	a a r
NE	w in the	case in	and see		1.0754	No.	10.00	- 11 C	月日(
1 メディア選択	R		E	- 番組消去				決	日 再生 戻る
								_	

● 現在録画中の番組はまとめられず、並び順の最後に表示されます。

Q

まとめ番組の設定をする

本体 USB-HDD



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

り オジョンを押して、まとめ番組設定 を選んで 響を押す

3 まとめ番組の判定に使用する文字数を▲▼で選んで●を押す

- 1~20文字で設定できます。
- 先頭からの文字列が選択した文字数で一致する番組をまとめて表示します。

て表示されることがあります。お好みに合わせて設定を変更してください。

本体 USB-HDD

お知らせ

まとめ番組ごと消去できます。

▲ 「 ホーム」を押して 再生 を選んで 寒 を押す

まとめた番組を一括で消去する

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

● まとめ番組の判定に使用する文字数や、まとめられた番組名の文字数によっては、番組名が省略され

• 全番組表示の場合は、 たから を押してまとめ番組表示に切り換えてください。

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 消去したいまとめ番組を選んで寒を押す

- ▲·▼で消去したい番組をすべて選んでください。
- ▶ 🚔を押すと、すべての番組に⊘が付きます。
- 選んだ番組を解除したいときは、番組を選んだ状態でのを押してください。

- 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。
- ▶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。
- 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。

122 目的別ダビングガイド



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



123

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

ダビングしたい番組を選んで、一括でダビングできます。

<u>ホーム</u>を押して ダビング を選んで 寒を押す

録画一覧表示中に(オジョ)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。

9 ダビング元を選んで®を押す

 (例)ダビング方向が ディスク → 本体 または USB+HDD の場合は、ダビング元として ディスク を 選んでください。

3 ダビング先を選んで を押す

- (例)ダビング方向が ディスク → 本体 または USB-HDD の場合は、ダビング先として 本体 または USB-HDD を選んでください。
- 本体と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。



▲ ダビングする番組を選んで 響を押す

- 確認画面が表示された場合は ▲·▼ で はい を選んで ●を押してください。
- ፼を押すと、ダビング順を表す数字が番組名の前に表示されます。
- ▷ まとめ番組を選ぶときは

* を押してまとめ番組表示に切り換える

- ディスクはまとめ番組表示できません。
- ▷ まとめ番組ごとにダビングするときは

まとめ番組表示中に、ダビングしたいまとめ番組を選んで

- ダビングするまとめ番組が選択されます。
- まとめ番組選択を解除する場合は、選択されているまとめ番組を選んで再度 📥を押してください。
- ▷ まとめ番組を個別にダビングするときは

まとめ番組表示中に、ダビングしたい番組が入ったまとめ番組を選んで ●ダビングしたい番組が入ったまとめ番組を選んで

124 複数の番組をまとめてダビングする(つづき)

- ▷ 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●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
 - オブションを押して 番組内容 を選んで操作することもできます。
- 5 ダビングしたい番組を選び終わったら、▶を押す
- ▲ 画質選択を選んで を押す
 - ダビングの組合わせによっては、
 画質選択を選べない場合があります。その場合は、
 決定を選んだ
 状態で
 のを押して手順
 9 に進んでください。
 - お好みの画質(録画モード)を選んでのを押す 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.133 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.133

画質を選び終わったら、▶で決定を選んで∞を押す

ダビングリストが表示されます。ダビングリストの見かたは、P.125 をご覧ください。

決定を選んで悪を押す

10 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。

実行中のダビングを中止する

① ダビング中に 👘 を押す

・確認画面が表示されるので、はいを選んでのを押してください。 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.137 もご覧ください。

8

g



- ① ダビングする番組が表示されます。(ダビングリストの上から順にダビングされます。)
- ②番組選択画面に戻り、番組を追加します。
- ③ ダビングリストから番組を選んで消去します。
- ④ ダビングリストから番組をすべて消去します。
- ⑤操作ガイド(ダビングリストのページ数が複数あるときだけ表示されます。)
- ⑥ダビングリストの順番を変更します。

ダビングリストに番組を追加する

- ① 番組を追加を選んでのを押す
- 2 追加したい番組を選んで
 響を押す
- ③ 決定を選んでのを押す

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 のを押す

- 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、はいを選んで響を押してください。

126 複数の番組をまとめてダビングする(つづき)



複数の番組をまとめてディスクにダビングする

本体 USB-HDD BD AVC方式 VR方式

ダビングしたい番組を選んで、一括でダビングできます。

ダビング先に設定したいディスクを入れる

▷ 初期化が必要なディスクをダビング先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、はいを選んでのを押す

・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®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®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®を押す
 - ・ダビング元の録画一覧表示中に(オジョンを押して、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。
- ▶ 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

ディスク挿入後、ホーム → 設定 → メディア管理 → BD/DVDメニュー → 初期化 → はい を 選んで 動を押す

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のを押してください。

- 2 初期化再確認画面が表示されるので、はいを選んでのを押す
 - 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®を押す
 - ダビング元の録画一覧表示中に(オジョンを押して、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®を押す
 - ダビング元の録画一覧表示中に(オブションを押して、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。

127



5 ダビングしたい番組を選び終わったら、▶を押す

▲ 画質選択を選んで■を押す

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

お好みの録画モード(画質)を選んで 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.133>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.133
- > 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。

0 画質を選び終わったら、決定を選んで∞を押す

● ダビングリストが表示されます。ダビングリストの見かたは、P.125 をご覧ください。

決定 を選んで 建を押す

Q

▷ 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、他のブ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。

1 ダビング開始を選んできを押す

お知らせ ● ディスクの初期化についてくわしくは「新品のDVDを初期化(フォーマット)する」 P.173 をご覧くだ さい。

AVCHD方式の動画をダビングで取り込む 130

本体 USB-HDD AVCHD方式

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



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)

▶準備

- USB機器を本機背面の通常録画(HDD用)USB端子へ接続してください。
- USB機器を接続したり、SDカードをUSB機器を介して接続したりすると、自動的に選択画面が表示されます。
- USB機器を使うときは、USB機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

確認画面が表示されるので、はいを選んで感を押す

- ▷ ホームメニューから操作するときは
 - ① 赤ームを押して、ダビングを選んで趣を押す
 - ダビング元に USB(AVCHD) を選んで
 - ③ ダビング先に 本体 を選んで 響を押す
- 2 ダビングする番組を選んで暴を押す
 - ፼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●を押す

3 ダビングする番組を選び終わったら、▶で決定を選んで響を押す

- ダビングリストが表示されます。
- 4 ダビングリストの内容を確認する
 - 決定を選んで悪を押す

5

6

- ダビング開始を選んでやった押す
 - ダビングが始まると放送画面に戻ります。

*知5せ • デジタルビデオカメラの撮影状態によって、同じ日に撮影された場面(シーン)でも別々の番組になる ことがあります。

- くわしくはデジタルビデオカメラに付属の取扱説明書でご確認ください。
- 以下の動画もダビングして取り込むことができます。
 - 3Dで記録された動画(本機にダビングして取り込むと、録画モードはAVC 3Dと表示されます。)
 - 1080/60pで記録された動画 (本機にダビングして取り込むと、録画モードは AVC PRO と表示 されます。)

132 ダビングについての補足説明

ダビング制限について

	本体 USB-HDD	BD AVC方式 VR方式	本体 USB-HDD
ダビング制限	\$	t	t
	USB-HDD	本体 USB-HDD	BD AVC方式 VR方式
制限なしに録画可能	◎/〇 (選択可能)	0	0
1回だけ録画可能	0	○*	0
ダビング10(9回目まで)	◎/〇 (選択可能)		0
ダビング10(10回目)	0		0

◎:『コピー』になる ○:『移動』になる

※ DVDおよびファイナライズ済みのBD-Rからのダビングはできません。

▶ 制限なしに録画可能な番組について

- ダビングする場合は『コピー』となり、ダビング元の番組はそのまま残ります。
- デジタル放送の場合は、一部の番組をのぞき、ほとんどの番組がコピー制限番組となります。
- ▷ デジタル放送のコピーワンス(1回だけ録画可能)番組について
 - ダビングする場合は『移動』となり、ダビング元の番組が録画一覧から消去されます。
- デジタル放送のダビング10番組について
 - ダビングする場合は、9回目までは『コピー』となり、ダビング元の番組はそのまま残ります。
 - •10回目は『移動』となり、ダビング元の番組が録画一覧から消去されます。
 - 本体⇔USB-HDD間のダビングにおいて、9回目まではダビング時にコピー、もしくは移動が選択可能です。

録画モード(画質)とダビング速度について

ダビングするときの録画モード(画質)によってダビング速度が変わります。

ダビング元		ダビング先					
メディア	録画モード	メディア	録画モード	ダビング速度			
			そのまま(高速)	高速			
		USBHIDD	2倍~12倍	等速			
	55	BD	そのまま(高速)	高速			
	DR		自動、2倍~12倍	等速			
		AVC方式	自動、2倍~12倍	等速			
		VR方式	自動、XP~LP	等速			
		USB-HDD	そのまま(高速)	高速			
			2倍~12倍	等速			
* /*		BD	そのまま(高速)	高速			
4 14	2倍~12倍		自動、2倍~12倍	等速			
		N/C = =	そのまま(高速)	高速			
		AVC方式 自動、2倍~12倍		等速			
		VR方式	自動、XP~LP 等速 合のまま(高速) 高速 2倍~12倍 等速 そのまま(高速) 高速 自動、2倍~12倍 等速 そのまま(高速) 高速 自動、2倍~12倍 等速 自動、2倍~12倍 等速 自動、2倍~12倍 等速 自動、2倍~12倍 等速 自動、2倍~12倍 等速 自動、2倍~12倍 等速 名のまま(高速) 高速 アのまま(高速) 高速 XP~LP 等速				
			そのまま(高速)	高速			
		USBANDD	XP~LP	等速			
	XP~LP	BD	そのまま(高速)	高速			
			XP~LP	等速			
		VR方式	自動、XP~LP	等速			

4 ダビングについての補足説明(つづき)

ダビング元		ダビング先			
メディア	録画モード	メディア	録画モード	ダビング速度	
			そのまま(高速)	高速	
			2倍~12倍	等速	
	55	PD	そのまま(高速)	高速	
	DR		自動、2倍~12倍	等速	
		AVC方式	自動、2倍~12倍	等速	
		VR方式	自動、XP~LP	等速	
			そのまま(高速)	高速	
		本 1本 USB-HDD	2倍~12倍	等速	
		RD	そのまま(高速)	高速	
USBINDD	2倍~12倍		自動、2倍~12倍	等速	
		AVC方式	そのまま(高速)	高速	
			自動、2倍~12倍	等速	
		VR方式	自動、XP~LP	等速	
			そのまま(高速)	高速	
			XP~LP	等速	
	XP~LP	RD	そのまま(高速)	高速	
			XP~LP	等速	
		VR方式	自動、XP~LP	等速	
BD	DR		そのまま(高速)	高速	
	2倍~12倍	44 44 USB-1100	2倍~12倍	等速	
			そのまま(高速)	高速	
			XP~LP	等速	
AVC方式	2倍~12倍	木休 USB-HDD	そのまま(高速)	高速	
ACOL			2倍~12倍	等速	
VR方式	XP~LP	本体 USB-HDD	XP~LP	等速	

お知らせ

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

ダビング速度について

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。

が知らせ ● 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。

⁶ ダビングについての補足説明(つづき)

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。



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

デジタル放送のコピー制限番組について

▶ コピーワンス番組

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

▶ ダビング10番組

- ダビング10番組をダビングすると、9回目までは『コピー』、10回目は『移動』となります。
- ダビング10または制限なしに録画可能な番組と、コピーワンス番組を続けて1回で録画した場合は、録画の開始から 終了までがコピーワンス番組になります。また、その番組をダビングすると、「移動」になります。





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

ダビング全般

▷ ダビングするときのチャプター

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

▷ ダビング中に電源をオフに設定すると・・・

- 電源オフの状態でダビングを続けます。(ダビングLEDが点灯します。)
- ▷ ダビングするとき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。

実行中のダビングを中止したり、ダビング中に停電したりしたときは

▶ ダビング元

ダビング元の番組はそのまま残ります。

▶ ダビング先

メディアによって動作が異なります。

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

138 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



本体設定 → ネットワーク設定 の 接続確認 画面で確認できます。

外出先などから、パソコンで遠隔操作はできません。

通信設定

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



自動で設定する

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

1	自動設定を選んで響を押す
-	ネットワーク接続テスト
	ネットワーク接続に成功しました。
	88.14 7
	オレター

- 自動的に各項目が設定され、有線LANの設定が完了します。
- 設定が終わったら、

 尿る を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

手動で設定する

手動設定を選んで悪を押す

設定一覧が表示されるので、それぞれの項目を選んで

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。

IPアドレス設定を選んで

2 設定方法を選んで 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。

DNS設定を選んで

・ルーターにDHCP機能がない場合などは、手動を選んで設定してください。

▶ 自動取得 を選んだときは

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

▶ 手動 を選んだときは

以下の項目に数値を入力してください。

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

┃ プロキシサーバー設定

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

- ① プロキシサーバー設定を選んで®を押す
- 2 設定方法を選んでのを押す
- ▶ 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。

文字入力のしかた P.154	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。 _{英子/配号}	
プロキシポート番号	プロキシボート番号を入力する
数字ボタンを押して、 プロキシボ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きを押す
 - 確認画面が表示されるので、
 響を押してください。

3 手動設定で設定が終わったら、▶で決定を選んで響を押す

● 設定が終わったら、 ፪3 を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

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



USB-HDDを接続・設定する 142



USB-HDDってどんな機器?

内蔵ハードディスクと同じように、受信した番組を録画したり再生したりすることができます。 USB-HDDをご使用になる場合は、以下をお読みになり十分ご理解いただいた上でご使用ください。

USB-HDDで使える機能

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

▷ 内蔵ハードディスクとUSB-HDDの相違点

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

ご注意

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

USB-HDDをつなぐ前に

- ■本機には、内蔵ハードディスクが搭載されていますが、USB-HDDを本機に接続して使用することもできます。 内蔵ハードディスクと共通の録画についての補足説明に関しては、「録画についての補足説明」 2.34 をご覧くだ さい。
- ■本機に接続して番組の録画/再生が可能なUSB-HDDの最新情報や詳細は、当社製品情報サイトの「サポート| ページ(funai.jp/cs/)でご確認ください。また、USBケーブルはUSB-HDDに付属のケーブルをご使用ください。
- バスパワー型のUSB-HDDは、本機のHDD用USB端子からの電源供給(最大900 mA)だけでは正しく動作しな いことがあります。バスパワー型のUSB-HDDをご使用の場合は、各USB-HDDメーカー指定の給電用ACアダプ ターのご使用を推奨します。*

※ご使用のUSB-HDDがACアダプターによる給電に対応していることをご確認ください。

- 他のレコーダーやテレビ、パソコンなどで使用していたUSB-HDDを本機に接続して登録や初期化すると、本機 専用の方式で初期化されるため、それまでに保存されていたデータや録画番組などはすべて消去されます。消去 しても問題ないデータであることを確認してから本機で初期化してください。
- ■本機で使用していたUSB-HDDをパソコンで使用するには、パソコンで初期化する必要があります。その際、 本機で記録した内容はすべて消去されます。消去しても問題ないデータであることを確認してからパソコンで 初期化してください。
- USB-HDDの動作中は、本機やUSB-HDDの電源をオフにしたり、接続ケーブルを抜いたりしないでください。 記録した内容が消えたり、本機および内蔵ハードディスクまたはUSB-HDDが故障したりする原因となります。
- USB-HDDを接続する本機背面のUSB端子は、USB2.0準拠です。
- ■本機とセルフパワー型のUSB-HDDまたはUSBハブを接続するときは、本機とUSB-HDDまたはUSBハブの 電源を必ずオフにしてください。

 クイック起動

 を設定している場合は、設定を解除してから電源をオフにして ください。P163 電源をオフにしたあと、本機前面のLEDがすべて消灯していることを確認してください。
- 通常録画用として登録したUSB-HDDに録画した番組は、本機でのみ再生できます。他の当社製テレビ(同じ) 型番のテレビも含む)やパソコンなどに接続しても再生できません。
- 本機では、SeeQVault-HDDをSeeQVault用として登録することはできません。また、他機でSeeQVault-HDDに 保存した番組を本機で再生することはできません。
- USB-HDDに付属の取扱説明書をご覧ください。



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

USB-HDDをつなぐ

▷ USBハブを使うときは

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

USB-HDDをつなぐ

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



※ 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。 各種設定

144 USB-HDDを接続·設定する(つづき)

- ▷ USB-HDDを接続したあとは
 - 本機にUSB-HDDを通常録画用として登録してください。(本機に登録されていないUSB-HDDはお使いになれません。)
 - ・未登録のUSB-HDDを接続すると、登録設定の確認画面が表示されますので、はいを選んでのを押してください。そのあと、「USB-HDDを通常録画用として登録する」 ▶145 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。


USB-HDDを通常録画用として登録する

USB-HDD

本機背面のUSB端子に接続したUSB-HDDを通常録画用として登録します。

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

7 未登録と表示されている行を選んで響を押す

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

3 USB-HDDを本機に登録するを選んで®を押す

● 確認画面が2回表示されるので、はいを選んで響を押してください。

▶ 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。

USB-HDDの登録を解除する を選んで を選んで

- 確認画面が2回表示されるので、はいを選んで®を押してください。
- 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。

146 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。)

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



各種設定

▷ 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 連動対応シリーズ以外はその動作を保証するものではありません。
- ・接続機器によってはお客様の意図しない動作をする場合があります。このようなときは
 機器制御 を
 「勿(利用しない)」にしてください。くわしくは
 P.163>をご覧ください。

● 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

お知らせ

- 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 ₽.22
- 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 を押す
- ② HDMI接続設定 → 機器制御 を選んで
- ③ 入(利用する)を選んでのを押す

148 自己診断機能について

本機の主な機能の動作確認は、自己診断機能メニューで確認することができます。

自己診断機能を使う



自己診断機能を選んで悪を押す

● 確認画面が表示されるので、はいを選んで響を押してください。

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

2

本機の主な機能の診断をおこないます。

本体を選んで悪を押す

? 確認したい診断項目を選んで感を押す

- 確認画面が表示されるので、はいを選んでのを押してください。
- 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、診断項目を選んで
 を押すと表示される詳細画面で【結果】と【対処法】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ハードディスクの診断をおこないます。

BD/DVDドライブ

ブルーレイディスク/DVDドライブの診断をおこないます。

▶準備

ディスクを取り出しておく

■本機にディスクが挿入されている場合は、正しく診断することができません。

▶ チューナー(地デジ)

地上デジタル用チューナーの診断をおこないます。

▶準備

- 本機の地上デジタル入力端子と、壁などのアンテナ端子をアンテナケーブルでつないでおく P.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。

BS/CS用チューナーの診断をおこないます。

▶準備

- 本機のBS・110度CS入力端子と、壁などのアンテナ端子をBS・110度CSデジタル放送アンテナケーブルで つないでおく P.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.138

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
- 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.146

■ 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

> USB-HDD

ご注意

通常録画用USB-HDDの診断をおこないます。

▶準備

本機背面のUSB端子にUSB-HDDをつないでおき、本機に登録しておく P.143、 P.145

¥ ● 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。

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

▶ USBメモリー

USBメモリーの診断をおこないます。

▶準備

本機背面のUSB端子にUSBメモリーを接続しておく P.46

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

150

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。

放送チャンネル を選んで 寒を押す

- スキャン完了後、チャンネル情報が検出されます。
- 信号品質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のを押すと、 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.41)をご覧ください。)
- 尿る を押すと前の画面に戻ります。
- 確認が終わったら、
 展る
 を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

ディスク

ディスクの情報を表示します。

ディスクを選んで寒を押す

確認するディスクを挿入する

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

 尿る を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

USB-HDD

通常録画用USB-HDDの診断をおこないます。

▶準備

1

2

本機背面のUSB端子にUSB-HDDをつないでおき、本機に登録しておく P.143、 P.145

USB-HDD を選んでを押す

2 開始が選ばれているので、を押す

- 読み込み完了後、USB-HDD情報が表示されます。
- 戻る
 を押すと前の画面に戻ります。
- 確認が終わったら、

 底る を約1秒長押しすると、放送画面に戻ります。

USBメモリー

本機背面のUSB端子に接続しているUSBメモリーの情報を表示します。

▶準備

● 本機背面のUSB端子にUSBメモリーを接続しておく ₽.46

USBメモリー を選んで寒を押す

2 開始が選ばれているのでのを押す

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

192 ソフトウェア情報と更新について

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

- デジタル放送電波を使って更新する
- サーバーを使って更新する

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



ソフトウェア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。





● 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。

ホームを押して、設定 → 本体設定を選んで ***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

選んで駆を押す

3 自動更新するを選んでを押す

- 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.156
- 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。
- - 本機のソフトワェア更新は、本機の電源オフ時におこなわれます。
 - ダウンロード更新中に本機を操作すると、ダウンロードは中止されます。

サーバーを使って更新する

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

▶準備

- 本機をネットワークに接続しておく P.138
- 通信設定をしておく P.139

ホームを押して、設定 → 本体設定 を選んで ** 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 を選んで響を 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®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、
- 更新が終わったら、
 反る
 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 響を押す
 - ② 更新確認する を選んで ®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、はいを選んでのを押してください。
- ご注意 以下の場合は、録画やダビングが終了し、ソフトフェアがダウンロードされます。
 - 録画中
 - ダビング中
 - ソフトウェアのダウンロード中に予約録画が始まると、ダウンロードを中止します。



154 文字入力のしかた

- リモコンの あを押すたびに、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、2000年すとカーソルが1文字左へ、2000年すとカーソルが1文字右へ移動して、2000年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⑬で以下の文字を入力することもできます。

ボクン	入力モード					
ホタノ	全角かな	全角力ナ	半角力ナ	英字/記号	数字	
1	あいうえお ぁぃぅぇぉ	アイウエオ アイウエオ	Pイウエオアイウエオ		1	
2	かきくけこ	カキクケコ	カキクケコ	abc 🗸 ABC	2	
3	さしすせそ	サシスセソ	サシスセソ	def / DEF	3	
4	たちつてとっ	タチツテトッ	タチツテトッ	ghi / GHI	4	
5	なにぬねの	ナニヌネノ	ナニヌネノ	jkl 🗸 JKL	5	
6	はひふへほ	ハヒフヘホ	ハヒフへ赤	mno / MNO	6	
7	まみむめも	マミムメモ	73LXE	pqrs / PQRS	7	
8	やゆよゃゅょ	ヤユヨャユョ	EE4EI¢	tuv 🖊 TUV	8	
9	らりるれろ	ラリルレロ	ラリルレロ	wxyz / WXYZ	9	
10/0	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	
11	わをんゎー、。 全角スペース	ワヲンヮー、。 全角スペース	ワヲン-、。 半角スペース	半角 スペース	半角 スペース	
12	番組記号**4			小文字/大文字		
青	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	
早戻し	漢字に変換 前候補を表示 (漢字変換中)			全角/半角	全角/半角	
早送り	次候補を表示 (漢字変換中)			全角/半角	全角/半角	
黄 または ^{3新入力} 消去	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	
スキップ 144	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		
スキップ	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	

- ※1 押すたびに濁音(*)、半濁音(*)が切り換わります。
 (例)か ⇒ が ⇒ か ⇒ ···、は ⇒ ば ⇒ ぱ ⇒ は ⇒ ···
- ※2 押すたびに以下の順で切り換わります。(文字を入力していない場合のみ) ・ @-_/:! "#\$%& '()*+、; <=>? [¥]^ {|}~,。[][]●○◎■□◆◇▲△▼▽★☆≧≦ ↑↓⇒⇔→←♂♀℃※
- ※3 押すたびに以下の順で切り換わります。 .@-_/:!"#\$%&'()*+,;<=>?[¥]^`{|}~
- ※4 押すたびに以下の順で切り換わります。
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
 >
- ※5 382カ 調査または を数秒間長押しすると、入力した文字をすべて消去します。

\triangleright	リモコンの数字ボタンで入力した文字を、漢字に 変換するときは	▲·▼·◀·▶と國で入力した文字を、漢字に 変換するときは
	(例)「もくよう」と入力後に『木曜』と漢字変換する とき	(例)「もくよう」と入力後に『木曜』 と漢字変換する とき
	① 7 を5回押す	① ◎まを選んで@を5回押す
	ŧ	€
	② 2 を3回押す	② Ø か を選んで 40 を3 回押す
	<u>も<mark>く</mark></u>	± <mark><</mark>
	③ 8 を3回押す	③ や を選んで (2)を3回押す
	も < <mark>よ</mark>	b < <mark></mark>
	④ 1 を3回押す	④ あ を選んで (四を3回押す
	もくよう	もくよう
	⑤ 🕎を押して漢字に変換する	⑥ ♥♥ を押して漢字に変換する
	木曜	木曜
		 入力する漢字が表示されるまで、繰り返してください。
		• 📥を押すと、漢字の変換が確定します。
		▷ 次の文字が同じボタン上にあるときは
		🐨を押すと、カーソルが1文字右へ

移動します。

そのあと、同じボタンを押して入力を続けてくだ さい。



さまざまな情報

156 本機や放送局からのお知らせを確認する

お知らせメールについて

ホームメニューの お知らせメール で、本機や放送局から送られてくるメールや、110度CSデジタル放送に関する情報や案内が記載されたボード(掲示板)を確認できます。

未読のお知らせがある状態で本機の電源をオンにしたり、番組視聴中に新規メールを受信したりすると、テレビ 画面上に【ホームメニューからメールを確認してください】というメッセージが約20秒間表示されます。 本機ではパソコンや携帯電話などの電子メールは扱えません。

放送メール

本機や放送局からメールが送られてきます。

▷ 本機から送られてくるメール

本機から以下の情報や連絡が送られてきます。

- 「送信状況変更のお知らせ」
 地上デジタル放送のチャンネルの再スキャンなどが必要なとき
- •『自動チャンネル再設定のお知ら』 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。

赤−ムを押して、設定 ➡ お知らせメールを選んで寒を押す

放送メール、CS1ボード、CS2ボードを選んで®を押す

- メールやボード(掲示板)の一覧が表示されます。

確認したいメールまたはボード(掲示板)を選んで感を押す

- 確認が終わったら、
 属る
 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。

2

3

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

★→ムを押して、設定 → 本体設定 を選んで ※ を押す

2 お好みの項目を選んで響を押す

- 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

 ぐ戻るか、すべてクリア を選んで電を押す
- 時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。

お好みの設定を選んで悪を押す

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。

あ知らせ ● 市販品のBD-Video / DVD-Videoに視聴制限を設定している場合は、暗証番号を入力することで 一時的に視聴制限を解除できます。(本機の電源をオフにするまでの間、ディスクを視聴できます。)

- ディスクによっては、ディスク制作者の意図により本書の記載通りに動作しないことがあります。
 くわしくはディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 視聴年齢制限付きの放送や録画番組の制限は、放送受信設定の視聴年齢制限で設定できます。P.44

暗証番号を変更する

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 ≋を押す

2 12~100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。

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
- 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。



3

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

赤ームを押して、設定 → 本体設定 を選んで 寒を押す

2 お好みの項目または設定を選んでのを押す

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



160 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.159 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.165 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、P165)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、19.165)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.158 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。
P153
<u>制限なし</u>/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

警診においたしたときに、何秒スキップするかを設定します。
5秒/10秒/30秒/1分/5分

▶ 10秒戻しボタン 時間変更

10秒/30秒/15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。 1400 入/切

▶ 自動チャプター

通常録画する番組に、自動的にチャプターを分割するかどうかを設定します。 入:録画する番組の本編と、本編以外の変わり目でチャプターを分割します。 切:録画するときに自動的にチャプターを分割しません。

切・球回9るとさに日動的にナヤノターを分割しません

▶ワンタッチ録画の終了方法

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

録画している番組が終了すると自動的に録画を停止します。

停止ボタンを押すまで:

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

ネットワーク設定

▷ 通信設定

ネットワーク接続を設定します。P.139

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。 <u>
P157</u> 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。 P157

許可/許可(制限つき)/禁止

▷ 接続確認

現在のネットワークの設定を表示します。

映像·音声出力設定

▷ スチルモード

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

- フィールド:画像のブレが発生するときに設定します。画像は少し荒くなりますが、画像のブレが生じません。
- **フレーム**: 動きのない画像を高解像度で一時停止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で出力されます。)

162 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 P159 をご覧ください。(____ はお買い上げ時の設定です。)

> 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。 音声が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。

<u>0 ms</u>~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。
- 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

さまざまな情報

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

プログレッシブモード

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

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

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

▷ 音声出力

HDMI出力端子から音声を出力するかどうかを設定します。 <u>入</u>/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。 **2146** 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/<u>3時間</u>/6時間

▶ テレビ画面保護

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

入/<u>切</u>

▶ 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。

<u>モード2</u>: 有機時消費電力を抑えるモードです。

HDMI接続設定の機器制御は、自動的に切(利用しない)に設定されます。

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

▷ 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

164 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 P159 をご覧ください。(____ はお買い上げ時の設定です。)

▶ 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/<u>リモコンモード3</u>

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.36 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: メッセージを表示します。

表示しない:メッセージを表示しません。

▷ 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.158

▶ 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。P152

▷ 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.171

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	са	4947
Corsican	со	4961
Czech	CS	4965
Welsh	су	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
Faroese	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	hv	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	In	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	ра	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
Samoan	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

防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



2 放送受信設定を選んで®を押す

3 お好みの項目または設定を選んで やす

- この操作を繰り返し、お好みの設定に変更します。

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などに、全チャンネルのスキャンをやり なおします。(かんたん一括設定の中で実行されるスキャンと同じです。)

• 設定が終わるまで10分程度かかることがあります。

通常: 地上デジタル放送のチャンネルを対象にスキャンします。

CATV対応(ケーブルテレビ): CATVのチャンネルを対象にスキャンします。

▶ 再スキャン

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

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

▶ チャンネル操作設定

リモコン数字ボタン割当:リモコンの数字ボタンに地上デジタル放送用のチャンネルを登録します。

チャンネルスキップ設定: で選局するときに不要なチャンネルをスキップするように設定します。

くわしくは P.39 、 P.40 をご覧ください。

▶ 自動チャンネル再スキャン

- ▶: 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は更新しません。視聴できないチャンネルが発生した場合は、再スキャンをおこなってください。

▶ 受信状態の確認

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

アッテネーター 入 / 切:

信号品質を確認しながらアンテナの向きを調整してください。アッテネーターの設定を変更すると、受信 状況が改善する場合があります。P.4

物理チャンネル:

信号強度/信号品質を表示する物理チャンネルを選択できます。

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 P.39、 P.40 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 ₽.33 、 ₽.40 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。

<u>供給する</u>:

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

供給しない:

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

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

▶ 受信状態の確認

映りが悪いBS・110度CSデジタル放送チャンネルがあるとき、BS・110度CSアンテナのアンテナレベルを確認できます。レベルを確認しながらアンテナの向きを調整してください。くわしくは P.42 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)

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。

■ 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.44 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~<u>15歳</u>~19歳:

制限したい年齢を選んでください。 設定した年齢の制限をこえる番組を視聴または録画予約すると きは、暗証番号の入力が必要になります。

▷ 暗証番号変更

視聴年齢制限の暗証番号を変更します。くわしくは P.44 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 P43 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.43 をご覧ください。

▶ 番組表設定

Gガイド地域設定:

お住まいの地域を設定します。 番組表(Gガイド)の機能(広告表示、番組検索や注目番組一覧表示)をご利 用いただくために必要な設定です。

Gガイド受信確認:

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

本機で使えるメディアについて

▶ 録画できるメディア

録画先メディア	デジタル放送
本体(内蔵ハードディスク)	0
USB-HDD(外付けハードディスク)	0

○:録画できる

▶ ダビングできるメディアと録画モード

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

	ダビ	ダビングできる番組の画質			
ダビング先メディア	DR	AVC (HD画質)	標準 (標準画質)		
本体 (内蔵ハードディスク)	0	0	0		
USB-HDD(外付けハードディスク)	0	0	0		
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)		0	0		
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)		0	0		
DVD-RW	t ×	0	×		
Ver. 1.1、1.2(高速記録6倍速ディスクまで) VR方	t ×	×	0		
DVD-R(1層)/DVD-R DL(2層)* AVC方	rt ×	0	×		
Ver. 2.0、2.1(高速記録10 倍速デイスクまで) Ver. 3.0(高速記録8倍速ディスクまで)	t ×	×	0		

○:ダビングできる ×:ダビングできない

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



▶ 再生できるメディア

対応メディアとファイル	再生	録画一覧 から再生	追っかけ 再生	
本体(内蔵ハードディスク)		0	0	0
USB-HDD(外付けハードディスク)		0	0	0
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)	Blueray Disc	0	0	×
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)	BlurrayDisc	0	0	×
	AVC方式	0	0	×
DVD-RW Ver 11.12(高速記録6倍速ディスクまで)	VR方式	0	0	×
	Video方式	0	×	×
DVD-B(1層) / DVD-B DI (2層)	AVC方式	0	0	×
Ver. 2.0、2.1(高速記録16倍速ディスクまで)	VR方式	0	0	×
Ver. 3.0(高速記録8倍速ディスクまで)	Video方式	0	×	×
BD-Video リージョンコードに 🕥 が含まれるディスク		0	×	×
DVD-Video リージョンコードに 🛞 や 颵 が含まれるディスク		0	×	×
DVD-RAM (4.7 / 9.4GB) 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		0	0	×
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		0	0	×
AVCHD 方式 デジタルビデオカメラで撮影された ハイビジョン画質の動画で記録されたもの ^{※1}		○*2	○*2	×

○:再生できる ×:再生できない

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

※2 ディスクの場合:ディスクから直接再生できます。

SDカードやUSB機器の場合:本機に取り込み(ダビングし)、本体の録画一覧から再生できます。P.8.、

P.131

ご注意・

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。

▲ あままして、設定 → 本体設定 を選んで きゅう を押す

その他 → 初期化 を選んで を押す

3 お好みの項目を選んできを押す

● 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。

(本機のディスクトレイにBD-Videoが入っている場合は、選ぶことができません。)

• すべて :

2

本機とUSBメモリーに保存されたすべてのBDビデオデータを消去します。

本機に保存されたデータ

本機に保存されたBDビデオデータの中で、アプリケーションデータ(BDビデオのゲームスコアなど)を消去します。

• USBに保存されたデータ :

USBメモリーに保存されたBDビデオデータの中で、バーチャル・パッケージ(ダウンロードしたBDビデオの 特典映像・音声・字幕など)を消去します。

▶ ネットワーク設定初期化

以下の項目をのぞき、

ネットワーク設定

で設定した内容を初期化します。

- インターネット接続
- BDインターネット接続
- ▶ 設定項目の初期化
 - 以下の項目をのぞき本体設定を初期値に戻します。
 - BD視聴制限
 - DVD視聴制限
 - ネットワーク設定
 - ・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。(内蔵ハードディスク初期化を含む)



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

172 ディスクを初期化する

新品のブルーレイディスクを初期化(フォーマット)する

BD

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

BD-RE	お買い上げ時は初期化されておりません。使用前に初期化してください。 あとで初期化しなおすことができます。(初期化すると録画内容は消去されます。 P.176))
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。

ディスクを入れる

2 初期化確認画面が表示されるので、はいを選んで響を押す

- 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。



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.176))
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。

ディスクを入れる

7 初期化確認画面が表示されるので、はいを選んで響を押す

3 お好みの録画方式を選んで 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。
- ・他の機器で再生するときは、本機でのファイナライズ P.174→ が必要です。また、再生をしようとする 他の機器がAVCREC方式に対応している必要があります。

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 ▶174 が必要です。また、再生をしようとする 他の機器がVR方式に対応している必要があります。

▷ 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のを押す



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。
- 本機で録画したディスクを他機で再生する場合、再生しようとする機器がAVCREC方式やVR方式に 対応していることを事前に確認してください。対応していない機器では再生することができません。

174 メディアを管理する

本機で記録したディスクをファイナライズする

BD AVC方式 VR方式

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

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

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

• DVD-RW(VR) / DVD-R(VR)

ホームを押して、設定 ⇒ メディア管理を選んで®を押す

● メディア選択画面が表示されます。

2 BD/DVDメニューを選んで参を押す

3 ファイナライズ を選んで 響を押す

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



- ファイナライズ中は、テレビのチャンネル切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。



2 BD/DVDメニューを選んで響を押す

3 ファイナライズ解除を選んでのを押す

- 確認画面が表示されるので、はいを選んで
 - ファイナライズの解除が始まると放送画面に戻ります。

本体/USB-HDDの記録内容を全部消去する

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

本体 USB-HDD

_____を押して、設定 ➡ メディア管理 を選んで***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のを押す

- 本体の番組を消去したい場合は、HDDメニューを選んでください。
- USB-HDDの番組を消去したい場合は、USB-HDDメニュー → 通常録画用 を選んでください。
- 3 保護された番組も含めすべて消去したいときは番組全消去を選んでのを押す 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)を選んでのを押す
 - USB-HDDの場合は、本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して接続されているUSB-HDDの一覧が 表示されるので、番組を消去したいUSB-HDDを選んで●を押してください。
 - 確認画面が表示されるので、はいを選んで響を押してください。
 - 番組消去が実行されます。
 - 番組消去は、途中で中止できません。
 - 番組消去が始まると放送画面に戻ります。
 - 番組全消去を選ぶと、すべての番組が消去されます。
 - 番組全消去(保護番組以外)を選ぶと、保護された番組以外のすべての番組が消去されます。

176 メディアを管理する(つづき)



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。



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.172、P.173をご覧ください。

同時にできること

| 再生しているときの予約録画について

再生予約録画	本体	USB-HDD
本体 USB-HDD	0	*1
本体	0	0
BD	0	0
DVD-Video CD AVC方式 VR方式	0	0
BD-Video AVCHD 方式	*2	0

○: できる △: 一部できないものがある

- ※1 USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続している場合は、予約録画に使用する USB-HDDのみ再生できます。(予約録画に使用しないUSB-HDDの再生は停止します。)
- ※2 録画モード 2倍 ~ 12倍 での予約が2番組ある場合は、一時的に DR で録画されます。(電源オフ時に、設定 した録画モードに変換されます。)

ダビングしているときの再生と予約録画について

▷ ダビングしているときの再生

高速ダビング中のみ、再生できます。(等速ダビング中は、再生できません。)

ダビング(高速)		再生	本体	USB-HDD	ディスク
本体 USB-HDD	+	USB-HDD	0	*2	0
本体	⇔	ディスク	*3	*3	×
USB-HDD	+	ディスク	_*3	*2,3	×
AVCHD 方式 ^{※1}	⇒	本 体	0	0	×

○: できる △: 一部できないものがある

- ※1 USB機器やSDカードからAVCHD方式の映像を取り込む(ダビングする)場合のみ。
- ※2 USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続している場合は、ダビングに使用する USB-HDDのみ再生できます。また、USB-HDDからUSB-HDDにダビングする場合は、ダビング元のUSB-HDDのみ再生できます。
- ※3 ディスクへのダビング時、他のブレーヤーでも再生する を選択しダビングをする場合、ダビング中は再生でき ません。

▶ ダビングしているときの予約録画

- 高速ダビング中のみ、予約録画できます。(等速ダビング中に予約録画が始まると、等速ダビングを中止します。)
- USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続し、ダビングに使用するUSB-HDDと予約 録画に使用するUSB-HDDが別々の場合は、予約録画は内蔵ハードディスクに代理録画されます。

▶ 予約録画しているときのダビングについて

- •1番組を予約録画中に高速ダビングができます。
- 2番組以上予約録画を実行中は、ホームメニューのダビングや、録画一覧オプションメニューのダビングは 選べなくなります。また、等速ダビングとなる項目も選べなくなります。

同時にできること(つづき)

録画中の再生について

▶ 1番組のみ録画しているとき

録画メディア		再生するメディア			
録画先	録画モード/持ち出し設定	本体	USB-HDD	ディスク	
本体	DR	0	0	0	
	AVC	0	0	0	
USB-HDD	DR	0	*	0	

○:できる △:一部できないものがある

※ USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続している場合は、現在録画中のUSB-HDD のみ再生できます。

▶ 2番組同時録画しているとき

録画メディア			再生するメディア		
録画先	録画モード		本体	USB-HDD	ディスク
	DR		0	0	0
本体のみ	DR	AVC	0	0	0
0,00	AVC		0	0	○*1
USB-HDD のみ	DR		0	_*2	0
本体	DR		0	_*2	0
USB-HDD	DR	AVC	0	_*2	0

○: できる △:一部できないものがある

※1 録画モードを DR 以外に設定していても一時的に DR で録画される場合があります。 (電源オフ時に、設定した録画モードに変換します。)

※2 USB-HDDを本機背面のUSB端子にUSBハブを経由して複数台接続している場合は、現在録画中のUSB-HDDのみ再生できます。

お知ら	te 🔹	録画モードを 2倍 ~ 12倍 で録画中に、再生などをおこなうとメッセージが表示される場合があり
v		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.111 をご覧ください。

同時録画時の録画モードについて

録画モードや通常録画の組合わせによっては、以下のような条件が発生します。

 DR 以外で設定した録画モードは一時的に DR で録画される場合があります。(電源オフ時に設定した録画モードに変換します。)
 ドに変換します。)

その他、同時録画時に変更される録画モードや条件についてくわしくは表をご覧ください。

▶ 2番組同時録画の場合

1番組目の録画		2番組目の録画				
	録画モード	本体				USB-HDD
録画先		DR		AVC		DR
		予約録画		予約録画	(SEE	予約録画
本 体	DR	0		0		0
	AVC	0		0		0
USB-HDD	DR	0		0		*

○:できる △:一部できないものがある

※ USB-HDDをUSBハブを経由して複数台接続している場合は、1番組目の録画先に指定したUSB-HDD以外の USB-HDDを2番組目の録画先に指定すると本体に代理録画されます。

ニカ国語・マルチ番組・字幕について

録画先メディア ()はダビング	本体 USB-HDD	本体USB-HDD (BD AVC方式)	
録画モード	DR	<mark>2倍</mark> ~ 12倍	
二重音声	主音声/副音声の両方が記録されます。 再生時に音声切換で音声が選べます。 ^{※1}		
マルチ番組の 映像・音声	1つの映像と複数の音声が記録されます。 (再生時に音声切換で音声が選べます。)	 を押して番組を録画するとき 本体 1つの映像と複数の音声が記録されます。 番組表から録画するとき、ダビングするとき 本体 USB-HDD BD AVC方式 1つの映像と複数の音声が記録されます。 時像:1つの映像が記録されます。 音声:音声1と 詳細設定 で選んだ音声の 2つが記録されます。また、音声1を 選んでいるときは、音声1と音声2が 記録されます。 日時指定予約するとき 本体 USB-HDD 1つの映像と複数の音声が記録されます。 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。*2 (再生時に字幕切換で字幕表示の入/切が できます。)	本体 USB-HDD BD AVC方式 字幕の情報が記録されます。*2	

※1 映像・音声出力設定のドルビーオーディオ、DTS/DTS-HD または AAC を 自動 に設定してビットストリーム 出力している場合は、音声を切り換えることができません。映像・音声出力設定を 自動 から PCM に変更 することで本機で音声切換できるようになります。 P.161

※2 ダビングするときは、録画時に字幕が記録された番組を高速ダビングおよびAVC等速ダビングしたときだけ、 字幕の情報もダビングされます。
本機で受信できる放送の種類

▶ 各テレビ放送の主な特徴とサービスについて

放送の種類	特徴	本機で利用 できる主な サービス
地上デジタル放送	地上波のUHF放送の周波数帯域を使っておこなうデジタル放送です。 また、本機はCATV(ケーブルテレビ)パススルー方式に対応しています。 CATV局が再送信する地上デジタル放送も受信できます。 最新のデジタル技術を活用することで、高画質(ハイビジョン放送)5.1ch サラウンド・多チャンネルのテレビ放送をお楽しみいただけます。 本機ではワンセグ放送は受信できません。	番組表 データ放送 字幕放送
BS デジタル放送	放送衛星(Broadcasting Satellite)を使って放送されるハイビジョン放送や データ放送が特長です。 BS日テレ、BS朝日、BS-TBS、BSジャパン、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

ラジオ放送



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。



ラジオ放送は、BSデジタル放送でおこなわれています。

データ放送(県域設定: P.43)

といった、番組に関連したテーダ放送です。(番組連動テーダ放送には、「双方回 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。



(例)青、赤、緑、黄ボタンを 使って、投票などができます。 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。

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

双方向通信(接続と設定: P.133)、P.133)
 デジタル放送では、「双方向通信」機能を使って、クイズ番組に参加したり、買い物をしたりできます。双方向通信をするには、ブロードバンド常時接続環境が必要です。

※本機はインターネットを経由して利用する双方向通信サービスに対応していますが、電話回線を使用する双方向通信サービスには対応しておりません。



² 本機で受信できる放送の種類(つづき)



5 契約が完了したことを確認する

miniB-CASカード挿入口に挿入したmini-BCASカードを有料契約に使用した場合は、有料契約したチャンネルを録画し、その番組を再生して、映像と音声が正しく出力されているかご確認ください。



182

	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/)
WOWOW	■ 6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)
	 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.182)の手順5で契約ができているかご確認ください。)
	 CS161 QVCチャンネルを選局して、視聴できるかを確認してください。
	リモコンの CS を押す → ^{333カ} 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 フカパー / 公式サイト・https://www.skyperfecty.co.in
	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(年中無体)
スカパー!	▼15時間10:00 - 20:00(+++無か)
	■ 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 を押す→ ※※を押す→ 1 · 100 · 1 の順に押す
	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。
	① BSデジタルでフター・チャンクルをご覧いただくにけ、まずフカパー /
	しこりシンルとスシーシャンネルをと見いたたくには、よりスカバード
	■ 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。
スター・チャンネル	https://www.skyperiectv.co.jp/guide/
	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)

184 各メディアに関するその他のお知らせ

ハードディスクについて

> ハードディスクとは?

大容量データ記録装置の1つで、大量のデータの読み書きを高速でおこなうことができ、記録されているデータの検索性にすぐれています。本機は、このハードディスクを内蔵しています。

次のようなことはおこなわないでください。

- 本機に振動や衝撃を与えないでください。特に本機の電源がオンになっているときは、お気をつけください。
- •本機の電源がオンになっている状態で、電源プラグを抜かないでください。
- 本機の電源がオンになっている状態や電源をオフにした直後、本機を持ち上げたり動かしたりしないでください。(電源をオフにしたあと、2分以上経過してからおこなってください。)
- 本機が結露した状態で使わないでください。
- ハードディスクは、振動や衝撃、周囲の環境(温度など)の変化に影響されやすい精密な機器です。場合によっては、録画(録音)内容が失われたり、正常に動作しなくなったりする恐れがあります。
- ハードディスクが故障すると、再生が不能になったり、ハードディスクの録画(録音)内容が失われることが あります。
- ▶ ハードディスクへの録画(録音)について
 - ハードディスクは機械的部品なので寿命があり、経年的な変化で早期に劣化することがあります。
 - ハードディスクを録画(録音)内容の恒久的な保管場所とせず、一時的な保管場所としてお使いください。
 - たいせつな録画(録音)内容は、ディスクに保存しておくことをおすすめします。

> その他

ご注意

- お客様ご自身で本機のハードディスクを交換した場合は、保証が無効となります。
- 本機を長時間使用しないときは、電源をオフにしておいてください。
- ハードディスクは、お買い上げ時には何も録画されておりません。あらかじめ番組などを録画して、再生を お楽しみください。

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、本機の内蔵ハード ディスクにダビングしたりできます。
- USB-HDDの動作中は、USB-HDDの電源をオフにしたり、接続ケーブルを抜いたりしないでください。記録した内容が消えたり、USB-HDDおよび本機が故障したりする原因となることがあります。

ディスクについて

▷ ブルーレイディスク / DVD / CD 全般

以下の場合は、正常に再生できません。

- 記録状態が悪い、ディスクの特性、傷、汚れ、本機の再生用レンズの汚れ、結露などがあるとき。
- 本機でダビングしたディスクを、パソコン、カーナビゲーション、カーオーディオ、ゲーム機などで再生する とき。
- パソコンなどで作成されたディスクを本機で再生するとき。このようなディスクを本機に入れて、ディスクが 取り出せなくなった場合は、「おかしいな?と思ったときの調べかた」「P.197 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

各メディアに関するその他のお知らせ(つづき)

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-BE ∕ BD-B

- BDには直接録画できません。
- 他の機器で録画してファイナライズ(クローズ)していないBD-Rは、本機で正常に再生できなかったり、ディ スクの録画内容が失われたりすることがあります。
- BD-BE/BD-Bは、お買い上げ時には初期化(フォーマット)されておりません。新品(未使用)のディスクを入 れると初期化(フォーマット)画面が表示されるので、画面の指示に従って初期化してください。(ディスクの 初期化についてくわしくは P.172 をご覧ください。)
- BD-RE Ver1.0(カートリッジタイプ)は、本機では使用できません。

DVD-RW/DVD-R/DVD-RAM

- DVDには直接録画できません。
- 他の機器で録画してファイナライズしていないディスクは、本機で正常に再生できなかったり、ディスクの 録画内容が失われたりすることがあります。
- DVD-RW/DVD-Rは、お買い上げ時には初期化(フォーマット)されておりません。新品(未使用)のディスク を入れると初期化(フォーマット)画面が表示されるので、画面の指示に従って初期化してください。
- DVD-RW(AVCREC[™]) / DVD-R(AVCREC[™])は、AVCREC[™]方式に対応したレコーダー/プレーヤーで のみ再生できます。
- DVD-RW(VR)/DVD-R(VR)は、VR方式に対応したレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。
- CPBM対応のディスクは、CPBM対応のレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。(CPBMについてくわ) しくは P.216 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 以下の場合は、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。



USB機器について

- 本機背面のUSB端子は、以下のようなUSBマスストレージクラス(大容量データ記憶装置の1つに分類される USBのデバイスタイプ)、またはUSB接続したSDカードに対応しています。
 - AVCHD方式対応のデジタルビデオカメラ
 - USBメモリー
 - 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。
- 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ブ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カードに記録するデジタルカメラやデジタルビデオカメラをUSB接続しても認識:読み込みができないときは、カメラから取り出したSDカードをUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品)に挿し込んで映像取り込み(ダビング)をおこなってください。

188 各メディアに関するその他のお知らせ(つづき)

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
- 4GB以上のSDカードは、SDHCカードとSDXCカードのみ使用できます。すべてのSDHCカードとSDXC カードの動作を保証するものではありません。
- miniSDカード、microSDカードを使用するときは、必ず専用のアダプターを装着してご使用ください。
- パソコンでフォーマットされたSDカードは、本機では使用できないことがあります。
- SDカードの動作中は、接続ケーブルを抜いたり、SDカードを抜き挿ししたりしないでください。 記録した内容が消えたり、SDカードが故障したりする原因となることがあります。

番組・チャプター・トラックについて

▶ 番組とチャプター

番組:本体やUSB-HDD、ディスクなどの内容は、録画された番組ごとに区切られています。短編集の『話』に相当します。

チャブター: ホーム → 設定 → 本体設定 → 録画設定 → 自動チャブター P.161 で入 に設定した番組の録画では、1つの番組の中で、場面ごとにさらに小さく区切られています。本の「章」に相当します。



▷ トラック

音楽用CDは、『トラック』で区切られています。 トラック:音楽用CDの内容を曲ごとに区切ったものです。



記録時間一覧表

記録時間はおよその目安です。また、録画する映像によって録画容量が異なるため、実際に録画できる時間は異なり ます。

- メディアの容量は、『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。

■ くわしくは「録画モードについて」 P.59 をご覧ください。

本体

■ 録画モードを2倍~12倍に設定して録画した場合でも、一時的に録画モードをDRで録画するため、画面に表示される残量時間分録画できないことがあります。P.59

	録画先メディア	内蔵ハードディスク
録画モード		1 TB
	地上デジタル放送のHD放送	約 130時間 4分
DR	BS/CSデジタル放送のHD放送	約 92時間 10分
	BS/CSデジタル放送のSD放送	約 184時間 8分
	2倍(AF)	約 171時間 17分
	3倍(AN)	約 256時間 59分
HD画質	4倍(AS)	約 367時間 26分
	5.5倍(AL)	約 504時間 42分
	12倍(AE)	約 1,092時間 20分

USB-HDD

■ USB-HDDの容量によって記録できる時間が異なります。

録画モー	録画先メディア -ド	USB-HDD 320 GB	USB-HDD 500 GB	USB-HDD 750 GB	USB-HDD 1 TB
DR	地上デジタル放送の HD放送	約 41時間 27分	約 64時間 57分	約 97時間 36分	約 130時間 15分
	BS/CSデジタル放送の HD放送	約 29時間 22分	約 46時間 2分	約 69時間 10分	約 92時間 18分
	BS/CSデジタル放送の SD放送	約 58時間 41分	約 91時間 57分	約 138時間 10分	約 184時間 23分
	2倍(AF)	約 54時間 35分	約 85時間 33分	約 128時間 32分	約 171時間 32分
	3倍(AN)	約 81時間 54分	約 128時間 21分	約 192時間 51分	約 257時間 21分
HD 画質	4倍(AS)	約 117時間 7分	約 183時間 30分	約 275時間 43分	約 367時間 57分
	5.5倍(AL)	約 160時間 52分	約 252時間 5分	約 378時間 43分	約 505時間 25分
	12倍(AE)	約 348時間 7分	約 545時間 33分	約 819時間 41分	約 1,093時間 53分

録画モー	録画先メディア -ド	USB-HDD 1.5 TB	USB-HDD 2 TB	USB-HDD 3 TB	USB-HDD 4 TB
DR	地上デジタル放送の HD放送	約 195時間 32分	約 260時間 50分	約 391時間 24分	約 522時間 0分
	BS/CSデジタル放送の HD放送	約 138時間 34分	約 184時間 50分	約 277時間 23分	約 369時間 55分
	BS/CSデジタル放送の SD放送	約 276時間 50分	約 369時間 16分	約 554時間 8分	約 738時間 59分
	2倍(AF)	約 257時間 31分	約 343時間 31分	約 515時間 29分	約 687時間 28分
	3倍(AN)	約 386時間 22分	約 515時間 22分	約 773時間 23分	約 1,031時間 24分
HD 画質	4倍(AS)	約 552時間 24分	約 736時間 50分	約 1,105時間 44分	約 1,474時間 36分
	5.5倍(AL)	約 758時間 46分	約 1,012時間 6分	約 1,518時間 47分	約 2,025時間 29分
	12倍(AE)	約 1,642時間 11分	約 2,190時間 26分	約 3,287時間 4分	約 4,383時間 43分

録画モ-	録画先メディア - ド	USB-HDD 5 TB	USB-HDD 6 TB
DR	地上デジタル放送の HD放送	約 652時間 34分	約 783時間 9分
	BS/CSデジタル放送の HD放送	約 462時間 28分	約 555時間 0分
	BS/CSデジタル放送の SD放送	約 923時間 52分	約 1,108時間 44分
	2倍(AF)	約 859時間 26分	約 1,031時間 25分
	3倍(AN)	約 1,289時間 25分	約 1,547時間 25分
HD 画質	4倍(AS)	約 1,843時間 31分	約 2,212時間 23分
	5.5倍(AL)	約 2,532時間 12分	約 3,038時間 54分
	12倍(AE)	約 5,480時間 21分	約 6,576時間 59分

ご注意

● 同じ容量でも、ご使用のUSB-HDDによって記録できる時間が異なります。

ディスク

ディスクに管理情報が含まれるなどの理由によって、実際にディスクに記録される時間がダビングする番組の 合計時間よりも多くなり、ダビングできないことがあります。また、残量時間が表示されている場合でも、チャ プター数や管理情報がいっぱいになり、ダビングできないことがあります。

■ DVDの録画モードは、ディスクによって異なります。

AVC方式	の場合	:	2倍~12倍
VR方式	の場合	:	$\rm XP \sim LP$

録画先メディア		BD-R				
録画モー	٠F	SL(1層) 25 GB	DL(2層) 50 GB	TL(3層) 100 GB	QL(4層) 128 GB	
	地上デジタル放送の HD放送	約 3時間 4分	約 6時間 14分	約 12時間 27分	約 15時間 58分	
DR	BS/CSデジタル放送の HD放送	約 2時間 10分	約 4時間 25分	約 8時間 49分	約 11時間 18分	
	BS/CSデジタル放送の SD放送	約 4時間 21分	約 8時間 50分	約 17時間 39分	約 22時間 37分	
	2倍(AF)	約 4時間 2分	約 8時間 11分	約 16時間 21分	約 20時間 57分	
	3倍(AN)	約 6時間 3分	約 12時間 17分	約 24時間 31分	約 31時間 26分	
HD 面質	4倍(AS)	約 9時間 8分	約 18 時間 32分	約 37時間 0分	約 47時間 25分	
回貝	5.5倍(AL)	約 12時間 11分	約 24 時間 45 分	約 49時間 24分	約 63時間 18分	
	12倍(AE)	約 26時間 34分	約53時間55分	約 107時間 38分	約 137時間 55分	
標準 画質	XP(1時間モード)	約 5時間 27分	約 11時間 4分	約 22時間 6分	約 28時間 19分	
	SP(2時間モード)	約 10時間 54分	約 22 時間 9分	約 44時間 13分	約 56時間 39分	
	LP(4時間モード)	約 21時間 49分	約44時間 18分	約 88時間 27分	約 113時間 20分	

録画先メディア		BD-RE			
録画モー	ード	SL(1層) 25 GB	DL(2層) 50 GB	TL(3層) 100 GB	
DR	地上デジタル放送の HD放送	約 3時間 9分	約 6時間 19分	約 12時間 37分	
	BS/CSデジタル放送の HD放送	約 2時間 14分	約 4時間 28分	約 8時間 56分	
	BS/CSデジタル放送の SD放送	約 4時間 28分	約 8時間 57分	約 17時間 53分	
	2倍(AF)	約 4時間 8分	約 8時間 17分	約 16時間 34分	
	3倍(AN)	約 6時間 12分	約 12時間 26分	約 24時間 51分	
HD 面唇	4倍(AS)	約 9時間 20分	約 18時間 42分	約 37時間 30分	
回貝	5.5倍(AL)	約 12時間 30分	約 25時間 3分	約 50時間 3分	
	12倍(AE)	約 27時間 14分	約 54時間 35分	約 109時間 4分	
標準 画質	XP(1時間モード)	約 5時間 35分	約 11時間 12分	約 22時間 24分	
	SP(2時間モード)	約 11時間 11分	約 22時間 25分	約 44時間 48分	
	LP(4時間モード)	約 22時間 23分	約 44時間 52分	約 89時間 38分	

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

192 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
	\otimes	・現在、その操作をおこなうことは禁止されています。	_
操作全	まもなくオートオフ機能により電源が 切れます。	 無操作電源オフ を設定しているため、まもなく電源が オフになります。 ●何らかの操作をすると、電源はオフになりません。 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.163
蒰	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.177
	まもなく、USB-HDDへの予約録画を開始し ます。 USB-HDDへ録画できない場合、録画先を 本体に変更します。	 ・録画可能なUSB-HDDが接続されておりません。 ・同時操作によってUSB-HDDに録画できません。 →本体に空き容量がある場合は、代理録画されます。 	P.142 P.177
メール	ホームメニューからメールを確認して ください。	 ・ 新着のお知らせメールがあります。 ・ ホーム → 設定 → お知らせメール からメールの内容 を確認してください。 	P.156
	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ないか確認し てください。 	_
デ	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.170
ノィスク・SDカ	USB機器が認識できません。 USB機器を確認してください。 USB機器を取りはずしてください。	 USB機器から映像取り込み(ダビング)中に、USB 機器接続に異常が発生し、本機の操作ができなく なっています。 USB機器の接続をはずしてください。メッセージが 消え、本機が操作できるようになります。 	P.47
-ビ・USB	登録したUSB-HDDが接続されていません。 登録設定したUSB-HDDを、本機背面のUSB 端子に接続してください。	 USB-HDDを認識できません。もしくは認識できないUSB-HDDが接続されています。USB-HDDを確認してください。 	P.142
		 本機で登録できるUSB-HDDの容量は、32 GB~6 TB になります。 	_
		 登録設定したUSB-HDDが本機背面のUSB端子に接続されていない可能性があります。接続を確認してください。 	P.143
		 保護装置がはたらいていませんか。 	P.197

	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
	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.197)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、内蔵ハードディスク の異常が原因の可能性があります。) 	P.184 P.197
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。	 本体/USB-HDDまたはディスクの残量がなくなったため、録画を中断しました。 	_
	録画時間が15時間をこえたため、録画を停止 しました。	 本体/USB-HDDへの連続録画時間が15時間になったため、録画を停止しました。 	_
		・ 本44/ USB-HDDへの「番組のにりの連続録画可能 時間は最大15時間です。	-
圣	本体の録画容量が不足しています。 録画開始時に容量が確保されていない場合、 最後まで録画できません。 USB-HDDの録画容量が不足しています。 録画開始時に容量が確保されていない場合、	 本体/USB-HDDの残量が不足しています。 ● ●を押してメッセージを消したあと、録画する メディアの残量を確認してください。 	P.91
予約	本体に空き容量があればそちらに代理録画 されます。		
	予約登録数がいっぱいのため予約登録できま せん。	 予約登録数が上限の200に達したので、不要な予約 を消去してください。 	P.82
	番組情報が変更されました。	 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。 	_
	本機を安定させるため、現在の動作を終了しました。	 ディスクに傷や汚れがあると、編集が正常に完了しない場合があります。 を押して放送画面に戻したあと、ディスクを取り出して傷や汚れなどがないか確認してください。 	_
	この番組は保護されているため、ダビング できません。	 『移動』になる番組が保護されているときは、ダビン グができません。 *番組の保護を解除してください。 	P.119
消去	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。 	_
·編集·	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。 	P.125
タビン		 ダビングリストに登録できる番組数は最大36番組 です。 	_
グ	15時間をこえる番組はダビングできません。	 ダビング先が本体/USB-HDDのときに、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上限に達すると、上限以上の番組数をダビングできません。 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.125

194 困ったときは

よくあるご質問

	質問	回答	ページ
	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
凖備	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
	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.169
	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.133 P.169
	DVDの録画方式 (AVCREC [™] 方式、VR方式) とは?	・DVD-RW/DVD-Rに録画するときに選べる録画方式のことです。	P.173
	AVCREC™方式、VR方式 はどのように使い分けるの ですか?	・「新品のDVDを初期化(フォーマット)する」をご覧ください。	P.173
×	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。 	_
ティア	HD Recの再生には対応し ていますか?	• 本機では対応しておりません。	_
	市販品のBD-Video/ DVD-Videoの2層ディスク の再生はできますか?	・再生できます。	_
	+RW/+Rの録画·再生は できますか?	・本機では対応しておりません。	P.170
	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.185
	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.186

	製品情報のご	案内	サポート動画のご案内	
当 「 歩	社製品情報サイトの「サポート」ペー ブルーレイディスクレコーダー」のセ 以品情報をご確認いただけます。	ジ内の クションで、 単、 内 に同 に、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	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。	
	unal.jp/cs/product/#ca			ancente:
	^{質問} 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 りすることができます きます。 自動追跡録画に対応し 	回答 録画予約をしたり、番組の詳細情報を表示した た。また、ジャンルから関連番組を探すこともで っています。	ページ P.69 P.87
番組吉	番組表は、何日分まで表示 できますか?	 ・録画一覧に番組名か目 ・最大8日分まで表示で ・利田料合けかかりませ 	動的に入ります。 きます。 	P.62
衣	番組表の利用料並は かかりますか?	・利用料並はかかりませ	<i>N</i> ₀	
	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 ぞれの県域で番組デー 	域ごとに異なるため、利用するためにはそれ 夕を取得する必要があります。	P.43
	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 会社にご相談ください 	場合があります。 くわしくはご利用のCATV 。	P.63
	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 	l・字幕について」をご覧ください。	P.180
	字幕の録画は できますか?	• できます。		P.180
録画	デジタル放送は録画 できますか? デジタル放送を ハイビジョン画質 (HD放送)で録画 できますか?	 本体/USB-HDDは直 DVD-RW/DVD-Rに CPRM対応のDVD-RW DVD-R(AVCRECTM)) BD-RE/BD-Rに記録 BD-Rにダビングして 	接録画できます。 記録する場合は、一度本体に録画してから /(VR) /DVD-R(VR)やDVD-RW(AVCREC™) / にダビングしてください。 する場合は、一度本体に録画してからBD-RE/ ください。	P.58 P.169
	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	ώ.	P.181
	同時録画はできますか?	 2番組まで同時に録画 	することができます。	P.84
	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
予約	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	は」をご覧ください。	P.85
1.2	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.84
	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『/ 方式以外(PAL、SECAN 	A』を含んでいれば再生できます。 ただし、NTSC Aなど)で記録されている場合は再生できません。	P.170
再生	海外で買ったDVD-Video は再生できますか?	・リージョンコードに「2 ただし、NTSC方式以5 再生できません。	2』または 『ALL』 を含んでいれば再生できます。 外(PAL、SECAMなど)で記録されている場合は	P.170
	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-F ディスクをファイナラ 再生できます。記録状: 	HDDは、他の機器では再生できません。 イズすると、対応しているブレーヤーなどで 態によっては再生できないことがあります。	P.142 P.174

困ったときは(つづき)

	質問	回答	ページ
	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.108
編	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さずに、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.175
果	市販品のBD-Video/ DVD-Videoや レンタルディスクから ダビングできますか?	 市販品のBD-Video/DVD-Videoやレンタルディスクなど、著作権保護・違法複製防止のために録画禁止処理(コピーガード)がされているディスクはダビングできません。 	_
ダビング	本機でダビング中に録画や 再生はできますか?	 高速ダビング時は以下の操作はできません。 ディスクへのダビング中に、ディスクの再生 移動中に移動対象の番組の再生 ・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.177
	日本全国どこでも 使えますか? 海外でも使えますか?	 本機は日本国内専用で、東日本、西日本に関係なく使えます。 海外では使用できません。 	P.208
	ビデオテープとの違いは?	 ハードディスクに録画すれば長時間番組も録画できます。 	_
その他		 ハードディスクやディスクに録画する場合は、ビデオテープのよう に上書き録画されるのではなく、未記録部分に録画されます。不要に なったら、消去することも可能です。 	_
		 見たいところまでとばすのに時間がかかりません。(ビデオテープの ように早送り/巻戻しをする必要はありません。) 	_
		 パソコンのように、電源をオンにしてから使用可能になるまでしばらく時間がかかります。 	_

症状に合わせて解決法を調べる

おかしいな?と思ったときの調べかた

おかしいな?と思ったときは、修理を依頼される前に以下の手順でお調べください。 アンテナ、テレビ、AVアンプなど、接続している機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

保護装置がはたらいていませんか?

- ディスクを入れている場合は、あらかじめ取り出しておいてください。USB機器を接続している場合は、 あらかじめ取りはずしておいてください。
- 以下の方法で、保護装置を解除してください。
 - ① 本機の電源をオフにすることができる場合は、本機前面の を押して電源をオフにする
 - 上記手順①で電源がオフにならなかった場合は、電源ボタン
 を8秒間以上長押しすることにより、 強制終了することができます。
 - ② 本機の電源プラグをコンセントから抜いて、 数分間待つ

- 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.14

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。 P199 ~ P205

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。

保護装置とは?

お知らせ

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 「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.ip/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/supportmovie/



さまざまな情報

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
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。 	P.26
	・リモコンの乾電池が消耗していませんか。	P.16
	 ・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.197
何も操作をしていない のに、勝手に電源がオンに	・番組表の番組データを受信中です。	P.12 P.63
なる	・ダウンロードしたソフトウェアの更新中(本機前面の再生LEDが点滅) です。	P.153
	 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.84
電源をオンにすると、 かんたん一括設定 開始画面が表示される	 かんたんー括設定をしていないときは、電源をオンにするとかんたん 一括設定開始画面が表示されます。 	P.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/オフになる	 HDMI-CECに対応したテレビやAVアンプなどと組合わせて機器制御 機能のテレビ電源オン連動機能やテレビ電源オフ連動機能を使ってい るときは、テレビの電源のオン/オフに連動して本機の電源が自動的 にオン/オフになります。(お使いのテレビによっては、自動的に電源 がオンにならないものもあります。) 	P.146
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。	P.163
	 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、しばらくすると本機の電源をオンにして操作できるようにな ります。 	_
	 保護装置がはたらいている可能性があります。 「おかしいな?と思ったときの調べかた」の「保護装置がはたらいていませんか?」の②以降をおこなってください。 	P.197
	 ・電源をオンにした際に、録画LED、再生LEDが同時に点滅しているのは、本機の高温保護機能により自動的に電源をオフにしたことを示しています。 ・コンセントから電源プラグを抜いて、本機の設置場所についてご確認ください。 	P.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。 	_
電源をオフにしたあと、 2時間ほど冷却用ファンが 回ったままになる	 デジタル放送の有料放送と契約した場合は、しばらくの期間は放送局 側からの制御により本機の内部の制御部が通電状態となり、ファンが まわり続けることがあります。 	_

こんねこさは	していていていたので、このでものです。	1-1-2
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。 	P.37
	 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。 	P.38
	・リモコンの乾電池が消耗していませんか。	P.16
	 ご購入後に初めて電源をオンにしたときは、かんたん一括設定開始 画面が表示されます。 	P.28
	 かんたんー括設定実行中は、録画・再生などの操作はできません。 	-
	 保護装置がはたらいている可能性があります。 「おかしいな?と思ったときの調べかた」の「保護装置がはたらいていませんか?」をご覧ください。 	P.197
	 本体に記録されている番組数が多いと、その分、本機の電源プラグを 挿しなおした際の起動に時間がかかります。 	_
USB-HDDの操作が できない	 ・操作するメディアに切り替わっていない場合は、操作できません。 ・リモコンの ホーム → 再生 を選んで ●を押して、表示されるメディア 選択画面で USB-HDDOの番組を再生 を選んで ●を押してください。 	P.88
ディスクの操作が できない	 ・操作するメディアに切り替わっていない場合は、操作できません。 ・リモコンの ホーム → 再生 を選んで ●を押して、表示されるメディア 選択画面で ディスクを再生 を選んで ●を押してください。 	P.88
	 ディスクを入れていますか。 	P.47
	 ディスクによっては、本機では再生速度の切り換えなどができない 場合があります。 	-
ディスクトレイの	 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 	-
開閉かどさない		_
	 本機で使用できないティスクを本機に入れた場合は、トレイの開閉かできなくなることがあります。 	P.197
	◆本機前面の■を8秒以上押して本機の電源をオフにしてから	
	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?」	
ディスクトレイが	の②以降をのこなうこくにこい。	
しばらく出てこない、	* 自報を 定制する にの、 ドレイガ・ 開く よ て しは うく 时间 が が が う よ す。	_
出てくるまで時間がかかる		
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	 現在操作ができない項目はグレー表示されます。 	P.50
オフションメニューが 選べない	 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
本機が正常に動作しない	 ・結露(露付き)が起こっていませんか。 ・電源をオンにしたまま、2時間以上お待ちください。 	P.211
本機前面のLEDが正常に	・保護装置がはたらいている可能性があります。	P.197
点灯、点滅しない	◆↓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。	
SDカードの操作が できない	 SDカードを、本機背面のUSB端子と接続可能なSDカードリーダー (市販品)を企して接続していますか。 	P.187
		1

本機の操作全般・ディスク・USB

さまざまな情報

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
	USB機器の操作ができない	• 本機で対応しているUSB機器を接続していますか。	P.187
本機	USB機器の内容が読めない	・USBケーブルがしっかり挿し込まれていますか。	P.46
の操作全般・デ		•SDカードに記録するデジタルカメラやデジタルビデオカメラをUSB 接続しても認識・読み込みができないときは、カメラから取り出した SDカードをUSB端子で本機と接続可能なSDカードリーダー(市販品) に挿し込んで映像取り込み(ダビング)をおこなってください。	P.46
ィスク・		・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。	_
U S B	USB機器をつないでいて、 途中から本機の操作が できなくなった	 USB機器から映像取り込み(ダビング)中に、USB機器接続に異常が発生し、本機の操作ができなくなっています。 USBケーブルの接続をはずして、つなぎなおしてください。 	P.47
	テレビに本機の映像が	 アンテナー本機-テレビを接続していますか。 	P.22
	映らない	 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ずれたり、抜けかかったりしていませんか。 	₹ P.26
		 本機とテレビをHDMIケーブルで接続したときは、出力解像度設定の設定が合っていないと、正常に映りません。 ● ● を5秒以上押し続けてください。設定が自動になり、映るようになります。 	P.162
		・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
	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。効果がないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。 	_
		 本機の電源プラグを、常にコンセントに挿し込んで、通電状態にして おいてください。 	P.26
視		 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。 	_
聴・チャン・		 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.168
イル切換	地上デジタル放送が 映らない、映りが悪い	 アンテナ線を地上デジタル放送用の端子につないでいますか。また、 UHFアンテナ、アンテナケーブルなどは、デジタル放送対応のものを 使っていますか。 	P.13 P.22
		 ・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。 	P.166
		 ・地上デジタル放送の受信電波が弱い場合でも強すぎる場合でもアンテナレベルが下がり、放送受信設定の「信号品質」の数値が低くなります。 信号品質の数値は、「20」以上を目安にしてください。 自己診断機能の放送チャンネルでは信号品質を一覧で確認できます。 	P.41 P.150
		 ・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。 	P.41
		 miniB-CASカードを正しい向きで『カチッ』と音がするまで奥へ(止まるまで)挿し込んでいますか。 	P.20
		 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。 	_

ここをお調べください	ページ
 アンテナ線をBS・110度CSデジタル放送用の端子につないでいますか。 また、BS・110度CSアンテナ、アンテナケーブル、分波器などは、BS・ 110度CSデジタル放送対応のものを使っていますか。 	P.24 P.22
 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。 	P.167
 (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。 	P.167
• 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。	_

 ・以下の場合は、電波障害により一時的に映像・音声が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	P.20

	・ MIND-CASガートを止しい问ぎで「ガナツ」と音がするまで奥へ(止まるまで)挿し込んでいますか。	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。 2番組を同時に録画している場合は、録画中のチャンネル以外に切り 換えはできません 	P.28 P.45
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 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.54
WOWOWやスターチャン ネルなどの有料放送が視 できない	 ・有料放送の視聴には、放送局ごとに受信契約が必要です。 ・本機以外にご使用いただいている機器で、BS・110度CSデジタルの有料放送を契約済みの場合は、有料放送の契約を本機に付属のminiB-CASカード裏面に記載のID番号に変更することをおすすめいたします。 	_
NHK BSデジタル放送を 視聴中に、受信確認メッ セージが表示される	 NHK BSデジタル放送のメッセージ消去の申し込みが完了していない 場合があります。なお、メッセージ消去の申し込みには、miniB-CAS カード挿入口に挿入したminiB-CASカードのID番号を使用してくだ さい。 	_

こんなときは

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

初期・ヲィンマルも扱

2 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
	番組表が表示されない 番組表が8日分表示	 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。 	P.63
	されない	・スキップ設定したチャンネルは表示されません。	P.40
		 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。 	P.65
		 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.64
番組	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.63
衣	番組表に表示されない	 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 	P.166
	放送局や番組がある		
	NHKが建り地域の番組表で 表示される	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
		 ・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。 	_
	予約した番組と録画された 番組が合っていない	 番組表が正しく表示されていても、放送局側の都合により番組の内容 が変更されることがあります。 	P.63
	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せんか。 	—
		 録画禁止番組を録画していませんか。 	P.58
		 本体やUSB-HDDの残量時間が不足していませんか。 → 不要な番組を消去するか、別のUSB-HDDに録画してください。 	P.79 P.109
		 ● 番組数がいっぱいになっていませんか。 ● 不要な番組を消去するか、別のUSB-HDDに録画してください。 	P.79 P.109
		・アンテナを本機に接続していますか。	P.22
		 ブルーレイディスク、DVDには直接録画できません。一度本体に録画してからダビングしてください。 	_
	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.81
	録画予約した番組が	• 停電があったときは、正しく録画されません。	P.86
録画	録画されない	 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。 	_
	番組の最後まで録画できて	 予約が重なっていませんか。 	P.85
	いない	 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 	P.85
	予約で録画した最後の部分 が録画できていない	の最後の部分が録画されません。	
	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.197
	録画モード <mark>DR</mark> 以外で 録画・予約録画した番組が、 録画モード <mark>DR</mark> で 録画されている	 本体/USB-HDDに録画モード 2倍 ~ 12倍 で録画するときはいったん録画モード DR で録画され、本機の電源がオフになってから数分後、録画日時の古い番組から順に自動的に録画モードの変換が開始されます。 	P.58 P.179

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
	再生できない 再生画面が出ない	 テレビの入力切換を、本機を接続した入力にしていますか。 	P.27
	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。 	P.170
		 ディスクの表裏を正しく入れていますか。 	P.47
		 ・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。 	P.185
		 ・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。 	P.185
		 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。 	P.185
		• ブルーレイディスク/DVDの視聴制限設定をしていませんか。	P.157
	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.89
	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 音声が一瞬止まることがあります。 	_
	画面サイズがおかしい	 ^[43] ^[169] ^[160] ^[160] ^[169] ^[160] ^[160] ^[160] ^[160] ^[160] ^[160] ^[160] ^[160]	_
	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経由して 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。 	_
Ē		 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。	_
	音声が出ない	• AVアンプなど、つないでいる機器について次のことを確認してくだ	
	字幕が出ない	さい。	
		- つないに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。	
		 ・	P.161
		 ・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。 	P.103
		 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。 	_
	USB-HDDに録画した番組 が見つからない	 本体に代理録画されていませんか。 	P.84
	デジタル音声の	・ <mark>映像・音声出力設定</mark> の ドルビーオーディオ 、DTS/DTS-HD または	P.161
	二重音声が切り換え	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、	
	511/201	本機で―単首声(土首声/副首声)を切り換える操作をしても、首声 ガ 切り換わりません。	
		 ・設定を PCM にするか、テレビまたはアンブ側で音声を切り換えて ください。 	
	ディスクの音声言語や字幕	 ディスクに複数の言語が収録されていますか。 	
	言語が切り換えられない	 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裏言語 	
		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。	-

さまざまな情報

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
	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。 	_
再生	録画モード DR 以外で 録画した番組が、録画一覧 の番組内容画面上では DR→○○変換予定 (○○は録画モード) と表示されている	 本体/USB-HDDに録画モード2倍~12倍で録画するときはいったん録画モードDRで録画され、本機の電源がオフになってから数分後、録画日時の古い番組から順に自動的に録画モードの変換が開始されます。 	P.58 P.179
	番組の編集・消去ができない	 番組が保護されている場合は、消去や編集はできません。 番組の保護部にも知られていた。 	P.119
	チャプターの編集が	 ● 番組の保護設定を解除してくたさい。 ● ディフクの番組会当主や編集はできません。 	P 108
	できない	 ・録画モード変換予定の番組は、番組の保護/分割/結合はできません。 	
	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.113
	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.110
	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.109
	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.176
	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。再生しようとしている機器が、再生するディスクの記録 方式に対応しているか確認してください。 	_
消去・	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.175
編集・ダビ	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.136
ング	ダビングしても字幕が ダビングされない	 録画モードを DR、2倍 ~ 12倍 にして録画された番組を高速ダビングしたとき、または 画質選択 で2倍 ~ 12倍 を選んで等速ダビングした場合は、字幕の情報もダビングされます。(字幕がある場合のみ) 画質選択 で XP ~ LP を選んでダビングした場合は、字幕情報はダビングされません。 	P.180
	ダビングできない	 市販品のBD-Video/DVD-Videoやレンタルディスクなど、著作権 保護・違法複製防止のために録画禁止処理(コピーガード)がされて いるディスクはダビングできません。 	_
		 他機で録画されてファイナライズされていないDVD-RW(Video)/ DVD-R(Video)は、ダビングできません。 	_
		 ディスクに傷や汚れがあると、ダビングできないことがあります。 他機で記録したディスクは、本機ではダビングできないことがあります。 	P.185
		 ・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.119

	こんなときは	ここをお調べください	ページ
DOB-IDD	USB-HDDを使用できない	 ・USB-HDDの電源がオンになっていますか。 ◆ USB-HDDの電源をオンにしたあと、本機の電源をオンにしてください。 	_
		・USB-HDDを正しく接続・設定していますか。 ➡正しく接続・設定してください。	P.143
		 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.145
	USB-HDDに録画できない	 ・USB-HDDに十分な空き容量がありますか。 ・空き容量が少ない場合は、番組を本体にダビングしたり、消去したりして空き容量を増やしてください。 	P.109 P.123
	USB-HDDの番組が消えて しまった	・ USB-HDDを使用中に、雷などの瞬間的な停電、USB-HDDの電源プラ グを抜く、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。	P.145
		■ このようなとき、記録されていた番組が消える場合があります。番組 がすべて消えた場合や、USB-HDDが動作しない場合は、USB-HDDを 登録しなおしてください。	
	USB-HDDに予約録画した 番組が、本体に録画されて いた	 ・USB-HDDが本機と未接続となっていませんか。 ◆USB-HDDを正しく接続しているか、またはUSB-HDDの電源がオンになっているかどうかをご確認ください。 	P.143
		 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。 	P.143 P.145
		・USB-HDDへ予約録画中に停電があったとき、接続機器によっては 停電復帰後の予約録画の続きは本体へ代理録画します。	P.84
	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.145
機器制御機能	機器制御機能が はたらかない	・機器制御機能は、本機とHDMI-CECに対応したテレビやAVアンプな どを組合わせて、必要な接続(HDMI接続)と設定をおこなっている場 合のみ使えます。	P.146
		・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。	
		■ 電源フラクシャロDMIゲーフルを接続後、テレビの人力切換を本機の 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 たたまま。	_
		ゆりみょ。	

。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
リモコン	リモコンがはたらかない 本機だけ、テレビだけ、 など一部のボタンを 押しても動作しない	 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.38 P.16
	内蔵ハードディスクの操作 ができない	 ・ リモコンの ホーム → 再生 を選んで ◎を押して、表示されるメディア 選択画面で 本体の番組を再生 を選んで ◎を押してください。 	P.88
	ディスクの操作ができない	 ・ リモコンの ホーム → 再生 を選んで ◎を押して、表示されるメディア 選択画面で ディスクを再生 を選んで ◎を押してください。 	P.88
	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。 	P.36
		 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。 	P.16
		 ・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.19 P.36
その他	何も操作していないのに、 本機の内部で音がする	 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。 	_
	本機の動作音が大きくなる	 高速記録対応ディスクを使用してダビングしているとき動作音が大き くなります。 	_
		 内蔵ハードディスクのメンテナンスを自動的におこなっており、一時 的にハードディスクの動作音が通常より大きくなることがあります。 	_
	BD視聴制限、 DVD視聴制限、 インターネット接続、 BDインターネット接続 または、視聴年齢制限の	 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.44 P.157
	暗証番号を忘れた		

使用上のお願い

免責事項について

- 火災、地震や雷などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な 条件下での使用によって生じた障害に関して、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を 負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な障害(事業利益の損失、事業の中断)に関して、当社に故意または 重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 本書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社に故意または重過失がある場合をのぞき、当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組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.157 をご覧ください。

内蔵ハードディスクおよびUSB-HDD(外付けハードディスク)についての 重要なお願い

- •本機にはハードディスクが内蔵されていますが、USB-HDDを本機に接続して使用することもできます。
- ハードディスクは衝撃や振動、温度などの周囲の環境の変化による影響を受けやすく、記録されているデータが 損なわれることがありますので、以下のことにお気をつけください。
 - 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、本機設置場所のブレーカーを落としたりしない でください。電源プラグは、必ず電源ボタン を押して、終了処理が終わり、完全に電源がオフになってから 抜くようにしてください。録画中に電源プラグを抜いたりブ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、当社は一切の責任 を負いません。
- ハードディスクは非常に精密な機器で、使用状況によっては部分的な破損や、最悪の場合はデータの読み書きができなくなる恐れも十分にあります。このためハードディスクは、録画した内容の恒久的な保管場所ではなく、あくまでも一度見るまでの、または編集したあとにディスクにダビングするまでの一時的な保管場所として使用してください。また、ハードディスク内に壊れかけている部分がある状態で録画した場合は、その部分にブロックノイズ(四角いノイズ)が出たり、音声の乱れが発生したりすることがあります。そのまま放置すると、ノイズや乱れが激しくなってきて、最悪の場合は、ハードディスク全体が使えなくなってしまう恐れがあります。こうした現象が見られたら、できるだけ早い時期に各ディスクにダビングしてください。パソコンと同様に、ハードディスクは壊れやすい要因を多分に含んだ非常に精密な機器です。ディスクなどへのバックアップを前提のうえで使用してください。
- USB-HDDに録画番組などのデータを記録した場合でも、記録したデータが長期的に保管できることを保証するものではありません。

本機について

本機は日本国内専用です

 本機を使用できるのは日本国内だけです。 This unit is designed for use in Japan only.

▶ 取り扱いに関すること

- 非常時をのぞいて、電源がオンになっている状態では絶対に電源プラグをコンセントから抜かないでください。 故障の原因となります。
- 故障の原因となりますので、電源プラグをコンセントから抜く場合は、できるだけクイック起動を無効にして、 本機の電源をオフにしてから抜くことをおすすめします。
- 引越しなど、遠くへ運ぶときは、傷がつかないように毛布などでくるんでください。また、衝撃や振動を与え ないでください。
- 殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでくだ さい。変色したり、塗装がはがれたりする原因となります。
- たばこの煙や煙を出すタイプの殺虫剤、ほこりなどが機器内部に入ると故障の原因となります。
- 長時間ご使用になっていると上面や背面が多少熱くなりますが、故障ではありません。
- 本機は精密電子機器です。長くご愛用いただくためにできるだけ丁寧に取り扱ってください。

▶ 使用しないときは

- ふだん使用しないとき:ディスクを取り出し、電源をオフにしてください。
- 長期間使用しないとき:電源プラグを抜いてください。

▶ 置き場所に関すること

- 本機は水平で安定した場所に設置してください。ぐらぐらする机や傾いているところなど不安定な場所で 使わないでください。ディスクがはずれるなどして、故障の原因となります。本機を設置する場所は、本機の 重さが十分に耐えられることを確認してください。また、本機が落下した場合に、けがの原因となるため、 高い場所への設置はしないでください。
- 本機をテレビやラジオなどの近くに置く場合は、本機を使用中、組合わせによっては画像や音声に悪い影響を 与えることがあります。万一、このような症状が発生した場合は、テレビやラジオなどからできるだけ離して ください。
- ・直射日光のあたる場所、熱器具の近くなど温度が高くなる場所や、熱源になるような機器の上には置かないで
 ください。故障の原因となります。

▶ お手入れに関すること

- お手入れの場合は、本機の電源プラグをコンセントから抜いておこなってください。
- 本機の汚れは柔らかい布(ガーゼなど)で軽く拭き取ってください。ティッシュペーパーや硬い布は使わない でください。
- 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。本機表面を変質させます。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた弱い中性洗剤を柔らかい布に含ませ、固く絞ったあとに拭き取ります。中性 洗剤を使って拭いたあとは、温水に浸した布を固く絞って、中性洗剤を拭き取ってください。また、拭き取る ときは、本機に水が入らないように、十分注意してください。
- 本機には内部で発生した熱を外部へ逃がすために冷却用ファンおよび通風孔が設けられています。通風孔が ほこりなどで寒がれてしまうと放熱が不足し故障の原因となりますので、本機背面および底面の通風孔に ほこりが溜まらないように本機の設置場所およびその周辺を定期的に掃除してください。

> クリーニングディスクについて

市販品のレンズクリーナーやレンズクリーニングディスクは、本機では使わないでください。

> アンテナについて

- 画像や音声はアンテナの電波受信状況によって大きく左右されます。
- 本機を接続したとき、電波の弱い地域では、受信状態が悪くなることがあります。この場合は購入店にご相談 されるか、市販品のアンテナブースターをご購入ください。アンテナブースターをご使用になる場合は、アン テナブースターに付属の取扱説明書をご覧ください。
- 設置場所や電波障害の影響がある場合は改善されません。
- 接続ケーブルやコネクター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ないでください。また、ディスクトレイ上から押したり、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。
- ディスクはラベル面を上にしてディスクトレイに置いてください。
- ディスクトレイに入れられるのは1枚だけです。2枚など、複数のディスクを入れると故障の原因となります。
- ディスクトレイの開閉時に異常がある場合は、保護機能によって自動的に止まります。
- 本機で使用したときに異常を示すメッセージが出るディスクを、本機以外の機器で使用すると、ディスク内部のデータを破損し、再生できなくなることがありますので、ご注意ください。

▶ 音量について

 市販品のBD-Video/DVD-Videoの中には、音量がテレビ放送や音楽用CDなどよりも小さく感じられる場合 があります。このようなディスクの再生時にテレビやアンプ側の音量を上げたときには、再生が終わったあと に必ず音量を下げてください。

210 使用上のお願い(つづき)

▶ 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本体へ 録画する場合があります。
- ▷ 冷却用ファンについて
 - 番組情報や番組データの取得中は、冷却用ファンが回るなど動作音が大きくなりますが、故障ではありません。
- ▷ メディア再生時の制限事項
 - 本書では、本機の基本的な操作のしかたを説明しています。市販品のBD-Video/DVD-Videoなどは、ディ スク制作者側の意図で再生状態が決められていることがあります。本機はディスク制作者が意図した内容に 従って再生をするため、操作した通りに動作しないことがあります。再生するディスクに付属の取扱説明書を ご覧ください。

▶ 録画/録音/ダビング時の制限事項

- 市販品のコピーが禁止されたBD-Video、DVD-Video、音楽用CDは本機でコピーできません。
- ・録画・録音が制限されていないものは、個人使用の範囲内でだけ、コピーや編集ができます。コピー制限 番組^{*1}は、本体/USB-HDD(外付け)に録画できます。(BD-RE/BD-R、CPRM^{*2}対応のDVD-RW(VR、 AVCRECTM) / DVD-R(VR、AVCRECTM)に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。
- 本体に録画したコピーワンス番組は、USB-HDD(外付け)やBD-RE/BD-RまたはCPRM*2対応のDVD-RW (VR、AVCREC™)/DVD-R(VR、AVCREC™)へのダビングは、移動は可能ですがコピーはできません。
 本体に録画したダビング10番組は、USB-HDD(外付け)やBD-RE/-RまたはCPRM*2対応のDVD-RW(VR、 AVCREC™)/DVD-R(VR、AVCREC™)へのダビング(移動やコピー)は、回数に制限があります。
- コピー制限番組はダビングの際やその他の編集制限があります。
- ※1 ダビング10またはコピーワンス番組および条件についてくわしくはP215 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.169 をご覧ください。

▷ ソフトウェアの変更について

- 本機は品質について万全を期していますが、本機内部のソフトウェアを変更して、品質や性能をさらに改善 する場合があります。
- 本機の 放送波による自動更新 を 自動更新する に設定しておくと、放送電波(地上デジタル放送またはBSデジ タル放送を受信できる環境と設定が必要です。)の中に入れられたソフトウェアを受信することによって、 自動的にソフトウェアを更新するができます。(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.152
 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、
 ー部の連動操作ができることがありますが、その動作を保証するものではありません。
- インターネット機能について
 - インターネットの利用には、FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV(ケーブルテレビ)などのインターネット 回線事業者および接続業者(プロバイダー)との契約が必要です。契約、費用などについては、お買い上げの 販売店または接続業者などにご相談ください。
 - 本機でインターネットが使用できるのは、イーサネット通信のみです。ダイヤルアップやISDNなどには対応 しておりません。
 - 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.177 をおこない、暗証番号や個人情報なども含めて、初期化することをおすすめし ます。なお、放送番組などを録画・保存したままで譲渡すると、著作権を侵害する恐れがありますのでご注意 ください。
 - お客様または第三者が本機の操作を誤ったとき、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、当社は責任を負いません。
 - 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。

212 使用上のお願い(つづき)

▷ 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, wpa_supplicant, 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、いかなる保証責任または担保責任も負いません。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 確認いただけます。
- 組み込まれたGPLソフトウェアおよびLGPLソフトウェアの入手方法については、以下の連絡先にご連絡 ください。

(連絡先) 〒574-0013 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号 船井電機株式会社

▶ 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。

Delby Audio	 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 トリーズライセンシングコーポレーションの商標です。
dts.	 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. © 2024 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
	 Blu-ray DiscTM (ブルーレイディスク)、Blu-rayTM (ブルーレイ)、 BD-LiveTM、BONUSVIEWTM、BDXLTM、AVCRECTMおよび 関連ロゴはブルーレイディスク アソシエーションの商標です。
	• "DVD Logo"はDVD フォーマットロゴライセンシング株式会社の 商標です。
	 HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴ は、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または、登録商標です。
Java"	• 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。
Progressive	 "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

• "x.v.Color" および "x.v.Color" ロゴは、ソニー株式会社の商標です。

- 本製品は、AVC Patent Portfolio LicenseおよびVC-1 Patent Portfolio License に基づきライセンスされており、 お客様が個人的かつ非営利目的において以下に記載する行為にかかわる個人使用をのぞいてはライセンスされ ておりません。詳細については米国法人MPEG LA, LLC(http://www.mpegla.com)をご参照ください。
 - AVC規格に準拠する動画を記録するとき
 - 個人的かつ非営利活動に従事する消費者によって記録されたAVC 規格に準拠する動画およびVC-1規格に準拠 する動画を再生するとき
 - ライセンスを受けた提供者から入手されたAVC規格に準拠する動画およびVC-1規格に準拠する動画を再生 するとき

ACCESS

 本製品は、株式会社ACCESSのNetFront Browserを搭載しています。 ACCESS、ACCESSロゴ、NetFrontは、株式会社ACCESSの日本国、米国 その他の国・地域における商標または登録商標です。
 © 2020 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

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。



ダビングについてくわしくは P.122 ~ P.137 をご覧ください。

※1 移動したとき、ダビング元のハードディスクやメディアでは、その番組は再生できなくなります。
※2 ディスクにダビング10番組をダビングしたとき、番組はコピーワンスとなります。

216 用語解説

数字・アルファベット順

4Kアップコンバート

4Kとは、横3,840×縦2,160の高解像度のことです。 本機では、4K対応テレビと接続時に1080p/24 Hzのコン テンツを再生すると、4K2K/24pに映像を高解像度化して 出力します。

AAC

Advanced Audio Codingの略で、音声符号化の規格の1 つです。AACは、CD並みの音質データを約1/12にまで 圧縮できます。また、5.1chのサラウンド音声や多言語 放送をおこなうこともできます。

AACS

Advanced Access Content Systemの 略 で、Blu-ray Disc™で採用されている著作権保護技術です。

AVC(録画モード)

Advanced Video Codecの略で、DVDなどにハイビジョン 映像を録画するための規格です。

AVCHD方式

ハイビジョン画質の映像をハイビジョン対応デジタル ビデオカメラでディスクやSDカードなどに記録できるように開発された規格です。

BD-J

BD-VideoにはJavaアプリケーションを含むものがあり、 これをBD-Jと呼びます。通常のビデオ操作に加えていろ いろな双方向の機能を楽しむことができます。

BD-Live[™]

BD-Live[™]は、BD-Video(BD-ROM Profile 2.0) の新しい 再生機能で、インターネットに接続し追加映像や追加字幕 のダウンロード、BD-ルによる通信対応ゲームなどのインタ ラクティブな機能を利用できます。

BD-Video

BD-Videoとは、Blu-ray Disc™における映像記録用の 標準的な規格のことです。市販されている映画などの記録 に用いられています。

BDAV方式

デジタル放送の番組などを記録したブルーレイディスク の規格です。BD-R、BD-REにダビングすることができ ます。

CPRM

Content Protection for Recordable Mediaの略で、 コピーワンス番組(1回だけ録画可能番組)に対する著作権 保護技術です。

Deep Color(ディープカラー)

従来の8ビットの色数をこえる色調表現が可能な技術で、 色じまのない、より自然に近い色を再現できます。

DHCP機能

Dynamic Host Configuration Protocolの略で、ネット ワークに接続する際に、機器にIPアドレスなどの必要な情報を自動的に割り当てる仕組みのことです。

DNS

Domain Name Systemの略で、インターネットで通信 をおこなうコンピュータにアクセスしやすくするため、 ネットワークやコンピュータにドメインネーム(ドメイン名) と呼ばれる名前を付けて管理するシステムです。

DTS[®]

DTS社が開発したデジタル音声システムです。DTS対応 アンプなどと接続して再生すると、映画館のような正確な 音場定位と臨場感のある音響効果が得られます。

DTS-HD[®]

DTS[®]をさらに高音質・高機能化した音声方式で、下位互換 により従来のDTS対応アンプでもDTS[®]として再生でき ます。ブルーレイディスク規格では最大7.1chまでの音声 出力に対応しています。

GB(ギガバイト)

内蔵ハードディスク/USB-HDD、ブルーレイディスク やDVDの容量を表す単位で、数値が大きいほど容量が 大きくなります。

HDD(ハードディスクドライブ)

パソコンや家庭用ディスクレコーダーなどで使われている 大容量データ記録装置の1つです。大量のデータの読み書 きを高速でおこなうことができ、記録されているデータの 検索性にすぐれています。本機は、このハードディスクを 内蔵しています。(お客様ご自身でハードディスクを交換 できません。)

HD放送(ハイビジョン画質)

高精細度テレビジョン放送のことで、走査線数(画面を構成 する絵素の輝度または色の数)を増やし、かつワイドアス ペクト比(16:9)を採用することにより、鮮明な映像を 実現したテレビジョン放送です。

HDMI

High Definition Multimedia Interfaceの略で、ブルーレ イディスクレコーダーやDVDレコーダーなどのデジ タル機器と接続できるデジタルAVインターフェースです。 映像信号と音声信号を1本のケーブルで接続でき、非圧縮 のデジタル音声・映像信号を伝送できます。

HDMI-CEC

HDMI-CEC(Consumer Electronics Control) は、HDMI ケーブルで接続することにより、対応機器間の相互連動 動作を可能にした業界標準規格です。

IPアドレス

ネットワーク上の機器を識別するために指定する番号の ことです。

LPCM

LPCMはLinear Pulse Code Modulationの略で、信号 を一定時間ごとに数値化(サンプリング)して記録する PCM方式の一種で、アナログ信号をそのまま圧縮せずに デジタル音声に変換された音声信号のことです。 リニアPCM(ピーシーエム)とも呼ばれます。
$LAN(\exists \mathcal{D})$

ローカルエリアネットワークのことで、ケーブルや無線 などを使って、同じ建物の中にあるネットワーク機器 同士を接続し、データをやり取りするネットワークのこと です。

MPEG(エムペグ)、MPEG-2、 MPEG-4 AVC/H.264

MPEGはMoving Picture Experts Groupの略で、動画 音声圧縮方式の国際標準です。MPEG-2は、DVDの記 録などに使われる方式です。MPEG-4 AVC/H284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 メモリーの一種です。

USB

Universal Serial Busの略で、周辺機器を接続するための インターフェースです。本機では、USB-HDDを接続して 録画やダビングができます。

USB-HDD

(ユーエスビーハードディスクドライブ) USB端子付きの外付けハードディスクのことです。 USBケーブルを使って本機背面のUSB端子につなぐと、 録画可能な時間を拡張することができます。

USB機器

主に本機背面のUSB端子に接続されたUSBメモリーを指 しますが、USB端子(USBケーブル)を介した、デジタルカ メラやデジタルビデオカメラ、SDカードリーダーに挿入 されたSDカードも含まれます。 お持ちの機器に保存されているAVCHD方式のファイル の取り込み(ダビング)も可能です。

USBハブ

USB機器を複数接続するためのハブのことでUSBハブを 使うとUSBポートを増やすことができます。

VBR(可変ビットレート方式)

Variable Bit Rateの略で、映像の動きの多い/少ない 部分に合わせて記録する容量を可変制御する方式です。 これにより、効率の良い録画が可能になります。

VR方式

DVDに記録する際の記録方式のひとつで、デジタル放送 を標準画質で記録するのに適しています。

あ

頭出し

番組や音楽用CDの再生中に、前または次のチャプターや トラックへとばす操作のことです。

アスペクト(比)

アスペクト比とは、映像を構成する画面(映像)サイズの幅と高さの比のことです。

アッテネーター

信号を弱くする装置(減衰器)のことです。設定を入に すると強すぎる信号強度が適正なレベルになり、信号 品質が良くなるときがあります。

アンテナレベル

地上/BS·110度CSデジタル放送の放送電波の受信強度 を表したもので、一定レベル以上の電波が受信できれば 視聴が可能になります。

イベントリレー

野球放送など(イベント)録画中に放送時間が延長された ときに、引き続き(リレー)録画できる機能のことです。

インターフェース

二つのものが接続・接触する箇所や、両者の間で情報や 信号などをやりとりするための手順や規約を定めたもの を意味します。

インターレース(飛び越し走査)(480i)

テレビに映像を映すときに従来からおこなわれている 方式で、1つの画像(有効走査線数480本)を1本とばしの 半分ずつ2回に分けて表示します。これにより、1つの画像 を1/30秒(30 コマ/秒)で映します。

お知らせメール

本機や放送局から送られてくるメールや、110度CSデジタル 放送に関する情報や案内が記載されたボード(掲示板)の ことです。

音声・音声言語

画面表示

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

視聴中や再生中の番組情報や、再生中や録画中などの 本機が動作している状態が表示されます。

かんたん一括設定

ホーム → 設定 → かんたん一括設定 で、以下の設定をやりなおすことができます。

チャンネル設定/ネットワーク設定/その他設定

クイック起動

電源オン時に本機が使用できるまでの時間を短縮します。 設定している時間帯に電源プラグをコンセントから抜く 場合は、必ず設定を解除して、本機の電源をオフにしてか ら抜いてください。

結露/露付き

本機を温度差や湿度差の激しい場所に置いたり移動したり すると、本機内部のピックアップレンズや部品、部品の内部 などに水滴がつくことがある現象を指します。

言語コード一覧

音声言語設定でその他の言語を選んだときに必要な、4桁のコード一覧です。

コピーガード、コピー制御信号

複製防止機能のことです。著作権保護のため、著作権者など によって複製を制限するコピー制御信号が記録されてい る映画や番組は録画できません。

コピーワンス番組(1回だけ録画可能番組)

地上/BS·110度CSデジタル放送の番組は、何度コピー しても画質が落ちないため、著作権保護、違法コピー防止の ため、放送局側が録画回数を制限して放送できるように なっており、1回だけ録画することが許可されている番組 のことをコピーワンス番組といいます。

ダビング先のメディアに移動(ムーブ)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

最大記録可能数/登録数/文字数

録画できる番組やチャプターの記録、番組名に制限される 文字列数などの数値を指します。

サブネットマスク

IPアドレスのうちネットワークアドレスとホストアドレス を識別するための数値のことで、同じLAN(同じネット ワーク)にいる相手なのかどうかを判断するために利用 されます。

サムネイル

元画像を縮小した見本イメージを確認するために利用 されます。

自己診断機能

本機の主な動作やチャンネル状況を診断したり、ディスク、 USB-HDDの情報を表示したりする機能です。

視聴制限(パレンタルレベル)

デジタル放送やディスク側で設定された視聴を制限する ための機能です。レベルの強弱によって、暴力シーンなど を子供に見せないように再生できます。

字幕放送

デジタル放送の番組で画面上にセリフなどを文字で表示 する放送です。放送中に番組からのお知らせを表示する 文字スーパーという機能もあります。

初期化 (フォーマット)

録画用ディスクを本機で記録できるように処理したり、 録画方式を変更したりするときにおこないます。初期化 (フォーマット)をおこなうと、それまで記録されていた 内容はすべて消去されます。

セカンダリ音声

音声に複数の言語が記録されているBD-Videoの再生中 に、音声を切り換えることができます。ピクチャー・イン・ ピクチャー対応のBD-Videoでは、インタラクティブ音声 やコメンタリ音声などのサブトラック音声を設定する ことができます。

セカンダリビデオ

ピクチャー・イン・ピクチャー対応のBD-Videoの再生中 に、子画面の設定や切り換えができます。

双方向通信サービス、通信

視聴者が自宅にいながら、クイズ番組への参加、アンケートの回答、買い物などをすることができます。利用するため にはネットワークの接続と設定が必要です。

た

ダイナミックレンジ設定

ドルビーオーディオで記録された番組の音声レベルの 最小値と最大値の差のことで、夜間などに音量を下げて 小さい音にしたときでも聞きやすい音質に調整して再生 することができます。

ダウンロード

ソフトウェアなどを、サーバーからネットワークなどを 使って、機器に転送することです。

ダビング

本体/USB-HDD/ディスクなどに録画した番組を複製 または移動することです。

ダビング10番組(コピー9回+移動1回番組)

地上/BS・110度CSデジタル放送の番組は、何度コピー しても画質が落ちないため、著作権保護・違法コピー防止 のため、放送局側が録画回数を制限して放送できるように なっており、ハードディスクに9回までダビングすること か許可されている番組のことを、ダビング10番組(コピー 9回+移動1回番組)といいます。

ハードディスクに録画したダビング10番組の録画は、9回 目までダビングすることができますが、10回目はダビン グ先のメディアに移動(ムーブ)され、ダビング元(オリジ ナル)のメディアからは消去されます。

チャプター

録画された映像に付与された区切りを『チャプター』といいます。本(小説など)でいう『章』にあたります。

チューナー

放送電波を受信する装置のことです。 本機には地上デジタル用と衛星放送用の2種類が搭載 されています。

超解像設定

映像をアップコンバートする際に精細感の高い画質に補正 します。

ディスク

大容量で記録できる円盤状の電子媒体/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、出入り口の役割を果たす ためのネットワーク設定のことです。

テレビ画面保護

テレビ画面の焼き付きを保護する機能のことです。 画面の表示中に操作をしない状態が約15分続いた場合は、 自動的にテレビ放送画面に戻ります。音楽一覧の表示中の 無操作時はスクリーンセーバーが起動します。

同軸ケーブル

電気信号を転送するための電線の一種です。 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。

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、 51ch以上の多チャンネル対応、広いビットレート化した 音声方式です。

ドルビーオーディオ - ドルビーTrueHDは、DVDオーディ オで採用されているMLPロスレスの機能拡張版で、スタ ジオマスターの音声データを高品位で再生する音声方式 です。

両方式とも、ブルーレイディスク規格では最大7.1chまで 対応しています。

ドルビーデジタル(Dolby Digital)

ドルビーデジタルは、ドルビー社が開発したデジタル 音声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

ー部の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

ハードディスクやブルーレイディスク/DVDの大きな区切りを『番組』、番組の中の小さな区切りを『チャプター』 といいます。

番組表

放送を予定している番組を、各放送局と放送時間に分けて 表形式でまとめている一覧です。個々の番組を選ぶと、 詳細情報を見たり、録画を予約したりすることができます。

ピクチャー・イン・ピクチャー(子画面)

対応しているBD-Videoの再生中に、子画面で本編とは異なるコンテンツを表示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-RW/DVD-Rを、他のブルー レイディスクレコーダーやプレーヤーなどで再生できる ようにする機能です。

ファイル

お持ちのビデオカメラで撮影した動画などの総称です。

ブロードバンド

高速通信ができるインターネット接続サービスのことを いいます。

プロキシ

220

プロキシとは『代理』という意味があり、プロバイダーから 指示があるときは、プロキシを設定する必要があります。

プログレッシブ(順次走査)(480p)

テレビに映像を映すときに、1つの画像(有効走査線数 480本)を一度に表示し、1/60秒(60コマ/秒)で映します。 インターレース出力に対し、ちらつきの少ない高密度の 映像を楽しめます。

分波器

アンテナ線からの信号を地上デジタルとBS・110度CS デジタル信号に分ける機器のことです。

放送受信設定

地上デジタル放送のチャンネルやアンテナなど、お住まい の地域に合わせて設定する機能を指します。

放送の種類

地上デジタル放送は、地上にあるデジタル方式の無線局 から放送信号を受信するテレビ放送のことです。BS放送の BSとは、Broadcast Satelliteの略で、放送衛星を用いた テレビ放送のことです。また、110度CSデジタル放送の CSとは、Communication Satelliteの略で、通信衛星を 用いたテレビ放送のことです。BS、CSいすれの放送信号も、 東経110度にある衛星のアンテナから受信しています。

ポップアップメニュー

BD-Videoの再生中に、設定項目などが最前面に現れる メニュー画面のことです。

本体設定

映像や音声、接続および本機を活用するためのいろいろ な各種設定・変更ができます。

ま

マルチ番組(マルチビュー)

1チャンネルで主番組、副番組の複数映像が送られる放送 です。例えば、野球放送の場合は、主番組は通常の野球放送、 副番組でそれぞれのチームをメインにした野球放送が おこなわれます。

無操作電源オフ

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

メッセージ

本機で処理された結果や注意を促したい場合に、それら の情報を画面に表示します。また、システムにエラーが 発生した場合は、エラーメッセージが画面に表示されます。

メディア

番組の録画やAVCHDなど、データそのものや、詳細情報 などの付加情報を記録・伝送する際に使われる物理的な 装置や機器のことを指します。

文字スーパー

設定した言語(日本語または英語)で表示される文字情報 のことです。ニュース速報や気象警報発令時などでは 強制的に表示される場合もあります。

文字入力

番組名の変更や番組検索、通信設定などに使用します。 や

± *** +>

有料放送事業者

別途料金がかかる放送事業者のことです。WOWOWやスカパー!などがあります。

5

ラジオ放送

BSデジタル放送および110度CSデジタル放送でおこなわ れているラジオ放送のことです。番組によって音楽用CD 並みの高音質なラジオ放送を楽しむことができます。

リージョンコード(再生可能地域番号)

BD-Video / DVD-Videoは、国によって再生できる記号 や番号が分けられており、これらをリージョンコードと 呼びます。日本の場合は、BD-Videoは『A』、DVD-Videoは [2]になっており、本機ではその記号または番号を含んだ 映画や番組のみ再生できます。

リモコン

本機と離れた場所から、遠隔で操作・制御できる小型の 操作盤(ユニット)を指します。

冷却用ファン

本機と外部の空気を循環させるためのファンで、本機の 内部が熱くなるのを防止する役割があります。

レジューム機能(つづき再生)

再生中に停止したときの再生停止位置(レジュームポイント) を記憶する機能のことです。このレジュームポイントから 再生を開始することをつづき再生と呼びます。

録画

放送中の番組からの映像・音声信号を記録することを 指します。

保証とアフターサービス

■ 保証書について

保証書は付属の「安全・その他のお知らせ」についています。

- 保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入 をお確かめのうえ販売店からお受け取りください。
- 保証書裏面の「無料修理規定」をよくお読みください。 また、当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funai. jp/cs/)の「修理規約」も合わせてお読みください。
- 保証書は、納品書や領収書と共に大切に保管してください。

製品本体の保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

📕 ご不明な点や修理に関するご相談

この取扱説明書の「困ったときは」や、当社製品情報サイトの「サポート」ページ(funai.jp/cs/)に従ってお調べください。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、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

(過定電話からのご利用は)(通話料:無料) 0120-055-271

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つながりにくいことがあります。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。

※ この製品は、日本国内専用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ずし・再設置は、販売店 様もしくはお客様でご対応をお願いします。
- 製品の設定(外部機器との接続・調整・取扱説明など)
 を依頼されると、有料となることがあります。

修理不可の場合

製品の状態やその他の事情により、修理に代えて製品 交換で対応する場合があります。交換品は、新品同等 の機械的・電気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)をご活用ください。

相談窓口におけるお客様の個人情報のお取扱いについて

- お客様より船井電機株式会社およびグループ会社にお電話で お問い合わせいただいた場合には、正確にご回答するため、 通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。。
 また、折り返しお電話させていただくときのために、「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。

(携帯電話からのご利用は)(通話料: 有料)

(2024年3月現在)

222 症状診断シート

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、修理をおことわ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	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、製造番号は保証書および本機背面などに記載してあります。)

お買い上げ年月日	年	月	Η	miniB-CASカード番号*
お買い上げ店名/電話番号		ß		
お買い上げ製品の型番	FBR-SW1060			
お買い上げ製品の製造番号				

※ miniB-CAS カード情報画面 P102 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。



	電源		AC 100 V 50/60 Hz
	定格消費電法	л	23 W (BSアンテナ電源·USB電源供給時 38 W)
			クイック起動: アンテナ出力設定: 入 設定した時間帯 地上デジタルアッテネーター:切 約12.3 W
	待機時消費	電力*	待機モード設定: アンテナ出力設定: 入 モード1 地上デジタルアッテネーター:切 約6.3 W
 般			待機モード設定: アンテナ出力設定: 切 モード2 地上デジタルアッテネーター:入 約0.06 W
	許容動作温度	变	5~40 °C
	許容湿度		80 %最大(結露なきこと)
	外形寸法		430 (幅) × 46 (高さ) × 207 (奥行) mm (突起部を含む) 430 (幅) × 46 (高さ) × 196 (奥行) mm (突起部を含まず)
	質量		2.3 kg
	リモコン		FRM-107BDR
Л	録画方式	ブルーレイ ディスク	Blu-ray Disc TM Rewritable Format準拠、Blu-ray Disc TM Recordable Format準拠
ド		DVD	DVDビデオレコーディング規格準拠、DVDビデオ規格準拠、AVCREC [™] 規格準拠
ディ	ハードディン	、 スク容量	1 TB(1,000 GB)
スク	録画圧縮方式	式	MPEG-2、MPEG-4 AVC/H.264
ブ	録音圧縮方法	式	ドルビーデジタル、MPEG-2 AAC
ĥ	録画可能デ	ィスク	「本機で使えるメディアについて」 P.169 をご覧ください。
レイ	録画時間		「記録時間一覧表」 P.189 をご覧ください。
ディ	再生可能デ	ィスク	「本機で使えるメディアについて」 P.169 をご覧ください。
スク部	リージョ	ブルーレイ ディスク	Region A
		DVD	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
	HDMI出力如	端子	19 ピン Type A
""	USB端子		USB2.0準拠 Type A DC5 V 最大 900 mA
『 子』	LAN端子		10 BASE-T/100 BASE-TX
司	地上デジタ	ル入出力	75Ω F型コネクター
	BS·110度C	S入出力	75Ω F型コネクター(最大DC15 V、4 W)

※ 待機時消費電力は、以下の設定で測定しています。設定を変更すると消費電力が大きくなります。 BSアンテナ電源:供給しない

- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- ハードディスク、BD-RE / BD-Rの容量は、『1 TB=1,000 GB』、『1 GB=10 億バイト』として計算しています。
- デジタル放送を放送そのままの画質で録画するときの基準について 地上デジタル(HD放送):17 Mbps・BSデジタル(HD放送):24 Mbps・BSデジタル(SD放送):12 Mbps
- 国外で本品を使用して有料放送サービスを享受することは、有料放送契約上禁止されています。
 It is strictly prohibited, as outlined in the subscription contract, for any party to receive the services of
 scrambled broadcasting through use of this product in any country other than Japan and its geographic
 territory as defined by international Law.

最大記録可能数/登録数/文字数について

上限をこえる場合は、メッセージが表示されます。 最大記録可能数/登録数は、使用状況や、記録する内容などにより、下記の数値より少なくなることがあります。

メディア 項目	本体 USB-HDD ^{※1}	BD	AVC方式	VR方式
番組数	2,000	200	200	99
チャプター数(1つの番組内)	999	100	100	上限なし* ²
チャプター数(メディア内)	上限なし	999	999	999
メディア名の文字数		(変更でき	きません)	
番組名の文字数	全角40文字		(変更できません)	

※1 1台ごとの数値です。

※2 ディスク内の最大チャプター数(999)まで、制限はありません。

- 録画予約数 200
- ダビングリストの番組登録数 36
- 1番組あたりの連続録画可能時間 15時間(本体/USB-HDD)

..... お知らせ

● 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	162
10秒戻し	98
30秒スキップ	98
AAC	162
AACS	216
AF. AN. AS. AL. AE	59
AVC	216
AVCHD™方式	216
BDAV方式······	216
BD-J	216
BD-Live TM ······	106
BD-Video	216
BDビデオ副音声・操作音	162
BS・110度CSアンテナ	13
CD	170
CPRM ·····	216
Deep Color	216
DHCP機能 ······	216
DNS	32
DR	59
DTS [®] ·····	161
DTS-HD [®] ·····	161
GB	189
HDMI ·····	13
HDMI-CEC	146
HDMI接続設定	··162
	216
	32
	138
IP	59
L PCM·····	216
miniB-CASカード ······	20
有料放送の契約	182
MPEG	217
MPEG-2 ·····	217
MPEG-4 AVC ·····	217
MPEG-4 H.264	217
NTSC ·····	217
PINコード	217
SDカード	217
SDカードについて	188
接続・設定	·· 46
SP	217
USB USB機器	217 ·· 46
USB機器について	
USB-HDD	142
USB-HDDについて	184
USBハブ	140
記録内容の全消去	··175
VBR ·····	217
VR方式	217
XP	59

あ

アスペクト(比)・・・・・	217
頭出し	98
サーチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	99
スキップ・・・・	98
アッテネーター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·· 41
アフターサービス・・・・・・・・・・	221
アングル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	54
アングルアイコン・・・・・	160
再生中の切り換え・・・・・	103
アンテナレベル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	55
イベントリレー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	87
インターフェース・・・・・	217
インターレース・・・・・	217
お知らせメール	156
CS1ボード/CS2ボード	156
放送メール・・・・・	156
音声·音声言語	217
音声言語設定	160
再生中の切り換え・・・・・	102
視聴中の切り換え・・・・・	53
録画	180

か

画面表示	48
かんたん一括設定・・・・・	28
クイック起動・・・・・	163
結露/露付き・・・・・	211
言語コード一覧	165
コピーガード、コピー制御信号 …	213
コピーワンス番組	132

さ

再生	88
一時停止・・・・・	89
追っかけ再生・・・・・	101
コマ戻し/コマ送り	97
再生開始位置(レジューム機能)	89
市販品のディスクの再生	93
スロー / 逆スロー	97
ハイビジョン画質の動画(AVCHD)・	. 94
早見/ゆっくり再生	96
早戻し/早送り・・・・・	96
リピート・・・・・	100
録画一覧・・・・・	91
録画した番組の再生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	88
最大記録可能数	224
登録数	224
文字数	224
自己診断機能	148
視聴	51
BD視聴制限 ······	158
DVD視聴制限	158
視聴制限	157
チャンネルの選局	51
デジタル放送の視聴制限	44
本機で受信できる放送・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	181
字幕放送	218
再生中の切り換え	103
視聴中の切り換え	103
字幕言語設定	160
。	180

初期化	171
BDビデオデータ消去	171
すべての初期化	171
設定項目	171
ディスクのフォーマット	…172
ネットワーク・・・・・	·· 171
セカンダリ音声・・・・・	102
セカンダリビデオ・・・・・	105
接続	22
HDMIケーブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13
SDカード ・・・・・	46
USB-HDD ·····	143
USB機器 ······	46
アンテナ線・・・・・	·· 24
オーディオ機器・・・・・	·· 26
ケーブルテレビ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
電源プラグ・・・・・	26
双方向通信サービス、通信	181
ソフトウェア・・・・・	212
ソフトウェア情報と更新	152
サーバーで更新・・・・・	153
デジタル放送電波で更新	152
バージョンを確認	152

た

待機干―ド設定	163
ダイナミックレンド語定	162
	122
クレノノ	126
を判っていた。	125
同述 タレンク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	130
コー ダビング10 番組	130
ダビング制限	132
ダビング速度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	135
ダビングの種類	122
ダビング方向・・・・・	122
等速ダビング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	135
複数番組のダビング	123
チャプター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	188
結合	114
自動チャプター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	161
消去	·· 115
チャプターとは	··218
チャブターリビート・・・・・	100
分割	113
チューナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	218
超解像設定	57
ディスク・・・・	218
残量時間表示	91
ディスク情報・・・・・	150
ディスクメニュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. 93
ファイナライズ・・・・・	174
データ放送	53
デジタルハイビジョン・・・・・・・・・	219
テレビ画面保護	163
	27
独立テータ放送	56
トラック・・・・	188
ドルビーオーディオ・・・・・・・・・・	219
ドルビーデジタル	
(Dolby Digital)	219

226 さくいん(つづき)

ノイズリダクション 104
は
バーチャル・パッケージ 106
ハードディスク
記録内容の全消去175
残量時間表示
ハイビジョン画質 HD(エイチディー)放送
番組
消去
番組とチャプターについて 188
番組名の変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
録画一覧
番組表62
受信63
番組の計細内谷 b/
(子画面)
() 回因) 100 ビットフトリーム
Сундну <u>2</u> 19 Кульцар
 ビットレート 酒準両所 CD(エスディー)放送… 210
惊华回頁、3D(エス) 1 -)放込… 219
ファイル・・・・・・・・・・219 4日日
18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 -
ノロードバンド
プログレッシブ・・・・・・・・・・・・220
分波器
編集
編集・・・・・108 チャブター結合・・・・・・114 チャブター当生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・・108 チャプター結合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・・108 チャブター結合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・・108 108 チャブター結合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・108 108 チャブター結合 114 チャブター活力 115 チャブター分割 113 番組の結合 117 番組の分割 116 番組の保護 119 番組の変更 118
編集・・・・・108 チャブター結合 114 チャブター活力 115 チャブター分割 113 番組の結合 117 番組の分割 116 番組の保護 119 番組の変更 118 放送受信設定 166
編集・・・・・108 チャブター結合 ガャブター結合 114 チャブター分割 113 番組の結合 117 番組の分割 116 番組の保護 119 番組の変更 118 放送の種類・ 181
編集・・・・・108 チャブター結合 パイ チャブター分割 ゴ13 チャブター分割 番組の結合 117 番組の分割 116 番組の保護 119 番組の変更 118 放送の種類・・・・・ 181 ホームメニュー・・・
編集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・108 108 チャブター結合 114 チャブター消息 115 チャブター分割 115 チャブター分割 113 番組の結合 117 番組の保護 119 番組の保護 119 番組名の変更 118 放送の種類・・・・・ 166 放送の種類・・・・ 181 ホームメニュー 50 ポップアップメニュー 93 本機・・・・・ 12 頂目と設定内容 160 設定のしかた・・・ 159
編集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・108 チャブター結合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
編集・ 108 チャブター結合 114 チャブター消去 115 チャブター/消去 115 チャブター/消去 115 チャブター/消去 115 チャブター/消去 116 新祖の始合 117 番組のな合 117 番組の公室 118 放送受信設定 166 放送の種類 181 ホームメニュー 50 ポップアップメニュー 93 本機 12 項目と設定内容 160 設定のしかた 159 前面 12 背面 13 本体設定 159 「レチ番組・ 220 再生中の切り換え 103 視聴中の切り換え 55 無操作電源オフ 163 メッセージ 192 メディア 220
編集・ 108 チャブター結合 114 チャブター消去 115 チャブター分割 115 チャブター分割 113 番組の結合 117 番組の保護 119 番組の保護 119 番組の保護 119 番組名の変更 118 放送受信設定 166 放送の種類・ 181 ホームメニュー 50 ポップアップメニュー 93 本機・ 12 項目と設定内容 160 設定のしかた 159 前面 12 背面 13 本体設定 159 159 第 マルチ番組・ 220 再生中の切り換え 103 減時中の切り換え 153 メッセージ 192 メディア・ 220 本機で使えるメディア・ 169
編集・ 108 チャブター結合 114 チャブター消去 115 チャブター分割 115 チャブター分割 113 番組の結合 117 番組の保護 119 番組の保護 119 番組の保護 119 番組の保護 119 番組名の変更 118 放送受信設定 166 放送の種類・ 181 ホームメニュー 50 ポップアップメニュー 93 本機 12 項目と設定内容 160 設定のしかた 159 前面 12 背面 12 背面 12 背面 12 背面 12 背面 12 背面 13 本体設定 159 前面 12 背面 13 本体設定 103 規聴中の切り換え 103 メッセージ 192 メディア 192 メディア 163 メッセージ 192 メディア 169

さ

有料放送事業者	
予約	
5	
ラジオ放送	į
リージョンコード	1
リモコン	;
乾電池の入れかた)
テレビ操作	
ボタン名とはたらき	r
冷却用ファン	
レジューム機能	
録画	5
一時停止	6
一発予約	ł
イベントリレー	
(野球放送などの自動延長録画) 87	
目動追跡	
代理球回	
日時指足丁約······· /0 要知论声 74	
田相快来 74 米和主予約	
年週/年日録画······ 70	,
メディアについて	
予約が重なったとき	
予約スキップ	
予約の取り消し 82	
予約の内容を変更	1
予約を確認	
録画制限	
録画の停止83	į.
録回七一ト・・・・・・・・・・・・・・・・ 59	
(4)4905で谷里を増やり)	
<i>JJJJJ</i>	

<メモ>

さまざまな情報



船井電機株式会社