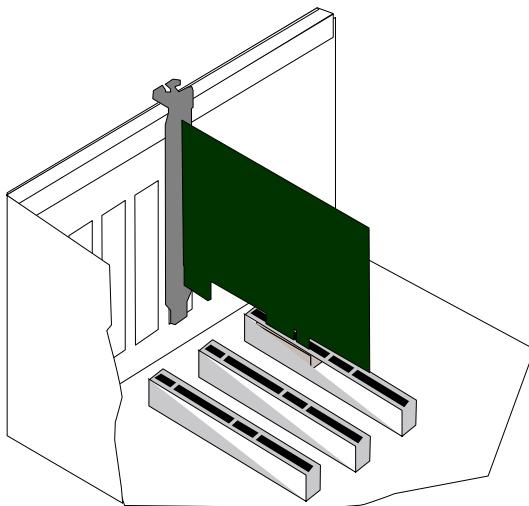


KTV-TWPCIE



取扱説明書

お知らせ:

本マニュアルに掲載された図は参考用で、内容は製品及びバージョンによって変更される場合があります。マニュアルの記載事項は正確を期すべく細心のチェックが行われていますが、全ての環境に対応しているわけではありません。

当社は予告無しにマニュアル内容を変更する権利を有します。

万一、本製品の不具合により録画できなかつた場合の補償についてはご容赦ください。

版権

©DigibestTechnologyCo.,LTDが版権を所有。当社の書面による同意なしに、本出版物のどの部分も電子、機械、電磁、光学、人工及びその他の方法での複製、転送、書き換え、及び検索システムへの保存又は他の言語やコンピューター言語へ翻訳することを禁ずる。

目次

第一章 製品紹介

機能

仕様

必要動作環境

パッケージ内容

本体説明

第二章 パソコンとの設置方法

本製品設置方法

ドライバのインストール

第三章 パソコンでテレビを視聴

Windows Media Center の設定方法

基本操作の説明

地上波と BS、CS 番組の切り替え

操作画面の説明

録画予約の操作

録画番組の再生

第四章 本機に異常が出た場合

困ったときは

保証とアフターサービスについて

ご使用時の注意事項について

』

第一章 製品紹介

この度は、当社の3波対応デジタルテレビチューナーボードをお買い求めいただきありがとうございます。当製品はPCI-eインターフェースを使用しWindows7 Windows Media Center専用の3波テレビチューナーです。当製品は地上波、BS及び110度CSの異なる3種の伝送方式が受信でき、高画質のテレビ番組をお気軽に鑑賞、録画できます。

機能

- ◆ Windows Media Center操作 **※Windows7専用**
- ◆ 電子番組表を利用した録画予約
- ◆ 地上波、BS及び110度CSの3種の放送方式が受信可能
- ◆ データ放送および字幕放送

仕様

受信方式	地上デジタル放送方式（日本）、衛星デジタル放送方式 ISDB-T、ISDB-S（データ形式:WTV）
受信チャンネル	地上デジタル 13~62 (CATV パススルー対応)、BS・110 度 CS デジタル放送 ※CATV トランスモジュレーション方式は非対応
地上・BS・110 度 CS デジタル放送機能	字幕放送
	データ放送
	双方向データ放送(※1)
	マルチ音声
	二重音声
	EPG(電子番組表)
キャプチャー解像度	HD 画質: 最大 1920 × 1080 SD 画質: 最大 720 × 480 ※解像度は録画モードに依存します。
VHF/UHF/BS・110 度 CS-IF 入力	F 型コネクタ × 2
BS・110 度 CS 用アンテナ電源給電機能	有
占有スロット	PCI Express x1 (1 スロット)
B-CAS カードスロット	1 スロット
電源	PC より電源供給、+3.3V±5% ; +12V±5%
消費電流(最大)	+3.3V / 1200mA ; +12V / 400mA
使用温度範囲	5~35°C
使用湿度範囲	20~80% (結露なきこと)
外形寸法	111.5 mm × 107 mm
質量	約 52g

※1 インターネットへの接続が必要となります。別途、通信料が必要な場合があります。

電話回線の必要なサービスには対応しておりません。

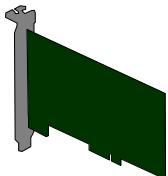
本製品は Windows7 の Media Center 専用となります。

必要動作環境

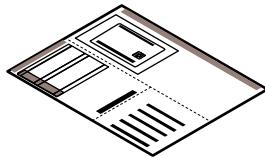
対応 OS (日本語版のみ)	Windows 7(32・64 ビット) Home Premium、Professional、Ultimate エディションの「Windows Media Center」	
対応機種	PCI Express x1 バス搭載 DOS/V デスクトップマシン ※Intel 製、NVIDIA 製および AMD 製チップセット搭載の機種に限る	
対応 CPU	Intel	Pentium Dual-Core E2200(2.2GHz) 以上 Core 2 Duo E6420 (2.13GHz) 以上
	AMD	Athlon 64 X2 4200+(2.2GHz) 以上 Athlon 64 3800+(2.4GHz) 以上
メモリー	Windows 7(32 ビット)	1GB 以上 [推奨 2GB 以上]
	Windows 7(64 ビット)	2GB 以上 [推奨 4GB 以上]
ハードディスク	100MB 以上の空き容量(NTFS ファイルシステムでご使用ください) ※別途録画データ保存用の空き容量が必要です。	
対応グラフィック	<p>●チップセット内蔵(COPP 対応が必要) Intel G45 (GMA X4500HD) 以上 NVIDIA GeForce9500 以降 VRAM:256MB 以上</p> <p>●グラフィックボード(COPP&DXVA 対応が必要) PCI Express x16 スロットに接続した下記の要件を満たすグラフィックボード NVIDIA Geforce 9500、GT230 以降 VRAM:256MB 以上</p> <p>※デジタル(DVI・HDMI)から出力する場合 以下の環境が必要となります。 ・HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクタ ・HDCP 対応のディスプレイ HDCP 機能を利用することによりハイビジョン解像度で出力されます。 ※HDCP に非対応の環境においてはデジタル接続時に本製品の映像は表示されません。</p> <p>※アナログ RGB から出力する場合 52 万画素以下の解像度で出力されます。</p> <p>※アナログ(S 端子、コンポジット、コンポーネント)から出力する場合 CGMS-A のコピーコントロール信号に対応している必要があります。</p>	
	<p>ディスプレイ</p> <p>XGA(1024 × 768) 以上 [推奨 WUXGA(1920 × 1200) 以上]</p> <p>※デジタル(DVI・HDMI)で接続する場合 HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクタを搭載したディスプレイが必要となります。</p> <p>インターネット接続環境</p> <p>本製品使用時、Windows Media Center の設定時に必要</p> <p>アンテナ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・13ch～62ch の受信に対応した UHF アンテナまたは CATV パスルーワーク方式で受信できる環境が必要です。(CATV トランスマジュレーション方式での受信には対応しておりません。) ・CATV の BS・110 度 CS デジタル放送は、CATV 用に変換されているため受信できません。 BS・110 度 CS デジタル放送の視聴には、別途 BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナをご用意ください。 	

パッケージ 内容

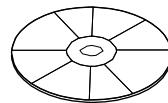
本製品お買い上げの際は、以下の項目がパッケージに含まれているかお確かめください。



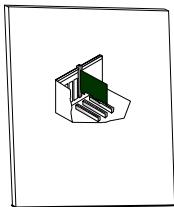
本体



B-CAS カード

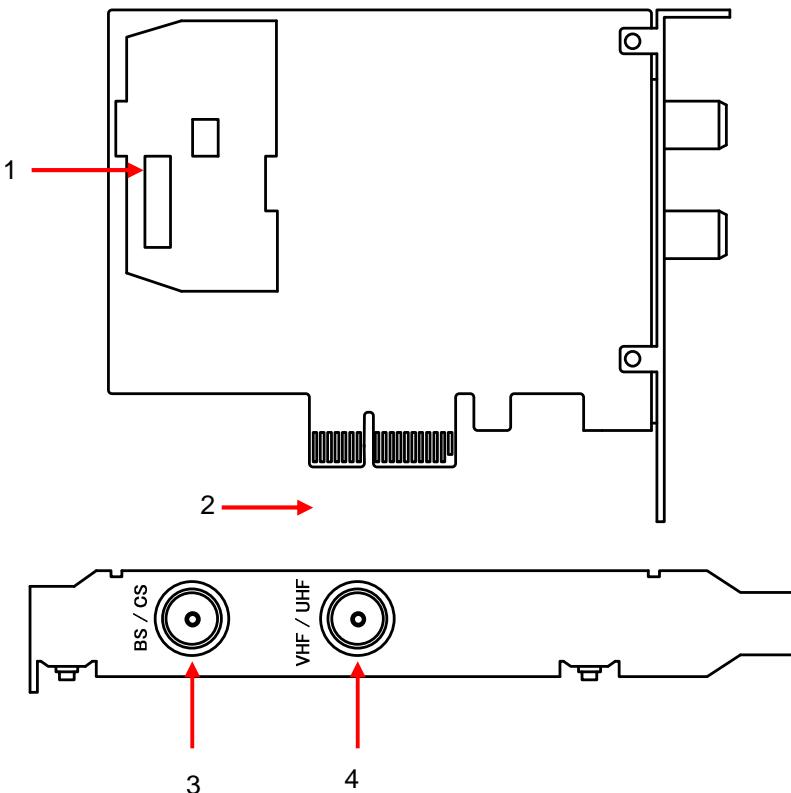


ドライバCD



取扱説明(本紙)

本体説明



1	B-CAS カードスロット	B-CAS カードをスロットに装着します。
2	PCI-e スロット	本 PCI-e カードをコンピューターの PCI-e × 1 スロットに挿入します。
3	BS/CS アンテナポート	BS/CS 外部アンテナを接続します。
4	地上波アンテナポート	地上波外部アンテナを接続します。

第二章 パソコンとの設置方法

設置方法

パソコン本体のカバーを取り外し本製品をパソコンに取り付けます。

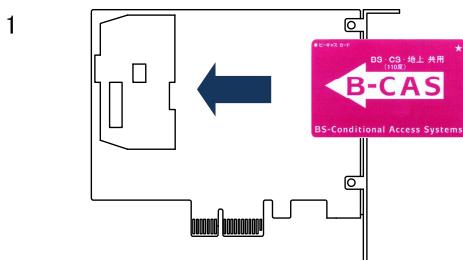
※パソコン本体の電源は必ずOFFの状態で行ってください。

1. B-CAS カードをカードスロットに差し込みます

デジタル放送を視聴・録画するには、本製品に付属のB-CASカードをセットする必要があります。必ず次のようにセットしてください。

- ✓ B-CASカードの向きを確認し、水平にして奥までしっかりと差し込んでください。
- ✓ IC金属端子のある面が上になる向きで差し込んでください。
- ✓ 裏向きや逆方向で挿入しないでください。挿入を間違えると機能しません。
- ✓ B-CASカードを抜く場合、必ずACアダプターをコンセントから抜き、ゆっくりとB-CASカードを抜いてください。

下図のように取り付けます。



2 本製品を PCI-e スロットに挿入します
(本製品は PCI-e 規格のスロットにのみ装着可能)。

手順

- ① パソコン、周辺機器の電源スイッチを OFF にし、電源ケーブルをコンセントから抜きます。
- ② すべての電源スイッチが OFF になっていることを確認し、パソコン本体からケーブル類とカバーを取り外します。
※パソコンカバーの外し方についてはパソコン本体のマニュアルを参照してください。
- ③ 空いている PCI-e カバーを取り外します。
※PCI-e の位置は、パソコン本体のマニュアルで確認してください。
取り外したネジは本製品を固定するときに使用します。紛失しないように注意してください。
- ④ 本製品の端子部が PCI-e のコネクタに完全に挿入されるまで、しっかりと差し込んでください。
- ⑤ 手順 3 で取り外したネジで本製品を固定します。
- ⑥ パソコン本体にケーブル類とカバーを取り付けます。

※1 パソコン機器の電源を OFF にした直後はパソコン内部の部品に触らないでください。
CPU など高温になっておりやけどの恐れがあります。

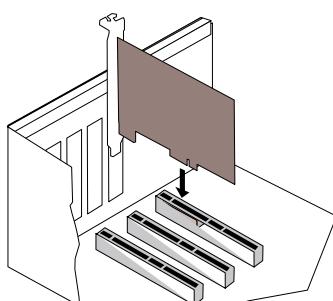
電源 OFF にした後 15 分以上時間をおいて作業することをお勧めします。

※2 本製品に触る前に身体の静電気を除去してください。

※3 パソコン本体と周辺機器のマニュアルも必ず参照して行ってください。

下図のように取り付けます。

2

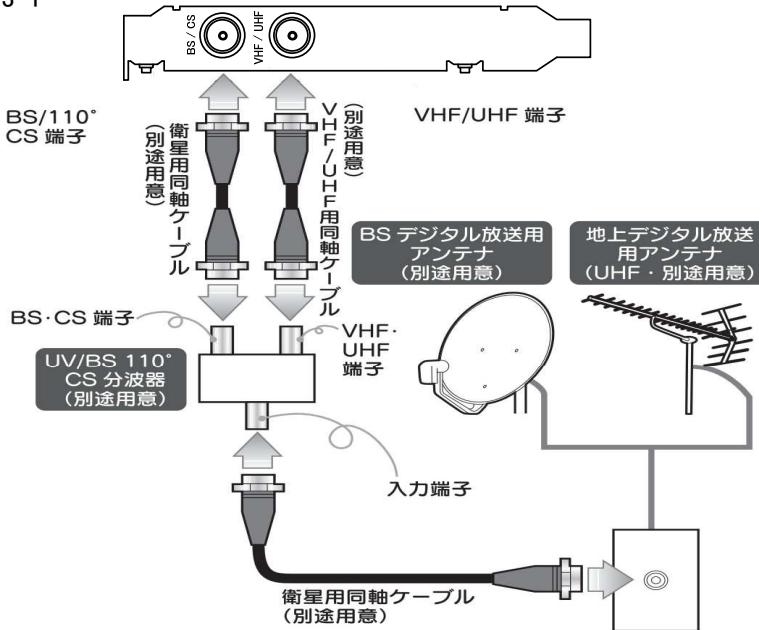


3-1 アンテナを取り付けます。 (地上波とBS/CS信号が混合されている場合)

地上波と衛星放送の信号が混合の場合

- ✓ 下図を参考に地上デジタル放送対応のアンテナと接続してください。
壁のアンテナ端子と接続するケーブルは、本製品に付属しておりません。市販のケーブルをお使いください。

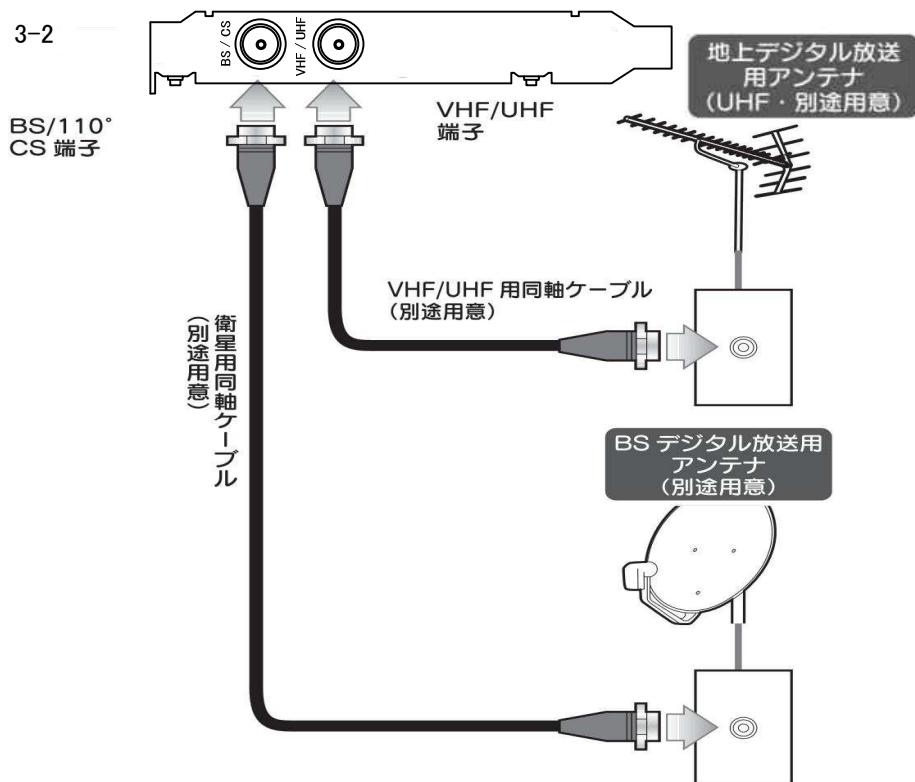
3-1



3-2 アンテナを取り付けます。
(地上波とBS/CS信号を別々に受信している場合)

地上波と衛星放送の信号が個別の場合

✓ 下図を参考に地上デジタル放送対応のアンテナと接続してください。



※当製品はMCEアプリケーションプログラムを使用している時にBS/CSアンテナに電源を供給し、MCEをオフにしますと電源供給も一緒に停止します。BS/CS衛星アンテナを他の製品にも使用している場合は、他の方法でBS/CS衛星アンテナに電源を供給してください。

ドライバのインストール

本製品にはドライバCDが付属しています。

付属CDを CD-ROM ドライブに入れ、以下の手順でインストールしてください。

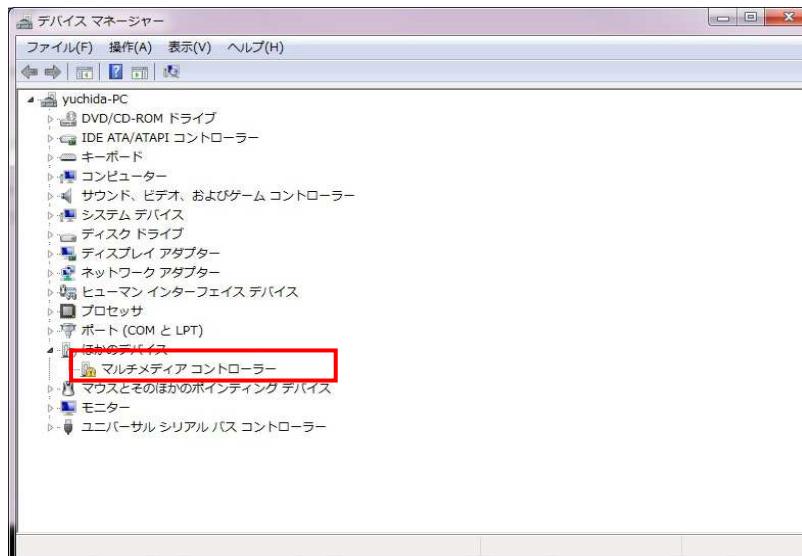
1. パソコンを立ち上げた後、付属の CD をドライブに入れてください。
2. [フォルダを開いてファイルを表示]が立ち上がりますが、開かずに閉じてください。



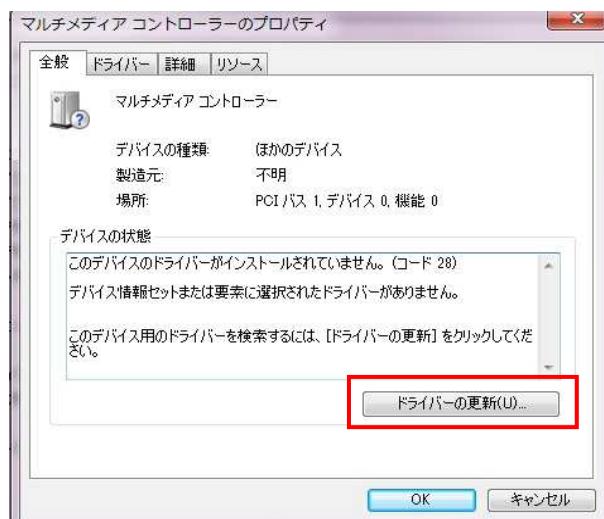
3. [スタート]メニューから[コントロールパネル]を開きます。
4. [コントロールパネル]の中の[デバイスマネージャー]を立ち上げます。



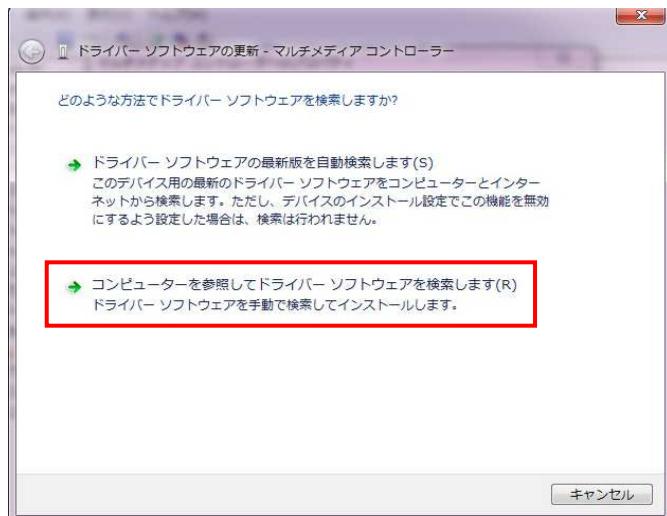
5. 開くと[マルチメディアコントローラー]に[!]マークがついているのでダブルクリックをして開いてください。



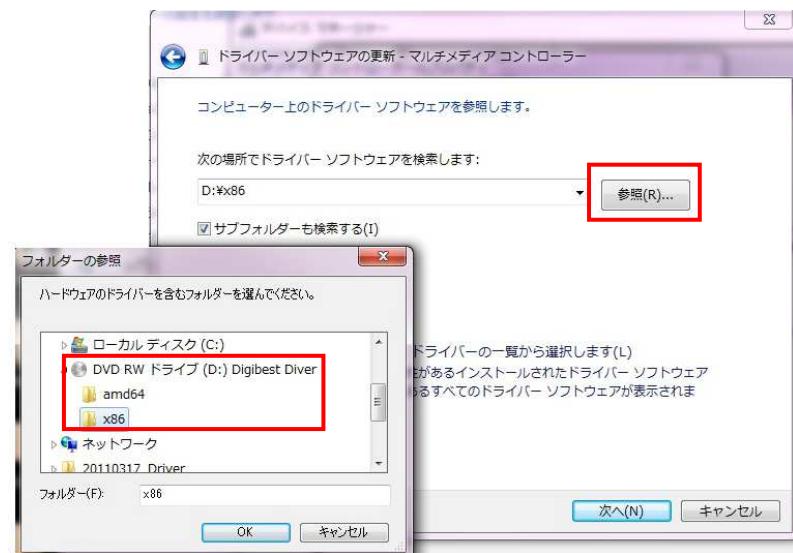
6. 開いたプロパティの中の[ドライバーの更新]を選択し[OK]をクリックしてください



7. ソフトウェアの検索方法ですが、下の[コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します]を選択します。

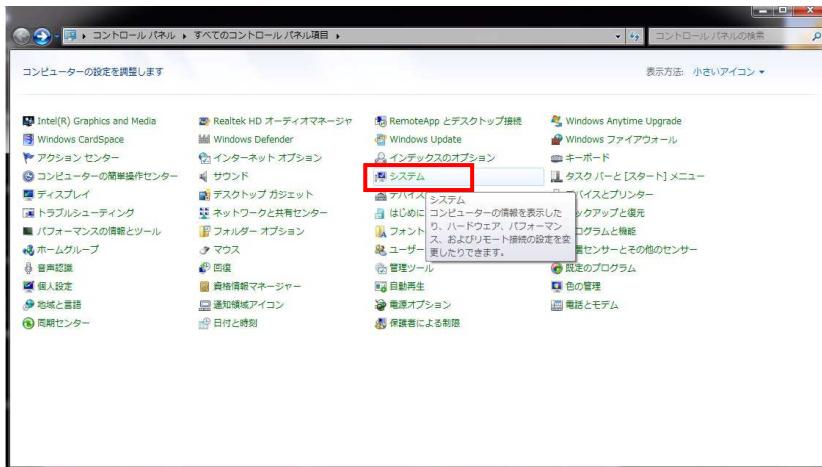


8. [参照]から付属CDを選択しWindows 64bit版の場合はamd64を、32bit版の場合はx86を選択しインストールを進めてください。



※お使いのパソコンが32bit版か64bit版かを調べるためにには

- ①[スタート]ボタンから[コントロールパネル]を表示させます。
- ②[コントロールパネル]の中の[システム]を開きます。



③コンピューターの基本的な情報の表示という画面が表示されます。

④右中央にある[システムの種類]という欄にOSの種類が書かれています。

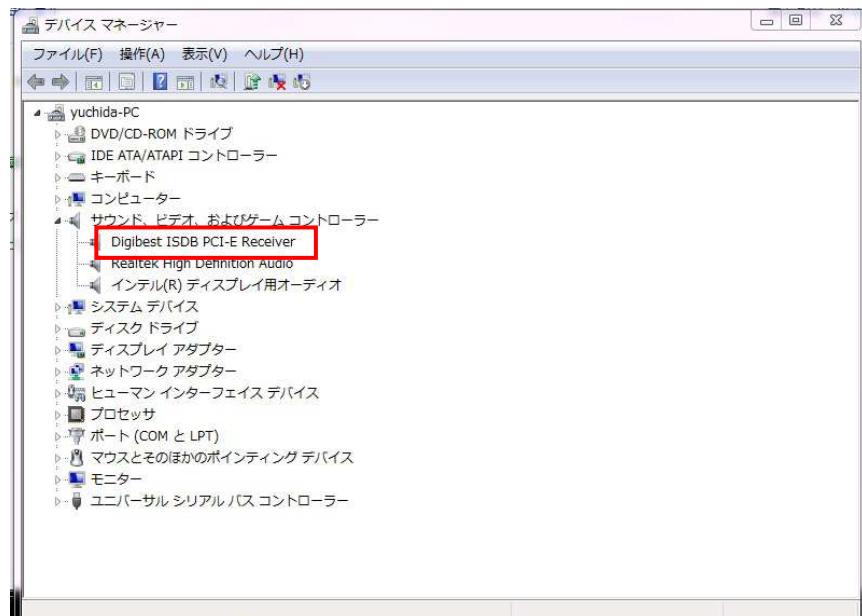


9. [このデバイスソフトウェアをインストールしますか？] と表示されるので[インストール]を選択し、インストールを開始してください。



10. インストールが完了すると[インストールを終了しました]と表示されるので[閉じる]をクリックしドライバのインストールを完了してください。

11. インストールが正常に完了している場合[デバイスマネージャー]の[サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラー]の中に[Digibest ISDB PCI-E Receiver]が表示されます。



第三章 パソコンでテレビを視聴

Windows Media Center の設定方法

Windows Media Center を設定する前に、付属のソフトウェアが正常にインストールされているか、インターネットは正常に繋がっているかを確認してください。

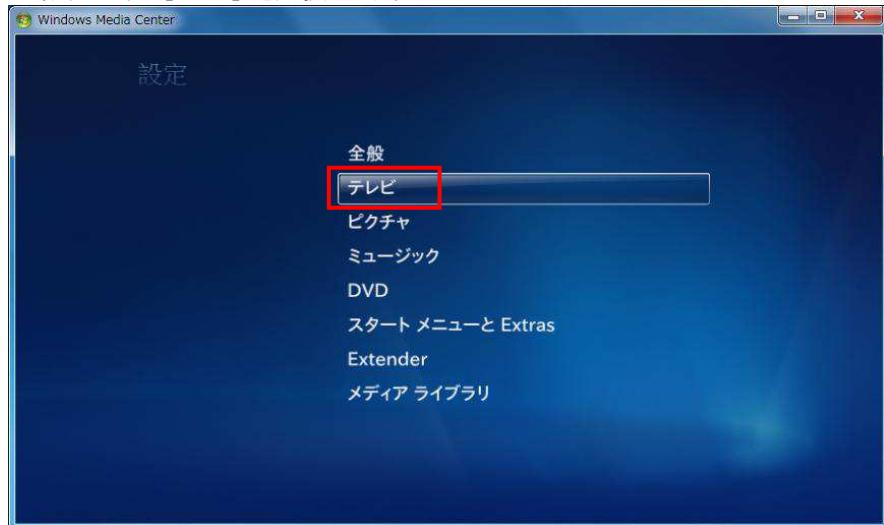
※初期設定でインターネットに接続する必要があります。

以下の手順でメディアプレーヤーの設定を行ってください。

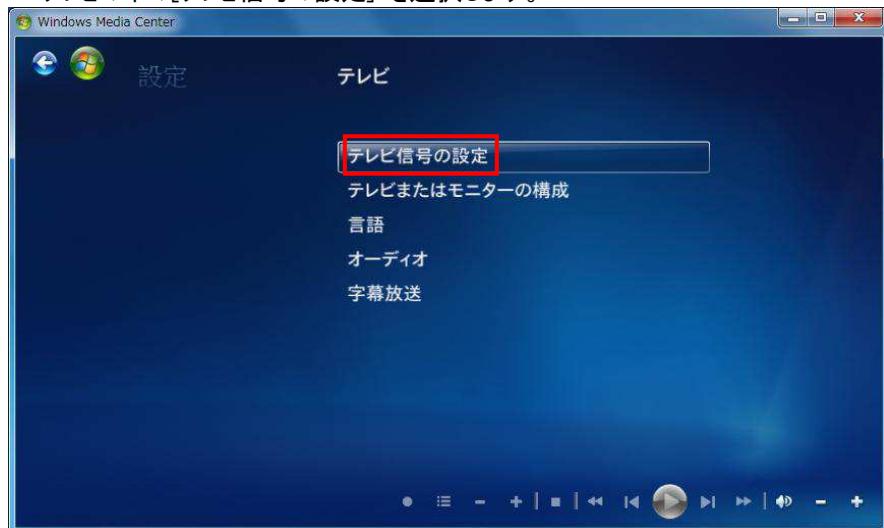
1. Windows Media Center を起動します。
[スタート] → [すべてのプログラム] → [Windows Media Center]を順番にクリックします。
2. 表示された画面に従い [続行] をクリックします。
3. 次にまた [続行] をクリックします。
4. 表示された [推奨設定] をクリックします。
5. [タスク] へ移動してから [設定] を選択します。



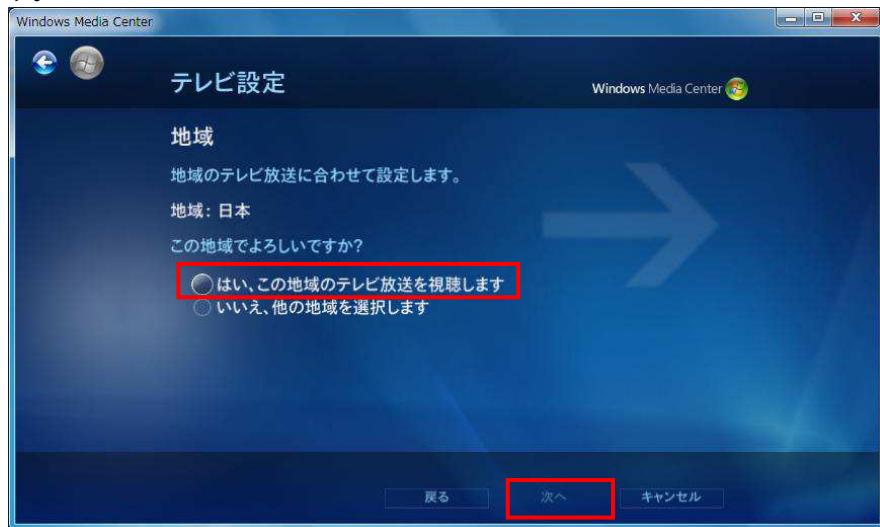
6. 設定の中の[テレビ] を選択します。



7. テレビの中の[テレビ信号の設定] を選択します。



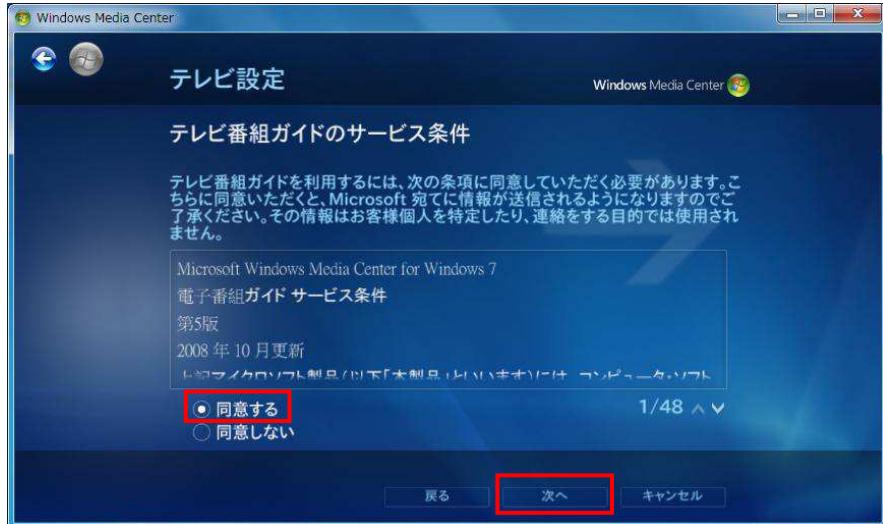
7. 地域選択画面では[はい、この地域のテレビ放送を視聴します]を選び[次へ]を選択します。



8. 現在お住まいの郵便番号を入力し[次へ]を選択します。



9. テレビ設定ではテレビ番組ガイドサービス条件を読み、同意していただける場合
[同意する] を チェックして [次へ] を選択します。
同意できない場合はご利用いただけません。



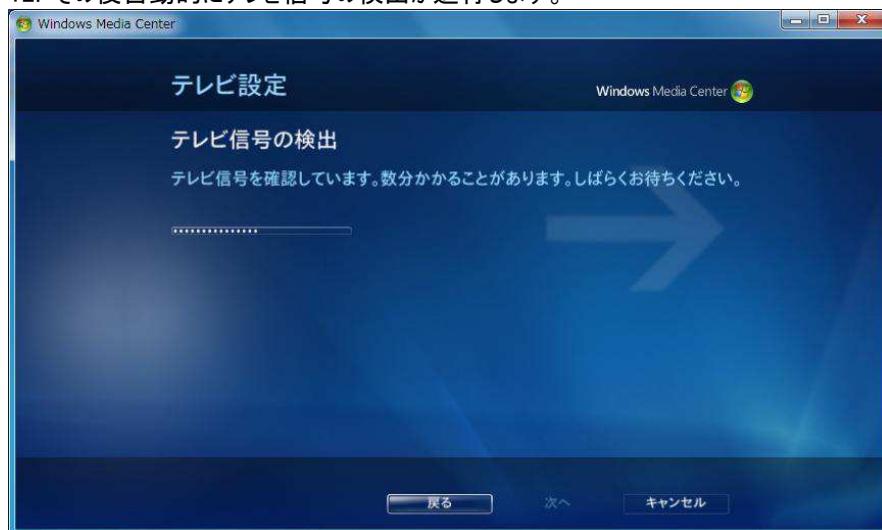
10. Microsoft Play Ready のライセンス条項を読み、同意していただける場合、
[同意する] を チェックしてから [次へ] を選択します。
同意できない場合はご利用いただけません。



11. テレビ関連情報(PlayReady)の ダウンロードが開始されます。



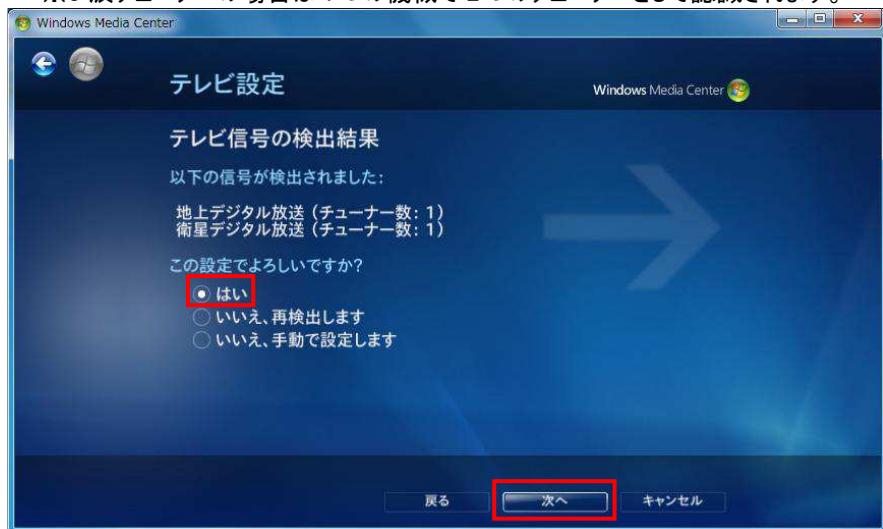
12. その後自動的にテレビ信号の検出が進行します。



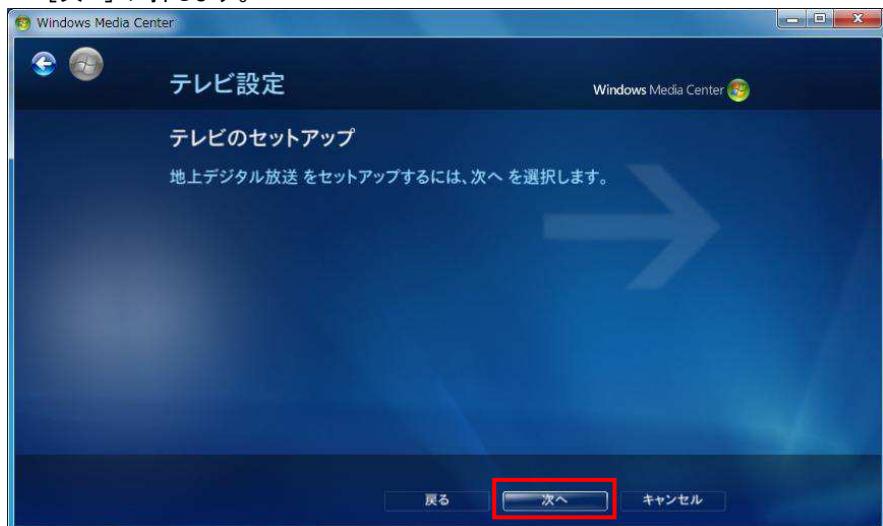
13. テレビ信号の検出結果が表示されます。

地上波放送と衛星放送の検出結果が出ますので、間違いがなければ[はい]を選び
[次へ]を選択します。

※3 波チューナーの場合は1つの機械で2つのチューナーとして認識されます。



14. [次へ] に押します。



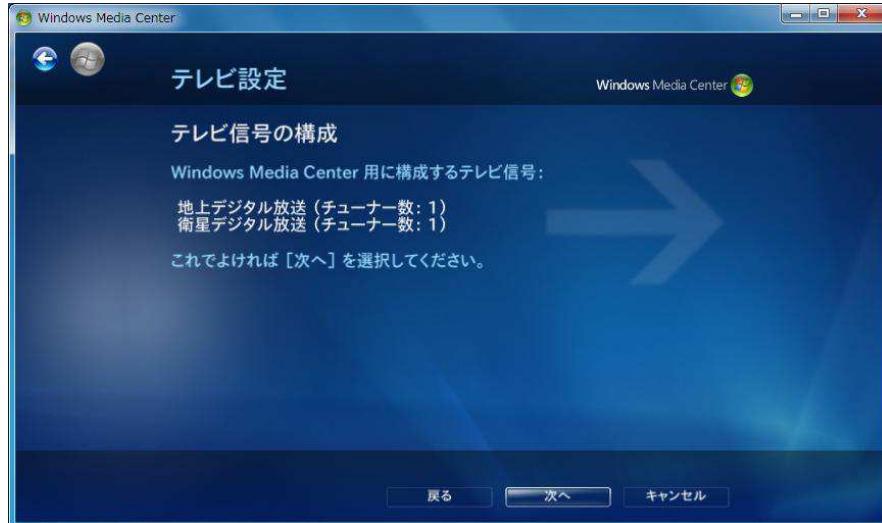
15. 現在お住まいの[地域]を選択した後、[次へ]を選択します。



16. [次へ] に押します。

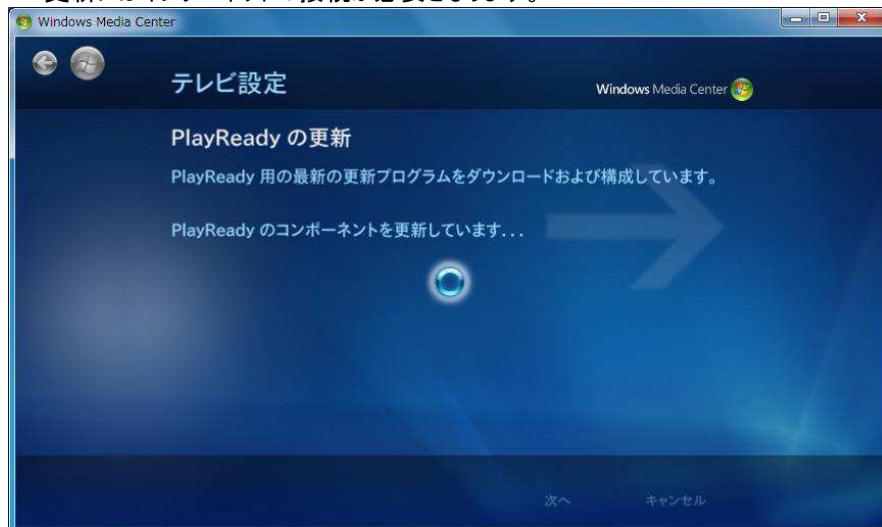


17. [次へ] に押します。



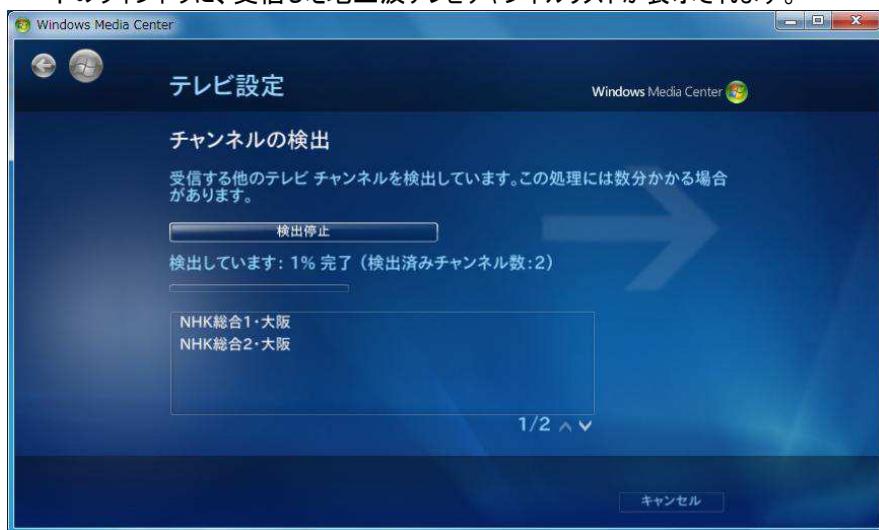
18. PlayReady を更新。

更新にはインターネットの接続が必要となります。

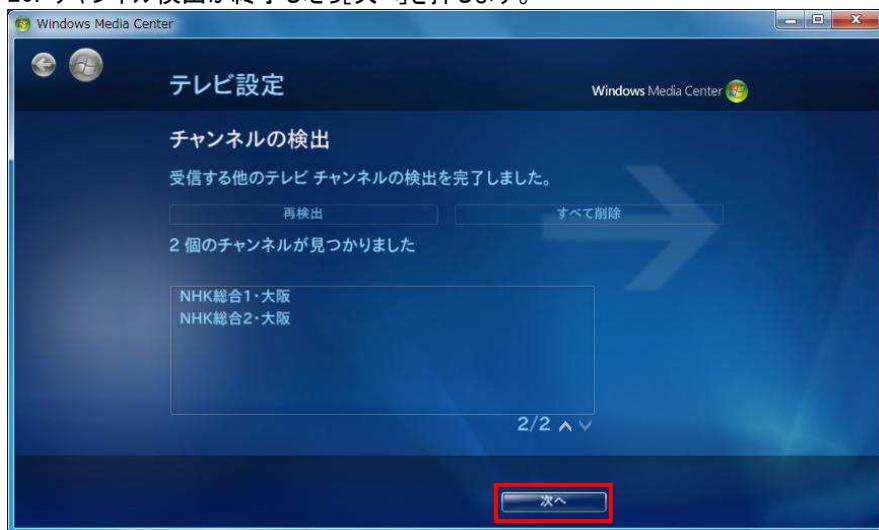


19. 次にチャンネルの検出が開始されます。

下のウインドウに、受信した地上波テレビチャンネルリストが表示されます。



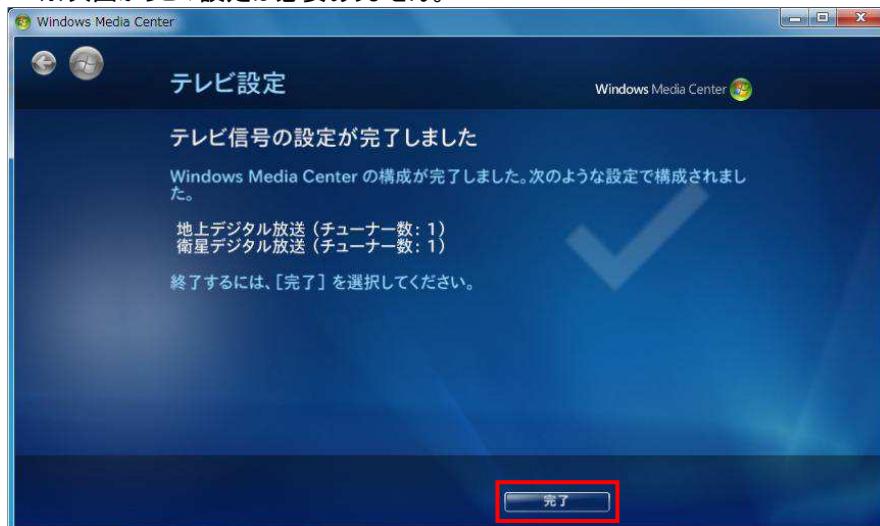
20. チャンネル検出が終了したら[次へ]を押します。



21. 地デジを視聴する環境が整いました。

[完了] を選択します。

※次回からこの設定は必要ありません。



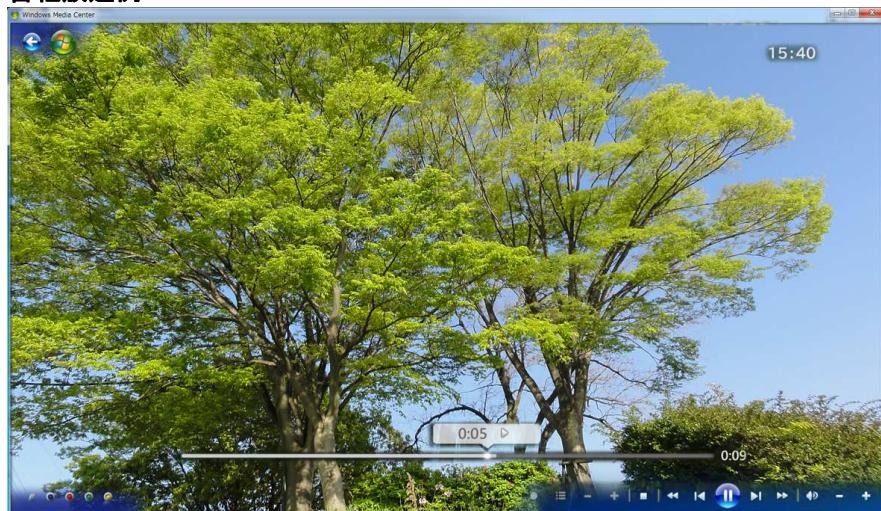
基本操作の説明

番組放送

Windows Media Center を立ち上げ、Media Center テレビを選択し[テレビを見る]をクリックすると番組が開始されます。



番組放送例

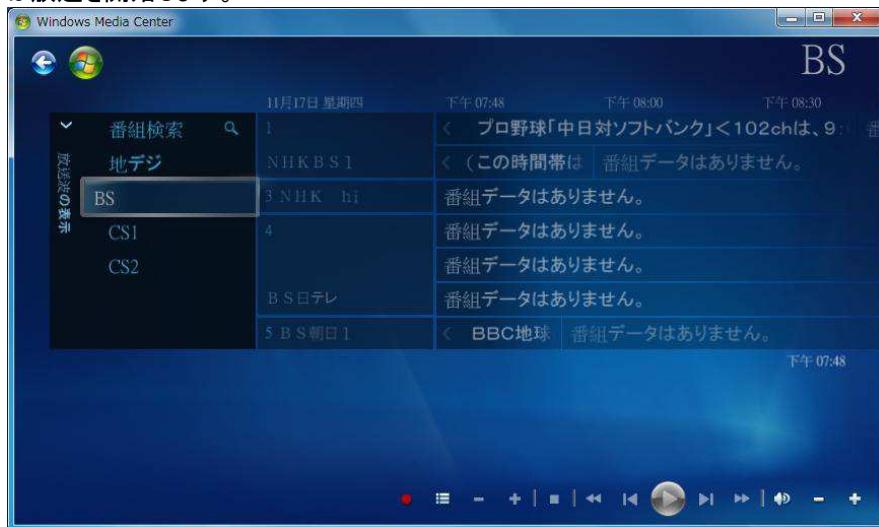


地上波と BS、CS 放送の切り替え方法

Media Center を選択し[番組ガイド]をクリックします。



[放送波の表示]画面で受信したい放送波を選び、右側のウインドウの番組をクリックすれば放送を開始します。



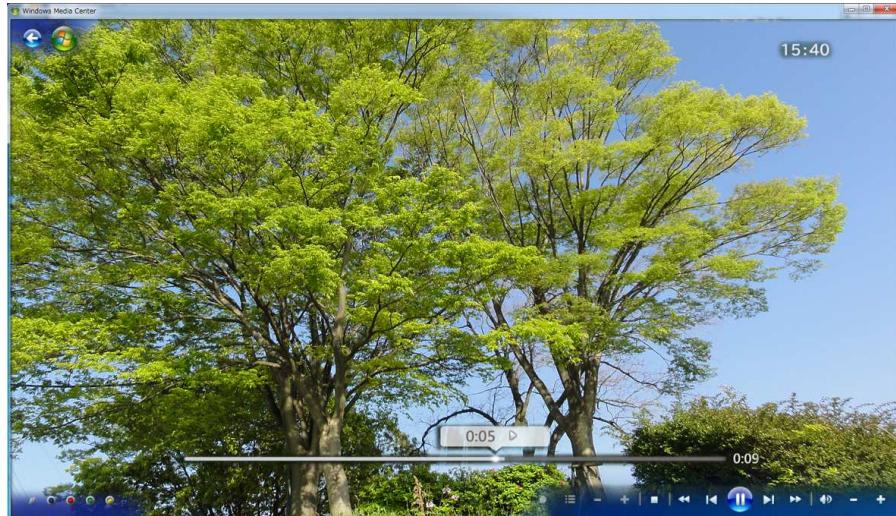
操作画面の説明



1つ前の画面に戻る



メインメニューに戻る



d

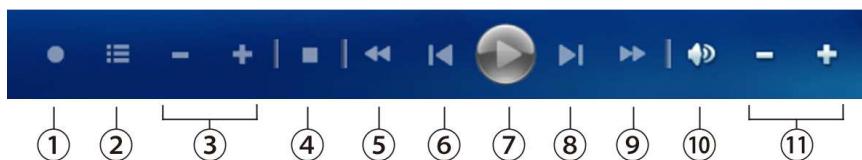
A)



B)

A) データ放送

B) 4色のボタンはデータ放送内の同色の機能に対応



- ① 録画
- ② 番組表
- ③ チャンネル操作
- ④ 視聴の停止
- ⑤ 早戻し
- ⑥ バック

- ⑦ 再生/一時停止
- ⑧ スキップ
- ⑨ 早送り
- ⑩ ミュート/音量操作
- ⑪ 音量操作

録画予約の操作

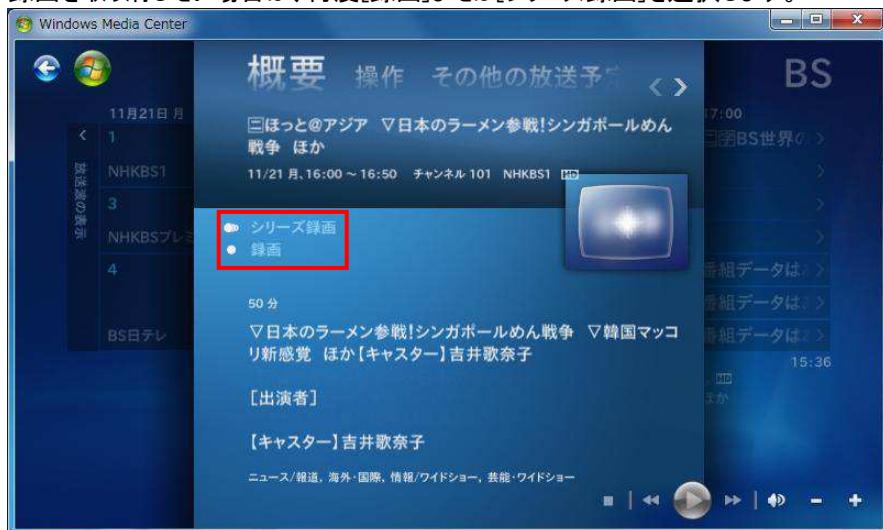
Media Center へ進み、[番組ガイド]をクリックします。



番組ガイドに進み、録画したい番組を選びます。

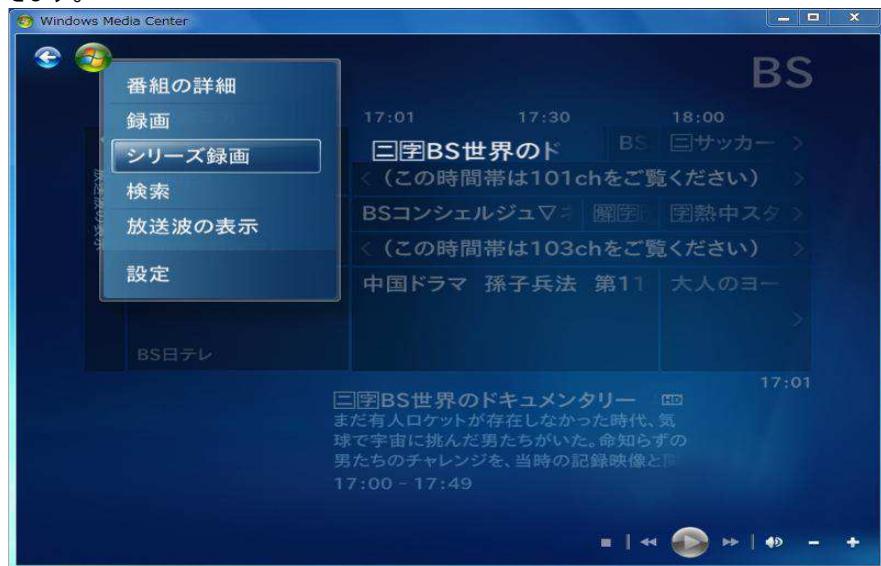


選択した番組をクリックしてサブメニューに移り、[録画]または[シリーズ録画]を選択します。
録画を取り消したい場合は、再度[録画]または[シリーズ録画]を選択します。

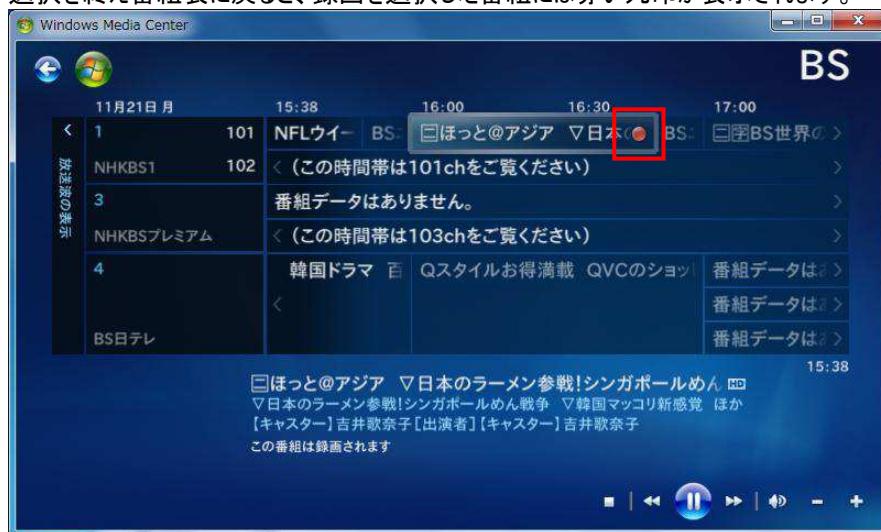


※連続ドラマを録画する場合、シリーズ録画を選択しますと、その後放送時間になれば自動的に録画を開始します。シリーズ録画をする際は、コンピューターを起動しているか、スリープ状態にしておく必要があります。

番組表で録画したい番組を選び、右クリックすることで現れる小ウインドウからでも選択できます。



選択を終え番組表に戻ると、録画を選択した番組には赤い丸印が表示されます。

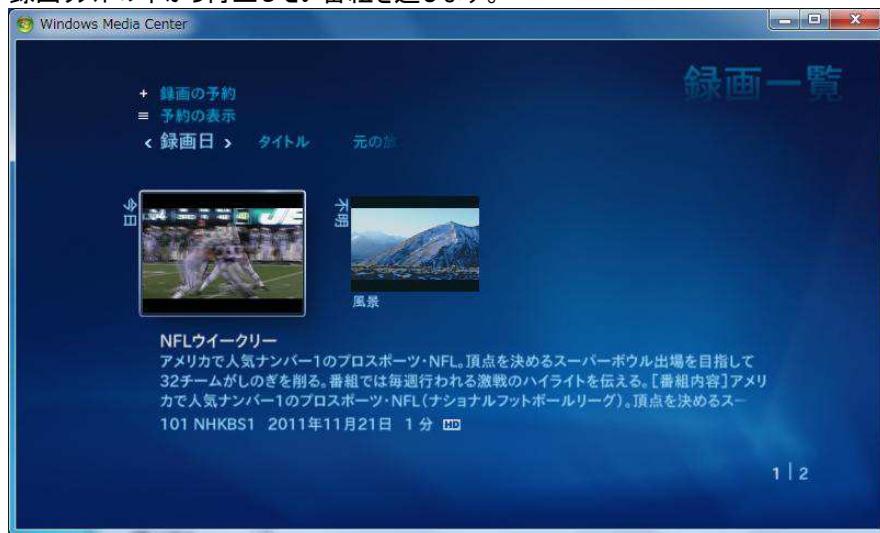


録画番組の再生

Media Center へ進み、[録画一覧]を選びます。



録画リストの中から再生したい番組を選びます。



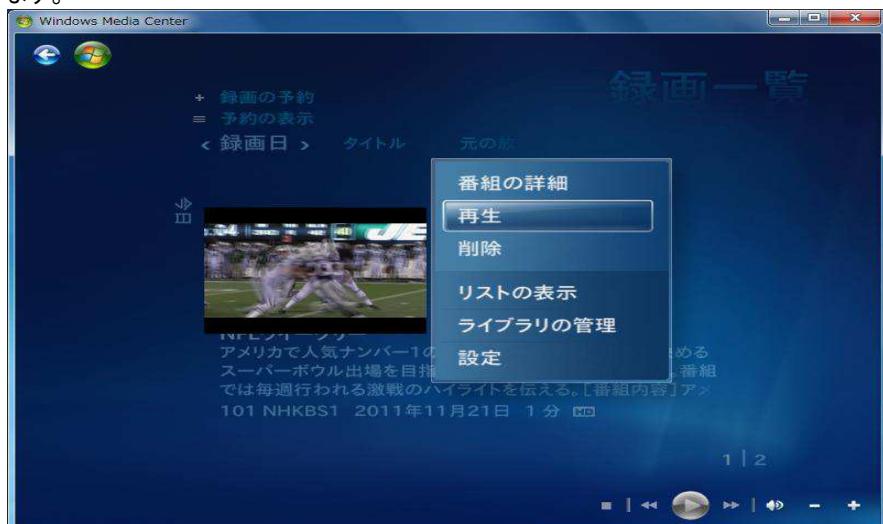
選択した後、[再生]をクリックすると録画した番組の再生が始まります。



録画した番組を削除したい場合は[削除]ボタンをクリックします。

[シリーズ録画]ボタンをクリックすると、録画したい番組の放送時間に連続録画をおこないます。

録画一覧から再生したい番組を選び、右クリックすると小ウインドウから選択することができます。



本機に異常が出た場合

困ったときは

Question	Answer
Q 映像が表示されない。	A 本機とアンテナが正しく接続されていない可能性があります。再度接続を確認してください。
Q 映像が乱れる。	A1 アンテナの向きを確認してください。 悪天候の場合映像が乱れることがあります。 A2 本機とアンテナの接続を確認してください。
Q 操作の反応が遅い。	A デジタル放送では処理の関係上、時間がかかることがあります。
Q 衛星デジタルチューナーが検出されない。	A1 衛星アンテナの接続を確認してください。 A2 アンテナに電源供給されているか確認してください。 A3 信号品質は十分か確認してください。 ※可能であればほかの衛星受信機につなぎ受信状況を確認してください。

保証とアフターサービスについて

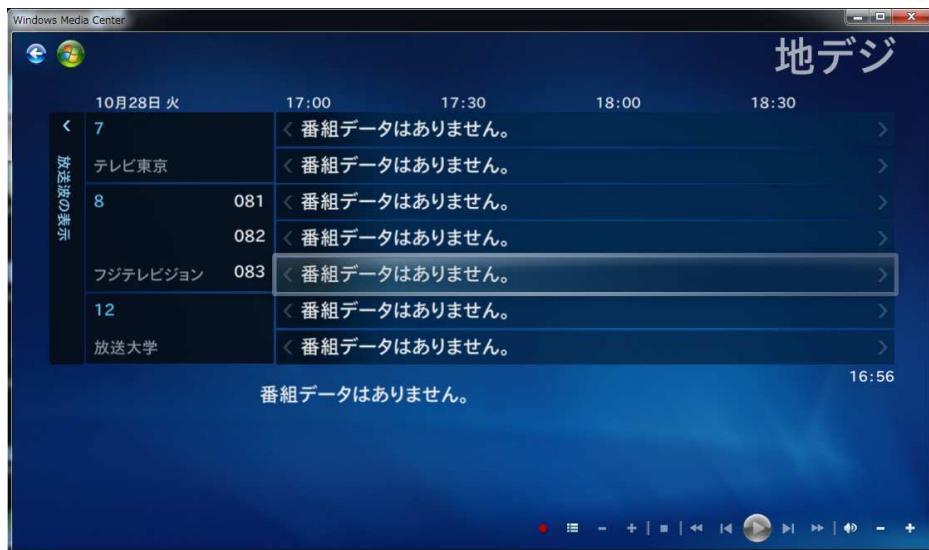
保証について

- 保証期間はお買い上げいただいた日から1年です。
- 保証期間内でも無償修理保証対象外になることがあります。
詳しくは、製品保証書をよくお読みください。

アフターサービスについて

本機に異常があると思われた時は、まず、
また、本書内の各注意事項もご確認ください。それでも異常があるときは、販売元にご相談下さい。
ご相談の時は、故障の状況をできるだけ詳しくお知らせください。

ご使用時の注意事項について



番組表を表示した際、最初は上記の通り、「番組データはありません」と表示されて、番組表のデータが表示されません。

これは番組表を受信するのに時間がかかる為で、仕様となります。

すぐに確認をしたい場合は、お手数ですが、一度、「番組データはありません」と表示されている部分を選択し、テレビを視聴してください。

テレビの視聴を行った後にもう一度、番組表に戻っていただくと番組情報が表示されます。