

USB ハードディスク操作ガイド

CATV デジタルセットトップボックス

品番 TZ-LS300シリーズ

- この操作ガイドは、本機にUSBハードディスク(市販品)を接続して、録画・再生を行う操作について記載しています。本機の取扱説明書やUSBハードディスクの取扱説明書も合わせてお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 当社で動作確認したUSBハードディスクの最新情報は、下記サポートサイトでご確認ください。
<https://sol.panasonic.biz/catv-support/usb-hddlist.html#ls300> (2019年7月現在)
- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により、この機能が使用できない場合があります。
- この操作ガイドは大切に保管してください。

もくじ

ページ 準備

2 接続・設定する

- 2 接続する
- 3 機器登録する
- 4 USBハードディスクを機能待機する / 表示名を変える / 詳細情報を表示する / 機器登録を削除する

ページ 録画・再生

5 録画予約する

- 録画予約の前に / 番組表から録画予約する
- 6 日時を指定して録画予約する
- 7 「探して毎回予約」機能を使った予約をする
- 8 録画予約の詳細設定
- 9 予約の確認・変更・取消し / 録画を停止する

10 録画した番組を見る

- 録画した番組を再生する
- 11 まとめ番組の作成・解除する
- 12 再生中のサブメニュー /

- 12 リpeat再生する / 再生開始位置を設定する / 視聴制限番組名表示の一時制限解除

- 13 チャプター表示する / 録画した番組を消去禁止に設定する / 録画した番組を消去する

14 他の録画機器にダビングする

- 接続する / ダビングする
- 15 ダビングを中止する / ダビングの履歴を見る

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社

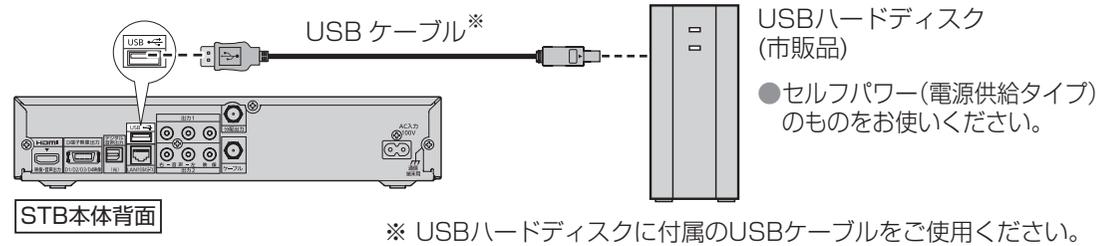
パナソニック株式会社

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号



接続・設定する

接続する



※ USBハードディスクに付属のUSBケーブルをご使用ください。

■使用できるUSBハードディスクについて

- 当社で動作確認したUSBハードディスクの最新情報は、下記サポートサイトでご確認ください。
<https://sol.panasonic.biz/catv-support/usb-hddlist.html#ls300> (2019年7月現在)

■USB端子について

- USBハードディスクなど、本機に対応する機器の接続用です。本機に対応していない機器を接続しないでください。
- USB端子からUSBハードディスクを外すときは、必ずメニュー操作で取り外せる状態にしてから行ってください。

■USBハードディスクを接続すると…

- 録画・再生用ハードディスクとして使うことができます。USBハードディスクを接続した場合、接続確認画面が表示されます。
- 本機でUSBハードディスクに録画した番組は、録画した機器でのみ再生できます。他のチューナーやテレビ、パソコンなどに接続して再生することはできません。

お知らせ

- USBハードディスクの動作中は、USBケーブルを抜いたり、本機の電源を切ったりしないでください。録画できない、保存した内容が消える、USBハードディスクの不具合などが発生します。USBハードディスクの取扱説明書も合わせてご覧ください。
- USBハードディスクは、付属のUSBケーブルが届く範囲で、安定した水平な場所に設置してください。
- USBハードディスクを本機に接続して録画・再生用として登録すると、本機専用のハードディスクとしてフォーマット(初期化)します。それまでUSBハードディスク内に保存していたデータはすべて消去されます。
- 本機でお使いいただくUSBハードディスクは本機専用として使用してください。本機専用で使用中のUSBハードディスクを、他の機器で使用すると、再フォーマットが必要になり、録画した番組や保存していたデータがすべて削除されます。

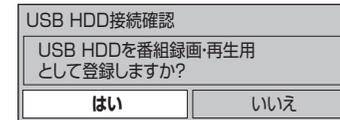
USBハードディスク接続時の本体表示窓



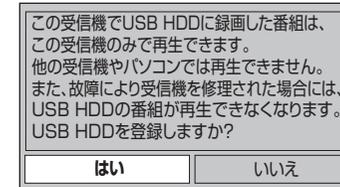
機器登録する

本機に初めて接続するUSBハードディスクは、機器登録が必要です。

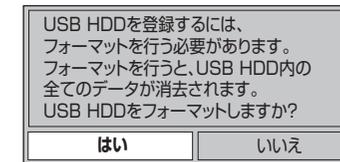
- 1 USBハードディスクを接続すると確認画面が表示されて
◀で「はい」を選び、(決定) を押す



- 2 確認画面が2回表示され、◀で「はい」を選び、(決定) を押す



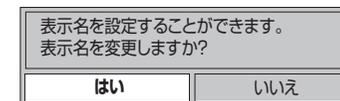
◀で「はい」を選び、(決定) を押す



◀で「はい」を選び、(決定) を押す

フォーマットが始まります。

- 3 表示名を変える場合、◀で「はい」を選び、(決定) を押す



- 4 表示名を入力し、(決定) を押す
●文字を入力する(取扱説明書P22ページ)

- 5 確認画面が表示され、◀で「はい」を選び、(決定) を押す

機器登録終了です

登録を確認する

- 1 (決定) を押す
- 2 ▲▼で「設定する」を選び、(決定) を押す
- 3 ▲▼で「接続機器関連設定」を選び、(決定) を押す
- 4 ▲▼で「USB HDD機器一覧」を選び、(決定) を押す

機器	接続	モデル名	表示名	モード	録画可能時間
1	接続	USB-SATA Abc	USB HDD 1	登録	125:38
2	未接続	USB-SATA Bcd	USB HDD 2	登録済(未使用)	155:38
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

「登録[録画用]」となっているUSBハードディスクに録画されます。(1台のみ)

- 登録できるUSBハードディスクは8台までです。すでに8台のUSBハードディスクが機器登録されている場合は、いずれかを登録削除を行ってください。
- 「未登録」になっているUSBハードディスクは、(決定) を押して機器登録することができます。
- USBハードディスクを「登録[録画用]」に変更する場合は、▲▼でUSBハードディスクを選び、(決定) を押してください。

取り外す

本機からUSBハードディスクを取り外すときに行います。

- 1 ▲▼で取り外すUSBハードディスクを選び、(決定) を押す

この機器は安全に取り外すことができます。

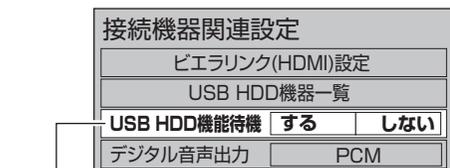
接続・設定する

- 1 を押す
- 2 ▲▼で「設定する」を選び、 を押す
- 3 ▲▼で「接続機器関連設定」を選び、 を押す

USB ハードディスクを機能待機する

USB ハードディスクの録画・再生の立ち上がり動作を早くする機能待機状態にします。

- 4 ▲▼で「USB HDD機能待機」を選び、 で「する」選ぶ

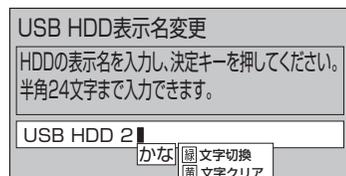


- する 録画・再生の立ち上がり動作を早くする
- しない USBハードディスクを10分以上操作しなかったときに、休止状態にする

表示名を変える

USB ハードディスクの表示名を変えます。

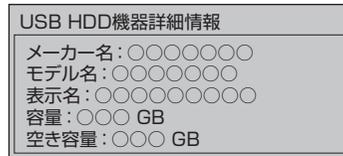
- 4 ▲▼で「USB HDD機器一覧」を選び、 を押す
- 5 ▲▼で表示名を変えるUSBハードディスクを選び、 を押す
- 6 表示名を変更して、 を押す
 - 文字を入力する(取扱説明書 22ページ)



詳細情報を表示する

USB ハードディスクの詳細情報を表示します。

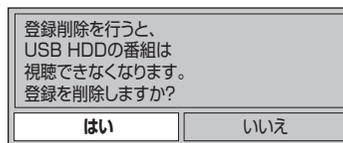
- 4 ▲▼で「USB HDD機器一覧」を選び、 を押す
- 5 ▲▼で詳細情報を表示させるUSBハードディスクを選び、 を押す



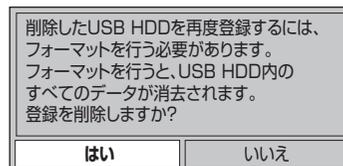
機器登録を削除する

USB ハードディスクの機器登録を削除します。登録削除を行うと、これまでに録画した番組は視聴できなくなります。

- 4 ▲▼で「USB HDD機器一覧」を選び、 を押す
- 5 ▲▼で機器登録削除するUSBハードディスクを選び、 を押す
- 6 確認画面が2回表示され、「はい」を選び、 を押す



◀で「はい」を選び、 を押す



◀で「はい」を選び、 を押す

機器登録削除完了です。

録画予約する

録画予約の前に

録画予約時のご注意

- USB HDD機器一覧で「登録[録画用]」となっているUSBハードディスクに録画されます。(3ページ)
- 番組にコピーガードがかかっている場合は、正しく録画されません。
- 録画時にUSBハードディスクの空き容量が十分でない場合、録画されません。
- 1つの録画予約で26時間以上は録画できません。
- 時間が連続した番組をLAN録画(取扱説明書 28ページ)やUSBハードディスクで連続して予約している場合、次の予約番組の録画準備のため、前の録画番組の最後が切れます。 ※次の予約番組がLAN録画の場合、前の録画番組の最後が数十秒切れます。

「探して毎回予約」時のご注意(7ページ)

- 「探して毎回予約」は最大で32件まで設定できます。
- 番組単位で購入できる有料番組(PPV)の予約はできません。
- 番組タイトルが極端に短い場合は設定できない場合があります。([N]、[因]などの場合は設定できません)
- 番組名が前回と大きく異なる場合や似ている場合など、次回の放送が録画されなかったり内容の違う番組が録画される場合があります。
- 1つの「探して毎回予約」からは同じ番組が1日に連続して複数回放送される場合、1日に7回まで予約設定されます。
- 番組の間隔が10分以上離れている場合は、連続番組として予約設定されません。
- USBハードディスクの状態により次回の予約が登録されなかったり実行できない場合があります。(ダビング中、起動/終了処理中など)
- 次回の予約が設定されるまで、最大1日かかる場合があります。
- 次回の放送開始時間が90分以上前後した場合は予約設定されないことがあります。

テレビ(ビエラ)リモコンを使って録画する

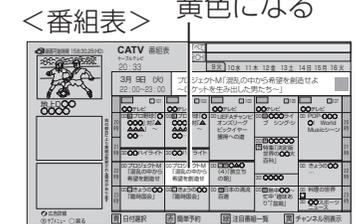
テレビ(ビエラ)のリモコンで本機を操作して録画するためには、本機の「ビエラリンク(HDMI)設定」「ビエラリモコン操作」を「入」にして、テレビ側で本機の操作に切り換える操作が必要です。

- テレビ(ビエラ)切り換えの操作の詳細はテレビの取扱説明書をご覧ください。

番組表から録画予約する

- 1 を押す
- 2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、 を押す
 - 録画予約が完了です。
 - 予約した番組は、USBハードディスクに録画されます。
 - 視聴制限の番組で暗証番号入力画面が表示された場合は、暗証番号を入力してください。(取扱説明書 39ページ)

例:選んでいる番組が黄色になる



- 2 または番組表から、録画したい番組を選び、 を押す

→番組内容と選択ボタンが表示されます。

- 放送中の番組のとき

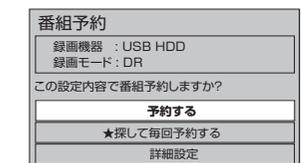


- 放送予定の番組のとき



- 3 ◀▶で「番組予約」を選び、 を押す

- 4 ▲▼で「予約する」を選び、 を押す



- 録画機器が「ー」(アナログ録画)や録画機器名(LAN録画)になっている場合は、詳細設定で録画機器を「USB HDD」に変更します。(8ページ)

録画予約する

日時を指定して録画予約する

- 1 **録画** を押す
- 2 ▼で「番組を探す/予約する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼で「時間指定予約で」を選び、**決定** を押す
- 4 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

時間指定予約		○○TV	
録画日	2月16日(火)	①	
毎週予約設定	しない	②	
予約方式	見るだけ 録画	③	
放送種別/チャンネル	地上D 011	④	
開始時刻	2月16日 20:00	⑤	
終了時刻	2月16日 21:00	⑥	
録画機器	USB HDD	⑦	
録画モード	DR		
信号設定			
その他の設定			
予約せず戻る			
予約する			

- ①曜日/日を選ぶ
- ②毎週予約設定を選ぶ (**決定** を押す)
 - 毎日・毎週などの連続予約
- ③「録画」を選ぶ
- ④放送種別/チャンネルを選ぶ
- ⑤開始・終了時刻を設定する
- ⑥「USB HDD」を選ぶ
- ⑦その他の設定をする

その他の設定	
サイドカット	する しない
録画番組のプロテクト	する しない

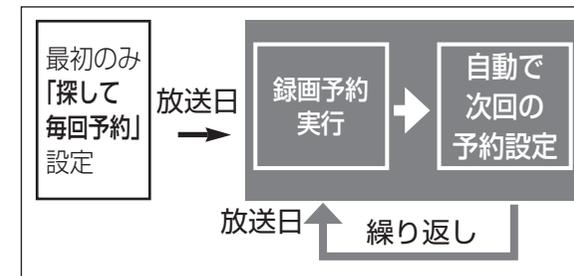
- 5 ▼で「予約する」を選び、**決定** を押す
 - 確認画面(またはエラー画面)が出た場合には、表示内容を確認し操作してください。
 - 暗証番号入力画面が表示された場合は暗証番号を入力してください。(取扱説明書 39ページ)

お知らせ

- 録画の終了時間設定など予約の詳細設定 (8ページ)
- 録画予約の確認、変更、取り消し (9ページ)

「探して毎回予約」機能を使った予約をする

探して毎回予約は番組名から次回以降の放送を自動で検索し、録画します。(初回に設定した「探して毎回予約」番組を基準として、同一チャンネル・時間帯・番組名から次回の放送を自動検索)



- 1 5ページ「番組表から録画予約する」手順④で「★探して毎回予約する」を選び、**決定** を押す

番組予約	
録画機器	USB HDD
録画モード	DR
この設定内容で番組予約しますか?	
予約する	
★探して毎回予約する	
詳細設定	

- 2 ◀で「はい」を選び、**決定** を押す

探して毎回予約登録確認	
この番組を探して毎回予約で登録します。次回以降の放送を毎回、予約設定します。	
次回以降の予約を取り消すには、本機の予約一覧から探して毎回予約を削除してください。	
登録してよろしいですか?	
はい	いいえ

これで、探して毎回予約完了です。

- 次回以降の放送は、毎日探して予約します。

「探して毎回予約」を曜日ごとに設定する

- 1 5ページ「番組表から録画予約する」手順④で「詳細設定」を選び、**決定** を押す
- 2 ▼▲で「探して毎回設定」を選び、**決定** を押す

詳細設定	
予約を登録する	
予約方式	見るだけ 録画
録画機器	USB HDD
録画モード	DR
探して毎回設定	しない
信号設定	
その他の設定	
時間指定予約へ	

- 3 ◀▶で曜日を選び、**決定** を押す

しない	↔	毎週(※)	↔	毎週(月)~(金)
		↕		
		毎日	↔	毎週(月)~(土)

※ 設定曜日

- 「しない」を選んだ場合、▼▲◀▶で曜日ごとの設定ができます。

探して毎回予約設定		
探して毎回設定	しない	
月	する	しない
火	する	しない
水	する	しない
木	する	しない
金	する	しない
土	する	しない
日	する	しない
●お好みの曜日を選び、曜日毎に設定を変更することができます。		

- 4 ▲で「予約を登録する」を選び、**決定** を押す

詳細設定	
予約を登録する	
予約方式	見るだけ 録画
録画機器	USB HDD

- 5 ◀で「はい」を選び、**決定** を押す

これで、探して毎回予約完了です。

- 「探して毎回予約」の対象となる番組が無い場合は、予約されません。

録画予約する

録画予約の詳細設定

- 5ページ「番組表から録画予約する」手順④で「詳細設定」を選び、**決定**を押す

- ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する



- ①「録画」を選ぶ
- ②「USB HDD」を選ぶ
- ③探して毎回設定「する」「しない」を選ぶ (7ページ)
- ④その他の設定をする (右記)
- ⑤時間指定予約をする (6ページ)

- ▲で「予約を登録する」を選び、**決定**を押す

その他の設定を行う

録画予約する番組の詳細設定を行うことができます。

- 予約時間の微調整
- 録画番組のプロテクト設定

- 5ページ「番組表から録画予約する」手順④で「詳細設定」を選び、**決定**を押す
- ▼で「その他の設定」を選び、**決定**を押す
- ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

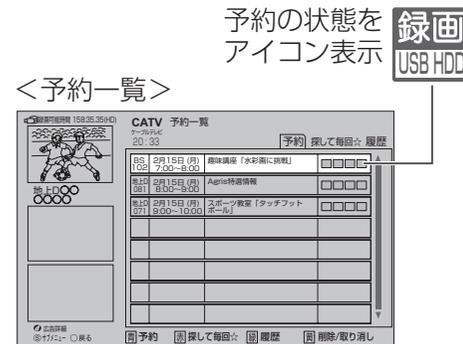


- ① 予約時刻を微調整する
(開始時刻: -1分まで、終了時刻: +1分まで)
※開始時刻～終了時刻が6分以上必要です。
- ② 録画番組のプロテクト
「する」に設定すると消去がされません。
工場出荷時は「しない」に設定されています。

- 戻る **決定** を押し、▲で「予約を登録する」を選び、**決定** を押す

録画予約の確認・変更・取り消し

- 6ページの手順③のとき、▼で「予約一覧」を選んで、**決定**を押す。
- ▼▲で確認・変更・取り消したい番組を選び、**決定**を押す



- 青: 予約一覧を表示
- 赤: 探して毎回予約一覧を表示
- 緑: 予約履歴を表示
- 黄: 予約の取り消し

- ◀▶で画面表示を変えることができます。
- 実行前の予約と実行済みの予約が、それぞれ64件まで表示されます。

予約内容の確認や変更するとき

- ① ▼▲で番組を選び、**決定**を押す



例: 実行前の予約を選んだとき

- ② ◀で「設定変更」を選び、**決定**を押す
- ③ 設定内容を確認する
- ④ 設定を変更するときは、設定を変更して、▼▲で「修正を反映する」を選び、**決定**を押す

予約した番組を取り消すとき

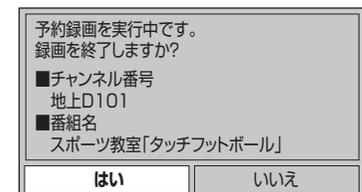
- ① ▼▲で番組を選び、**決定**を押す
 - ② ▶で「予約削除」を選び、**決定**を押す
- 探して毎回予約を取り消すときは、引きつづき以下の操作を行ってください。
- ③ 確認画面が表示されたら、◀で「はい」を選び、**決定**を押す
(「探して毎回」予約について 7ページ)

お知らせ

- 番組表で予約済みの番組を選んで決定ボタンを押すと「設定変更」「予約削除」を選べます。
- 予約一覧で取り消したい番組を選び、**決定**を押して取り消すこともできます。
- 予約履歴をすべて削除するときは、**決定**を押し、▼▲で「全履歴削除」を選んで、**決定**を押します。

録画を停止する

- 1 **決定** を押す
- 2 ▼▲で「録画停止」を選び、**決定**を押す
- 3 ◀で「はい」を選び、**決定**を押す
→録画が終了します。



- 本機の電源を「オフ」しても、録画は停止しません。

録画した番組を見る 録画一覧

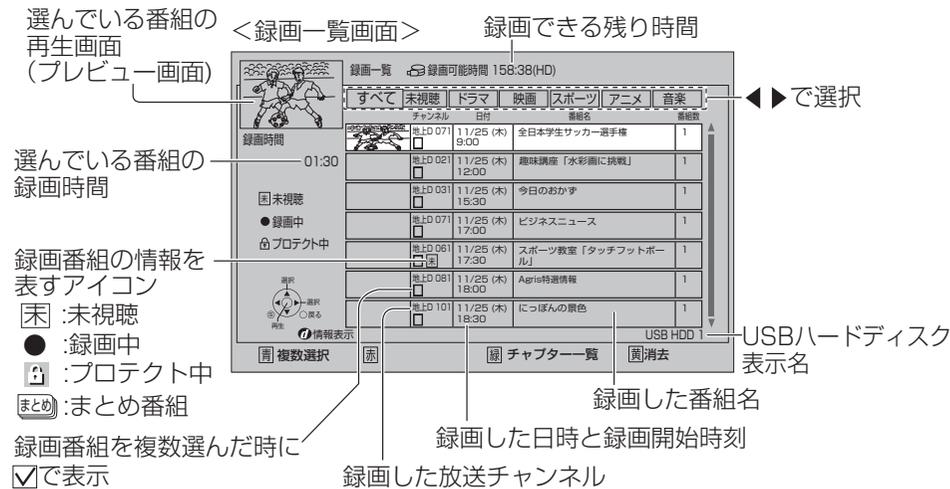
USBハードディスクに録画(保存)した番組は、録画一覧から選んで再生できます。
録画一覧では録画した番組の再生(録画中の番組も可能)、消去、ダビングなどを行うことができます。

- 1 **録画** を押す
- 2 ▼で「機器を操作する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▼で「USB HDD」を選び、**決定** を押す

●複数のUSBハードディスク接続している場合

- ① **サブメニュー** を押し、▼▲で「ドライブ選択」を選び、**決定** を押す。
- ② ◀▶で再生するUSBハードディスクを選び、**決定** を押す。

録画一覧は、USBハードディスクに録画した番組を一覧表示します。
(録画開始時刻の古いものから順に表示)



お知らせ

- 視聴制限のある番組は表示されない場合があります。
「サブメニュー」→「視聴制限一時解除」を選んで、暗証番号を入力すると表示されます。

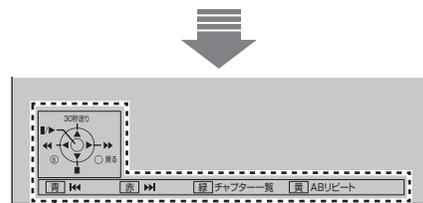
録画した番組を再生する

- 1 ▼▲で見たい番組を選び、**決定** を押す
 - まとめ番組(まとめ)の場合は、▼▲で見たい番組を選び、**決定** を押ししてください。
- 2 ◀▶で「続きから見る」「最初から見る」を選び、**決定** を押す
 - 未視聴番組は、先頭から再生します。



再生中の操作(一時停止やサーチなど)

再生中に、**サブメニュー** を押す
→操作パネルが表示されます。



操作パネル
(しばらくすると表示は消えます。)

操作内容	操作ボタン	説明
一時停止		●番組の再生を一時停止します。 ●一時停止中に 決定 で再生を再開します。
停止		●番組の再生を停止します。 ●停止中に 決定 で再度再生します。
早送り(サーチ)		●押すごとに、速度が速くなります。(5段階) ● 決定 で通常再生に戻ります。
早戻し(サーチ)		●押すごとに、速度が速くなります。(5段階) ● 決定 で通常再生に戻ります。
前へスキップ再生	青	(再生中または一時停止中) ●押した回数だけ前のチャプターのある場面(13ページ)に戻って再生します。
次へスキップ再生	赤	(再生中または一時停止中) ●押した回数だけ次のチャプターのある場面(13ページ)に飛び越して再生します。
30秒先へスキップ再生		●1回押すごとに、約30秒飛び越して再生します。

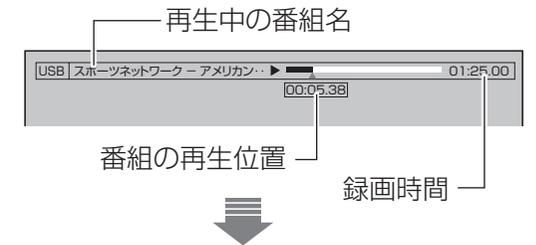
テレビ(ビエラ)リモコンを使って再生する

テレビ(ビエラ)のリモコンで本機を操作して再生するには、本機の「ビエラリンク(HDMI)設定」、「ビエラリモコン操作」を「入」にし、テレビ側で本機の操作に切り換える操作が必要です。
●テレビ(ビエラ)切り換えの操作の詳細はテレビの取扱説明書をご覧ください。

- 1 **サブメニュー** を押す
- 2 **赤** を押す
→録画一覧画面が表示されます。
- 3 ▼▲で番組を選び、**決定** を押す
→選んだ番組の再生が始まります。
●再生中の操作は(上記)

再生している番組のタイトルを表示する

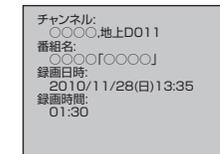
画面表示 を押す



しばらくすると表示は消えます。
(**画面表示** を押しても表示は消えます。)

番組情報を表示する

録画一覧画面を表示させて
▼▲で番組を選び、**決定** を押す



まとめ番組の作成・解除する

シリーズ物の番組をひとつにまとめて検索しやすくします。

まとめ番組を作成する

- 1 録画一覧画面を表示させて
▼▲でまとめの番組を選び、**青** を押す
●まとめ番組ごとにくり返し行います。
- 2 **サブメニュー** を押し、▼▲で「まとめ番組の作成」を選び、**決定** を押す

まとめ番組を解除する

- 1 録画一覧画面を表示させて
▼▲で解除するまとめ番組を選ぶ
- 2 **サブメニュー** を押し、▼▲で「まとめ番組の解除」を選び、**決定** を押す

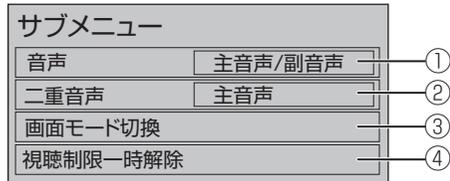
録画した番組を見る

録画一覧

再生中のサブメニュー

再生中に

- 1 **サブメニュー** を2回押す
- 2 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する



- ① 音声や言語を選ぶ
(例)「日本語」/「英語」
- ② 二重音声を選ぶ
■二重音声 **主+副** (1つの音声に主音声と副音声が含まれる)
(例)「音声1(主)」/「音声1(副)」/「音声1(主+副)」
■マルチ音声 **信号** (複数の音声が含まれる)
(例)「音声1」/「音声2」
- ③ 画面モードを選んで **決定** を押す
「ノーマル」/「サイドカット」/「ズーム」
- ④ 視聴制限一時解除を選んで **決定** を押す
暗証番号を入力する

リピート再生する

設定した区間をくり返して再生します。

- 1 再生中に **開始位置** で **黄** を押す(A)
- 2 終了位置で **黄** を押す(B)



- **黄** を押すとリピート再生が解除されます。

再生開始位置を設定する

設定した時間に飛び越して再生します。

- 1 **12#** を押す
- 2 ◀▶でタイムワープ(再生開始位置)を設定し、**決定** を押す



録画番組の再生中のみ、番組の時間内で設定できます。

設定した位置より再生します。

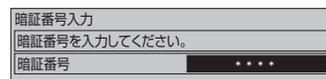
- ◀▶の長押しで15分単位で切り換わります。

視聴制限番組名表示の一時制限解除

通常、視聴制限番組は録画一覧に表示されませんが、番組名を一時的に表示させることができます。

録画一覧画面を表示させます。(10ページ)

- 1 **サブメニュー** を押し、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、**決定** を押す
- 2 暗証番号を入力する



視聴制限番組も含め録画一覧画面に表示されます。

チャプター表示する

録画中、シーンの切り換わりにより、チャプターを作成します。お好みのシーンから再生することができます。

※「録画・視聴設定」で「自動チャプター」を「入」に設定しておきます。

録画一覧画面を表示させます。(10ページ)

- 1 ▼▲で再生する番組を選び、**緑** を押す
 - 2 ◀▶で再生したい場面を選び、**決定** を押す
- 再生中に **緑** を押してもチャプター一覧画面が表示されます。



再生がはじまります。

- 番組によって、チャプターが作成されない場合があります。

自動チャプターの設定

- 1 **録画一覧** を押す
- 2 ▲▼で「設定する」を選び、**決定** を押す
- 3 ▲▼で「システム設定」を選び、**決定** を押す
- 4 ▼で「録画・視聴設定」を選び、**決定** を押す
- 5 ◀▶で「入」を選ぶ



録画した番組を消去禁止に設定する

録画一覧画面を表示させます。(10ページ)

- 1 ▼▲で設定したい番組を選び、**サブメニュー** を押す



プロテクト中

- 2 ▼▲で「プロテクト設定変更」を選び、**決定** を押す

プロテクト設定が変更されます。
例:プロテクトを設定すると、消去が禁止され、録画番組情報に **プロテクト設定** のアイコンが表示されます。

- 再度設定変更するとプロテクトが解除されます。
- プロテクト設定された番組とされていない番組を選んでプロテクト設定すると、すべての番組をプロテクト設定するかしないかを選ぶ画面が表示されます。

録画した番組を消去する

録画一覧画面を表示させます。(10ページ)

- 1 ▼▲で消去したい番組を選び、**黄** を押す



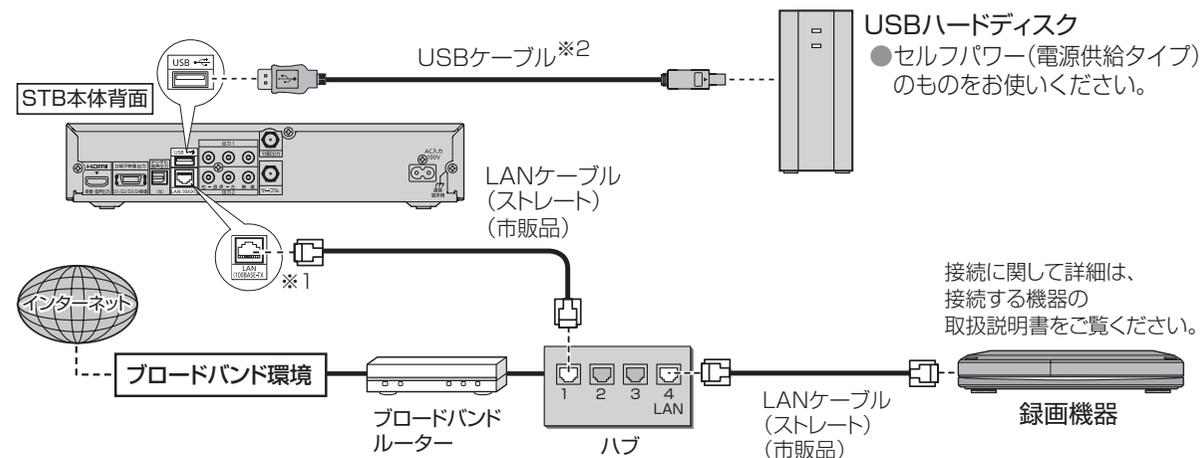
- 2 番組情報画面が表示され「はい」を選び、**決定** を押す

他の録画機器にダビングする

接続する

USBハードディスクに録画した番組をネットワーク接続された他の録画機器にダビングする場合、本機でダビング操作を行います。本機と録画機器の両方でお部屋ジャンプリンク(DLNA)設定が必要です。(本機の設定は取扱説明書「ネットワーク関連設定」)

- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容やご利用になっている環境(他社製機器など)により、ダビングできない場合があります。



※1 本機をインターネットに接続する場合は、かならずブロードバンドルーターを経由して接続してください。

※2 USBハードディスクに付属のUSBケーブルをご使用ください。

ダビングする

本機と録画機器(DLNA対応機器)の両方でお部屋ジャンプリンク設定が必要です。

本機からJLabs SPEC-020に準拠した録画機器にダビングする場合、機能と画面が変更になります。

- 録画可能時間の目安表示
- ダビングの再実行(リトライ機能)

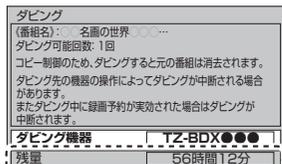
録画一覧画面を表示させます。(P.10ページ)

- ▼▲でダビングしたい番組を選び、**決定**を押す



- ▼▲で「ダビング」を選び、**決定**を押す

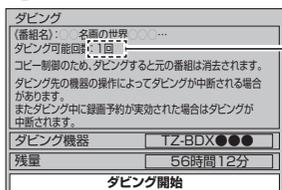
- ▼▲で「ダビング機器」を選び、**決定**を押す
- ▶▶で録画する機器を選ぶ



録画可能時間の目安
●残量表示に対応の機器を接続している場合のみ

「JLabs対応機器を接続している場合」録画機器の録画先を設定できます。(取扱説明書「録画機器の設定」P.29ページ)
※録画機器により表示されない場合があります。

- ▼▲で「ダビング開始」を選び、**決定**を押す



1回になるとUSBハードディスクに保存された元の番組は削除されます。

「ダビングを開始します」のメッセージが表示され、ダビングを開始します。

- 1回のみデジタルコピーが可能な録画番組(コピーワンス)では、ダビングを開始するとUSBハードディスクに保存された元の番組は削除されます。
- ダビング先の録画機器の容量が満杯になると途中で中断されます。
- ダビング中に録画予約が実行されるとダビングは中止します。

ダビングの再実行(リトライ機能)

「JLabs対応機器へダビングする場合」

ダビング中に、録画機器側の予約録画などによりダビングが中止になった場合、ダビングの再実行が行われます。録画機器側から予約情報を取得し、16時間以内でダビングの再実行が可能な空き時間があればダビングを開始します。
●ダビングの再実行は、1回のみ行われます。

お知らせ

- ダビング速度
・480i、480pの番組は等倍速より早くすることができます。
- ネットワークの接続状態により変わります。
- 7時間50分以上の番組は、7時間50分ごとに分割され分割してダビングされる場合があります。
- プロテクトされた番組は、プロテクトを解除してからダビングしてください。
- 録画中のダビングはできません。
- 複数の番組やまとめ番組を選んでダビングできません。
- 本機で作成されたチャプターは番組と同時にダビングされます。(ただし、先頭から100個まで)
- 当社製ブルーレイレコーダーでのダビング中にブルーレイレコーダーを操作するまたは重複するブルーレイレコーダー側の録画予約が開始するとダビングが失敗または中断する場合があります。
- 本機で録画したCATVデジタル放送の番組を当社製録画機器へダビングした場合、CS放送と表示する場合があります。

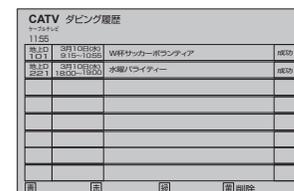
ダビングを中止する

- ▼▲で「ダビング中止」を選び、**決定**を押す
- ▶▶で「はい」を選び、**決定**を押す
→ダビングが終了します。

ダビングの履歴を見る

USBハードディスクからネットワーク接続でダビングした履歴を見ることができます。

- ▼▲で「ダビング履歴」を選び、**決定**を押す
- ▼▲で「情報を見る」を選び、**決定**を押す
- ▼▲で「ダビング履歴」を選び、**決定**を押す



- 黄で履歴を削除します。
- ▼▲で履歴を選び、**決定**を押すと履歴の詳細内容が表示されます。
- ダビングを実行した順に表示されます。
- 履歴が64件を超えると古いものから削除されます。

ダビング10について

USBハードディスクと他の録画機器をネットワーク(LAN)接続した場合、USBハードディスクで録画した番組を他の録画機器へ10回までダビングすることができます。(コピー*19回 + ムーブ*21回)

- ※1 コピー:
オリジナルを残したまま複製が可能。
- ※2 ムーブ:
録画した番組の保存場所を移動させること。(他の録画機器に10回目のダビングをしたときその録画番組はUSBハードディスクから消去されます。)

- 地上/BSデジタル放送はダビング10に対応していますが、全てのデジタル放送がダビング10に対応しているわけではありません。