

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や個体差などにより、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		
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				
	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

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.68 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。 +RW/+Rについては、本機では対応 していません。 ○：できる ×：できない	DVD デジタルビデオディスク					
	-RW  DVD-RW			-R  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	○ ※2	○ ※2 (標準画質)	×	○ ※2	○ ※2 (標準画質)	×
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 ※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.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(VR)/-R(VR)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とメモ**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(VR)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

本機の性能を十分に発揮するため、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。

本機で再生だけができるディスク

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	市販のBDソフト、など	市販のDVDソフト、など	DVD-RAMディスク
BDビデオ  リージョンコードに「A」が含まれるディスク  ○：できる ×：できない	DVDビデオ   リージョンコードに「2」や「ALL」が含まれるディスク 	RAM  4.7/9.4GB Ver 2.0、2.1、2.2 他社の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	
再生	○	○	○
録画一覧からの再生	×	×	○

メディアの種類	市販の音楽用ソフト、など	JPEGで記録されたディスク	AVCHDで記録されたディスク
音楽用CD   ・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 ○：できる ×：できない	CD (JPEG)  JPEGファイル(デジタルカメラで撮影された写真など)が記録された、CD-RW/CD-R	DISC (AVCHD)  AVCHD (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)が記録され、ファイナライズ済みのDVD-RW/DVD-R (2層ディスクを含む)	
再生	○	○	○
録画一覧からの再生	×	○ (JPEG専用)	×

※1 本体HDDに取り込んで(ダビングして)、本体の録画一覧(📁)画面から再生することができます。

本機で再生だけができるSDカード/USB

本機で使えるSDカード/USBは、この表に載っている次のものだけです。

- SDカード/USB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	JPEGで記録されたSD、USB	AVCHDで記録されたSD、USB
SD (JPEG)  USB (JPEG) JPEGファイル(デジタルカメラで撮影された写真など)が記録された、 ・SDHC (4GB～32GB) ・SD (8MB～2GB) ・USB機器 ○：できる ×：できない	SD (AVCHD)  USB (AVCHD) AVCHD (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)が記録された、 ・SDHC (4GB～32GB) ・SD (8MB～2GB) ・USB機器	
再生	○	×
録画一覧からの再生	○ (JPEG専用)	×

※1 直接再生はできませんが、本体HDDに取り込んで(ダビングして)、本体の録画一覧(📁)画面から再生することができます。

本機で利用できるSDカード、JPEG/AVCHD対応のUSB機器については ●▶ [p.123](#)

本機で再生できるJPEG形式については ●▶ [p.123](#)

ディスクについて

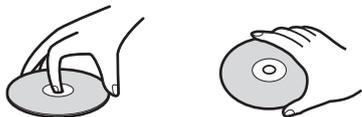


BD/DVD/CD全般

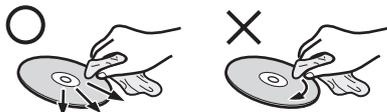
- 次のような場合は、正常に録画・再生できません。
- 記録状態が悪い、ディスクの特性、傷、汚れ、本機の録画/再生用レンズの汚れ、結露などがあるとき。
- 本機で録画したディスクを、パソコン、カーナビゲーション、カーオーディオ、ゲーム機などで再生するとき。
- パソコンなどで作成されたディスクを本機で再生するとき。このようなディスクを本機に入れて、ディスクが取り出せなくなった場合は、p.202「おかしいな?と思ったときの調べかた」をごらんになり、対処してください。
- PAL方式など、NTSC方式以外で記録されたDVDディスク。
- 無許諾(海賊版など)のディスク。
- クローズド・キャプショ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

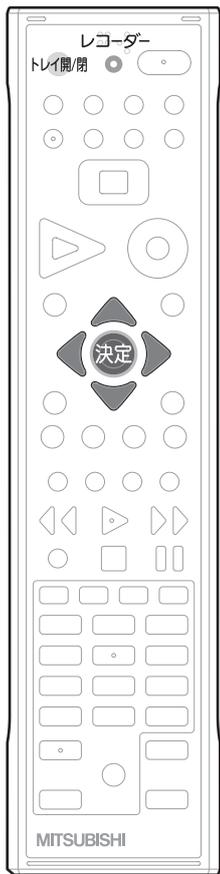
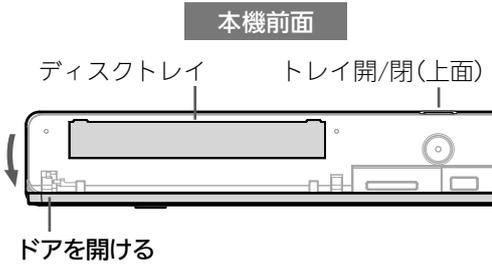
音楽用CD

- 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。

- 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。

ディスクの出し入れ

BD-RE BD-R BDビデオ -RW -R DVDビデオ RAM 音楽用CD



1 ディスクトレイを開く

トレイ開/閉

- トレイが開くまで、しばらく時間がかかることがあります。

2 【ディスクを入れる場合】

本機で使用可能なディスクのラベル面を上にして、トレイの上に置く

- ☞ 両面ディスクを再生する場合は再生する面を下にしてください。

【ディスクを取り出す場合】

ディスクをトレイから取り出す

3 ディスクトレイを閉める

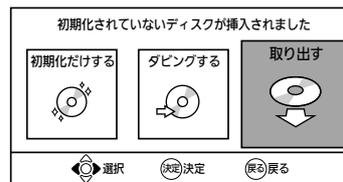
トレイ開/閉

- ディスクの認識と読み込みを行うため、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。
- ディスクの読み込みが完了すると、本体表示部に“●”が表示されます。
- ディスクによっては、このあと自動的に再生が始まるものがあります。

新品(未使用)のディスクを入れたときは

新品(未使用)のディスクを入れると、次の選択画面が表示されます。

次ページをごらんになり、「初期化だけする」、「ダビングする」、「取り出す」のいずれかの操作を行ってください。



●▶ 次ページへ

BD-RE/BD-R

お買い上げ時には初期化されていません。使用前に初期化してください。

DVD-RW

お買い上げ時には初期化されていません。使用前に録画方式を選んで初期化してください。

DVD-R

お買い上げ時には初期化されていないかVideo方式で初期化されています。使用前に一度だけ録画方式を選ぶまたは変更して初期化することができます。

- 初期化されていないディスクは、録画やダビングができません。
- 録画中やダビング中は、選択画面は表示されません。

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
去集

残り
残込
すむ

便利
機能

安全
注意

仕様

困った
とき

再生時の視聴制限設定をする

視聴制限を解除するための暗証番号を設定すると、市販ソフトやダウンロード番組の再生時の視聴制限を解除するときに、暗証番号の入力が必要となります。 **p.165**

- ここで設定する暗証番号は、次の制限を解除するときの、共通の番号になります。
 - ・ デジタル放送の視聴時の視聴制限解除
 - ・ 市販ソフトの再生時の視聴制限解除
 - ・ ネットワーク利用時の制限解除
 - ・ 「スカパー！HD録画」した番組やネットワークのダウンロード番組の視聴制限解除
 - ・ 有害サイト閲覧制限の解除

1 **p.174**の手順 **1**、**2** を行って、「再生設定」の「視聴制限設定」を選び、決定する

- 「視聴制限設定」画面が表示されます。



2 暗証番号(4桁)を入力する

1 あ ~ 10% → **決定**

- 暗証番号(パスワード)は **p.179** で登録した番号を入力します。
- 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。

☞ 入力中に番号を間違えたときは、**黄** を押します。

☞ 「パスワードが間違っています。」メッセージが表示されたときは間違った暗証番号を入力しています。**決定** を押したあと、正しい暗証番号を入力し直してください。

3 変更したい項目を選び、設定内容を変更する



(**←** は工場出荷時の設定です。)

DVDのレベル

- なし …… 制限なし
- レベル8 …… 弱(ほとんどのDVDが再生可能)
- ↓
- レベル1 …… 強(子供用のDVDだけが再生可能)

BDの視聴可能年齢

無制限、0歳 ~ 254歳 (1歳単位)

スカパー！HDとダウンロード番組の視聴可能年齢

無制限、4歳 ~ 19歳 (1歳単位)

- レベルや視聴可能年齢の制限を超えるビデオソフトや番組を再生するときは、暗証番号の入力が必要となります。

4 変更が終わったら、**戻る** を何回か押し、通常画面に戻す

ちよとメモ

- 暗証番号を変更・取り消すときは ●●▶ **p.180**