



取扱説明書

VGA-TV1S3M

ご使用になる前によくお読みください。

USBワンセグテレビチューナー



最初にご確認ください。

添付品

USBワンセグテレビチューナー(本体) ...	x1
ショートアンテナ	x1
高感度ロングアンテナ(ケーブル長1.5m) ...	x1
F型スクリューアンテナ端子変換ケーブル ...	x1
ドライバ・アプリケーションソフト ...	x1
取扱説明書	x1

ご使用前にこのマニュアルをよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいてください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

1.はじめに

このたびは、USBワンセグテレビチューナーをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は地上デジタル放送のワンセグ放送を手軽にパソコンで視聴できるUSBワンセグチューナーです。地上デジタル放送(ワンセグ放送)なので従来のアナログ電波と比べて非常にクリアで綺麗なテレビ画像を簡単に楽しむことができます。

本製品をご使用になる前に必ずこのマニュアルをよくお読みください。本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。本書の内容についてのご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。本書の内容については予告なしに変更することがございます。本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のものとは異なることがあります。

2.安全にご使用いただくために必ずお読みください

雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。落雷により感電する恐れがあります。本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。故障や感電の原因となることがあります。濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。本製品がパソコンに接続されている時には、感電する恐れがあります。本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。感電や火災、故障の原因となることがあります。本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。故障・破損などの原因となることがあります。本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。故障・感電などの原因となることがあります。本製品を抜き差しする時には、必ずコネクタ部分を持ち無理な力を加えないでください。故障・破損などの原因となることがあります。本製品は、家具で踏んだり、扉ではさんだりしないでください。また本製品を引っ張ったり折り曲げたりしないでください。火災や故障の原因となることがあります。本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についての保証はいたしかねます。定期的なバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は無償修理いたしますので、保証書を製品に添えて弊社までお送りください。
- 2)次のような場合は保証いたしかねます。また、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)お客様自身による改造または修理があると判断される場合。
 - (4)故障の原因が取り扱い上の不注意によると判断される場合。
 - (5)天変地異、並びに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
 - (6)輸送途中の事故による故障及び損傷。
- 3)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 4)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の料金及び諸掛かりはお客様のご負担となります。
- 5)保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は弊社までお問い合わせください。
- 6)保証書は日本国内においてのみ有効です。

3.動作環境

【対応機種】USB 2.0/1.1搭載のApple製パソコン(Intel製CPU搭載Mac含む)

【動作環境】Power PC G4 1.0GHz以上、Intel base Core Duo 1.66GHz以上
録画する場合は録画データの保存用に別途空き容量が必要
インターネット回線:iEPGを使用した、EPG録画予約時に必要

【対応OS】MacOS X 10.4以上

4.特長

地上デジタルテレビ放送(ワンセグ放送)に対応したUSBワンセグテレビチューナーです。デジタル放送だからノイズが少なくクリアな画質でテレビを見ることができます。

ブースター回路を搭載しておりわずかな電波を強力に増幅して受信できます。今まで電波環境の悪かった場所での受信感度アップが期待できます。

電波ノイズを除去し映像をよりくっきり、はっきりと表示させるノイズフィルターを搭載しています。外出先で便利なショートアンテナ、自宅快適に使用できる高感度ロングアンテナ、ご家庭のアンテナに接続し安定した受信が可能なF型端子変換ケーブルと3種類の受信方法から選ぶことができます。

F型アンテナ変換ケーブルを付属しており、家庭用のデジタル放送アンテナに接続することが可能。フルデジタル放送が受信できている環境ならばほぼ100%の感度でワンセグ放送を受信・視聴することができます。

EPG(電子番組表)/iEPG(インターネット番組表)に対応しておりEPG/iEPGと連動した予約録画をすることができます。1 2

視聴中の番組を録画したり忙しい時は予約録画をして楽しむことができます。再生時には見たいところから再生できる便利なスライドバーも装備しています。また字幕放送にも対応しており音声出力ができない環境でも字幕表示で番組を楽しむことができます。

動画変換・音声変換を製品本体で行うハードウェアエンコード方式を採用しています。パソコンに負荷をかけないため録画・再生などがスムーズに行えます。

1:著作権保護機能に対応しており録画された放送は暗号化された録画されたパソコン以外で視聴することはできません。
2:iEPGを利用する場合インターネットに接続できる環境が必要になります。

5.仕様

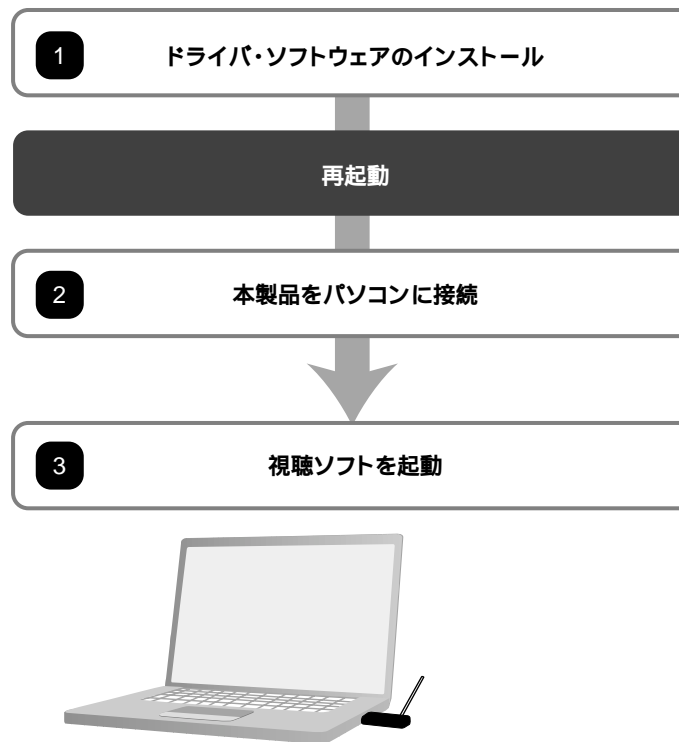
インターフェース	USB2.0/1.1	録画映像の著作権保護	AES128bit(録画映像を再生するには録画に使用したパソコンと本製品が必要です)
受信ch	UHF 13~62ch(ワンセグ)	アンテナ	ショートアンテナ、高感度ロングアンテナ
T V 音声	ステレオ	消費電力	最大550mW
音声形式	MPEG-2/AAC	消費電流	最大100mA
アンテナ入力	MCXコネクタ	電源管理	ACPI(S3)対応
受信感度	-98dBm	動作環境	温度0~50、湿度10~80%(結露なきこと)
画像サイズ	320x240(放送サイズに依存)	外形寸法	W20xD70xH13.5mm(本体のみ)
放送方式	ISDB-T	重量	13g
動画符号化形式	MPEG-4/H.264		
動画ビットレート	416kbps(放送内容に依存)		
動画フレームレート	15fps(放送内容に依存)		
製品構成	本体、ショートアンテナ、360度高感度ロングアンテナ(ケーブル長1.5m)、MCX to IEC型アンテナ端子変換ケーブル、MCX to F型スクリューアンテナ端子変換ケーブル、ドライバ、アプリケーションソフト、インストールマニュアル		

5.仕様(続き)

ワンセグの放送エリア以外では視聴できません。
放送エリア内であっても、地形や構造物などの周囲環境、本体を置く場所や向きによっては受信できない場合があります。受信感度が弱い場合は、高感度ロングアンテナの使用、もしくはF型アンテナ端子変換ケーブルを使用しご家庭のアンテナに接続してご使用ください。
チャンネルによって受信状態が異なる場合があります。
データ放送、EPG、および緊急警報放送による自動起動には対応していません。
インターネット接続が必要になる場合があります。
本製品は日本国内専用です。

6.セットアップ手順

以下の手順でセットアップを行ってください。



7. ドライバ・ソフトウェアのインストール手順

パソコンを起動してください。
付属のCD-ROMをパソコンにセットしてください。
「PVRInstaller」をダブルクリックしてください。



ライセンスに同意できる場合は「同意する」をクリックしてください。



7. ドライバ・ソフトウェアのインストール手順（続き）

簡易インストールを選択し「インストール」をクリックしてください。



インストールが始まります。完了すると右画面になります。「終了」をクリックしてください。



以上で作業は終了です。パソコンを再起動してください。

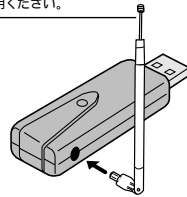
8. アンテナの接続

本製品にはショートアンテナ、高感度ロングアンテナの2種類が同梱されています。
接続については各アンテナのコネクタをワンセグチューナー本体のコネクタに直接接続してください。

ショートアンテナ

- ・ モバイル時、外出時に最適です。

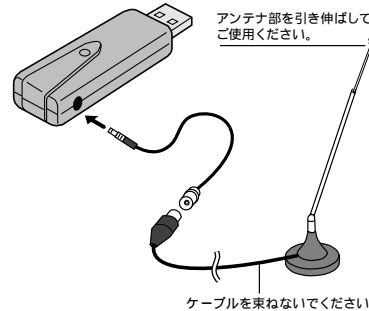
アンテナ部を引き伸ばしてご使用ください。



高感度ロングアンテナ

- ・ 屋内・電波状況の悪い場所でご使用ください。

アンテナ部を引き伸ばしてご使用ください。

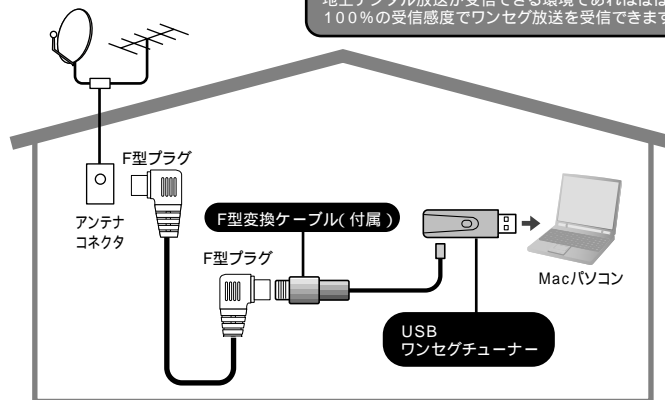


F型コネクタ変換ケーブル

- ・ 付属のF型コネクタ変換ケーブルを使用することで家庭の屋外アンテナを利用して受信することができます。

おすすめ!

地上デジタル放送が受信できる環境であればほぼ100%の受信感度でワンセグ放送を受信できます。



9. 起動方法

本製品をMacパソコンのUSBポートに接続してください。自動的にドライバが認識され、視聴ソフトPresto!PVRが起動します。またはデスクトップ上の「Presto!PVR」をクリックしてください。

「Presto!PVR」 「環境設定」を開き、「チャンネル」タブを選択してください。
「都道府県」を選んで「起動」ボタンを押してください。選択された都道府県で放送されている放送局のリストを表示します。
「OK」を押してください。
初めて本製品をパソコンに接続した際は、自動的に「環境設定」の「チャンネル」画面が表示されます。右記画面構成と同じですが、若干表記が異なります。



TV Viewerに映像が受信されます。

放送局のリストは電波状況により全て視聴できるとは限りません。電波状況が悪い場合はアンテナの変更、アンテナ位置の変更を試してください。付属のF型変換ケーブルを使用し家庭の屋外アンテナに接続すると受信力があがります。

「スキャン」ボタンをクリックすると現在受信できる放送局を検索します。
リストアップされた放送局が受信できる放送局です。

他県の電波を受信できる環境が新規で放送局が開設された場合などにお試しください。

10. 各種操作方法



- 放送局リスト・・・現在視聴できる放送局のリストです。クリックすることで放送局を変更できます。
- TV Viewer・・・テレビ映像を映します。
- コントローラパネル・・・各種操作・放送局リストの表示を行います。
- 録画開始ボタン・・・録画を開始します。
- 録画停止ボタン・・・録画を停止します。
- チャンネル操作ボタン・・・放送局を変更します。
- チャンネルリストのON・OFF・・・放送局リストをON・OFFします。
- スナップショット・・・その瞬間の静止画をキャプチャできます。
- クローズドキャプションのON・OFF・・・字幕放送に対応した番組で字幕表示をON・OFFします。
- ボリュームコントロール・・・ボリュームをコントロールします。
- マネージャーウィンドウ・・・録画設定・録画データなどを管理する画面です。
- チャンネル・・・放送局情報を表示します。
- 録画予約・・・録画予約された番組情報を表示します。
- 録画・・・録画された番組リストを表示します。
- EPG・・・EPG(電子番組表)を表示します。
- iEPG・・・インターネット番組表のリンクを記載しています。

10. 各種操作方法 (続き)

見たいチャンネルを選ぶ

チャンネルリストボタンをクリックしてください。現在視聴できる放送局がリストアップされます。目的のチャンネルをクリックすることで変更できます。マネージャーウィンドウのチャンネルタブでも変更することが可能です。



録画をする

現在視聴している番組をオンタイムで録画することができます。視聴中に の録画開始ボタンを押してください。録画が開始されます。録画データの保存先は「環境設定」「録画」「保存先フォルダ」になります。録画を停止したい場合は 録画停止ボタンを押してください。ワンセグ放送録画データは暗号化され保存されています。録画に使用したパソコンと本製品を接続し起動していないと再生することができません。録画データの編集・加工はできません。録画中は番組を変更することはできません。



10.各種操作方法（続き）

EPG機能を使用して予約録画をする

マネージャーウィンドウの EPGタブをクリックしてください。



電子番組表が起動し放送される番組を表示します。
予約したい番組のある放送局に切り替え、予約番組を選択して「録画予約に追加」ボタンをクリックしてください。

10.各種操作方法（続き）

録画予約設定画面になります。タスク名の変更、録画方法を変更できます。決まりましたら「OK」ボタンをクリックしてください。録画予約リストに追加されます。

予約リストは複数登録できますが同時刻の複数録画はできません。またすでに放送が始まっている番組のEPG予約録画はできません。
Presto!PVRを終了していても予約時間になると自動で起動し録画を開始します。
録画中は他の番組を視聴することができません。



10. 各種操作方法（続き）

iEPG機能を使用して予約録画をする

マネージャーウィンドウの iEPGタブをクリックしてください。インターネット番組表へのリンクが表示されます。



ご希望のサイトを開き、番組表から予約したい番組を選択してください。
通常番組表内の「iEPG」ボタンを押すと「録画予約設定画面」が表示されます。

番組名、放送局が合っていることを確認し、「OK」をクリックしてください。録画予約に追加されます。

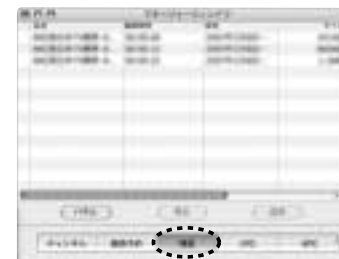
放送局名がソフト表示名とWebサイト表示名と異なる場合、正常に放送局を選択することができません。これは放送局名に正式名称と地域名称があるためです。
「録画予約設定画面」中の「チャンネル」部分で放送局を選定してから予約追加をしてください。



10. 各種操作方法（続き）

録画された番組の再生

マネージャーウィンドウの 録画タブをクリックしてください。
希望するプログラムを選び「再生」ボタンをクリックしてください。
録画された番組が再生されます。
録画された番組の削除も本画面より行うこともできます。



字幕を表示する

クローズドキャプション(字幕)のON・OFFボタンを押すことで字幕の表示ON・OFFができます。
字幕放送に対応した番組を受信した際には字幕を表示します。字幕放送に対応していない番組の場合は字幕を表示しません。

10. 各種操作方法（続き）

本製品の操作方法是電子マニュアルにも詳しく掲載されています。
合わせてご確認ください。



最新の情報はインターネットで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

サポート情報
ドライバのダウンロード
よくある質問(Q&A)
各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。
トップページから "サポート&ダウンロード" コーナーへ



ご質問、ご不明な点などがございましたら、
ぜひ一度、弊社ウェブサイトをご覧ください。

サンワサプライ株式会社

2007.9現在

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 宝栄仙台ビル ☎022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中区権町16-7 カジヤマビル1F ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033
大府営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル ☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20 第2博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078
金沢 / ☎076-222-8384

www.sanwa.co.jp

07/09/JMDaT