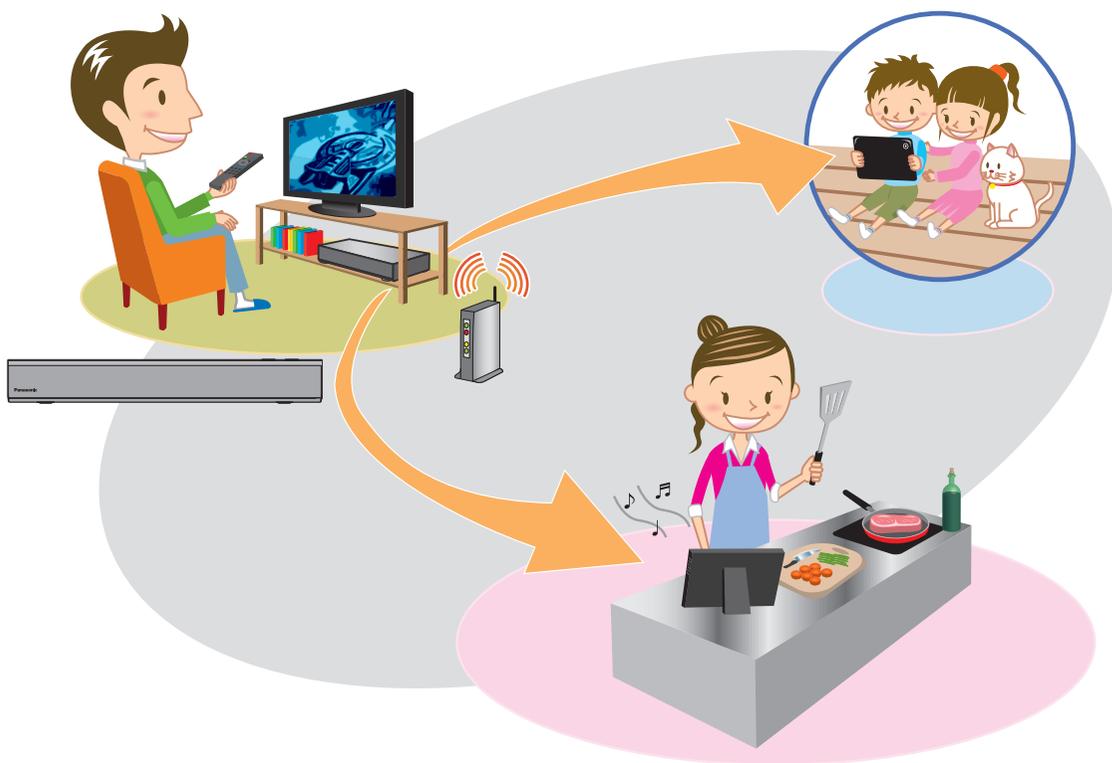


セットトップボックス

STBのホームネットワーク 利用ガイド

Android (タブレット、スマートフォン) 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nk機能設定
- 10 Android 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Android機器(タブレット、スマートフォン)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)

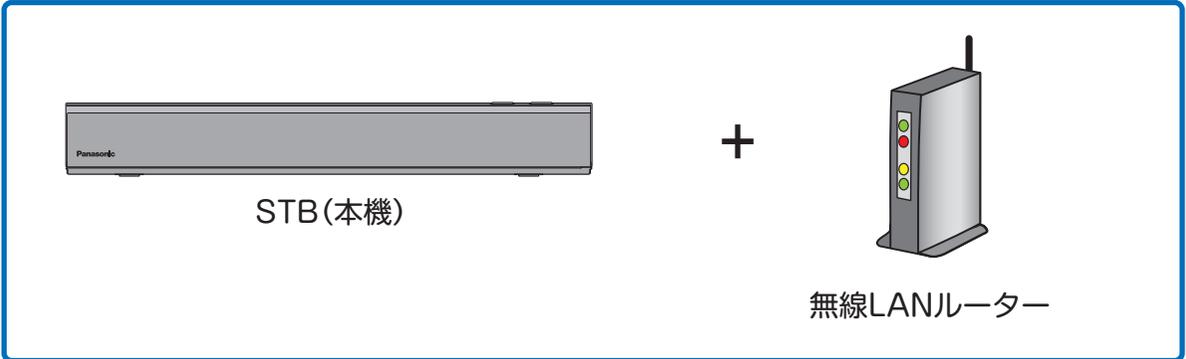


お知らせ

- 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。

必要な機器・アプリ

■【サーバー】(送信側)



■【クライアント】(受信側)



- ・「Android」は、Google Inc.の登録商標です。
- ・「DiXiM」は株式会社デジオンの登録商標です。

※Android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)

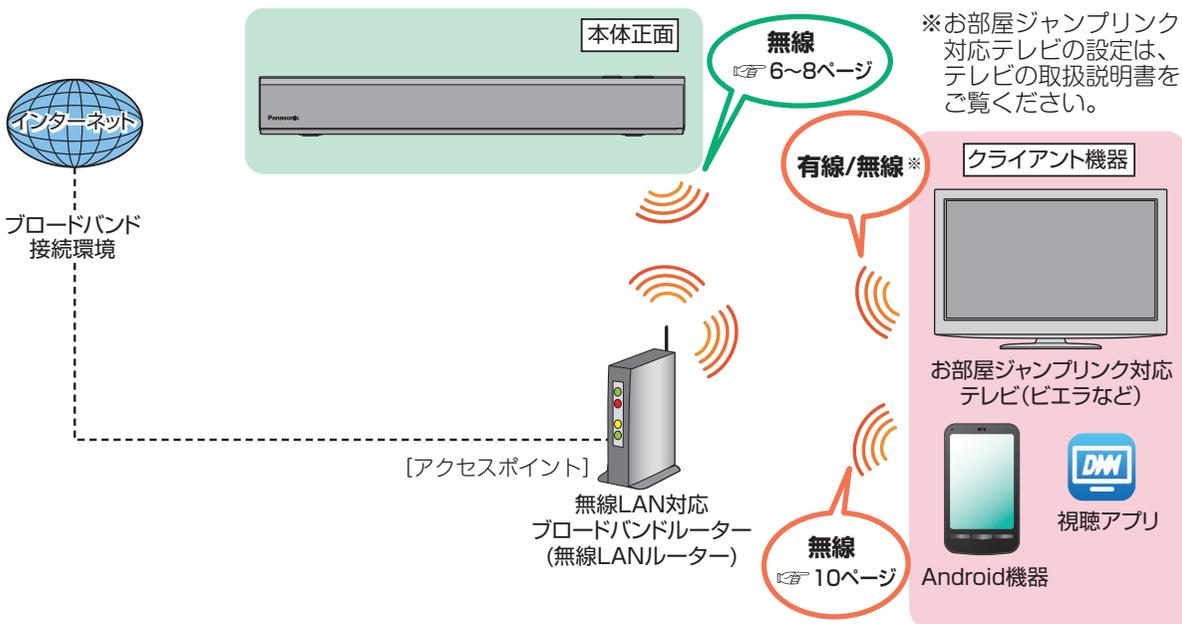
★DiXiM CATV Player は、STB(本機)をサーバーとして動作するDTCP-IP対応のホームネットワークプレイヤーです。

はじめに

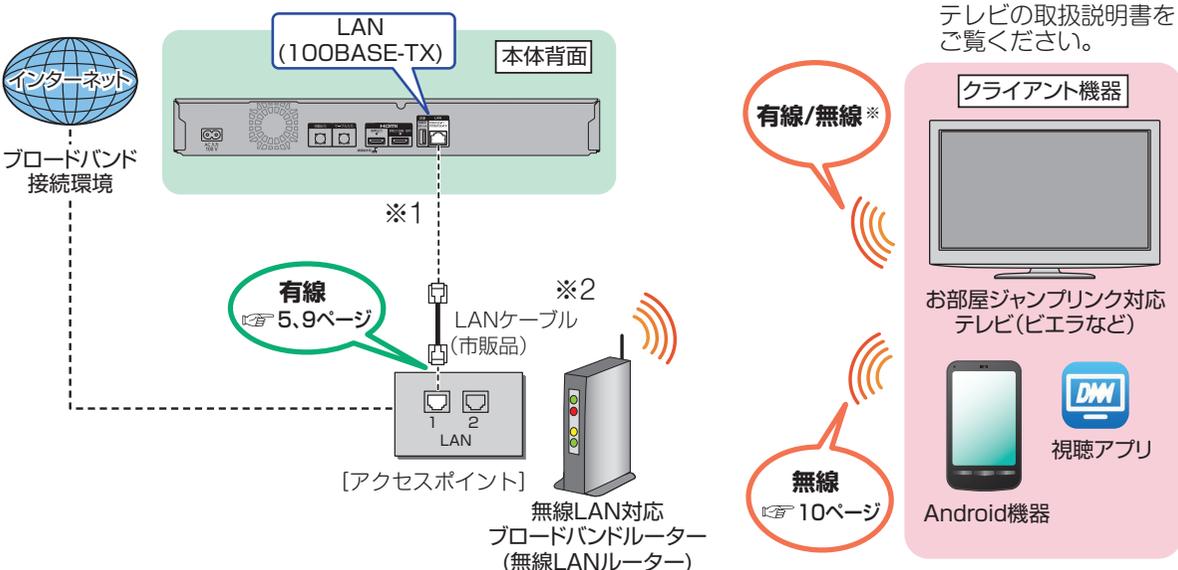
同じネットワーク内にSTB(本機)とクライアント機器を接続してください。

- インターネットに接続したルーターに、STB(本機)とAndroid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



●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
 9ページの「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。

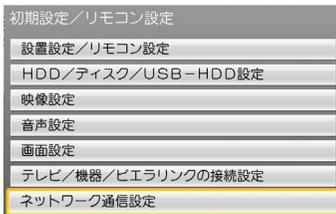
1  を押す

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



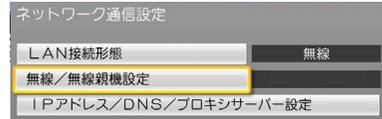
4 「LAN接続形態」を選び、(決定) を押す



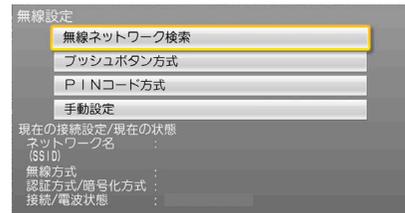
5 「無線設定」または「無線親機」を選び、(決定) を押す



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。

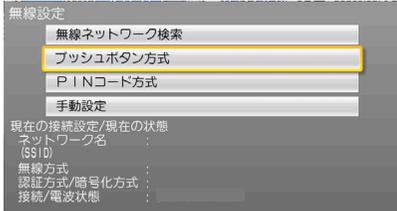
対応していない場合は、「無線ネットワーク検索」または「手動設定」を選んで設定を行ってください。

・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。

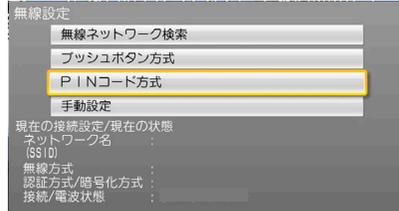
※アクセスポイントにより、操作方法・ボタン・ランプなどは異なります。詳しくは、アクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。

- 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

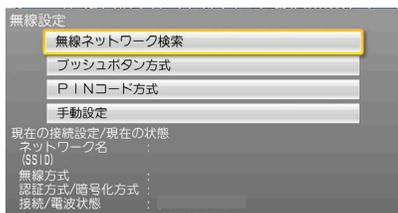
設定すると本機がアクセスポイントに設定されます。クライアント機器に直接接続してお部屋ジャンプリンク機能が利用できます。「無線親機」を選び、さらにインターネットをご利用になる場合は、本機とブロードバンドルーターを有線接続してください。

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



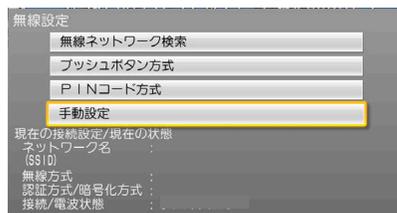
- 本機でスキャンすることができたアクセスポイントが表示されます。
- 接続したいアクセスポイントを選び、**決定**を押すと暗号キーの入力画面が表示されます。暗号キーを入力してください。

- 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

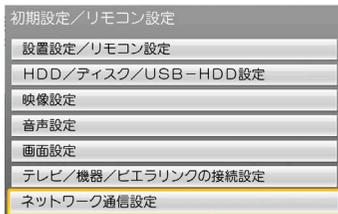
1  を押す

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。

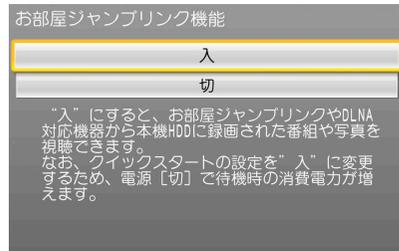
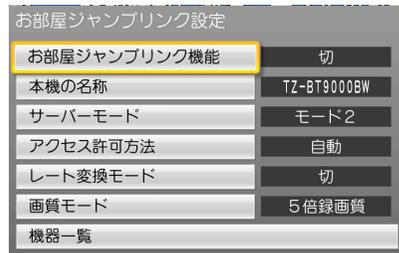
3 「ネットワーク通信設定」を選び、
 を押す



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。

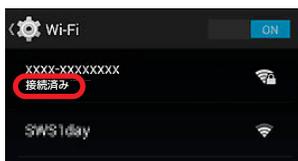
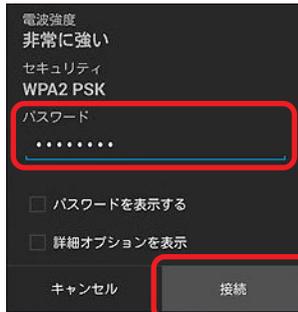
7  を押して終了する

Android機器とルーターの接続

※画面はイメージです。Android機器やOS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。

Android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  [アプリ]をタップする
- 2 アプリの一覧から  [設定]をタップする
- 3 無線とネットワークの「Wi-Fi」が「OFF」になっている場合は、「ON」にする
- 4 [Wi-Fi]をタップする
- 5 ネットワークの一覧から、接続設定を行う無線LANルーターのSSIDをタップする
- 6 パスワードを入力し、[接続]をタップする
 - SSIDの下に「接続済み」が表示されましたら接続完了です。
・通知領域には  [Wi-Fi接続中]が表示されます。
- 7 ホームボタンを押し、ホーム画面からブラウザアプリをタップする
 - 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

Android機器(スマートフォン、タブレット)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  [Playストア]をタップする
 - Playストア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

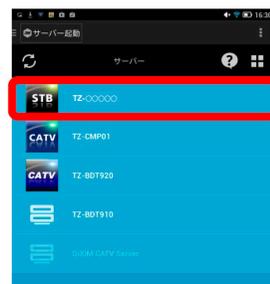
- DiXiM CATV Player アプリの対応OSと対応機器は下記URLでご確認ください。

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

DiXiM CATV Playerの設定

DiXiM CATV Playerの起動、STBの選択

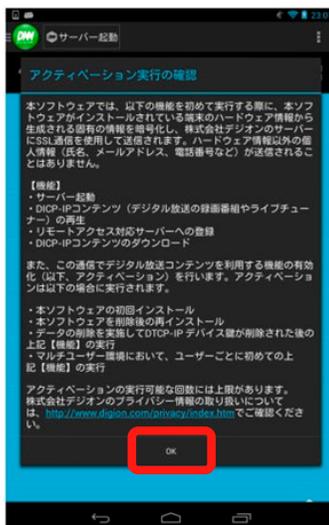
- 1 ホーム画面から  [DiXiM CATV Player]をタップする
- 2 「ようこそ画面」が表示されるので「OK」を選択する
- 3 サーバリストから、接続したいSTBを選択する



DiXiM CATV Playerのアクティベーション

DiXiM CATV Player を使用するには、「アクティベーション実行の確認」が必要です。

- アプリダウンロード後、初めて放送視聴または録画コンテンツを再生する場合、「アクティベーション実行の確認」画面が表示されます。内容を確認し、「OK」を選択してください。



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。
- 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。

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。

- 1 ブラウズリストから、「チューナー」を選択する



- 2 放送リストから、視聴したい放送を選択する



- 3 チャンネルリストから、視聴したい番組を選択する

上下スワイプで
放送局名をスクロール
できます。



- アプリダウンロード後、初めて放送視聴する場合、「アクティベーション実行の確認」画面が表示されます。内容を確認し、「OK」を選択してください。

🔍 12ページの「DiXiM CATV Playerのアクティベーション」へ

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。
※ アプリの設定メニュー内の「録画番組の再生バッファ」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。
- 視聴年齢制限付き番組を視聴する場合は、本アプリの[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 ブラウズリストから「内蔵HDD」または「USB HDD」を選択し、再生したい番組が含まれるフォルダを選択する



- 2 リストから再生したいコンテンツを選択する

上下スワイプで番組リストをスクロールできます。



- アプリダウンロード後、初めて録画コンテンツを再生する場合、「アクション実行の確認」画面が表示されます。内容を確認し、「OK」を選択してください。

🗨️ 12ページの「DiXiM CATV Playerのアクション」へ

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[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。

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Android機器に持ち出し、ネットワーク環境がない外出先等で視聴することができます。

録画済番組を持ち出す

- 1 リストから持ち出したい番組を選択し長押しする

上下スワイプで番組リストをスクロールできます。



- 2 円の中にある番組名を確認し、下向き矢印を選択

番組名



- 3 「ダウンロード画質の選択」を選択



- 4 注意書きが表示されるので確認し「OK」を選択



持ち出した番組を再生する

- 1 スクリーン左上のDiXiMアイコンをタップし、メニューを表示させ、「持ち出し番組」を選択



- 2 「持ち出し番組」が追加されたことを確認し、選択し再生する

追加された
持ち出し番組



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。
- 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。

■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
	待機時 (クイックスタート「入」標準): 時刻表示点灯時	約 10.0 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, 136, 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 \times 高さ 60 mm \times 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。
- 「Google」、「Android」、「Playストア」、「Playストア ロゴ」は、Google Inc. の商標または登録商標です。
- 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事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月現在のものでです。