

目次

ハードディスクの接続と登録	2
USB ハードディスクについて	2
本機に USB ハードディスクを接続する	2
USB ハードディスクを登録する	3
USB ハードディスクの情報を確認する	5
メニュー画面について	7
番組の録画・録画予約	8
見ている番組を録画する	8
録画予約について	9
番組表から録画予約する	10
日時を指定して録画予約する（タイマー予約）	12
予約を確認する	13
予約した内容を変更 / 削除する	13
録画した番組の再生	15
録画した番組を再生する	15
録画できていないとき	22
テレビ（ビエラ）のリモコンで本機を操作する	22
故障かな!?	23

ハードディスクの接続と登録

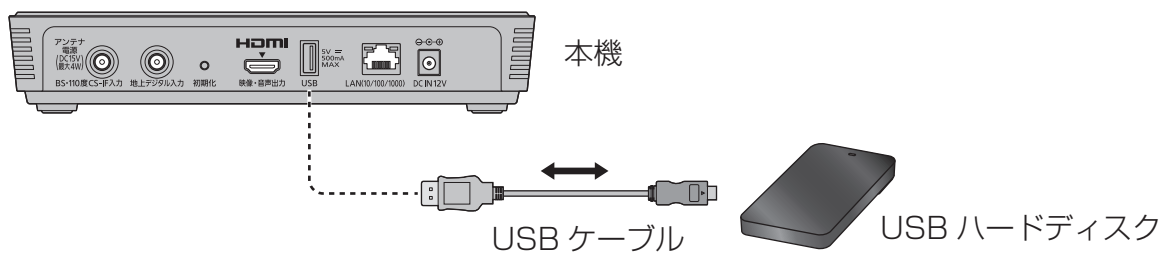
本機に USB ハードディスクを接続して、番組を録画し、録画した番組を再生できます。

USB ハードディスクについて

- USB ハードディスクは、当社にて動作確認をしているものをお使いください。すべての製品の動作保証をするものではありません。ご了承ください。
動作確認機器については、以下のホームページをご覧ください。
<http://panasonic.jp/support/tv/connect/index.html>
- 番組録画用 USB ハードディスクは、本機専用として使用してください。本機で登録した後に他の機器で使用するには、再フォーマットが必要になり、データはすべて消えてしまいます。
- USB ハードディスクを本機に登録すると、本機用にフォーマットします。データはすべて消えてしまいます。

本機に USB ハードディスクを接続する

本機の「USB」端子に USB ハードディスクを接続します。



- 本機の USB 端子は、本機に対応する USB ハードディスクの接続用です。本機に対応していない USB ハードディスクは接続しないでください。
- USB ケーブルを接続する前に、端子の形状が一致していることを確認してください。
- USB 端子に USB ハードディスクを接続したり、外したりするときは、本機の電源を切り AC アダプターを外してから行ってください。
- 録画や再生中など、USB ハードディスクを使用中は、本機の電源を切ったり、AC アダプターを抜いたり、USB ハードディスクを外したりしないでください。機器の故障やデータの破壊の原因となります。
- USB ハブを使って複数の USB ハードディスクを同時に接続することはできません。

USB ハードディスクを登録する

録画用として使うためには、USB ハードディスクをフォーマットして、本機に登録する必要があります。

- USB ハードディスクを接続したときに、登録のメッセージが表示される場合は、画面表示に従って本機に登録・設定してください。
- USB ハードディスクに電源ボタンがある場合は、電源を「入」にしてください。
- 本機に登録した USB ハードディスクに録画された番組は、本機でのみ再生できます。テレビやパソコンなどに接続して再生することはできません。

1 設定 を押す

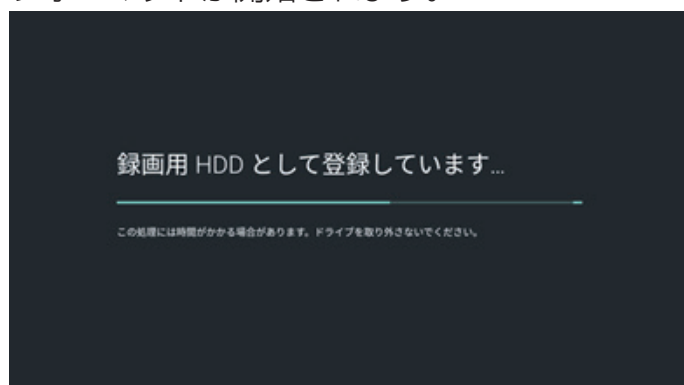
2 「録画用 HDD 登録」を選び、決定 を押す



3 「登録」を選び、決定 を押す



フォーマットが開始されます。



フォーマット終了後、USB ハードディスクが本機に登録され、録画できるようになります。

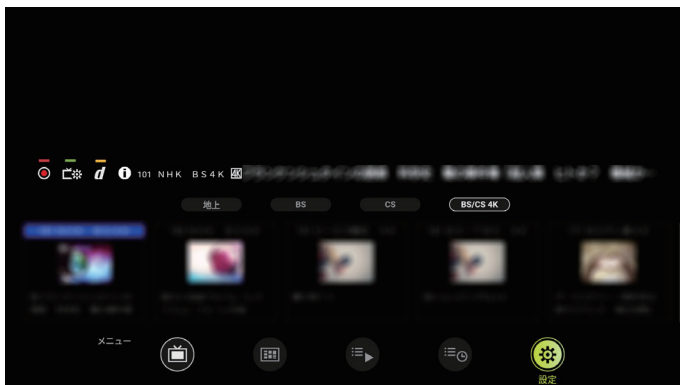
お知らせ

USB ハードディスクの情報を確認する

残量や録画番組数、残り録画可能時間を確認できます。

1  を押す

2  「設定」を選び、 を押す



3 「カスタム設定」を選び、 を押す



4 「録画設定」を選び、 を押す



5 「ハードディスク情報」を選び、**決定**を押す



「HDD 情報」が表示されます。



お知らせ

- 残量、録画可能時間は目安です。録画可能時間は理論値で計算しているため、実際と異なる場合があります。番組の内容やUSBハードディスクの状態によっては録画可能時間が短くなることがあります。残量に余裕がある状態で録画してください。

メニュー画面について



録画対応に伴い、「メニュー」に下記機能が追加されます。

1 録画開始 / 録画停止

視聴中の番組を録画中 / 予約番組の録画中に表示します。
⇒ P.8

2 録画再生

録画番組一覧を表示します。⇒ P.15

3 予約一覧

録画予約一覧を表示します。⇒ P.13

番組の録画・録画予約

見ている番組を録画する

見ている番組を録画できます。

1  を押す

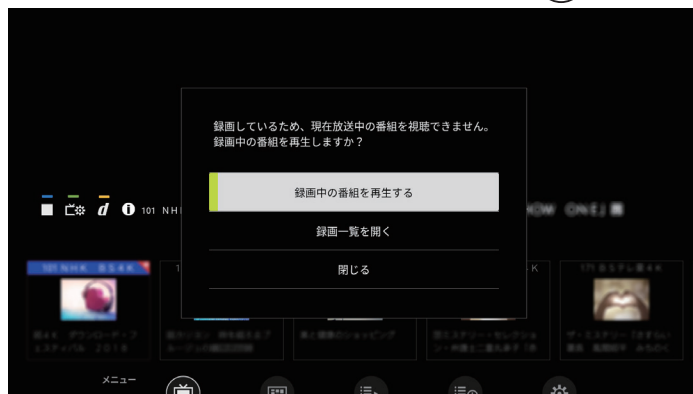
2  「録画開始」を選び、 を押す

または、 を押す

録画が始まり、番組が終了するまで録画します。

■ 録画中の番組を見るには（追いかけて再生）

「録画中の番組を再生する」を選び、 を押す



■ 録画を途中で止めるには

 を押し、 「録画停止」を選び、 を押す

または、 を押す

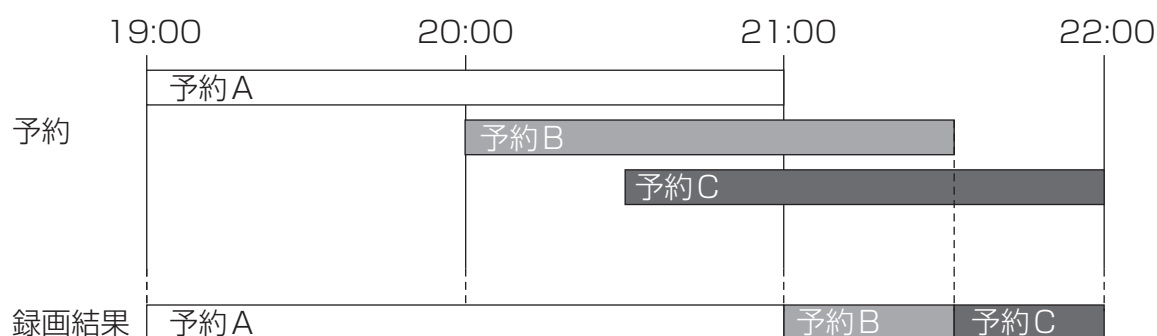
お知らせ

- 録画中、放送の視聴はできません。録画中の番組のみ、追いかけて再生で見ることができます。

録画予約について

USB ハードディスクに録画したい番組を予約設定できます。

- 地上デジタル放送、BS デジタル放送、110 度 CS デジタル放送、BS4K・110 度 CS4K 放送の番組を録画予約できます。
- 録画予約は最大 100 件まで設定できます。
- 予約一覧には、最大予約登録数（100 件）と最新の予約エラー（20 件）がそれぞれ表示されます。
- 予約された時刻の約 5 秒前に録画を開始します。
- 1 つの録画番組の最大録画時間は 12 時間です。12 時間を超えると、自動的に録画は停止します。
- メニュー画面から「予約一覧」を選び、**決定** を押すと、予約状況などが確認できます。
- 手動録画と録画予約が重なった場合は、録画予約を優先します。
- 予約番組が重なっている場合は、録画開始時間の早い予約が優先されます。最初の予約番組の録画が終了すると、次の番組の録画を始めます。



- 予約番組が重なっていると、録画されない番組があります。予約番組が重なっていると、重複を知らせるアイコンが表示されます。予約状況は「予約一覧」から確認してください。
⇒ P.13
- 録画開始時間が同じ場合は、次の放送波の順で録画予約が優先されます。
 - ・BS4K・110 度 CS4K 放送
 - ・地上デジタル放送
 - ・BS デジタル放送
 - ・110 度 CS デジタル放送
- 録画中、放送の視聴はできません。録画中の番組は追いかけて再生で見ることができます。

番組表から録画予約する

番組表から録画予約します。

地上デジタル放送、BS デジタル放送、110 度 CS デジタル放送、BS4K・110 度 CS4K 放送の番組を録画予約できます。

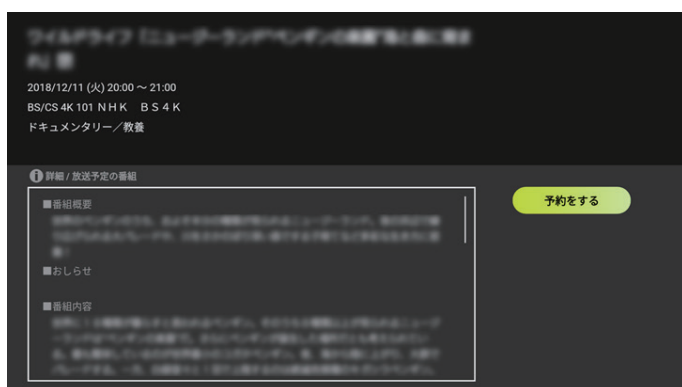
1 を押す

番組表が表示されます。

2 番組表から録画予約したい番組を選び、 を押す



3 番組内容を確認し、「予約をする」を選び、 を押す



4 録画の頻度を設定する（複数回設定時のみ）

(1)  を押し、 を押す



(2) 「繰り返し録画」の項目を選び、**決定**を押す



5 「予約する」を選び、**決定**を押す



■ 録画予約を変更 / 削除するには

⇒ P.13

日時を指定して録画予約する（タイマー予約）

時間指定予約で最大 1 年先までの予約や毎日、毎週などの繰り返しの予約ができます。

1  を押す

2  「予約一覧」を選び、 を押す

3 「タイマー予約」の「新規追加」を選び、 を押す



タイマー予約画面が表示されます。

4 各項目を設定する



「放送波」/「チャンネル」/「放送日」/「開始時刻」/「終了時刻」/「繰り返し録画」

5 「タイマー予約」を選び、 を押す

お知らせ

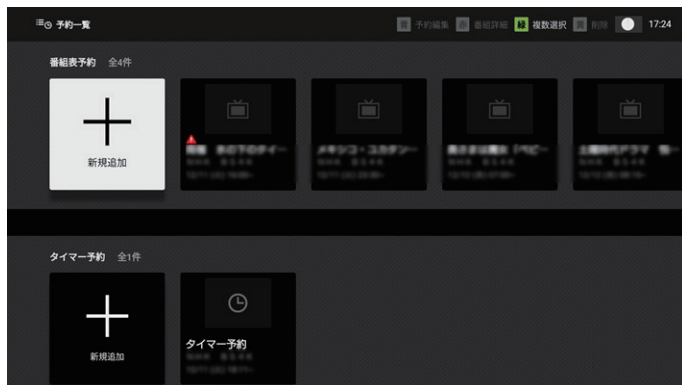
- 録画中に 2 つ以上の番組にまたがっても 1 つの番組として録画されます。録画番組のタイトルは、録画を開始した番組のタイトルになります。
- 録画中の番組が延長されても、設定された終了時間で録画は終了します。

予約を確認する

1  を押す

2  「予約一覧」を選び、 を押す

番組表から予約した番組、タイマー予約した番組が表示されます。



■ 画面表示について



： 録画中です。



： 別の番組と放送時間が重なっています。



： 録画が中断されたり、実行されていない番組です。



： 繰り返し録画が設定されています。



： 新 4K 衛星放送の番組です。

お知らせ

● 途中で録画が中断されたり、実行されなかったりした番組も表示されます。

予約した内容を変更 / 削除する

予約した内容を変更できます。

1  を押す

2  「予約一覧」を選び、 を押す

3 予約した番組を選び、 を押す
または、 を押す

4 修正したい項目を設定する

番組表予約のとき
「繰り返し録画」



タイマー予約のとき

「放送波」 / 「チャンネル」 / 「放送日」 / 「開始時刻」 / 「終了時刻」 / 「繰り返し録画」



5 「更新する」を選び、**決定**を押す



「別の予約で保存」もできます。

■ 予約を削除するには

手順 5 で「予約削除」を選び、**決定**を押す

お知らせ

- 繰り返し録画は、指定された番組と同様のタイトルを検出して、その番組の時刻で更新します。検出できなかったときは、前回と同じ予約時刻で更新します。
- 次回の予約が登録されなかったり、実行されなかったりする場合があります。(起動 / 終了処理中など)

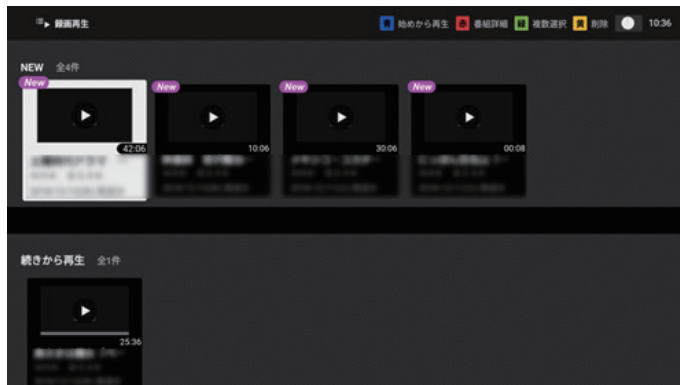
録画した番組の再生

録画した番組を再生する

- 1  を押す
- 2  「録画再生」を選び、 を押す

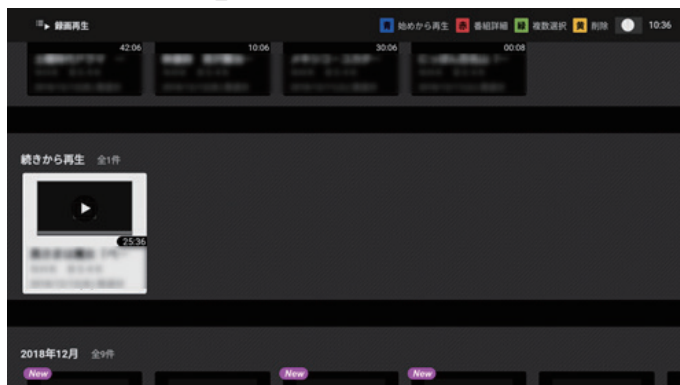
録画番組一覧が表示されます。

「NEW」



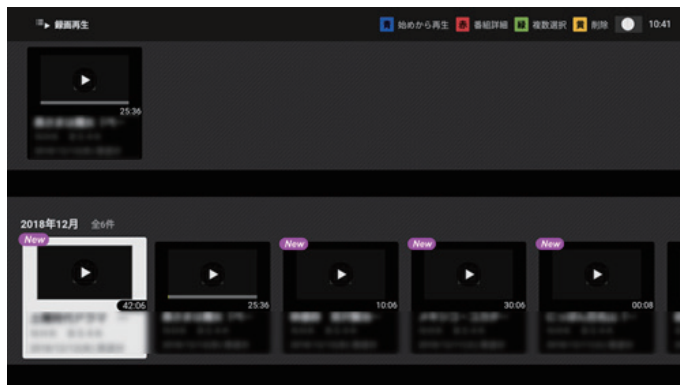
1ヶ月以内の未視聴の番組を録画日時の降順に表示します。未視聴の番組が1つもなければ、表示されません。

「続きから再生」



再生途中の番組を視聴履歴順に最大10件表示します。再生途中の番組が1つもなければ、表示されません。

「年月」（録画年月）



録画番組を、年月単位で降順に表示します。録画番組が存在しない年月は表示しません。

3 再生したい番組を選び、**決定**を押す

録画中の番組を再生すると、追いかけて再生になります。

■ 画面表示について



： 未視聴の録画番組です。



： 新 4K 衛星放送の番組です。



： 録画中です。



： 保護されている録画番組です。



： 録画が中断されたり、実行されていない番組です。
番組の詳細画面で、原因を確認できます。

■ 再生を止め、録画再生画面に戻るには

を押す

お知らせ

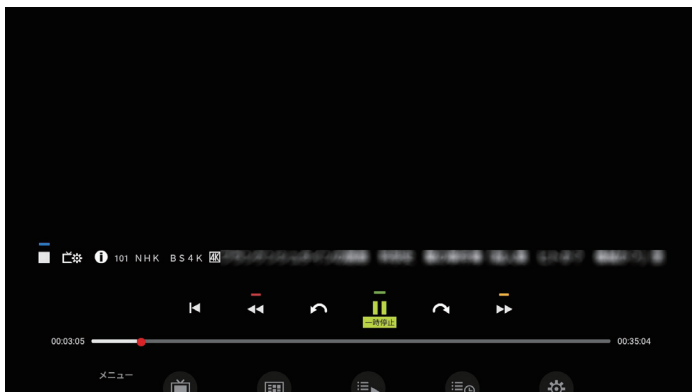
- 番組ごとに、前回の再生停止位置を記憶しています。再生は、前回の停止位置から再生します。最後まで再生したときは、次の再生は先頭から始まります。
- チャプター機能はありません。
- 録画した番組のタイトル編集はできません。

■ 再生操作

再生中に、早戻しや早送りなどの操作ができます。

1 再生中に、 のいずれかを押す

操作メニューが表示されます。



2 いずれかを選び、 を押す



「始めから再生」：最初に帰って再生します。



「早戻し」：早戻しします。 を押すたびに、2 倍速と 10 倍速に切り換わります。



「逆スキップ」： を押すたびに 10 秒前に戻ります。



「一時停止」：一時停止します。 を押すたびに、一時停止と再生が切り換わります。



「スキップ」： を押すたびに 10 秒先に進みます。



「早送り」：早送りします。 を押すたびに、2 倍速と 10 倍速に切り換わります。

■ 始めから再生する

1 録画再生画面で、再生したい番組を選び、 を押す

操作メニューが表示されます。

2 「始めから再生」を選び、 を押す

選んだ番組が、最初から再生されます。

録画再生画面で、番組を選び、 を押しても、番組が最初から再生されます。

お知らせ

- 録画再生画面に戻るには、 を押してください。

操作メニューを表示中は  を押すと操作メニューが消えます。録画再生画面に戻るには、もう一度  を押してください。

■ 録画した番組の詳細を表示する

1 録画再生画面で、番組を選び、 を押す

操作メニューが表示されます。

2 「番組詳細」を選び、 を押す

番組の詳細画面になります。

録画再生画面で、番組を選び、 を押しても、番組の詳細画面が表示されます。

■ 番組を削除する

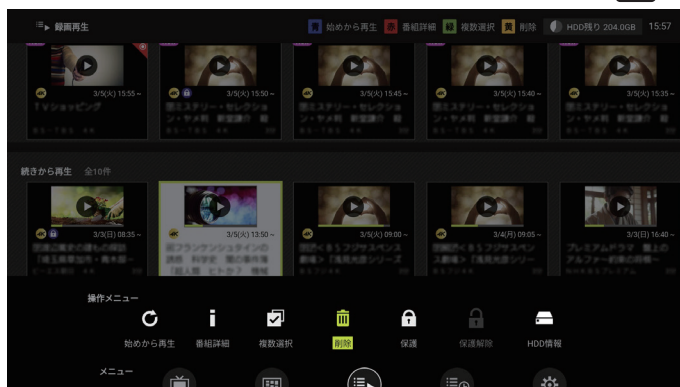
番組の削除ができます。

1 録画再生画面で、削除したい番組を選び、 を押す

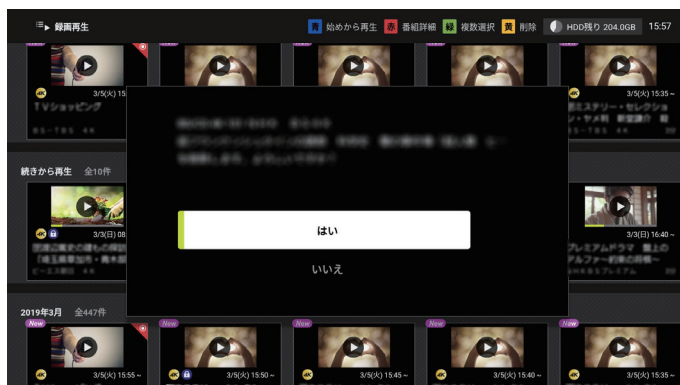
操作メニューが表示されます。

2 「削除」を選び、 を押す

録画再生画面で、削除したい番組を選び、 を押しても、番組削除ができます。



3 「はい」を選び、 を押す



選んだ番組が、削除されます

■ 複数の番組を選んで操作する

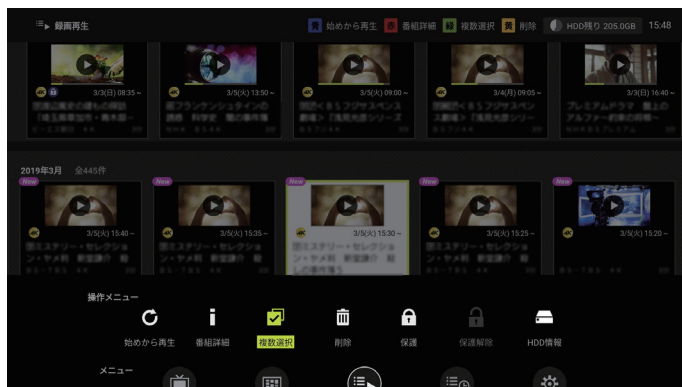
複数の番組の削除ができます。

1 録画再生画面で、 を押す

操作メニューが表示されます。

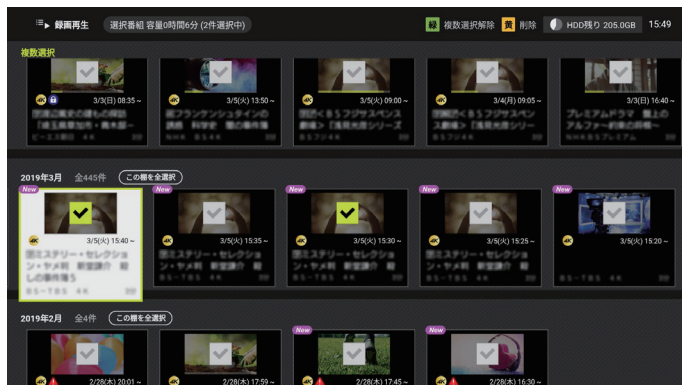
2 「複数選択」を選び、 を押す

録画再生画面で、 を押しても、複数選択ができます。



3 番組を選ぶ

選んだ番組にチェックマークが付きます。



4 削除する場合は を押す

■ 番組を保護する

1 録画再生画面で、保護したい番組を選び、**メニュー** を押す

操作メニューが表示されます。

2 **「保護」**を選び、**決定** を押す



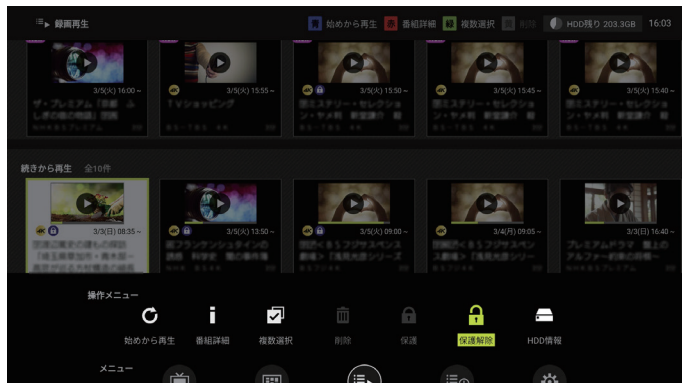
選んだ番組を保護設定し、削除ができないようになります。



■ 保護された番組を解除する

1 録画再生画面で、保護された番組を選び、**メニュー** を押す
操作メニューが表示されます。

2 **🔒** 「保護解除」を選び、**決定** を押す



番組の保護が解除され、削除できるようになります。



■ USB ハードディスクの情報を確認する

1 録画再生画面で、**メニュー** を押す
操作メニューが表示されます。

2 **📁** 「HDD 情報」を選び、**決定** を押す

残量や録画番組数、残り録画可能時間を確認できます。

録画できていないとき

何らかの原因により、録画が正常に終了しない場合があります。正常に終了していない状況には、次の3つの場合があります。

- 中止：録画されませんでした。
 - 中断：録画できていますが、何らかの理由により録画の一部に欠損部分があります。
 - 異常：録画中にエラーが発生しました。終了時刻までの録画は実行しています。
- 録画できていない場合は、番組のサムネイル画面にエラーアイコンが表示されます。
原因は、番組の詳細画面から確認できます。

テレビ（ビエラ）のリモコンで本機を操作する

テレビ（ビエラ）のリモコンで、録画機能の一部を操作できます。

 画面上の表示にしたがって操作する

 画面上で選ぶ／決定する

 番組表を見る

「メニュー」を表示させるには、次のいずれかを行ってください。

1  を押す
設定画面が表示されます。

2  を押す

または

1  を押す
設定画面が表示されます。

2 「機器を操作する」で「ケーブルテレビ」を選び、
 を押す

故障かな!?

お問い合わせの前にご確認ください。

- 予約録画した番組が途中から始まる
 - ・予約番組が重複していませんか？
予約番組が重なっていると、録画開始時間の早い予約が優先されます。
⇒「録画予約について」(P.9)
 - ・予約録画が正しく行われなかった場合の原因は、番組の詳細画面から確認できます。
⇒「録画できていないとき」(P.22)
 - ・予約録画開始時刻に AC アダプターや USB ハードディスクが接続されていないと、番組は録画されません。録画開始前に接続を確認してください。
- 予約録画した番組が録画番組一覧の画面に見当たらない
 - ・予約録画に失敗している可能性があります。対象番組の予約が失敗していないか確認してください。⇒「予約を確認する」(P.13)
 - ・8K 放送は録画できません。
- 録画番組がいっぱいで録画できない
 - ・録画番組を削除してください。⇒「番組を削除する」(P.18)

お知らせ

- USB ハードディスクが故障すると、USB ハードディスクに記録された大切な録画内容が失われることがあります。万一何らかの不具合により、録画されなかった場合の内容の補償、録画されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきまして、当社は一切の責任を負いません。あらかじめご了承ください。
- 本機ならびに USB ハードディスクは精密機器です。録画中は振動や衝撃を与えないでください。録画が中断したり、ノイズが記録される場合があります。
- 停電のときは、チューナー本体の AC アダプターを抜いておくことをおすすめします。録画や再生中に停電すると、録画番組の消失や USB ハードディスクなどの故障が生じる場合があります。