

# TVStream iPad

ユーザーマニュアル

株式会社マキエータープライズ

## 目次

TVStreamについて .....	3
TVStreamの動作環境と注意点 .....	3
PC側の準備 .....	3
TVStreamのご利用方法 .....	4
チャンネルリスト .....	4
ライブラリリスト .....	5
音声モード .....	5
番組並べ替え .....	6
連続再生 .....	6
番組情報パネルの表示 .....	6
ライブ視聴 .....	7
ライブラリ視聴 .....	7
予約確認 .....	8
サーバーへの再接続 .....	8
トラブルが起きたら .....	9
TVPlayer iPhone について .....	12
TVPlayer Android について .....	12
TVStreamライセンス条項 .....	13

## TVStreamについて

iPadでワンセグ、フルセグ放送のライブテレビ視聴や録画番組のストリーミングを利用いただくためのアプリケーションです。TVStreamのご利用前に下記の動作環境をご確認ください。

また、本ソフトのご利用前に本マニュアル文末のライセンス条項をお読みください。

## TVStreamの動作環境と注意点

TVStreamご利用前に必要な環境や動作条件について以下をご確認ください。

### 【動作環境】

- ・ iOSバージョン 4.2 以降が導入された iPad、iPad2。
- ・ TVStream対応チューナーおよび、対応視聴ソフトが利用できるPC環境。
- ・ TVStream対応チューナーを利用しているPCがインターネット接続されていること。
- ・ チューナーを利用しているPCが iPad と無線LAN (Wi-Fi)で通信可能な事。
- ・ MacintoshではIntelMacが必要です。PowerPCでは利用いただけません。

### 【ご注意】

- ・ ワンセグチューナーではワンセグ放送しか利用できません。
- ・ 録画状態が悪い場合、ストリーミング再生時に画像が乱れる事があります。
- ・ 受信環境が悪い場合、ライブ視聴が中断したり、視聴できない事があります。
- ・ ライブストリーミングの際には、およそ20秒程度遅れが生じます。
- ・ データ放送、字幕放送には対応していません。
- ・ ご利用チューナーによって、PCで必要なCPU能力が異なります。  
CPUが遅い場合や負荷が大きい場合、コマ落ちや音切れ等のトラブルが発生します。

## PC側の準備

1. iPadとPCが無線LAN (Wi-Fi) による関係利用できる設定であるかご確認ください。
2. PC側で地デジ用視聴ソフトを起動し、受信できる状態にします（視聴を停止した状態）  
TVStream対応の視聴ソフトが起動されていないとTVStreamは利用できません。
3. もし、PC側のファイアウォールを利用している場合は、TCP ポート8278を開くか、  
ファイアウォールをオフにします。（システム標準設定はオフです）

以上でPC側の準備は終わりです。

## TVStreamのご利用方法

事前にTVStream対応の視聴ソフトを起動し、TV視聴を中止して、待ち受けの状態にします。  
iPadのホームからTVStreamアイコンをタップします。



TVStreamはローカルネットワーク内の利用可能なすべてのTVデバイスをリスト表示します。

PC側の視聴ソフトはコンピュータをサーバーとしてネットワークに公開します。TVStreamはWi-Fi経由で公開されたサーバーを検索して一覧表示します。

左図は二台のサーバーが表示された状態を示します。

コンピュータ名をタップすると、下図のチャンネルリスト画面が表示されます。

コンピュータ名右側に「利用可能」とステータス表示されていますが、視聴ソフトでTV視聴中の場合は「動作中」と表示されますので、その時はTVの視聴を中止してください。

このウインドウの下、左にはクイックヘルプボタン、右にはサーバー更新ボタンがあります。

## チャンネルリスト



TVStreamウインドウ下のチャンネルボタンをタップすると視聴ソフトで利用可能なチャンネル一覧が表示され、放送局名をタップすると、視聴ソフトに代わって、Wi-Fi経由でiPad上でライブ視聴（放送中の番組視聴）が利用いただけます。

フルセグチューナーを利用するとき、放送局アイコンが使用されますから、チャンネル一覧では放送局ロゴが表示されますが、ワンセグ放送ではアイコンが使用されないため図のようにチャンネル番号表示になります。

3波対応のフルセグチューナーをご利用の場合、「全てのチャンネル」ボタンをタップして、地上波、BS、CSチャンネルを切り分けることができます。

### ご注意：

ライブ視聴時は、一定のデータを受信してから視聴を開始しますので実放送よりおよそ20秒程度遅れが生じます。

## ライブラリリスト



TVStreamウインドウ下のライブラリボタンをタップすると接続されたサーバー内の録画済み番組一覧が表示されます。ライブラリリスト画面では番組名をタップして再生することができます。

ライブラリリストで多くの番組がある場合、以下の2つの方法で絞り込み表示が行えます。

### 【語句で絞り込み】

ウインドウ右上の検索窓に任意の語句をタイプすると該当する語句で表示される番組を絞り込むことができます。

### 【カテゴリーで絞り込み】

ウインドウ上部中央の「全ての番組」ボタンをタップすると、左図のウインドウが表示され、録画時期や番組のカテゴリーで絞り込みが行えます。


### ご注意：

カテゴリーは各番組の番組情報で自動的に割り当てられ、手動で変更する事はできません。



## 音声モード



チャンネルリストや、ライブラリリスト画面右上の音声モードボタンをタップすると、再生時の音声モードを切り替える事ができます。

この機能は番組が主音声、副音声を含む場合のみ有効です。

このアイコンはご利用のチューナーのサポート状況により、表示されないことがあります。

## 番組並べ替え



画面右上のカレンダーアイコンで、ライブラリのタイトル順／日付順に切り替えてライブラリを並べ替えることができます。

## 連続再生

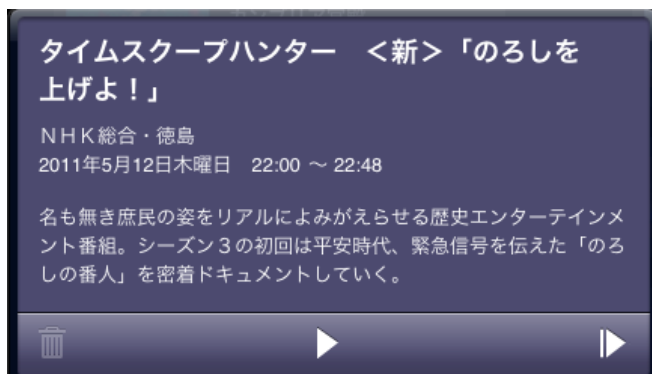


画面右上のフィルムアイコンで、ライブラリを連続して再生する機能を利用いただけます。

番組が終わると次の番組の再生を行う機能です。

ご注意：この機能はご利用のチューナーによって、うまく機能しないことがあります。

## 番組情報パネルの表示



ライブラリの番組アイコンをタップしたままホールドすると番組情報パネルが表示されます。

このウィンドウの下には3つのアイコンが用意されています。ゴミ箱アイコンは将来サポート予定で現状では機能しません。


ウィンドウした中央の再生アイコンをタップすると、続きから再生（リジューム再生）します。


ウィンドウ下右のアイコンをタップすると番組の先頭から再生を行います。






## ライブ視聴

ライブ視聴利用時には画面下に図のようなコントローラが表示されます。

左端の時計アイコン  はお休みタイマー機能で、指定した時間で視聴を中止します。時計アイコンをタップして時間を選んでください。

右端のストップアイコン  をタップすると視聴を中止します。

中央にはポーズアイコン  が、また所定時間後にその左側には巻き戻しアイコン  が表示されます。


巻き戻しアイコンをタップして巻き戻し再生すると、右側には早送りアイコン  が表示されます。




フリックによる早送り、巻き戻しも利用いただけます。ライブラリ再生中、右から左へフリックで60秒早送り、左から右へフリックで10秒巻き戻しできます。



## ライブラリ視聴

ライブラリ視聴の操作は基本的にはライブ視聴と同じです。ただし、お休みタイマーはありません。

右端のストップアイコン  をタップすると視聴を中止します。

ポーズアイコン  の両側には巻き戻しアイコン  と、早送りアイコン  が表示され、それぞれ、タップ毎に10秒分スキップできます。

また図のように、操作アイコンの下にはスクラブバーが表示されますから、ドラッグして任意の時間から再生する事ができます。

**ご注意：** 視聴ソフトや、番組により、一定時間以上再生しないと送りアイコンやスクラブバーが表示されません。


# TVStream ユーザーマニュアル



## 予約確認

TVStreamウィンドウ下の予約確認アイコンをタップすると、現在PC上の録画予約済み番組一覧が表示されます。

## サーバーへの再接続

チャンネルリストまたはライブラリリスト画面左上の接続ボタン  をタップすると、サーバー接続ウィンドウが表示されますので、再接続や別のサーバーへの接続が行えます。

## 情報表示

チャンネルリスト画面右上の情報ボタン  をタップすると以下の各種情報が表示されます。

- |                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| バージョン：          | TVStreamのバージョン。              |
| IPアドレス：         | TVStreamが使用しているIPアドレス        |
| 対応TVソフト（チューナー）： | 対応ソフト、チューナー型式および各情報サイトへのリンク  |
| ヘルプ：            | FAQサイトおよび、オンラインマニュアルサイトへのリンク |



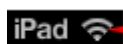
## トラブルが起きたら

### TVStreamとPCが接続できない、PCがリストされない（応答なしと表示される）

ネットワーク接続に係わるトラブルです。 まずは、以下を確認して下さい。

#### 【基本的なチェック】

- ・ TVStream対応視聴ソフトは正常に動作できますか、また最新版であるか確認されていますか？  
また、視聴ソフトのあるPCはインターネット接続されていますか？  
iPadとPCは同じネットワーク内で利用されていますか？
- ・ 一度、視聴ソフトとTVStreamを終了して、起動し直してください。
- ・ 無線LANは正しく機能していますか？

 ← このアイコンが表示されている事

「応答なし」と表示された場合、以下のいずれかが原因です。

#### 【ネットワークが異なる場合】

**解決方法-1：** PC側のネットワークもiPadと同じWi-Fi接続にしてみます。

それでうまく動作するなら、無線ルータ等、ネットワーク機器の設定に問題があります。  
無線ルータと元のモデムルータが別のネットワークとなる設定になっている事によるトラブルです。

**確認方法-2：** 無線ルータの設定に問題ありませんか？



無線ルータの設定が正しくないと、PCとiPadとの接続ができません。

メールやインターネットはできますが、隣り合わせの機器同士の接続ができない状態と理解ください。

左図は、無線ルータの設定により、グレー部分（有線LAN）とブルー部分（無線LAN）が別のネットワークとなっていて、iPadとPCが通信できない様子を示しています。

このようなケースの場合で、無線ルータの設定をご自分で変更される場合は以下の項目を確認ください。

- ・ 無線ルータはモデムルータに対してブリッジ接続するまたは、無線ルータ側のDHCPサーバを使用しない設定にする
- ・ 無線ルータがAOSS対応の場合、AOSSを使用しないで、手動設定されることをお勧めします。  
(iPhone、iPad は AOSS非対応です)

無線ルータの設定を業者に依頼される場合は、以下のようにご案内ください。

- ・ 無線ルータ側ではDHCPサーバを無効にして、モデム側だけでDHCPサーバを有効にして欲しい

### うまく接続できない場合の多くは無線ルータの設定が原因です

PCもiPadもインターネットできるから、無線ルータの設定は問題ないはずだとお考えではないでしょうか。無線ルータの設定によって、以下のような状態になっているのではないのでしょうか。

PC	<<--- 通信できる -->>	無線ルータ
iPad	<<--- 通信できる -->>	無線ルータ
PC	<<--- 通信できない -->>	iPad

ネットワークやネットワーク機器の設定方法、無線ルータのファームウェアのバージョン情報などは、ご利用機器メーカーにお問い合わせください。(古いファームウェアの場合、iPadとの通信に問題がある機種があります)

また、携帯Wi-Fi機器（ポータブルWi-Fi、ポケットWi-Fiなど）については地域や機器によってサービス内容が異なりますのでサポート対象外とさせていただきます。

詳しい情報や、ご利用方法は、ご利用の携帯Wi-Fi機器 メーカーにお問い合わせください。

#### 【ポートが開かれていない場合】

**解決方法-3：** 障害となるソフトウェアはありませんか？

- ・ PC側でファイアウォールをご利用なら停止してみます。または、TCP ポート 8278 を開いてください。
- ・ ウイルスチェッカー等セキュリティソフトでポート制限されていませんか？
- ・ VCN、共有設定等他のネットワーク関連ソフトウェアや設定でポート制限されていませんか？

#### PCが使用中と表示されてダビングできない

TVStream利用中にiPadをリスタートした場合などで、PCとの通信ポートが使用中のままになる現象とされます。一度、視聴ソフトとTVStreamを終了して、起動し直してください。

### PCが動作中と表示されて選択できない

PC側でTV視聴中の場合、このメッセージが表示されますのでTV視聴や再生を中止して下さい。

### サービスが利用できないと表示される

以下をご確認ください。

- ・ TVStreamや視聴ソフトを終了し、やり直します。
- ・ 視聴ソフト側でインターネット接続が正常であるか確認してください。
- ・ 視聴ソフト側でシステムの時刻は正常であるか確認してください。

### コンテンツ保護に異常が発見された则表示される

iOSを改変（JailBreak）した場合「コンテンツ保護に異常が発見されました」と表示され、利用できません。

### AirPlayでAppleTVを選ぶと再生できない

iOS 4.2以降で、AirPlay機能で外部機器に出力先を切り替えた場合、再生できない仕様です。  
AirPlayの出力先は内部 "Speaker" としてご利用下さい。

### コマ落ちや音切れが発生する

ご利用のPCのCPUに余裕が無い場合、他のソフトを終了する等CPUに余力があるよう調整してください。  
特にフルセグの場合、CPUパワーが必要です。

### Wi-Fi 接続ができたり、できなったりする、速度が遅くコマ落ちが多い

Wi-Fi 感度や周辺のノイズなどの影響を受けやすいので、利用場所によって、内部的に再接続を繰り返す状態になり、見かけ上、転送速度が極端に遅くなる事があります。  
可能な範囲で、Wi-Fi 感度の良い場所でのご利用をお願い致します。

無線ルータ機器によっては、iPadとのBonjour通信と相性の悪いものがあるようです。  
もし、Fon等をお持ちなら、テスト的に交換してお試してください。  
無線通信が不安定な場合、TVStream側でどうにかなるものではありません。

原因は無線ルータである可能性が高く、設定や仕様について、ルータメーカーにお問い合わせ下さい。

### 【情報 1】

ご利用環境により、無線ルータの動作が安定せず、接続が途切れたり、転送速度が遅いなどの現象が見られることがあります。

無線ルータの設定で、AOSS設定しない、暗号化はWEPとするなど、無線ルータが安定した状態になるよう設定を変更してみてください。

インターネットで「[Wi-Fi 不安定](#)」などで（クリックでGoogle検索します）検索すると様々な情報が得られます、また、ご利用機器メーカーのサポートサイトなどを参照されることをおすすめします。

### 【情報 2】

無線ルータの設定は正しくても、近所に他の無線ルータがある場合、混信などで動作が不安定になることがあります。

そのような場合、ルータ電源の取り回しの改善（ノイズで不安定になることがあります）や、ルータ設定では電波干渉軽減や割り当てチャンネルの変更、設置場所の再考、DHCPサーバ機器のDHCPリース時間の変更や手動IP割り当てなどをお試しいただくことをお勧めします。

（無線ルータの設定方法は機器メーカーにお問い合わせください。）

## iOSのアップデート後、正しく動作しなくなった

iOSアップデートに関わる不具合の可能性があります。

iOSの復旧をお試しいただきください。

iOSのアップデートに関わるトラブルについては、「iOS アップデート 不具合」、「iOS アップデート wi-fi」などで検索すると様々な情報が得られます。

## TVPlayer iPhone について

iPhoneやiPod touchでもTVPlayerをお楽しみいただけます。

詳しい情報はマキエンタープライズ [Webサイト](#)をご覧ください。

## TVPlayer Android について

Android OSが搭載されたデバイスでもTVPlayerをお楽しみいただけます。

詳しい情報はマキエンタープライズ [Webサイト](#)をご覧ください。

## TVStreamライセンス条項

TVStream プログラムは以下のライセンス条項を承諾いただくことによりご利用いただけます。  
ご利用を開始することはライセンス条項を了承いただいたことと判断されます。

TVStream ソフトウェア、およびマニュアル等、添付書類（以下、それら全てを総称して製品と呼ぶ）は、株式会社マキエンタープライズ（以下、マキと呼ぶ）の著作物として登録されています。日本国内において、ご利用者は改造、改変されていない iPad 上でのみ製品を使用することができます。マキの書面による事前の同意なしでは、製品の一部または全部をソフトウェアの通常使用の目的以外には複製することはできません。製品には商業的機密が含まれており、ご利用に際して機密を故意に漏洩することは許されません。複製には他言語への翻訳、異なる媒体への転送、書式変更、解析行為、類似製品または派生製品の開発が含まれます。本ライセンスは廃棄されるまで有効とします。ご利用者がライセンス条件に不誠実な行為を行った時点でライセンスは予告無く廃棄されます。また、製品を破壊することでライセンスを廃棄することができます。

マキは製品の用途を問わず仕様、特性に関して一切の情報提供、明示または黙示の品質、性能の保証を行いません。製品は、あるがままの仕様、能力で配布または販売されたものであり、製品の品質、仕様、性能に関する全責任はご利用者が負担するものとします。理由の如何を問わず、また、その内容にかかわらず製品の使用の結果に対してマキは一切の責を負いません。また、製品の欠陥の結果発生するあらゆる損害および、結果から派生する費用に関して一切の責を負いません。マキ、マキの販売店およびその社員は本保証範囲に関し、あらゆる修正、追加、拡大解釈などを行うことはできません。

株式会社マキエンタープライズ

<http://www.makie.com>

© 2010 - 2012 MAKI Enterprise Inc.

2012/01/29

TVStream version 1.0.5

## 著作権表示

TVStreamには AQGridView Libraryが使用されています。  
以下はその著作権表示です。

Copyright (c) 2010, Kobo Inc. All rights reserved.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.