USB 短波/FM/AM ラジオ

ユーザーズマニュアル



R-01 M-01 2009.10.28

| 製品内容

- 本体
- ・ スタンド
- ・ USB ケーブル(ノイズ対策済みの専用ケーブルです、他の機器ではご使用にな らないで下さい)
- アンテナ(短波/FM ラジオ用)

※製品の付属品の一部が異なる場合がございます。

· 本取扱説明書

接続ポート



○ USB ポート

付属の USB ケーブルでパソコンの USB ポートと接続します。

○ アンテナ

付属のアンテナを接続し、配置することで、短波 / FMラジオの受信感度の高める 事が可能です。



■ 仕様

USB1.1 (USB2.0 対応) 接続 保存形式 MP3/WAV FM⁽(ステレオ)、AM・短波(モノラル) 音声 対応周波数 522 ~ 1629KHz AM ヨーロッパ 百本 522~1629KHz アメリカ 520~1710KHz FM ヨーロッパ 87.50 ~ 108.00MHz 日本 76.00 ~ 90.00MHz アメリカ 87.50 ~ 108.00MHz 3.000 ~ 20.000KHz

短波 電圧 USB 5V

電流 50mA ± 10mA

※仕様や、ソフトは予告無く変更される場合があります。ご了承下さい。

第1章 はじめに

■ 商品紹介

本製品は、短波やFM や AM ラジオの番組をリアルタイム録音したり、予約録音す ることができる USB 接続型のインテリジェントラジオです。

ラジオをリアルタイムで聴けない方も、お気に入りの番組を予約録音しておいて、 お好みの時間に楽しんでいただくことができます。

ソフトウェアのダウンロード

本パッケージには、アプリケーションソフトは付属しておりません。 お手数ですが、インターネット接続環境下で、下記サイトからアプリケーションソ フトのインストーラーをダウンロードしてください。

http://www.thanko.jp/data/softwear/USBSWFAM.zip

※ ダウンロードしたインストーラーは、あらかじめ圧縮ファイルとなっております ので、解凍してご利用ください。

ソフトウェアのインストール

ダウンロードして解凍作業を行うと、「setup v107(.exe)|ファイルをご確認いただけ ます。このファイルアイコンをダブルクリックして、インストーラーを起動し、画面 の指示に従って、コンピュータへのアプリケーションソフトのインストールを行って 下さい。

the Public States and the

- 18. L. 1844

ハードウェアのインストール

以下の手順に従って、USB 短波 /FM/AM ラジオのハードウェアをインストールし て下さい。

- 1)本体の下にある2本の棒をアクリル製の透明なスタンドの穴に合わせて本体が 垂直に立つように組み立てます。
- 2)付属の USB ケーブルのミニ USB コネクタ側を USB 短波 /FM/AM ラジオのミ ニ USB ポートに接続して、もう一方のコネクタをパソコンの USB ポートに接

続します。





※本製品を接続すると Device 選択画面が表示さ れますので、無線受信機を 選択して下さい。

3) 短波 / FMラジオの受信感度が良くない場所でご利用の場合、付属のアンテナを アンテナ端子に接続します。(AM ラジオのアンテナは本体に内蔵されています)

3



1) FM ラジオ: ラジオのモードを FM ラジオへ切り換えます。本体前面の LED

ライトが緑色に点灯します。

2) 短波(SW)ボタン: ラジオのモードを短波ラジオへ切り換えます。本体前面のLED ラ イトが黄色に点灯します。

3)録音ボタン:リアルタイムで録音を開始/停止します。

4) AM ボタン: ラジオのモードを AM ラジオへ切り換えます。本体前面の LED ライトが赤 色に点灯します。

5) 周波数プリセット:プレセットした周波数(局)をダイレクトに選局できます。

6) 設定:各種設定を行えます。詳しくは10ページをご覧下さい。

7)再生(予約録音再生リスト):録音済みのラジオの再生やファイルとしての保存、削除などの管理を行うことができます。

8) タスク(予約録音設定):予約録音を設定できます。

9)ショートキー(プリセット設定):よく利用する周波数/タイトルなどをショートキーボタンに割り振ることができます。

10)音量調整スライダ:スライドバーをドラッグ操作することで音量を調整できます。

11)オートシーク:一定以上の電波の強さを検知する周波数帯を前もしくは後ろ方向へ検出 します。

12)手動スキャン:周波数を前・後方向へ短波-10Khz、FM-0.1MHz、AM-9Khzづつ調整します。
 13) バンド表示:短波/FM/AMのバンド表示をします。

14) 周波数表示:周波数を表示します。

15)手動チューニング:周波数を短波-1Khz、FM-0.01MHz、AM-1Khz づつ微調整することができます。

■ ラジオ再生の準備

ラジオ再生や録音の前にシステム側の録音設定を行う必要があります。

1) ウィンドウズ(Vistaの場合)のコントロールパネルから「サウンド」を開き、 再生タブ内の「再生デバイス」が普段お使いのスピーカーやイヤフォンになってい ることを確認します。(XPの場合「サウンドとオーディオデバイス」の「オーディオ」 タブ内をご確認下さい。以下同様。)

2)次に録音タブ内の「録音デバイス」が「無線受信機(USB FM RADIO)」(規定) になっていることを確認します。

3) サウンドのプロパティを閉じて、コントロールパネルを閉じます。以上でシス テム側の準備は完了です。

業規受債権 2+ FM Radio brbsm	į.	
Z40 Resiter Hig	n Definition Audio	
3-1>λπ Restack Hig	n Definition Audio	
· BHENC	UE IZ AN	

※一部のパソコンで、外部入力で接続した音声を、内蔵のスピーカーで鳴らす事ができないものがございます。その際は、パソコンメーカー様に、「外部入力した音声を、内蔵のスピーカーで鳴らす事が可能か、ご確認をお願い致します。

■ ラジオ再生 / リアルタイム録音

お好みのラジオ番組をリアルタイムでパソコンのスピーカーから再生したり、録音 することができます。

1)「USB Radio」のソフトウェアを起動します。デスクトップの「USB Radio」ア イコンかスタートメニューのすべてのプログラム内の「USB Radio」フォルダ内の、 「USB Radio」を起動して下さい。

2) お好みに応じて、「SW (短波)」「FM」または「AM」ボタンをクリックして、 ラジオモードを切り替えます。

3)「オートシーク」または「手動スキャン」ボタンでお好みの周波数のラジオ局 を選択してください。周波数表示部をクリックし直接入力も可能です。

4) リアルタイム録音を開始する場合は、「録音」ボタンをクリックします。録音 を終了する場合は、再度、「録音」ボタンをクリックしてください。 ※録音したファイルは、「設定」画面の「保存先」で指定したフォルダに自動的に 保存されます。

		設定	
~ /]	🖫	🏰	(h -
周波数設定	日本	Japanese	×
スキャンレベル	高レベル		<u>•</u>
入力デバイス	FM Radio		
録音形式	MP3		-
録音品質	標準		<u>•</u>
保存先	c:¥Rec		
決定		キャンセル	
決定		キャンセル	

※ショートキーでの選局は8ページをご覧下さい。

■ 予約録音

お好みのラジオ番組をお好みの時間に自動的に録音開始、停止することができます。

1)「USB Radio」のソフトウェアを起動します。

2)「タスク(予約録音設定)」ボタンをクリックします。「タスク」ウィンドウが 表示されますので、「新規」ボタンをクリックします。

3)「タスク追加」ウィンドウへ切り替わりますので、お好みの開始日・時間、終了日・ 時間を設定します。時刻は、各数値をクリックして選択してから、上下の三角ボタ ンで調整します。(キーボードでの直接入力も可能です)

4) あらかじめショートキーで任意の局名を設定済みの場合は(設定方法は8ページをご覧下さい)、「チャンネル」メニューからお好みの番組を選択します。 それ以外の場合は、チャンネルは空欄のままで、その下の「周波数」のところで、 SW(短波)、AMまたはFMを選択して、右隣の枠内に周波数を数値で入力して下 さい。Mute(ミュート-Vista機では現状使用不可、ソフトウェアアップデート予 定となります)、PowerOFF(自動電源オフ)、Weekly(毎週)が設定できます。



タスクウインドウ

開始時間	2009/10/2	6	2	:11:10	1
終了時間	2009/10/2	6	•	21:11:10	1
チャンネル	AM 1000	OHz	_	_	
周波数	AM .	 1006 			_
×ŧ	-				
	E Mute i	IT Pow	eroff	T We	łłv

タスク追加ウインドウ

5)「決定」ボタンをクリックして、タスクウィンドウに設定した時間設定が表示 されていることを確認して、「戻る」ボタンをクリックします。

> ※本製品の仕様となりますので、パ ソコンならびに「USB RADIO」の ソフトウェアが起動している時のみ ご利用可能です。

第2章 各種設定項目

■ ショートキー(プリセット)

「USB 短波 FM/AM ラジオ」のメイン画面で「ショートキー(プリセット設定)」 ボタンをクリックすると、下記のようなショートキーを設定するウィンドウが表示 されます。

※ 初期状態では、すべてのショートキーは空欄となっています。下記画像は設定例 です。 /ショートキー (プリセット) ボタン



1) ウィンドウ左上にあるプルダウンメニューからお好みに応じて、「SW(短波)」 「FM」または「AM」を選択します。

2)ショートキーを登録する場合は、登録したいキー番号のフィールドをダブルク

リックするか、キーのプルダウンメニューから任意の番号を選択してください。

3) 選択したキー番号に割り当てたい周波数を「周波数」欄に入力します。

4)指定した周波数の局名などを「タイトル」欄に入力します。

5)「決定」ボタンをクリックします。続けて、他のショートキーへの登録を追加 する場合は、同じ手順を繰り返してください。

6)ショートキーの登録が完了したら、「戻る」ボタンをクリックします。

■ ショートキー (選局)

「USB 短波 FM/AM ラジオ」のメイン画面で「周波数プリセット」ボタンをクリッ クすると、下記のようなショートキーを使用するウィンドウが表示されます。プリ セット番号部分をクリックして選局できます。



■ タスク

お好みのタイムスケジュールに従って、予約録音を設定することができます。 予約録音の設定手順については、7ページの「予約録音」の項目をご参照下さい。

■ 録音再生

録音したラジオ番組を再生したり、ファイルとして保存することができます。再生 ボタンを押してリスト表示をし再生して下さい。

- •	刀日	🍫 -	- 🦄 -	
周波数 FM 88.40MHz	開始時間 209-04-06 17:	□録音時間 00:00:04	X	
AM 1007KHz	09-09-02 14:	00:00:56		
				、保方ギタン
				/ 1木仔小ダン
				— 削除ボタン

,再生ボタン(予約録音再生リスト)

再生 / 一時停止ボタン 停止ボタン 前ボタン 次ボタン

1)録音したラジオ番組の周波数および開始時間/録音時間がリスト表示されます。

2)リストからお好みの番組を選択して、画面下左端の「再生 / 停止」 ボタンをクリッ クすると、再生を開始します。一時停止する場合は、再度クリックします。

3) 再生を停止する場合は、「停止」ボタンをクリックします。リストの前番組ま たは後番組を選択する場合は、「前」または「次」ボタンをクリックします。

4) 別個のファイルとして保存する場合は、リストからお好みの番組を選択して、 画面右下の「保存」ボタンをクリックします。

5)リストから番組を削除する場合は、「削除」ボタンをクリックします。

■ ラジオ設定



- 1)周波数帯の設定を「日本」「ヨーロッパ」「アメリカ」の3種類から切り替えで きます。
- 2) 表示言語を「Japanese」と「English」に切り替えることができます。
- 3)スキャンレベル:「高」「中」「低」の3段階から設定できます。メイン画面で「手 動スキャン」ボタンをクリックした際、入力電波に対する感度を調整すること ができます。
- 入力デバイス:パソコンのオーディオ入力機器名をプルダウンメニューから選 択できます。
- 5)録音形式:録音したファイルの形式を「MP3」形式と「WAV」形式の2種類 から選択できます。
- 6)録音品質:録音する際のファイル容量と音質のバランスをお好みに会わせて3 段階「標準」「良質」「最高」に切り替えできます。
- 7)保存先:右端の「…」ボタンをクリックすることにより、録音したファイルの 保存先を指定することができます。

A&Q

録音しようとすると、「サウンドカードエラー / システム側の設定を行ってください | と Q. 表示される

A. 10ページをご確認いただき、オーディオ機器の選択を行ってください。 「入力」欄に何も表示されない場合、入力デバイスの横の▼をクリックし、再度入力デバイス を選択し直してください(表示されているデバイスを再度クリックします) 使用していない USB 接続のサウンドデバイスを外し、問題が解決できる場合がございます。

Q. ノイズさえ入らず、全く音がしません

A. USB Radio のソフトを起動します。4ページの6番「設定」をクリックします。 入力デバイスに、サウンドカードが選択されているか確認してください。 コントロールパネルの中にある、「サウンド」→音声タブを選択します。 音声録音、規定のデバイスに表示されているサウンド名と同じかご確認ください。 また、一部のパソコンで、外部入力で接続した音声を、内蔵のスピーカーで鳴らす事ができな いものがございます。その際は、パソコンメーカー様に、「外部入力した音声を、内蔵のスピー カーで鳴らす事が可能か、ご確認をお願い致します。

Q. パソコンがスタンバイ・休止状態でも、予約録音可能ですか? **A.** パソコンが起動している時のみご利用可能な機能となります。

Q. 外部アンテナに接続する事は可能ですか?
 A. AM 波は内部アンテナのみとなります、本体ごと移動し、受信感度を良い場所に設置してください。短波・FM 波は、付属する外部アンテナをご利用いただけます。

Q. ノイズだけ入り、全く受信できません。 A. アンテナの感度が十分でないと受信精度が落ちる場合がございます。ご利用場所を変えていただく等して、ご確認ください。 また、短波は、電離層の影響を受けます。場所、季節、時間によって変化するため、電波の伝わり方、聞こえ方が常に変動します。波長が長いため、ビルの中、物陰等では、受信しにくい 特性があります。室内の中では聴こえにくいことがありますので、できるだけ窓際等にアンテ ナを設置してご利用ください。

Q. 予約録音機能は、どのような事が可能ですか? A. 録音開始時間~録音終了時間の設定となります。複数予約は可能となっており、まとめ て予約が可能です。

Q. 通常の録音は問題ありませんが、予約録音ができません。 **A.** 予約録音中は、PC の電源が入っている必要がございます。パソコンがスタンバイ状態・ 休止状態の場合は正常に動作しませんので、パソコンの設定をご確認ください。また、ウィルスソフトが原因で動作しない場合がございます。