



取扱説明書

VGA-TV1S3

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。

セット内容

USBワンセグテレビチューナー(本体)...	×1
ショートアンテナ	×1
高感度ロングアンテナ(ケーブル長1.5m)...	×1
F型スクリューアンテナ端子変換ケーブル ...	×1
ドライバ・アプリケーションソフト ...	×1
取扱説明書	×1

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ものと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、座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に保証はいたしかねます。
定期的に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はいたしかねます。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)お客様ご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)天災地災、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】USB2.0/USB1.1ポート搭載 DOS/Vパソコン

【動作環境】CPU:Pentium4 1.3GHz以上、PentiumM 1.0GHz以上
メモリ:128MB以上、512MB推奨
HDD:15MB以上(TV視聴 / 録画アプリケーション[Presto!PVR Newsoft]のインストールに必要)
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】Windows Vista(32bit版)、Windows XP(Service Pack 2以降)

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、自宅で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

ワンセグデータ放送に対応しており各テレビ局が配信している文字放送が無料で視聴できます。視聴中番組の詳しい解説や天気予報、ニュース速報など、ワンセグならではの便利機能を存分に楽しむことができます。
番組の視聴中に席を離れる際に便利なタイムシフト録画に対応。また録画番組の再生時には早送り/巻戻しにも対応し、好きな時間から再生できる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/USB1.1	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	320×240(放送サイズに依存)	外形寸法	W20×D70×H13.5mm(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型スクル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		

6.セットアップ手順

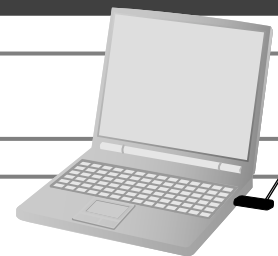
以下の手順でセットアップを行ってください。

1 ドライバ・ソフトウェアのインストール

再起動

2 本製品をパソコンに接続

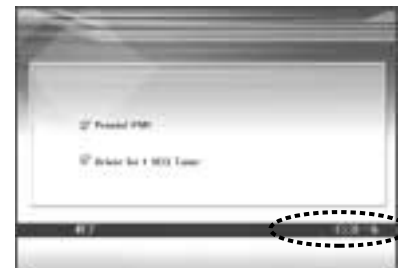
3 視聴ソフトを起動



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。
Windowsが立ち上がった後、念のためほかのプログラムは終了させておいてください。
付属のCD-ROMをパソコンにセットしてください。

右記画面になります。視聴ソフト(Presto!PVR)とワンセグドライバ(Driver for 1 SEG Tuner)をチェックしていることを確認し、「インストール」をクリックしてください。



次ページへ続く

7. ドライバ・ソフトウェアのインストール手順（続き）

言語の選択画面になります。「日本語」を選択し、「次へ」をクリックしてください。



視聴ソフト(Presto!PVR)のインストールが始まります。「次へ」をクリックしてください。



「ソフトウェア使用許諾契約」の画面になります。内容を確認し同意できる場合は「はい」をクリックしてください。



「インストール先の選択」画面になります。インストール先を確認し「次へ」をクリックしてください。インストール先を変更する場合は参照ボタンを押してインストール先を変更してから「次へ」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）

「プログラムフォルダの選択」画面になります。「次へ」をクリックしてください。



インストールを開始します。終了すると右記画面になります。完了をクリックしてください。



続いてワンセグドライバのインストールが開始されます。「次へ」をクリックしてください。



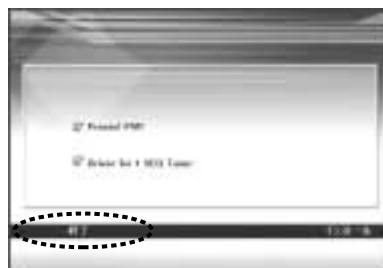
次ページへ続く

7. ドライバ・ソフトウェアのインストール手順（続き）

ドライバが自動的にインストールされます。「完了」をクリックしてください。



タイトル画面に戻ります。「終了」をクリックしてください。



以上でソフトウェアのインストールは完了です。パソコンを再起動してください。



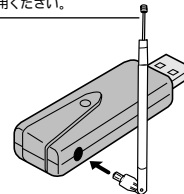
8. アンテナの接続

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。

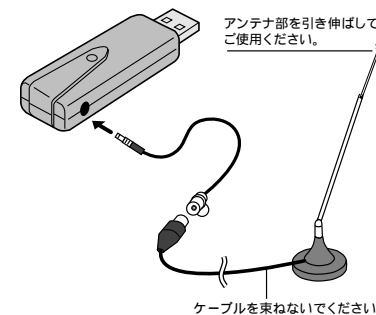
アンテナ部を引き伸ばしてご使用ください。



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。

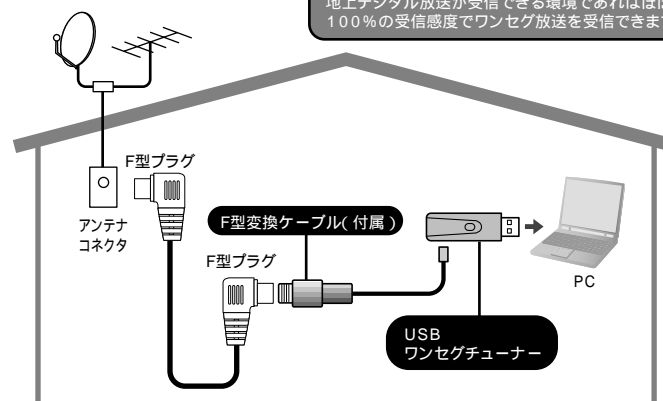


F型コネクタ変換ケーブル

- ・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ます。

「スタートメニュー」「すべてのプログラム」「NewSoft」「Presto!PVR」をクリックします。
またはデスクトップの「Presto!PVR」ショートカットをクリックします

「Presto!PVR」が起動し、「チャンネル設定画面」が表示されます。使用する都道府県を選んで「適用」ボタンをクリックしてください。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。「完了」を押してください。

TV Viewerに映像が受信されます。

10. 各種操作方法



本製品の詳しい操作方法是「スタート」「すべてのプログラム」「Newsoft」「Presto!PVR」「PVRヘルプ」で確認することができます。合わせてご確認ください。

TV Viewer...テレビ映像を映します。
機能ウィンドウ
コントロールパネル

10. 各種操作方法 (続き)

TV Viewer詳細



コントロールパネルを非表示にして、画面から隠します。コントロールパネルが画面から隠れている場合、このボタンをクリックすると表示されます。



機能ウィンドウを非表示にして、画面から隠します。機能ウィンドウが画面から隠れている場合、このボタンをクリックすると表示されます。



画面の配置を初期設定に戻します。全ての画面が表示され、グループ化された状態になります。



TVビューアを手前に表示します。



ヘルプファイルを開きます。



TVビューアを全画面表示にします。TVビューアがすでに全画面で表示される状態でこのボタンをクリックすると、機能ウィンドウとコントロールパネルが表示されます。さらにこのボタンをダブルクリックすると、表示が前の状態に戻ります。



TVビューアと他の表示画面を最小化し、タスクバーにアイコン表示します。



視聴ソフトを終了します。

機能ウィンドウ詳細



チャンネル ... 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。

番組表 選択されている放送局のEPG(電子番組表)を表示します。

予約 録画予約した番組のリストを表示します。録画予約方法は
EPG機能を使用して録画予約をする または
iEPG機能を使用して録画予約をする
をご覧ください。

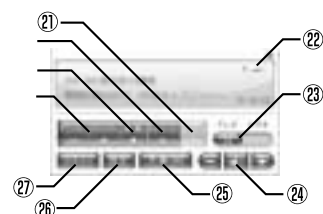
ビデオ 録画された番組のリストを表示します。

iEPG iEPGを提供しているwebサイトを表示します。

データ データ放送を表示します。

10.各種操作方法（続き）

コントロールパネル詳細



- チャンネル 放送局を順次切り替えます。
録画 視聴中の番組を録画開始します。
タイムシフト タイムシフトを開始します。
②①停止 録画を停止します。
②②受信状況表示 ... 電波の受信状況を表示します。
②③モード 現在のモードを表示します。
②④ボリューム ボリュームを調整します。
②⑤字幕 字幕表示をON/OFFします。
②⑥設定 各種設定画面を表示します。
②⑦スキャン チャンネル設定画面を表示します。

見たいチャンネルを選ぶ

「機能ウィンドウ」の「チャンネル」タブを選択してください。設定された地域で放送されているテレビ局のリストが表示されます。目的の放送局を選局してください。

電波状況が良くない場合、「シグナル検索中」という表示が現れます。高感度ロングアンテナに変更、もしくはF型コネクタ変換ケーブルを使用しご家庭のアンテナ端子に接続しお試しください。

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「コントロールパネル」の「録画」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「②⑥設定」「録画」「保存先フォルダ」になります。保存先フォルダを変更したい場合は「参照」より保存先を選択してください。録画を停止したい場合は「②①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はできません。

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ができません。

10.各種操作方法（続き）

EPG機能を使用して予約録画をする

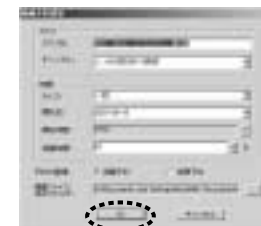
「機能ウィンドウ」の「チャンネル」タブで録画予約をしたい番組のある放送局へ切り替えてください。



「番組表」タブへ切り替えてください。視聴中の放送局から配信されているEPG(電子番組表)が表示されます。



予約したい番組を選択し、「録画予約に追加」ボタンをクリックしてください。



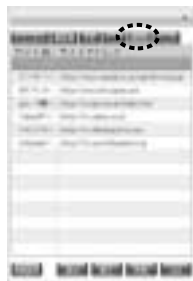
<ご注意>

- ・同時刻の複数録画には対応していません。
- ・放送が開始されている番組は予約録画できません。
- ・録画中は他の番組へチャンネルを切り替えることができません。
- ・ワンセグ用EPGはフルデジタル放送用EPGと異なり、内容が簡易化されています。番組リストも数件～10件程度となりますが、これらは放送局により異なります。

10.各種操作方法（続き）

iEPG機能を使用して予約録画をする iEPGとはインターネット上の番組表サイトを利用して、テレビ番組の録画予約を行う方式です。

「機能ウィンドウ」の「iEPG」タブに切り替えてください。



リストより使用するWebサイトを開いてください。
新規にWebサイトを追加することもできます。

インターネット番組表から録画予約したい番組を選び、枠内の「iEPG」ボタンをクリックしてください。
WebサイトによりiEPGボタンの場所、予約の仕方は異なります。詳しくはWebサイトの使用方法をご確認ください。



「ファイルのダウンロード」画面が開かれます。「開く」ボタンをクリックしてください。



「録画予約設定画面」になります。タスク名の変更、録画時間の調整、録画ファイルの保存先などが変更できます。
内容を確認し問題が無ければ「OK」をクリックしてください。



10.各種操作方法（続き）

iEPG機能を使用して予約録画をする(続き)

録画予約に追加されました。「OK」をクリックし終了してください。



<ご注意>

- ・同時刻の複数録画には対応していません。
- ・放送が開始されている番組は予約録画できません。
- ・録画中は他の番組へチャンネルを切り替えることができません。

録画予約を確認する

録画予約リストは機能「ウィンドウ」の「予約」タブで確認できます。



録画された番組の再生

「機能ウィンドウ」の「ビデオ」タブに切り替えてください。
録画された番組のリストが表示されます。ビデオタイトルをダブルクリックすることで再生が開始されます。



「コントロールパネル」内のテレビ/ビデオボタンでビデオ側に切り替え、録画された番組を再生コントロールすることもできます。

10.各種操作方法（続き）

タイムシフト機能

タイムシフト開始ボタンを押すことで視聴中の番組を一時停止することができます。放送中の番組を見ていて、席を立つ時に一時停止、戻って停止解除すれば止めたところから続きを見ることができます。これは録画ではなくキャッシュとして録画データ保存フォルダに蓄積され、テレビ番組を変更、終了すればキャッシュは自動的に削除されます。



データ放送を視聴する

「機能ウインドウ」の「データ」タブに切り替えてください。選択中の放送局よりデータ放送配信がある場合に表示されます。

マウスカーソルでの操作、右側のコントロールボタンでの操作が可能です。(放送局によりマウス操作に非対応のデータ放送もあります。)



各放送局のお勧め情報や、時事ニュース、天気予報などを表示することができます。

字幕を表示する

「コントロールパネル」の「字幕オン・オフ」ボタンを押すことで字幕の表示オン・オフができます。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。



プレーヤーの環境を変更する

「コントロールパネル」の「設定」ボタンを押してください。Presto!PVRの環境設定画面が表示されます。各項目についてお好みの環境に調整・変更してください。基本的にデフォルト(標準)設定でご使用いただけます。



10.各種操作方法（続き）

プレーヤーの環境を変更する(続き)

デバイス 接続しているワンセグテレビチューナーデバイスです。
ビデオ 画面の輝度、カラー、コントラストを調整できます。
録画 録画データの保存先フォルダに指定、録画予約の設定が変更できます。
ビデオ再生 CMスキップの秒数を変更できます。
パネルスキン Presto!PVRのスキンを変更できます。(Ver8.0では1色のみです。)



11.Presto!PVRのアンインストール方法

Windowsの「スタート」「すべてのプログラム」「NewSoft」「Presto!PVR(1Seg)」「Presto!PVRのアンインストール」を選択し実行してください。

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”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 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル1F ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒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