

本機で録画・再生ができるディスク

本機で使えるディスクは、この表に載っている次のディスクだけです。

- ディスクのバージョン(Ver)が違う場合や、ディスクのメーカー・個体差などにより、本機では使えないことがあります。

メディアの種類	HDD ハードディスク	
	本体HDD 本体HDD (内蔵HDD)	外付HDD 外付HDD
○ : できる × : できない		錄画することはできませんが、本体HDDとの間で録画された番組の移動を行い、再生やBD/DVDへのダビングができます。
録画で直接録画／録画予約で直接録画	○ / ○	× / ×
「スカパー！HD録画」	○	×
本体HDDと外付HDDの間での番組の移動 (コピー不可、移動の繰り返し可能)	○ (録画モードDR、AF～AEのみ)	
BD/DVDからの ダビング 「1回だけ録画可能」番組 ※1	○ (BD-RE/-Rのみ)	×
「制限なしに録画可能」番組	○	×
繰り返し録画	○	
再生	○	○
録画一覧からの再生	○	○
追っかけ再生／見どころ再生	○ / ○	× / ○

メディアの種類	BD ブルーレイディスク	
	BD-RE 	BD-R 
○ : できる × : できない	Ver 2.1 高速記録2倍速 ディスクまで	Ver 3.0 高速記録2倍速 ディスクまで
録画で直接録画／録画予約で直接録画	× / ○	× / ○
「スカパー！HD録画」	×	×
本体HDDからの ダビング 「1回だけ録画可能」番組 ※1 「ダビング10」番組	○	○
「制限なしに録画可能」番組	○	○
外付HDDからのダビング(高速ダビングのみ) ※1	○	○
繰り返し録画	○	×
再生	○	○
録画一覧からの再生	○	○
追っかけ再生／見どころ再生	× / ×	× / ×

- 2012年1月現在、BD-R BDXL(片面4層)は発売されていません。
また、BD-RE BDXL(片面4層)はありません。

本機で使用できる外付HDDについては ●●▶ p.48

DVD デジタルビデオディスク						
  DVD-RW		  DVD-R (1層) DVD-R DL (2層) ≈5				
Ver 1.1、1.2 高速記録6倍速 ディスクまで			Ver 2.0、2.1 高速記録16倍速 ディスクまで		Ver 3.0 高速記録8倍速 ディスクまで	
-RW (AVCREC)	-RW (VR)	-RW (Video)	-R (AVCREC)	-R (VR)	-R (Video)	
DVD-RW (AVCREC)	DVD-RW (VR)	DVD-RW (Video)	DVD-R (AVCREC)	DVD-R (VR)	DVD-R (Video)	
録画で直接録画／録画予約で直接録画	✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗
「スカパー！HD録画」	✗	✗	✗	✗	✗	✗
本体HDDからの ダビング	○ ≈2	○ ≈2 (標準画質)	✗	○ ≈2	○ ≈2 (標準画質)	✗
「制限なしに録画可能」番組	○	○ (標準画質)	○ ≈3 (標準画質)	○	○ (標準画質)	○ ≈3 (標準画質)
外付HDDからのダビング(高速ダビングのみ)	○	✗	✗	○	✗	✗
繰り返し録画	○	○	○	✗	✗	✗
再生	○	○	○ ≈3	○	○	○ ≈3
録画一覧からの再生	○	○	✗ ≈3	○	○	✗ ≈3
追っかけ再生／見どころ再生	✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗	✗/✗

※1 デジタル放送をダビングする場合、「コピー」、「ムーブ(移動)」のどちらになるかについては、p.70をごらんください。

- ケーブルテレビ(CATV)、スカパー！HD、スカパー！e2、WOWOWなどで録画制限がある番組の録画については、デジタル放送の番組の場合と同様となります。

ただし、ケーブルテレビのホームターミナル/セットトップボックス経由で「ダビング10(コピー9回+ムーブ1回)」番組を録画する場合は、「1回だけ録画可能」番組として録画されます。

※2 DVD-RW(AVCREC)/-R(AVCREC)には録画モードAF～AEでのみ、DVD-RW(Video)/-R(Video)には録画モードXP～EPでのみダビングできます。

※3 DVD-RW(Video)/DVD-R(Video)にダビングしたときは、ダビングを終了後、自動的にファイナライズが行われます。本書では、ファイナライズされたDVD-RW(Video)/-R(Video)は次ページのDVDビデオとして扱います。

※4 ファイナライズされたDVD-RWに録画できるようにする場合は、p.137初期化(再フォーマット)を行ってください。ただし、初期化を行うと録画内容は消去されます。(本機でファイナライズしたDVD-RW(Video)の場合のみ、p.135ファイナライズの解除で録画できるようになります。)

※5 DVD-R DL(2層)ディスクの場合、本機ではDVD-R(AVCREC)にだけダビングできます。

推奨ディスクについて

本機の性能を充分に発揮するため、次のメーカー製ディスクの使用をおすすめします。(2012年1月現在)

ただし、推奨メーカー製のディスクであっても、動作を保証するものではありません。

- BD-RE…… SL(1層)：パナソニック
DL(2層)：パナソニック
BDXL(3層)：パナソニック
- BD-R…… SL(1層)：パナソニック
DL(2層)：パナソニック
BDXL(3層)：パナソニック、TDK
- DVD-RW …… [4倍速] 三菱化学メディア
- DVD-R …… SL(1層)：[16倍速] 太陽誘電(That's)
DL(2層)：[8倍速] 三菱化学メディア

CPRM(シーピーアールエム)について

CPRMとは、「1回だけ録画可能」番組や「ダビング10(コピー9回+ムーブ1回)」番組に対する著作権保護技術です。

デジタル放送の「1回だけ録画可能」番組や「ダビング10(コピー9回+ムーブ1回)」番組をDVDに記録するときは、CPRM対応のディスクを使います。

ディスクについて

各部

準備(接続)

準備(設定)

テレビ放送

メディア

録る

見る

消編去集

取り残す

便利機能

安全注意

仕様

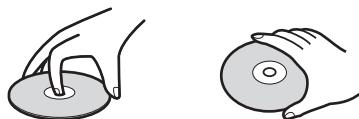
困ったとき

BD/DVD/CD全般

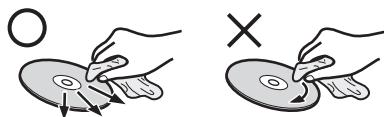
- 次のような場合は、正常に録画・再生できません。
- 記録状態が悪い、ディスクの特性、傷、汚れ、本機の録画/再生用レンズの汚れ、結露などがあるとき。
- 本機で録画したディスクを、パソコン、カーナビゲーション、カーオーディオ、ゲーム機などで再生するとき。
- パソコンなどで作成されたディスクを本機で再生するとき。このようなディスクを本機に入れて、ディスクが取り出せなくなった場合は、p.202「おかしいな?と思ったときの調べかた」をごらんになり、対処してください。
- PAL方式など、NTSC方式以外で記録されたDVDディスク。
- 無許諾(海賊版など)のディスク。
- クローズド・キャプション(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ときは、ディスクの中心から外側に向けて水を含ませた柔らかい布でふいたあと、からぶきしてください。



市販のレコードクリーナーやベンジン、シンナー、アルコールなどでふかないでください。

ディスクの保管について

- 使用後は、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くと、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体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/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。

8cm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。
- 8cmアダプターなしで使用できます。

気を付けて

- 次のような場合、実際に録画できる時間は短くなります。
 - ・ 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。
 - ・ 映りの悪い(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。

BD-RE/BD-R

- 他の機器で録画してファイナライズしていないBD-Rは、本機で正常に再生・録画・編集ができなかったり、ディスクの録画内容が失われたりすることがあります。
- BD-RE/BD-Rは、お買上げ時には初期化(フォーマット)されません。使用する前に初期化してください。p.68
- 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

- 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・録画・編集ができなかったり、ディスクの録画内容が失われたりすることがあります。
- DVD-RW(AVCREC)/DVD-R(AVCREC)は、AVCREC方式に対応したレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。
- DVD-RW(VR)は、**RW COMPATIBLE** 表示の付いたVR方式対応のレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。
- DVD-R(VR)は、DVD-RのVR方式に対応したレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。
- CPRM対応のディスクは、CPRM対応のレコーダー/プレーヤーでのみ再生できます。(CPRMとは● p.63)
- DVD-RW(Video)/DVD-R(Video)は、ダビング終了後に自動的にファイナライズが行われます。ファイナライズ後は、本機ではDVDビデオと同様の扱いとなります。
- 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。

BDビデオ、DVDビデオ

- ディスクによっては、ソフト制作者の意図により本書の記載どおりに動作しないことがあります。くわしくは、ディスクの説明書をごらんください。

音楽用CD

- 音楽用CDは、ディスクレベル面に **DISC COMPACT DIGITAL AUDIO** 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。

- 高速記録対応のディスクを使用して高速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。

番組の録画制限、ダビング制限について

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HDD	外付HDD	BD-RE BD-R	-RW -R	
○:できる ×:できない			(録画予約のみ)		
制限なしに録画可能	○	X	○	X	
1回だけ録画可能	○		○		
ダビング10	○		○		
録画禁止	×		×		

デジタル放送の場合は、ほとんどの番組が「1回だけ録画可能」番組または「ダビング10」番組です。

HDD間の移動制限	本体HDD	本体HDD
○:移動のみ可能 (コピー不可)	↓	↑
外付HDD	外付HDD	
制限なしに録画可能	○	
1回だけ録画可能	○	
ダビング10	○	
録画禁止		

「1回だけ録画可能」番組、「ダビング10」番組を移動しても、ダビングの残り回数は減りません。

ダビング制限	本体HDD	本体HDD	外付HDD	外付HDD	本体HDD	本体HDD	外付HDD
○:「コピー」 ○:「ムーブ(移動)」 ×:できない	↓ BD-RE BD-R -RW (AVCREC) -R (AVCREC) -RW (VR) -R (VR)	↓ -RW (Video) -R (Video)	↓ BD-RE BD-R -RW (AVCREC) -R (AVCREC)	↓ -RW (VR) -R (VR) -RW (Video) -R (Video)	↑ BD-RE BD-R	↑ -RW -R	↑ BD-RE BD-R -RW -R
制限なしに録画可能	○	○	○	×	○	○	×
1回だけ録画可能	○	×	○	×	○	×	×
ダビング10(9回目まで)	○	×	○	×			
ダビング10(10回目)	○	×	○	×			

デジタル放送をDVD-RW/-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。

● 「制限なしに録画可能」番組について

ダビングする場合は「コピー」となり、ダビング後もダビング元の番組はそのまま残ります。

● デジタル放送の「1回だけ録画可能」番組について

ダビングする場合は「ムーブ(移動)」となり、ダビング後にダビング元の番組が削除されます。

● デジタル放送の「ダビング10(コピー 9回+ムーブ 1回)」番組について

ダビングする場合、9回目までは「コピー」となり、ダビング後もダビング元の番組はそのまま残ります。

10回目は「ムーブ(移動)」となり、ダビング後にダビング元の番組が削除されます。

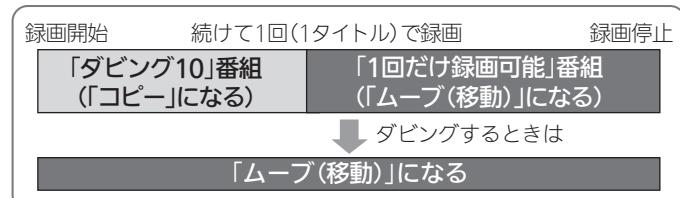
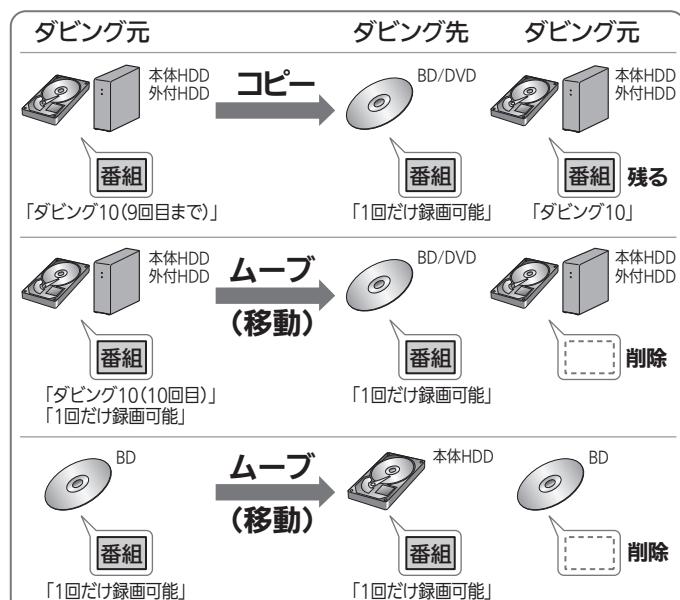
BD/DVDにダビングされた番組は、「1回だけ録画可能」番組となります。

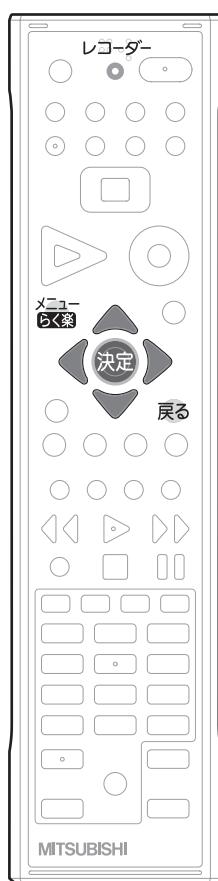
● 録画中に「録画禁止」番組や視聴年齢制限のある番組になったときは

録画を一時停止します(本体表示部は録画状態の表示のままです)。録画が可能な状態になると、再び録画が始まります。

● 「ダビング10(コピー)」「制限なしにコピー可能」になる番組と、「1回だけ録画可能」「ダビング10(ムーブ)」番組を続けて1回で録画すると

録画の開始から停止までが1番組(タイトル)となるため、ダビングする場合はすべての部分が「ムーブ(移動)」となります。





□ 前の画面に戻るときは 戻る を押す

□ 通常画面に戻るときは 戻る を何回か押す

- ディスクが保護されているときは、再生のみ可能です。
- ディスクが保護されているかどうかは、画面表示で確認できます。
- 保護されている場合は、いろいろな情報欄のディスクのところに「保護ディスク」と表示されます。

ディスク名を変更する

BD-RE BD-R -RW (AVCREC) -R (AVCREC) -RW (VR) -R (VR)



「メディア管理」画面を表示する



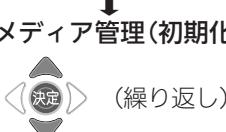
停止中に、通常メニュー画面を表示する

メニュー
らく楽

- らく楽メニューが表示される場合は [▲、▼、◀、▶] で「通常モードへ切換」を選び、決定 を押すと、通常モードに切り換わりますので、もう一度 メニュー を押してください。



「設定・管理」を選び、決定する



ディスク名を変更する



「ディスク設定」を選び、決定する



確認メッセージの「はい」を選び、決定する



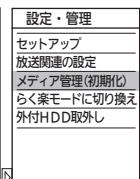
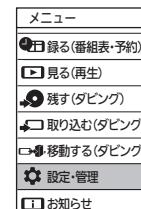
ディスク名を変更する（文字の入力のしかたは ▶ p.130）



すべての文字を確定したら、決定 を押して文字入力を終了する



変更が終わったら、戻る を何回か押し、通常画面に戻す



ディスクを保護する・保護を解除する

BD-RE BD-R -RW (AVCREC) -R (AVCREC) -RW (VR) -R (VR)



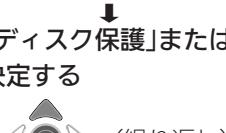
上記の手順 1 を行って、「メディア管理」画面を表示する



ディスクを保護する・保護を解除する



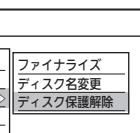
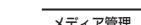
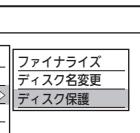
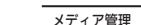
「ディスク設定」を選び、決定する



確認メッセージの「はい」を選び、決定する



変更が終わったら、戻る を何回か押し、通常画面に戻す



本機で録画したBD/DVDを、他のBD/DVDビデオプレーヤーなどで再生できるようにする(ファイナライズ)

BD-R | -RW (AVCREC) | -R (AVCREC) | -RW (VR) | -R (VR) (-RW (Video) | -R (Video))

気を付けて

- ファイナライズ後は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。
- 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録画した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。

本機で録画した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他のBD/DVDプレーヤーやレコーダー、パソコンなどで再生することができます。

- BD-REは、ファイナライズ不要です。ファイナライズをしなくても他のBDプレーヤーやレコーダー、パソコンで再生できます。(機器によっては、再生できない場合もあります。)

本機で録画したディスクをファイナライズするときは

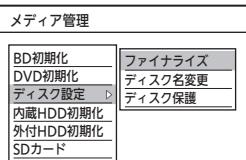
BD-R | -RW (AVCREC) | -R (AVCREC) | -RW (VR) | -R (VR) のとき

1 前ページ「ディスク名を変更する」の手順 1 を行って、「メディア管理」画面を表示する

2 ファイナライズを始める

1 「ディスク設定」を選び、決定する

「ファイナライズ」で、そのまま決定する



2 確認メッセージの「はい」を選び、決定する



- ファイナライズが始まります。
- ファイナライズ中は、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。
- ファイナライズが終わると終了画面が表示され、数秒後に通常画面に戻ります。

-RW (Video) | -R (Video) のとき

ダビングが終わると自動的にファイナライズされます。手動でファイナライズすることはできません。

- ファイナライズ後は、録画一覧が利用できなくなります。
- ファイナライズ後は、DVDメニューが作成されますので、再生するときはDVDメニューから希望の番組を選んでください。

本機でファイナライズしたDVD-RW(VR)のファイナライズを解除するときは

-RW (VR)

本機でファイナライズしたDVD-RW(VR)の場合だけ、本機でファイナライズを解除することができます。

解除すると、再び録画や編集をすることができます。

左記の手順 2 のときに、「ファイナライズ解除」でそのまま決定します。

気を付けて

- ファイナライズ中/解除中は、本機の電源を切ったり電源コードを抜いたりしないでください。ディスクの破損や本体が故障する原因となります。
- 他機で録画・ファイナライズされたディスクは、本機でファイナライズやファイナライズの解除ができないことがあります。
- ファイナライズ中やファイナライズ解除中に録画予約の開始時刻になったときは、録画予約がキャンセルされます。
- DVD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。
- ファイナライズ中/解除中に停電したときは
 - ・ DVD-RWは、初期化が必要になります。(初期化をすると、録画内容が消去されます。)
 - ・ BD-R/DVD-Rは、そのディスクが使用できなくなることがあります。

ちょっとメモ

- ファイナライズしたDVD-RWは、録画内容をすべて消去する再フォーマット(初期化) [p.137]を行えば、録画可能となります。
- 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。