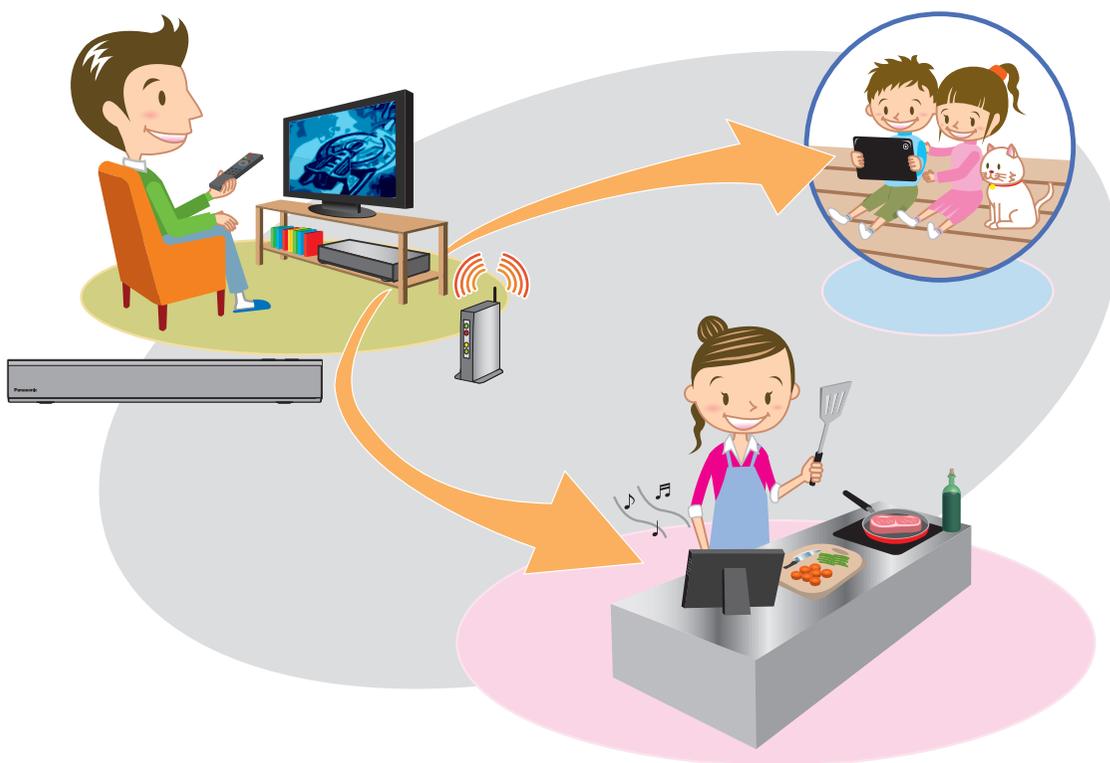


セットトップボックス

STBのホームネットワーク 利用ガイド

iOS (iPhone/iPad/iPod touch) 版

(TZ-BT9000BW)



ページ

もくじ

- 2 ホームネットワークでできること
- 4 はじめに
- 5 STB (本機) のネットワーク設定
- 9 お部屋ジャンプリンク機能設定
- 10 iOS 機器とルーターの接続
- 11 DiXiM CATV Player の設定
- 13 DiXiM CATV Player で見る

ホームネットワークでできること

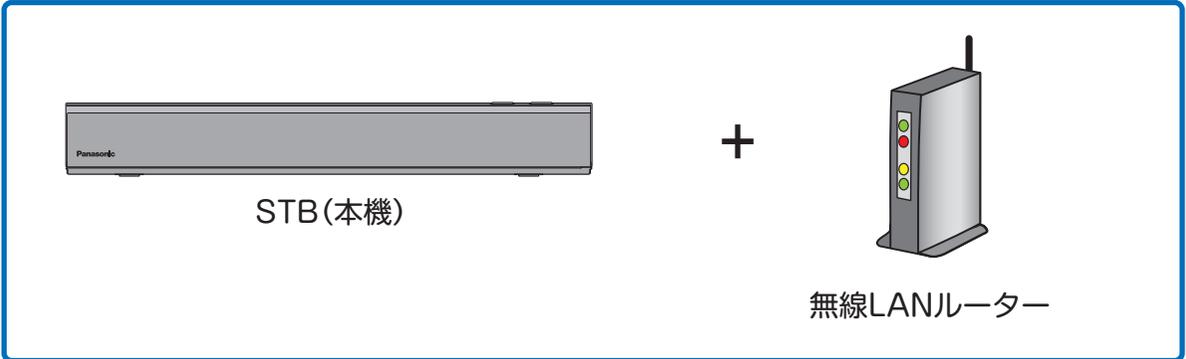
ホームサーバー機能(お部屋ジャンプリンク)を活用してSTB(本機)に録画した番組や、現在放送中の番組をiOS機器(iPhone/iPad/iPod touch)や、お部屋ジャンプリンク対応テレビ(ビエラなど)で視聴することができます。(録画転送/放送転送)



お知らせ

- 録画転送/放送転送は同時に2番組まで転送できます。LAN録画やダビング、HDD録画などで転送が停止する場合があります。

■【サーバー】(送信側)



■【クライアント】(受信側)



- ・「iPhone」「iPad」「iPod touch」はApple Inc.の商標です。
- ・「DiXiM」は株式会社デジオンの登録商標です。

※iOS機器で視聴するには専用の視聴アプリ(DiXiM CATV Player*)をインストールする必要があります。(📖 11ページ)

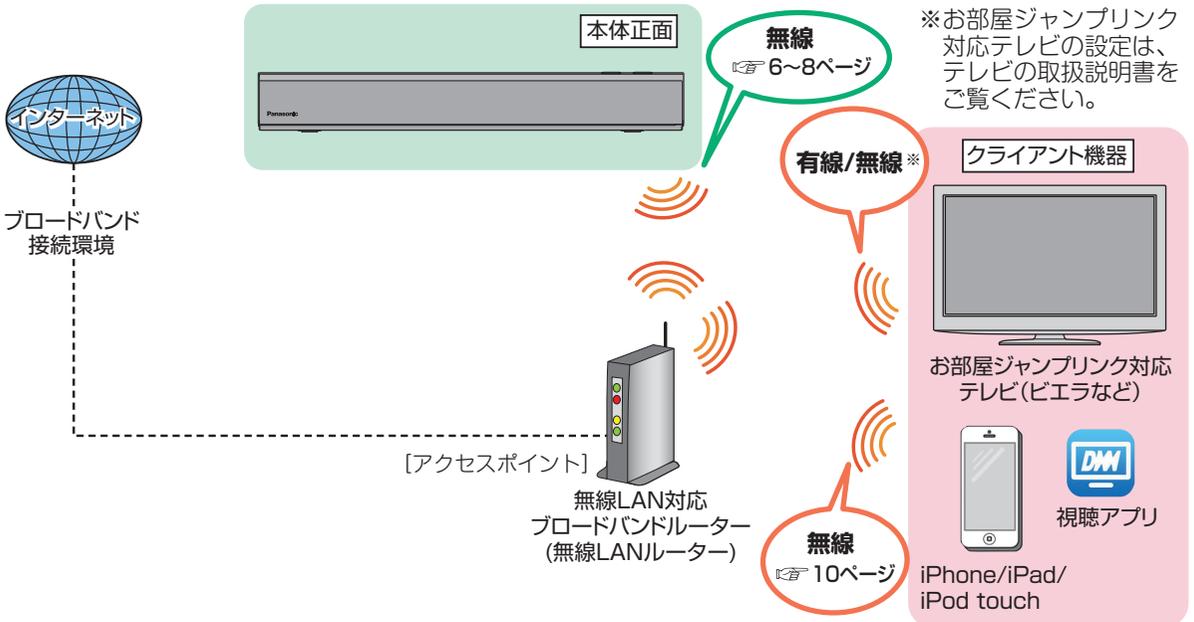
★DiXiM CATV Player は、STB(本機)をサーバーとして動作するDTCP-IP対応のホームネットワークプレイヤーです。

はじめに

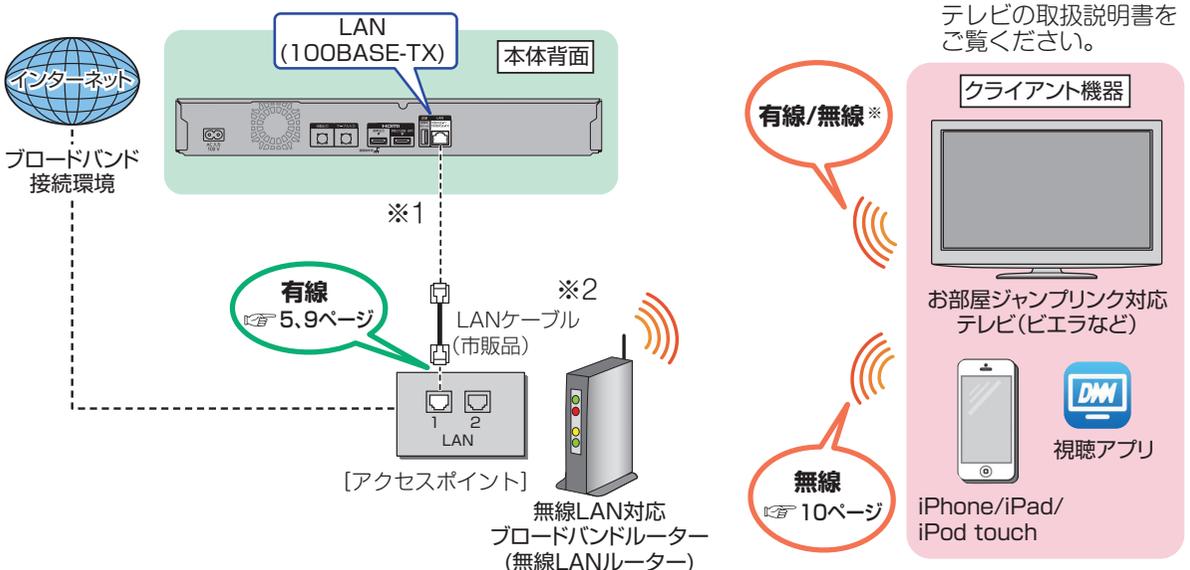
同じネットワーク内にSTB(本機)とクライアント機器を接続してください。

- インターネットに接続したルーターに、STB(本機)とiOS機器、お部屋ジャンプリンク対応テレビを接続してください。
- ご家庭のネットワーク環境に合わせて有線LANまたは無線LANで接続し、ネットワーク設定(☞5~8ページ)、お部屋ジャンプリンク機能設定(☞9ページ)を行ってください。

■STBを無線LANで接続する



■STBを有線で接続する



※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 ストレートケーブル、クロスケーブルのどちらでも使用できます。

●接続に関する詳細は、クライアント機器の取扱説明書をご覧ください。

STB(本機)のネットワーク設定

STB(本機)のネットワーク設定をしてください。

●STB(本機)とルーターとの接続方法により設定は異なります。

有線LANで接続する場合：下記

無線LANで接続する場合：6～8ページ

有線で接続する場合

有線LANで接続する場合、「接続テスト」を行ってネットワークの接続・設定が正常か確認してください。

1  を押す

2 「初期設定／リモコン設定」を選び、 を押す



●表示がない場合は  でページを切り換えてください。

3 「ネットワーク通信設定」を選び、 を押す



4 「LAN接続形態」を選び、 を押す



5 「有線」を選び、 を押す



6 「IPアドレス/DNS/プロキシサーバー設定」を選び、 を押す



7 「接続テスト」を選び、 を押す



OK 接続が完了

NG ネットワークの接続と設定の確認を行ってください。

●「OK」が表示されれば接続は完了です。

8  を押して終了する
「お部屋ジャンプリンク機能設定」へ

お知らせ

●詳しくはSTB(本機)の取扱説明書をご覧ください。

STB(本機)のネットワーク設定

無線LANで接続する場合

無線LANで接続する場合、無線LANルーター(アクセスポイント)の接続設定を行ってください。

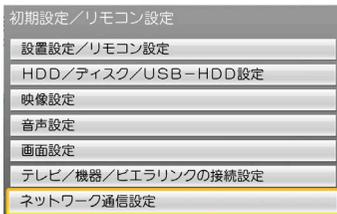
1  を押す

2 「初期設定／リモコン設定」を選び、
(決定) を押す



●表示がない場合は  スキップ  でページを切り換えてください。

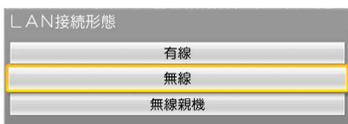
3 「ネットワーク通信設定」を選び、
(決定) を押す



4 「LAN接続形態」を選び、(決定) を押す



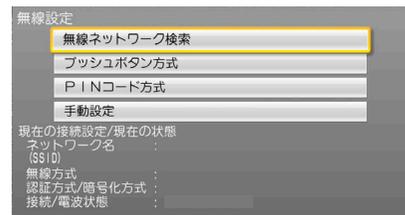
5 「無線設定」または「無線親機」を選び、(決定) を押す



6 「無線／無線親機設定」を選び、
(決定) を押す



7 接続方法を選び、(決定) を押す



■ プッシュボタン方式で接続する場合

 7ページの「プッシュボタン方式の場合」へ

■ PINコード方式で接続する場合

 7ページの「PINコード方式の場合」へ

■ 無線ネットワーク検索で接続する場合

 8ページの「無線ネットワーク検索の場合」へ

■ 手動設定で接続する場合

 8ページの「手動接続の場合」へ

■ 無線LAN接続について

無線LANルーターがプッシュボタン/PINコード方式に対応している場合は、「プッシュボタン方式」を選ぶと簡単に設定することができます。

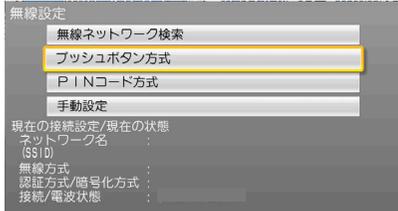
対応していない場合は、「無線ネットワーク検索」または「手動設定」を選んで設定を行ってください。

・接続先の無線LANルーターがプッシュボタン/PINコード方式に対応であるかどうかは、無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

無線LANで接続する場合

プッシュボタン方式の場合

- 8 「プッシュボタン方式」を選び、**決定**を押す



- 9 アクセスポイントの「プッシュ」ボタンを対応ランプが点滅するまで押す



※ プッシュボタン対応ランプが点滅したら、**決定**を押す



設定がはじまります。

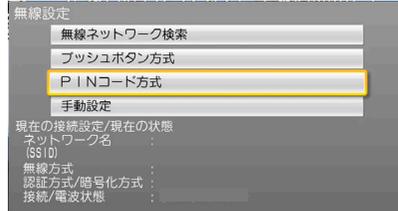
※アクセスポイントにより、操作方法・ボタン・ランプなどは異なります。詳しくは、アクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。

- 10 「無線ネットワークの接続設定が完了しました。」と表示されたら、**決定**を押す

- 11 **元の画面**を押して終了する
☞ 9ページの「お部屋ジャンプリンク機能設定」へ

PINコード方式の場合

- 8 「PINコード方式」を選び、**決定**を押す



- PINコード方式に対応したアクセスポイントが表示されます。
- 接続したいアクセスポイントを選び、**決定**を押すとPINコードが表示されます。PINコードを接続したいアクセスポイントに入力してください。
- アクセスポイントへのPINコードの入力については、アクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。

- 9 **元の画面**を押して終了する
☞ 9ページの「お部屋ジャンプリンク機能設定」へ

■「LAN接続形態」を「無線親機」に設定した場合

設定すると本機がアクセスポイントに設定されます。

クライアント機器に直接接続してお部屋ジャンプリンク機能が利用できます。

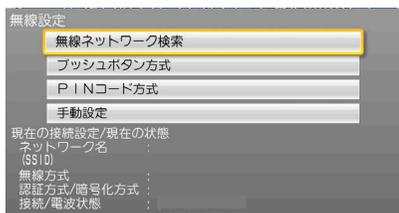
「無線親機」を選び、さらにインターネットをご利用になる場合は、本機とブロードバンドルーターを有線接続してください。

STB(本機)のネットワーク設定

無線LANで接続する場合

無線ネットワーク検索の場合

- 8 「無線ネットワーク検索」を選び、**(決定)** を押す



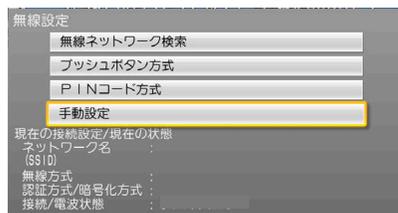
- 本機でスキャンすることができたアクセスポイントが表示されます。
- 接続したいアクセスポイントを選び、**(決定)** を押すと暗号キーの入力画面が表示されます。暗号キーを入力してください。

- 9 **(元の画面)** を押して終了する

☞ 9ページの「お部屋ジャンプリンク機能設定」へ

手動設定の場合

- 8 「手動設定」を選び、**(決定)** を押す



- 接続するアクセスポイントのSSID、認証化方式、暗号化方式、暗号キーを画面に従って入力してください。入力内容がアクセスポイントと違う場合は、接続できません。

- 9 **(元の画面)** を押して終了する

☞ 9ページの「お部屋ジャンプリンク機能設定」へ

お部屋ジャンプリンク機能設定

お部屋ジャンプリンク機能を「入」にする

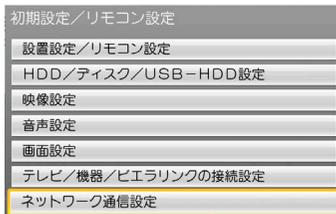
1  を押す

2 「初期設定／リモコン設定」を選び、
 を押す



●表示がない場合は  でページを切り換えてください。

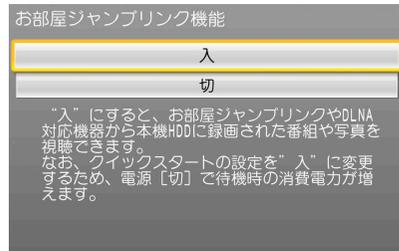
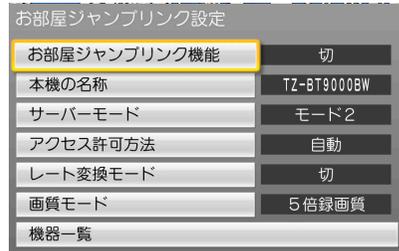
3 「ネットワーク通信設定」を選び、
 を押す



4 「お部屋ジャンプリンク設定」を選び、
 を押す



5 「お部屋ジャンプリンク機能」を選び、
 を押す
「入」を選び、
 を押す



6 「アクセス許可方法」を選び、
 を押す
「自動」を選び、
 を押す

●アクセス許可方法は「手動」でも設定することができます。
「手動」で設定される場合は、STB(本機)の取扱説明書をご覧ください。

7  を押して終了する

iOS機器とルーターの接続

※画面イメージはiPhone/iPod touch版です。iPad版やiOSのバージョンにより一部デザインが異なる場合があります。操作画面は予告なく変更する場合があります。

iOS機器と無線LANルーターをWi-Fi接続する

- 1 ホーム画面から  [設定] をタップする
- 2 [Wi-Fi] をタップする
- 3 [Wi-Fi] が「オフ」になっている場合は、「オン」にする
- 4 接続設定を行う無線LANルーターのSSIDをタップする
- 5 パスワードを入力し、[Join] または [接続] をタップする
 - SSIDの前にチェックマークが表示されていれば接続完了です。
- 6 ホームボタンを押し、ホーム画面から  [Safari] をタップする
 - インターネットに接続できることを確認したら、接続設定は完了です。



お知らせ

- 「SSID」と「パスワード」は無線LANルーターの本体側面や底面に記載されています。メーカーにより「パスワード」は、「暗号化キー」などと表記されている場合もあります。詳しくはお使いの無線LANルーターの取扱説明書をご覧ください。

DiXiM CATV Playerの設定

DiXiM CATV Player アプリのダウンロード

iOS機器 (iPhone/iPad/iPod touch) に視聴用アプリ『DiXiM CATV Player』(無料) をインストールしてください。

① ホーム画面から  [App Store] をタップする

●AppStoreに接続できない場合は、ネットワークの接続をご確認ください。

② 「DiXiM CATV Player」を検索する



③ 画面の指示に従ってアプリをインストールする

お知らせ

●DiXiM CATV Player アプリの対応OSと対応機器は下記URLでご確認ください。

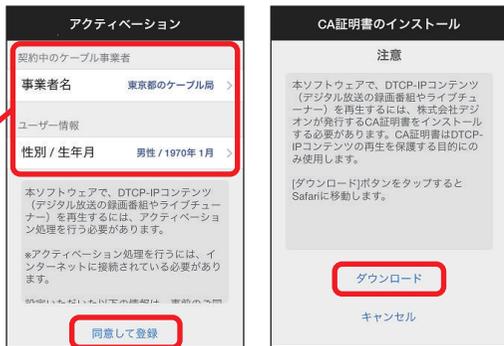
<https://www.digion.com/sites/catv/>

DiXiM CATV Playerの設定

アクティベーション作業とCA証明書のインストール

DiXiM CATV Player を使用するには、「アクティベーション作業」および「CA証明書のインストール作業」が必要です。

- 1 ホーム画面から  [DiXiM CATV Player]をタップする
- 2 「アクティベーション」および「CA証明書のインストール」で、注意文を確認の上それぞれ [同意して登録] [ダウンロード] をタップする



「ケーブル事業者名」と「ユーザー情報」(任意)を選びます。

- 3 [証明書のインストールを開始する]をタップする



- 4 [インストール]をタップする



- 5 警告画面の注意文を確認の上、[インストール]をタップする

- 6 インストール完了後は [完了] をタップし、[DiXiM CATV Playerに戻る]をタップする



※DiXiM CATV Player のメニュー画面が表示されます。(13ページ)

お知らせ

- 4G(LTE)環境では使用できません。インターネット接続された同一ネットワーク環境でご利用ください。
- iOSのバージョンによりCA証明書のインストール操作が必要ない場合があります。
- STB(本機)が未接続の場合はアクティベーション設定画面は表示されません。
- iOS14以降の場合、ネットワークセキュリティ機能の向上で「ローカルネットワークの許可設定」が必要です。

お知らせ

- 設定中にパスコードの入力を求められる場合は、iOS機器のロックで使用しているパスコードを入力してください。このパスコードが、各種通信によって送信されることはありません。
- 本アプリを使用するには「写真」へのアクセスをオンになっているか確認ください。
 - 設定の確認
ホーム画面から [設定] → [プライバシー] → [写真] で [CATV Player] を許可

DiXiM CATV Playerで見る

現在放送中の番組を見る

STB(本機)で受信中の現在放送中の番組をDiXiM CATV Player で視聴することができます。

チャンネルリストから選局する

- 1 メニュー画面で[視聴]および「全て」をタップし、チャンネルを選ぶ

上下スワイプで放送局名をスクロールできます。



お好みリストから選局する

- 1 メニュー画面で[視聴]および「お好み」をタップし、チャンネルを選ぶ

上下スワイプで放送局名をスクロールできます。



お知らせ

- 再生されるまで約10秒時間がかかりますが、不具合ではありません。STB(本機)の状態によっては、さらに時間がかかる場合があります。
※設定メニュー内の「バッファサイズを変更する」でバッファサイズを小さくすると、再生されるまでの時間を短くすることができます。
- 未契約チャンネルはチャンネルリストに表示されないか、表示されても視聴できません。
- 一部の地上デジタル放送やBSデジタル放送はチャンネルリストに表示されません。
※表示されないチャンネルをリスト表示するには、STB設定メニュー内の「チャンネル設定」でご希望のチャンネルをリモコンの1～36のいずれかに登録してください。設定方法はSTB(本機)の取扱説明書をご覧ください。
- 初期状態では「お好み」にはチャンネルリストは登録されていません。本アプリの[設定]→[お好み選局]からお好みのチャンネルを選択してリストを作成してください。
- お好みリストはiOSデバイスごとに作成することができます。
- データ放送には対応していません。
- PPV番組には対応していません。
- 視聴年齢制限付き番組を視聴する場合は、本アプリの[設定]→[視聴制限番組の年齢設定]の設定を行ってください。
- 4K放送は視聴できません。
- 録画禁止(デジタル X COPY)の番組は視聴できません。
- エンコード方式がHEVCの2K放送は、本機の電源がオフの場合のみ視聴できます。
- 本機でBS4Kやエンコード方式がHEVCの2K/4K放送を視聴中またはHDD再生中の場合は、放送を視聴できません。

DiXiM CATV Playerで見る

録画済み番組を見る

STB(本機)の内蔵ハードディスク、または、USBハードディスクに録画済みの番組をDiXiM CATV Playerで視聴することができます。

- 1 メニュー画面で[再生]をタップし、再生したい番組が含まれるフォルダを選ぶ



お知らせ

- 視聴年齢制限付き番組を再生する場合は、本アプリの[設定]→[視聴制限番組の年齢設定]の設定を行ってください。
- 4K放送の録画番組は、BS4K放送の録画番組のみ視聴できます。
- BS4K放送の録画番組とエンコード方式がHEVCの2K録画番組は、本機の電源がオフの場合のみ視聴できます。
- 本機でBS4Kやエンコード方式がHEVCの2K/4K放送を視聴中またはHDD再生中の場合は、録画番組を視聴できません。

- 2 再生したい録画済み番組を選ぶ

上下スワイプで番組リストをスクロールできます。

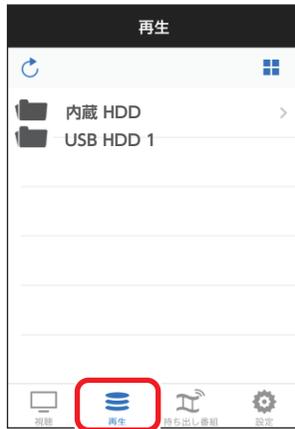


録画済み番組を持ち出す

STB(本機)の内蔵ハードディスク、または、USBハードディスクに録画済みの番組をiOS機器に持ち出すことができます。

録画済み番組を持ち出す

- 1 メニュー画面で[再生]をタップし、持ち出したい番組が含まれるフォルダを選ぶ



- 2 番組リストから持ち出したい番組を左右にスワイプし、数字入りアイコンを選択



お知らせ

- 持ち出し番組の作成には、録画時間と同じ時間がかかります。
- 持ち出し番組の再生は設定メニュー内の「再生品質」の設定に関わらず常に標準画質となります。
- あらかじめ持ち出し変換を実行した番組は、HDDフォルダ下の「持ち出し番組」フォルダ内に表示されます。持ち出し実行時にこのフォルダにアクセスすることで高速に転送が行えます。詳しくはSTB(本機)の取扱説明書「スマホ転送番組を作成する」(99、100ページ)をご覧ください。

持ち出した番組を再生する

- 1 メニュー画面で「持ち出し番組」をタップし、再生したい番組を選択。



■ 持ち出し番組の削除

番組名を左スワイプし表示される削除メニューを選択すると、持ち出し番組を削除できます。

- インフォメーションボタン*i*内のゴミ箱マークからも番組を削除することができます

表示アイコンの説明

	持ち出し可能な番組です。 (数字は持ち出し残り回数です)
	持ち出し済み番組です。
	持ち出し待機中の番組です。
	持ち出し処理中(ダウンロード中)の番組です。
	持ち出しできない番組です。

■主な仕様

品番	TZ-BT9000BW	
使用電力	AC 100V、50/60 Hz	
消費電力	動作時	約 2.6 W
	待機時 (クイックスタート「切」): 時刻表示消灯時	約 0.15 W
	待機時 (クイックスタート「入」省エネ): 時刻表示消灯時	約 9.0 W
デジタル放送	受信変調方式: 64QAM/256QAM (J.83 Annex.C)	受信周波数帯域: 90 ~ 770 MHz 入力レベル 49 ~ 81 dB μ V (64QAM 平均値) 入力レベル 55 ~ 81 dB μ V (256QAM 平均値)
	受信変調方式: OFDM (ISDB-T)	受信周波数帯域: 90 ~ 770 MHz 入力レベル 47 ~ 81 dB μ V (平均値)
	受信変調方式: BPSK/QPSK/TC8PSK (ISDB-S)	$\pi/2$ シフト BPSK/QPSK/8PSK/16APSK (ISDB-S3) 受信周波数帯域: 1032 ~ 1489 MHz および 2224 ~ 2681 MHz 入力レベル 48 ~ 81 dB μ V (平均値)
無線 LAN	準拠規格: IEEE802.11a/b/g/n/ac 使用周波数範囲 / チャンネル (中心周波数): 2.412 GHz ~ 2.472 GHz / 1 ~ 13 ch 5.180 GHz ~ 5.240 GHz / W52 : 36.40, 44.48 ch 5.260 GHz ~ 5.320 GHz / W53 : 52.56, 60.64 ch 5.500 GHz ~ 5.700 GHz / W56 : 100.104, 108.112, 116.120, 124.128, 132.13 6.140 ch セキュリティ: PSK2 (TKIP/AES) PSK (TKIP/AES) WEP (64 bit/128 bit)	
接続端子	ケーブル入力端子	F 型接続、75 Ω
	分配出力端子	F 型接続、75 Ω
	HDMI (映像・音声) 出力端子	1 系統 (19 ピン端子)
	HDMI (音声) 出力端子	1 系統 (19 ピン端子)
	LAN 端子	1 系統 (100BASE-TX / 10BASE-T)
	USB 端子	2 系統 USB1 : 背面 録画用 USB3.0 (Max 900 mA) USB2 : 前面 AV 周辺機器用 USB2.0 (Max 500 mA)
外形寸法	幅 430 mm × 高さ 60 mm × 奥行 209 mm (突起部含む)	
質量	約 2.6 kg	
環境条件	許容周囲温度 5 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C、許容相対湿度 10 % ~ 80 % RH (結露なきこと)	

- Blu-ray Disc™ (ブルーレイディスク)、Blu-ray™ (ブルーレイ) 及びその関連のロゴは、ブルーレイディスクアソシエーションの商標です。
- iPhone、iPad、iPod touch は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
- iPhone の商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。
- iOS 商標は、米国 Cisco のライセンスに基づき使用されています。
- DiXiMi は、株式会社デジオンの登録商標です。
- 本製品は、株式会社 ACCESS の NetFront Browser BE v2 DTV Profile を搭載しています。

TZ-BT9000BW 搭載 無線 LAN に関する注意事項

【使用周波数帯】無線 LAN は 2.4 GHz 帯と 5 GHz 帯の周波数帯を使用します。他の無線機器も同じ周波数帯を使用している可能性があります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

【使用上の注意事項】この機器の使用周波数帯域では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局 (免許を有する無線局) 及び特定小電力無線局 (免許を要しない無線局)、ならびにアマチュア無線局 (免許を要する無線局) が運用されています。①この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。②万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止したうえ、ご加入のケーブルテレビ局にご連絡いただき、混信回避のための処置など (例えば、パーティションの設置など) についてご相談してください。③その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きた時は、ご加入のケーブルテレビ局へご相談ください。

■無線 LAN の周波数表示の見かた (本機背面の右下に記載)



サービス・料金等のお問い合わせについては、お近くのCATV局へ。

パナソニック コネクト株式会社

本冊子の掲載内容は、2022年9月現在のものです。