

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、本機では使えないことがあります。

メディアの種類	本体 (HDD)	
	本体 	内蔵ハードディスク (HDD)
録画で直接録画 / 録画予約で直接録画	○ / ○	
「スカパー！HD録画」	○	
BD/DVDから ダビング	○ (BD-RE/-R)	× (DVD-RW/-R)
「1回だけ録画可能」番組 ※1		
「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 	
	BD-RE SL (片面1層) BD-RE DL (片面2層) BD-RE BDXL (片面3層)		BD-R SL、BD-R SL LTH (片面1層) BD-R DL (片面2層) BD-R BDXL (片面3層) BD-R BDXL (片面4層)	
	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	Ver 1.1、1.2、1.3 高速記録6倍速 ディスクまで	Ver 2.0 高速記録4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 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	○		○	
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	×		×	

- 2011年11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。

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。(2011年3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

メディアの種類

DVD-RW/DVD-Rには録画方式が3種類 (AVCREC、VR、Video)あります。 **p.60**

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。

○：できる
×：できない

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) DVD-RW (AVCREC)	-RW (VR) DVD-RW (VR)	-RW (Video) DVD-RW (Video)	-R (AVCREC) DVD-R (AVCREC)	-R (VR) DVD-R (VR)	-R (Video) 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「1回だけ録画可能」番組 ダビングで録画 ※1	○ ※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)
繰り返し録画 ※4	○	○	○	×	×	×
再生	○	○	○ ※3	○	○	○ ※3
録画一覧からの再生	○	○	×	○	○	×
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.71**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(VR)/-R(VR)には録画モードXP～EPでのみダビングできます。 **p.124**
- ※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(AVCREC)/-RW(Video)に録画できるようにする場合は、**p.121** 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。)
- ※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。

+RW/+Rについては、本機では対応していません。

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

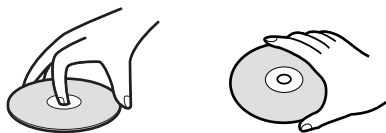


BD/DVD/CD全般

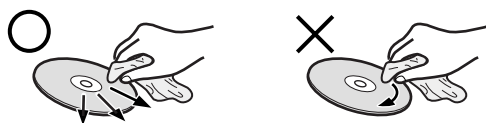
- 次のような場合は、正常に録画・再生できません。
- 記録状態が悪い、ディスクの特性、傷、汚れ、本機の録画/再生用レンズの汚れ、結露などがあるとき。
- 本機で録画したディスクを、パソコン、カーナビゲーション、カーオーディオ、ゲーム機などで再生するとき。
- パソコンなどで作成されたディスクを本機で再生するとき。このようなディスクを本機に入れて、ディスクが取り出せなくなった場合は、p.192「おかしいな?と思ったときの調べかた」をごらんになり、対処してください。
- PAL方式など、NTSC方式以外で記録されたDVDディスク。
- 無許諾(海賊版など)のディスク。
- クローズド・キャプション(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、からびきしててください。



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。

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)されていません。使用する前に初期化してください。p.60
- 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(AVC)/DVD-R(AVC)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.55)
- 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、ディスクレーベル面に **COMPACT disc 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。

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。
- 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)	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	○	○	×
1回だけ録画可能	○	○	
ダビング10	○	○	
録画禁止	×	×	

ダビング制限	本体	本体	BD-RE BD-R	-RW -R
◎：「コピー」 ○：「ムーブ(移動)」 ×：できない×				
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。

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

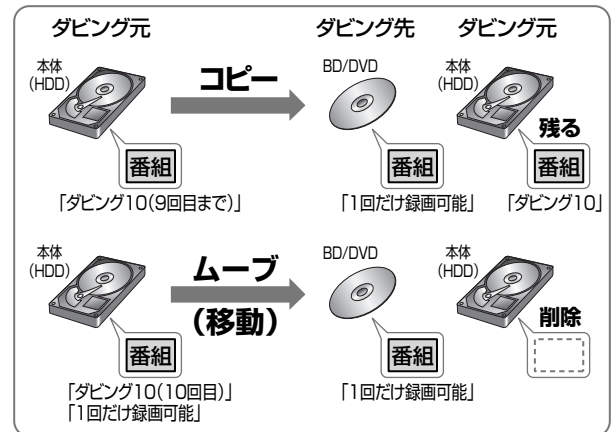
ダビングする場合は「ムーブ(移動)」となり、ダビング後にダビング元の番組が削除されます。

●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。



- 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を録画するときの制約はデジタル放送の番組の場合と同様となります。

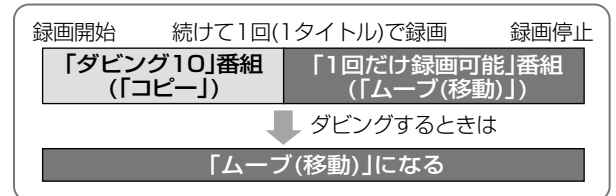
ただし、ケーブルテレビのホームターミナル/セットトップボックス経由で「ダビング10(コピー 9回+ムーブ1回)」番組を録画する場合は、「1回だけ録画可能」番組として録画されます。

- 本機にケーブルテレビ(CATV)のホームターミナル/セットトップボックスや外部チューナーなどを接続して、外部入力(L1)でコピー制限のある番組を録画する場合は、著作権保護の規定により、DVD-RW(AVCREC)/-R(AVCREC)にダビングすることはできません。

この場合は、BD-RE/-RまたはCPRM対応のDVD-RW(VR)/-R(VR)にダビングすることをおすすめします。

- 「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。



- デジタル放送の4:3の映像を録画したときや、外部入力のワイド映像(16:9)を“セットアップ”画面の“Video高速ダビング”の設定を“入”にして録画したときは

4:3の映像に左右に黒帯が付いた状態で録画されます。再生時に、テレビ側で画面サイズを変更して調整できます。

- 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。

- 録画モードや音声、字幕による録画の制限は、[p.62, 64](#)をごらんください。

気を付けて

- デジタル放送のラジオ放送、データ放送は録画できません。

ちょっとメモ

- 本体(HDD)/ディスクごとの最大録画可能数については

▶▶ [p.183](#)

各部

準備
(接続)

準備
(設定)

テレビ
放送

メディア

録る

見る

消編集
去集

取り残
込む

便利
機能

安全
注意

仕様

困った
とき

各部

準備
(接続)準備
(設定)テレビ
放送

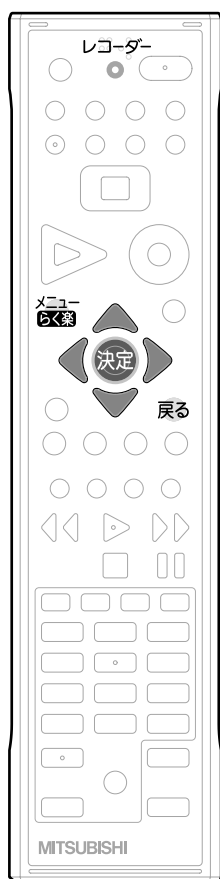
メディア

録る

見る

編集
消去残り
取り込む便利
機能安全
注意

仕様

困った
とき

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

ディスク名を変更する

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

1 “メディア管理”画面を表示する

- 1 本機がらく楽モード(本体前面の が点灯)になっているときは、通常モードに切り換える

ボタンを3秒以上押し続けて、インジケータを消します。

2 停止中に、通常メニュー画面を表示する

メニュー
らく楽

3 “設定・管理”を選び、決定する

“メディア管理(初期化)”を選び、決定する



メニュー	設定・管理
録る(番組表・予約)	セットアップ
見る(再生)	放送関連の設定
残す(ダビング)	メディア管理(初期化)
取り込む(ダビング)	
設定・管理	
お知らせ	

2 ディスク名を変更する

1 “ディスク設定”を選び、決定する

“ディスク名変更”を選び、決定する



2 確認メッセージの“はい”を選び、決定する



3 ディスク名を変更する(文字の入力のしかたは ●▶ p.114)

4 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

メディア管理	
BD初期化	ファイナライズ
DVD初期化	ディスク名変更
ディスク設定	ディスク保護
HDD初期化	
SDカード	

3 変更が終わったら、戻る を何回か押し、通常画面に戻る

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)

1 上記の手順 1 を行って、“メディア管理”画面を表示する

2 ディスクを保護する・保護を解除する

1 “ディスク設定”を選び、決定する

“ディスク保護”または“ディスク保護解除”を選び、決定する



2 確認メッセージの“はい”を選び、決定する



メディア管理	
BD初期化	ファイナライズ
DVD初期化	ディスク名変更
ディスク設定	ディスク保護
HDD初期化	
SDカード	

メディア管理	
BD初期化	ファイナライズ
DVD初期化	ディスク名変更
ディスク設定	ディスク保護解除
HDD初期化	
SDカード	

3 変更が終わったら、戻る を何回か押し、通常画面に戻る

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。（DVD-RW（VR）以外は解除もできません。）
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。

本機で録画したディスクをファイナライズする

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

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。

- 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。）

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

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



メディア管理

BD初期化	ファイナライズ
DVD初期化	ディスク名変更
ディスク設定	ディスク保護
HDD初期化	
SDカード	

- 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) のときは

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ディスク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。
上の手順 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。

各部

準備
(接続)

準備
(設定)

テレビ
放送

メディア

録る

見る

消編集
去集

取り残
込む

便利機能

安全注意

仕様

困ったとき