

NEC

LaVie

Air TVガイド

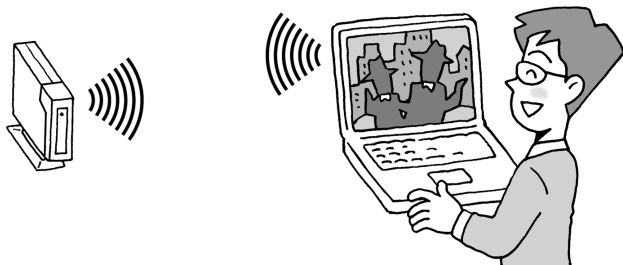
地上アナログ放送を
ワイヤレスで楽しむために



AirTV を使ってできること

離れた場所でテレビを楽しめる!

このパソコンと AirTV を無線 LAN で接続すると、アンテナ線が届かない場所でも、AirTV の電波が届く範囲ならどこでもテレビ番組を見たり、録画したりできます。



他のパソコンでもテレビを楽しめる!

「AirTV 設定ツール」を使って他のパソコンを「ゲスト PC」*1 に設定すると、TV チューナがないパソコン*2 でもテレビ番組を視聴できるようになります。*3 詳しくは、「PART7 ネットワークでテレビを見る」をご覧ください。

*1 : ゲスト PC に設定できるパソコンは、最大 2 台までです。

*2 : パソコンに「IEEE802.11a」規格に対応している無線 LAN アダプタを取り付ける（またはパソコンが「IEEE802.11a」規格に対応している）必要があります。

*3 : このパソコンでテレビ番組を見たり、録画するなどのテレビ機能を利用している場合は、ゲスト PC からテレビを見ることはできません。



※ AirTV は、Super AG™ (無線のスループットを向上する高速化技術) には対応していません。

853-810601-395-A

複数のパソコンで同時にインターネットに接続したり、ファイルやプリンタを共有できる！

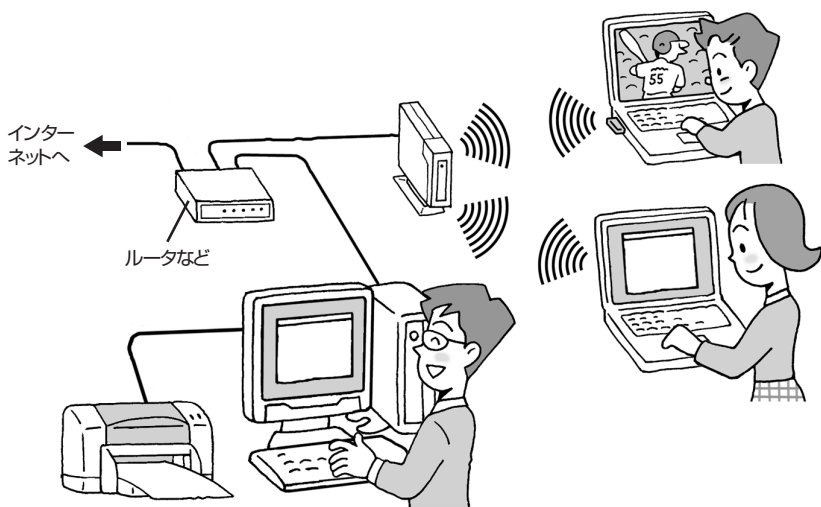
AirTVの無線LANアクセスポイント機能を使うと、このパソコンと無線LAN機能があるパソコン¹で、無線でプリンタなどの周辺機器や各種データを共有できます。

また、添付のLANケーブルでAirTVをインターネット機器(またはインターネット回線)に接続すれば、AirTVを経由して無線でインターネットに接続できるようになります。ルータ²などを使って、2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)でも無線でインターネットに接続することもできます。インターネットやネットワークへの接続については、「PART3 インターネットに接続しよう」(p.53)をご覧ください。

AirTVは、「IEEE802.11a」規格に対応しているため、映像などの大きなサイズのデータでも快適に楽しめます。

*1：パソコンまたは無線LANアダプタが「IEEE802.11a」規格に対応している必要があります。

*2：ルータを内蔵しているモデムを含みます。インターネット機器にルータ機能がない場合は、AirTVとインターネット機器(またはインターネット回線)の間に、市販のルータを接続します。このとき、市販のストレートタイプのLANケーブルが必要になります。



このマニュアルの読み方

必ずお読みください

テレビを楽しむ
テレビとインターネットを楽しむ

PART1 AirTVの準備をする

箱を開けてからAirTVの設定をおこなうまでの手順と、テレビを見るための設定について説明しています。

●AirTVセットアップの流れ

- 1 AirTVを接続する(p.6)
- 2 「AirTV設定ツール」で設定する(p.18)
- 3 チャンネルと番組表の設定をする(p.25)

PART2 テレビを見よう

●テレビの基本操作を知りたいときは

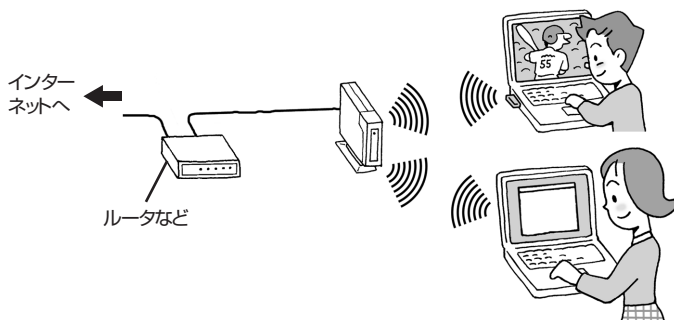
テレビを視聴するための基本的な操作方法について説明しています。



PART3 インターネットに接続しよう

●インターネットに接続したいときは

AirTVを使ってインターネットに接続する方法について説明しています。
※機器の接続について詳しくは、機器に同梱のマニュアルやプロバイダから送付されてくるマニュアルをご覧ください。



必要に応じてお読みください

PART4 テレビ番組の録画と再生をしよう

テレビ番組の録画をするのに必要な設定と録画や再生の基本的な操作について説明しています。

PART5 番組表と予約録画を使いこなそう

インターネットから番組表を受信して録画予約する方法について説明しています。

PART6 便利な機能

- 録画した番組を編集してDVDにする p.120
- ビデオデッキやアナログビデオカメラを接続する p.131
- 録画したテレビ番組を携帯電話で見る p.135
- 地上アナログデータ放送とは p.139

PART7 ネットワークでテレビを見る

ホームネットワークに接続したほかのパソコンでテレビを見る方法について説明しています。

PART8 AirTV Q&A

「テレビがうまく見られない」「AirTVとうまく通信できない」など困ったときはこちらをご覧ください。

このマニュアルに出てくる基本的な操作

キーボードでの操作

キーボードでの操作は、【 】で囲んで記載しています。

| 記載例 | 意味 |
|--------------------|---|
| 【F2】を押す | キーボードの【F2】を押すことを表しています。 |
| 【Ctrl】+【Alt】+【Del】 | 【Ctrl】と【Alt】を押しながら同時に【Del】を押すことを表しています。 |

「スタート」ボタンからの操作






Windowsの「スタート」ボタンからおこなう操作は、「 」で囲んで記載しています。

| 記載例 | 意味 |
|---|----------------------------|
| 「スタート」-「すべてのプログラム」-「アクセサリ」-「システムツール」-「システムの復元」をクリックする | 「 」で囲まれた項目を順番に選ぶことを表しています。 |



表記について

記号

記載内容を守っていただけない場合、どの程度の影響があるかを表しています。

| | |
|---|--|
|  注意 | 人が障害を負う可能性が想定される内容、物的損害の発生が想定される内容を示します。 |
| 傷害や事故の発生を防止するための指示事項は、次のマークで表しています。 | |
|  | 使用者に対して指示に基づく行為を強制するものです。 |
|  チェック | してはいけないことや、注意していただきたいことを説明しています。よく読んで注意を守ってください。場合によっては、作ったデータの消失、使用しているソフトの破壊、パソコンの破損の可能性があります。 |
|  メモ | 利用の参考となる補足的な情報や、用語について説明しています。 |
|  参照 | 関連する情報が書かれている所を示しています。 |

表記

| | |
|--|---|
| [] | [] で囲んである文字は、キーボードやリモコンのボタンキーを指します。 |
|  「サポートナビゲーター」 | 電子マニュアル「サポートナビゲーター」を起動して、各項目を参照することを示します。「サポートナビゲーター」はデスクトップの  (困ったときのサポートナビゲーター) をダブルクリックして起動します。 |

モデル

◆ モデルの呼び方

| | |
|--|--|
| DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW (DVD+R 2層書込み) モデル | DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RWドライブ(DVD+R 2層書込み)(DVDスーパーマルチドライブ(DVD+R 2層書込み))が搭載されているモデルです。 |
| DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RWモデル | DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RWドライブ(DVDスーパーマルチドライブ)が搭載されているモデルです。 |
| CD-R/RW with DVD-ROMモデル | CD-R/RW with DVD-ROMドライブ(マルチブレードドライブ)が搭載されているモデルです。 |

◆ LaVie Gシリーズについて

LaVie Gシリーズの各モデルについては、添付の『LaVie Gシリーズをご購入いただいたお客様へ』をご覧ください。

記載内容

- ・本文中に記載されているCD/DVDドライブは、DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RWドライブ(DVD+R 2層書込み)、DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RWドライブまたはCD-R/RW with DVD-ROMドライブを指しません。
- ・イラストや画面は、モデルによって異なることがあります。
- ・本文中に記載の画面は、実際の画面と多少異なることがあります。

ソフトウェアの正式名称

| | |
|----------------------------|--|
| Windows、 Windows XP | 次のいずれかを指します。 ・Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版 Service Pack 2 ・Microsoft® Windows® XP Professional operating system 日本語版 Service Pack 2 |
| Windows 2000 | Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system 日本語版 |
| Windows Me | Microsoft® Windows® Millennium Edition operating system 日本語版 |
| Windows 98 | Microsoft® Windows® 98 Second Edition operating system 日本語版 |
| インターネット エクスプローラ | Microsoft® Internet Explorer 6.0 Service Pack 2 |
| マカフィー・パーソナル ファイアウォールプラス | マカフィー®・パーソナルファイアウォールプラス |
| マカフィー・ ウイルススキャン | マカフィー®・ウイルススキャン |
| DVD MovieWriter | Ulead® DVD MovieWriter® for NEC Ver.3 |
| WinDVD 5 for NEC | InterVideo® WinDVD™ 5 for NEC |

■ 技術基準等適合認定について

本装置には電気通信事業法第50条第1項の規定に基づき技術基準認定済みの通信機器が搭載されています。

■ 電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書にしがたって正しい取り扱いをしてください。

ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
- (2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書の内容については万全を期して作成いたしました。万が一不審な点や誤り、記載もれなどお気づきのことがありましたら、NEC 121コンタクトセンターへご連絡ください。落丁、乱丁本はお取り替えいたします。
- (4) 当社では、本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、(3)項にかかわらずいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- (5) 本装置は、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、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。
- (6) 海外NECでは、本製品の保守・修理対応をしておりませんので、ご承知ください。
- (7) ソフトウェアの全部または一部を著作権の許可なく複製したり、複製物を頒布したりすると、著作権の侵害となります。
- (8) あなたがテレビ放送や録画物などから引用したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。
- (9) 地上デジタル・BSデジタル・CSデジタル放送対応のチューナなどを本装置の外部入力端子に接続した場合、「一回だけ録画可能」などのコピー制御された番組は、本装置では視聴、録画、タイムシフトできません。

Microsoft、Windows、Office ロゴ、Outlook、DirectX、MSN、Windows MediaおよびWindowsのロゴは、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Intel、インテル、Pentium、Celeronは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

AMD、AMDロゴ、AMD Duron、AMD Athlon、ならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標または登録商標です。

ADAMS-EPGはテレビ朝日系列24局のデータ放送によるテレビ番組の情報配信サービスです。

McAfee、VirusScan、マカフィーは米国法人McAfee, Inc. またはその関連会社の登録商標です。

SmartVision、BIGLOBE、MediaGarageは、日本電気株式会社の登録商標です。

i モード/ アイモードは、(株)NTT ドコモの登録商標です。

WinDVDはInterVideo, Inc.の商標です。

デジオン、DiXiM はデジオンの登録商標です。

Super AGはAtheros Communications, Inc.の登録商標です。

その他、本マニュアルに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

©NEC Corporation, NEC Personal Products, Ltd. 2005

日本電気株式会社、NECパーソナルプロダクツ株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

| | |
|-------------------|----|
| このマニュアルの読み方 | ii |
|-------------------|----|

AirTVの準備をする 1

| | |
|-----------------------------|----|
| 箱の中身を確認する | 2 |
| 各部の名称..... | 3 |
| 前面 | 3 |
| 右側面 | 3 |
| 背面 | 4 |
| 設置場所についての注意 | 5 |
| 設置に適した場所 | 5 |
| 設置に適さない場所 | 5 |
| 安定した通信をおこなうために | 5 |
| AirTVを接続する | 6 |
| スタビライザを取り付ける | 6 |
| アンテナ線を接続する | 7 |
| AirTVとテレビを接続する | 10 |
| ACアダプタと電源ケーブルを接続する | 11 |
| リモコンを準備する | 12 |
| 無線LANのセキュリティについて | 14 |
| セキュリティに関するご注意 | 14 |
| AirTVをセットアップするための準備 | 16 |
| AirTVをセットアップする | 17 |
| パソコンの無線LAN機能を有効にする | 17 |
| 「AirTV設定ツール」で設定する | 18 |
| 録画予約のための準備をする | 22 |
| テレビを見るための準備をする | 25 |
| チャンネルと番組表の設定をする | 25 |
| 「チャンネル設定ユーティリティ」で設定する | 34 |
| 正しくチャンネルの設定ができたか確認する | 35 |

テレビを見よう 37

| | |
|-------------------------|----|
| テレビ番組を見る | 38 |
| SmartVisionの起動と終了 | 38 |
| 画面モードを切り替える | 39 |
| タイムシフトモードで番組を見る | 44 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| 字幕放送を見る | 47 |
| チャンネルを切り替える | 48 |
| チャンネルコントロールで切り替える | 48 |
| キーボードで切り替える | 49 |
| 番組表を使って切り替える | 49 |
| 音量や音声を变える | 51 |
| 音声コントロールで音量を調節する | 51 |
| 音声を切り替える | 51 |

インターネットに接続しよう 53

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| AirTVとパソコンが無線でつながるしくみ | 54 |
| インターネットに接続する | 55 |
| ルータを使ってインターネットに接続する | 56 |
| PPPoEを使ってインターネットに接続する | 62 |
| 固定IPアドレスを割り当ててインターネットに接続する | 64 |
| パソコンにケーブルをつないでインターネットに接続する | 69 |
| 2台目以降のパソコンをインターネットに接続できるようにする | 70 |
| 無線でプリンタやファイルを共有する | 72 |
| 無線でプリンタなどの周辺機器やファイルを共有できるようにする | 72 |
| AirTVとパソコンを直接接続する | 73 |

テレビ番組の録画と再生をしよう 75

| | |
|-----------------------------|-----------|
| テレビ番組を録画する | 76 |
| 録画について | 76 |
| 見ている番組を録画する | 78 |
| さかのぼり録画(タイムシフト録画) | 79 |
| 録画しながら再生する | 81 |
| 録画したテレビ番組を再生する | 82 |
| VIDEOリストから選んで再生する | 82 |
| サムネイルから見たいシーンを再生する | 84 |
| 特殊再生モードを使う | 86 |
| 録画した番組を整理する | 87 |
| 録画した番組を移動する | 87 |
| 録画した番組を削除する | 89 |

番組表と予約録画を使いこなそう 91

| | |
|--|-----|
| 番組表を使う | 92 |
| 番組表を見る | 92 |
| 番組表の受信時刻を変更する | 94 |
| インターネットから番組表を取得する | 95 |
| テレビ番組を録画予約する | 97 |
| 予約するときの注意 | 97 |
| 予約録画実行後のパソコンの動作を設定する | 98 |
| 番組を予約する(手動で予約) | 98 |
| 録画予約を実行する | 99 |
| おてがる予約(番組表を使って視聴予約/録画予約する) | 101 |
| 番組を検索して録画予約する | 103 |
| おまかせ録画機能で録画する | 105 |
| 予約の確認や変更または取消をする | 107 |
| 予約した録画が成功したか確認する | 109 |
| ぴったり録画(サイズを決めて録画する) | 110 |
| その他の録画機能 | 112 |
| 外出先から録画予約する | 113 |
| SmartVision TV録画予約サービスクライアント (BIGLOBE用) | 114 |
| SmartVision TV録画予約サービスクライアント (ドット・ゲートサービス用) | 116 |

便利な機能 119

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 録画した番組を編集してDVDにする | 120 |
| DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWIに保存する | 120 |
| DVD-RAMに保存する | 127 |
| DVDを再生する | 129 |
| ビデオデッキやアナログビデオカメラを接続する | 131 |
| 用意するもの | 131 |
| 接続する | 132 |
| ビデオの映像をSmartVisionで録画する | 133 |
| 録画したテレビ番組を携帯電話で見る | 135 |
| 録画した番組をSDメモリーカードに保存する | 135 |
| 携帯電話で番組を見る | 138 |

| | |
|---------------------|-----|
| 地上アナログデータ放送とは | 139 |
| ADAMS放送について | 139 |

ネットワークでテレビを見る 141

| | |
|----------------------------------|-----|
| ゲストPC(ほかのパソコン)でテレビ番組を見るには | 142 |
| 「パートナPC」と「ゲストPC」について | 142 |
| ゲストPCの条件 | 142 |
| ゲストPCでテレビを楽しむまでのステップ | 144 |
| ゲストPCにSmartVisionをインストールする | 145 |
| ゲストPCでテレビ番組を楽しむ | 153 |
| ゲストPCで利用できるSmartVisionの機能 | 153 |
| パートナPCで録画したテレビ番組を、ゲストPCで再生する .. | 153 |
| ゲストPCからパートナPCに録画予約する | 161 |
| ゲストPCからパートナPCを省電力モードにする/起動する .. | 162 |

AirTV Q&A..... 165

| | |
|---|-----|
| テレビをうまく見ることができないときには | 166 |
| テレビが映らない、映りが悪い | 166 |
| 音が出ない、音が大きすぎる | 168 |
| ゲストPCでSmartVisionを起動後、 青い「SmartVision」画面のまま画像が出ない | 169 |
| パートナPCで録画した番組をゲストPCで再生すると 黒画面になり映像が表示されない、または ネットワークペインにパートナPCが表示されない | 169 |
| 画面が時々止まる | 170 |
| 無線LANに接続してから、約2~3分経つと テレビ画面が停止する | 171 |
| 画面が乱れる(映像がコマ落ちする) | 172 |
| 番組表が受信できないときや、視聴/録画予約できない ときには | 175 |
| 番組表が受信できない | 175 |
| 録画予約した番組が録画されていない | 176 |
| おまかせ録画で番組を録画したり、予約することができない .. | 179 |
| 動画や静止画をうまく取り込めないときには | 180 |
| キャプチャできない | 180 |
| SmartVisionで音が出ない | 181 |
| 取り込んだ動画の画質が悪い | 181 |

| | |
|--|------------|
| CATV放送をうまく見ることができないときには | 182 |
| CATV放送が見られない | 182 |
| 地上アナログデータ放送をうまく見ることができないときには | 184 |
| 地上アナログデータ放送が受信できない、 または、データの取りこぼしが生じる | 184 |
| 「ADAMS」の内容が更新されない | 186 |
| AirTVとうまく通信できないときには | 187 |
| AirTVに接続できない | 187 |
| 「AirTV設定ツール」で「AirTVの検索」の結果 「AirTVが見つかりませんでした。…」と表示される | 187 |
| AirTVとパソコンの間の無線LAN接続が時々切れる | 189 |
| 映像がスムーズに再生されない、または音飛びする | 189 |
| ほかの無線LAN機能を持つパソコンと 各種データを共有できない | 190 |
| インターネットに接続できない | 192 |
| 「AirTVアクセスポイント設定ツール」が起動しない | 193 |
| その他 | 195 |
| AirTVに正しく接続できているかどうか調べたい、 使用していないIPアドレスを調べたい | 195 |
| パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを知りたい | 196 |
| パソコンの無線LANアダプタのMACアドレスを調べたい | 197 |
| 「ネットワークアダプタの設定」画面が表示された | 199 |
| 「WEPキーの入力」画面が表示された | 200 |

付 録..... 201

| | |
|---|------------|
| 「AirTV設定ツール」の詳細設定 | 202 |
| 「AirTV設定ツール」で詳細設定する | 202 |
| アクセスポイントの詳細設定 | 208 |
| 「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動する | 208 |
| AirTVの無線LANアクセスポイントの設定を変更する | 216 |
| WEP機能と暗号鍵(WEPキー)の設定を変更する | 219 |
| ファイアウォールの設定 | 225 |
| ファイアウォール機能を無効/有効にする (Windowsファイアウォール) | 225 |
| ファイアウォール機能を無効/有効にする (マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス) | 225 |

| | |
|--|-----|
| ファイアウォールの設定を変更する (マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス) | 226 |
| AirTVをご購入時の設定に戻す | 228 |
| ケーブルにF型コネクタプラグを取り付ける | 230 |
| AirTV仕様一覧 | 232 |
| リモコン仕様一覧 | 235 |
| AirTVご購入時の設定 | 236 |
| アフターケアについて | 237 |
| 保守サービスについて | 237 |

| | |
|------------------|------------|
| 用語集 | 238 |
|------------------|------------|

| | |
|-----------------|------------|
| 索引 | 242 |
|-----------------|------------|

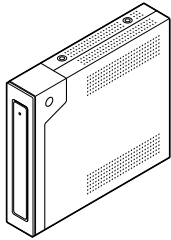
P A R T

1

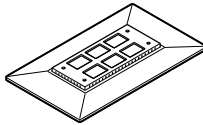
AirTVの準備をする

箱の中身を確認する

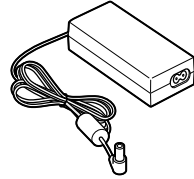
本製品のパッケージには、次のものが同梱されています。お買い上げ商品について不足するものがないかご確認ください。



AirTV 本体



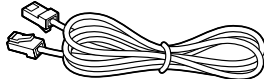
スタビライザ



AC アダプタ



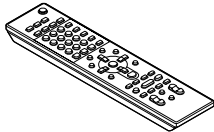
アンテナケーブル



LAN ケーブル*1



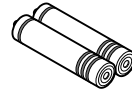
電源ケーブル



リモコン



リモコン用受信ユニット



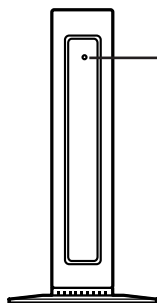
リモコン用アルカリ電池
(単3形、2本)

- 『AirTV ガイド』(このマニュアル)
- スタビライザ取り付け用ネジ (4本)
- 横置き用ゴム足 (4個)

*1 : 添付のLANケーブルはストレートケーブルです。LANケーブルには、ストレートケーブルとクロスケーブルの2種類があります。AirTVとこのパソコンを直接接続する場合は、市販のクロスケーブルを用意します。

各部の名称

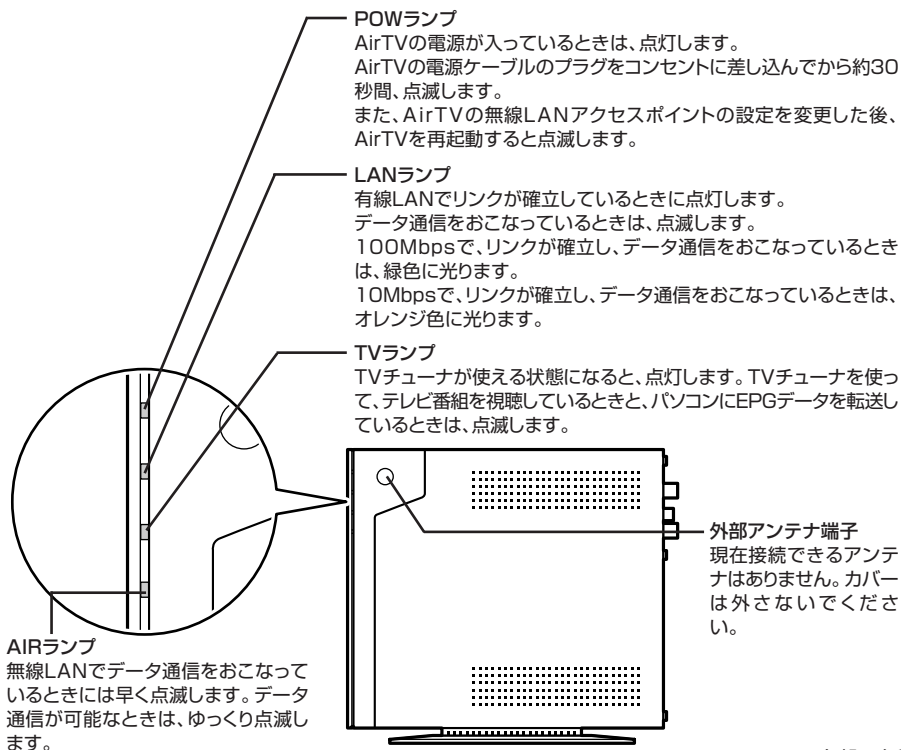
前面



PC-LINKランプ

AirTV経由でテレビ番組を視聴しているとき、または電源ケーブルを差し込んだ後数秒間点灯します。

右側面



POWランプ

AirTVの電源が入っているときは、点灯します。AirTVの電源ケーブルのプラグをコンセントに差し込んでから約30秒間、点滅します。また、AirTVの無線LANアクセスポイントの設定を変更した後、AirTVを再起動すると点滅します。

LANランプ

有線LANでリンクが確立しているときに点灯します。データ通信をおこなっているときは、点滅します。100Mbpsで、リンクが確立し、データ通信をおこなっているときは、緑色に光ります。10Mbpsで、リンクが確立し、データ通信をおこなっているときは、オレンジ色に光ります。

TVランプ

TVチューナが使える状態になると、点灯します。TVチューナを使って、テレビ番組を視聴しているときと、パソコンにEPGデータを転送しているときは、点滅します。

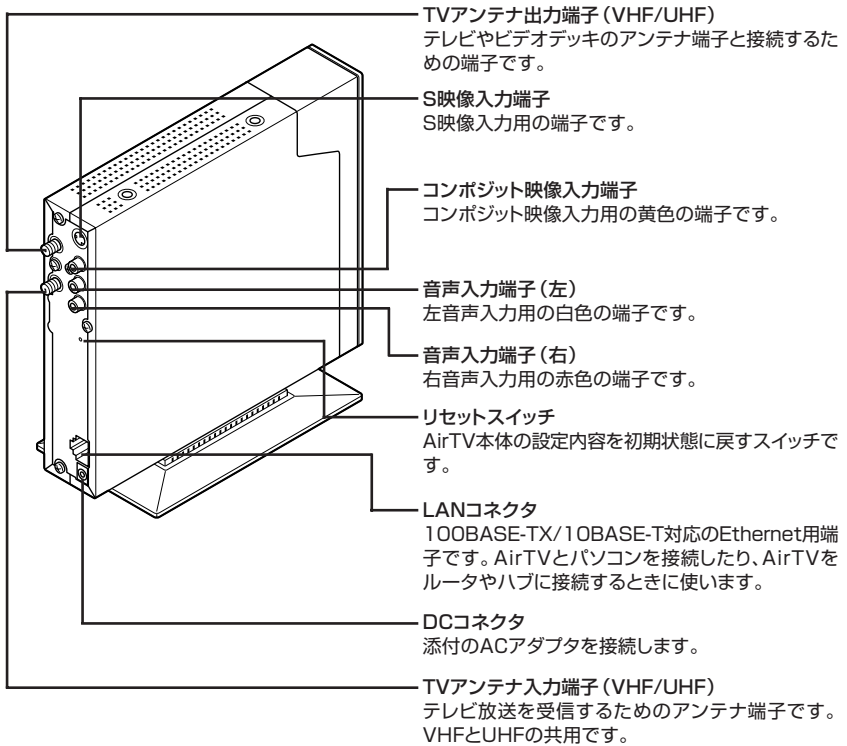
外部アンテナ端子

現在接続できるアンテナはありません。カバーは外さないでください。

AIRランプ

無線LANでデータ通信をおこなっているときには早く点滅します。データ通信が可能なきときは、ゆっくり点滅します。

背面



参照

リセットスイッチについて→付録の「AirTVをご購入時の設定に戻す」(p.228)

設置場所についての注意

AirTV本体を設置するときは、次の点に注意してください。

設置に適した場所

- ・水平で落下のおそれがない場所(机の上など)
- ・風通しのよい涼しい場所

設置に適さない場所

- ・直射日光が当たる場所
- ・暖房器具の近くなど
- ・高温多湿でホコリの多い場所




参照

使用時の注意について→『安全にお使いいただくために』

安定した通信をおこなうために

安定した通信をするために、次のことに注意してください。

- ・ AirTVと通信するパソコン(または無線LAN機器)は、無線LANの通信状態が「強い」または「非常に強い」状態で使用する(無線LANの通信状態は、デスクトップ右下の通知領域に表示されているにカーソルを合わせて確認できます)
- ・ AirTVと通信するパソコン(または無線LAN機器)は、できるだけ周りに障害物がなく、見通しの良い場所で利用する

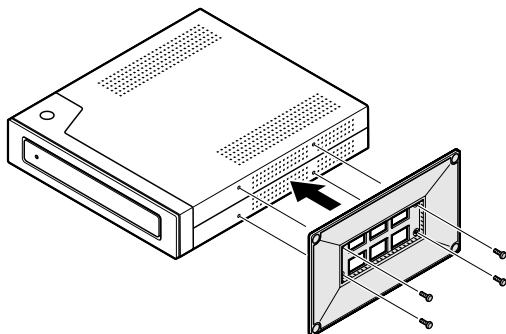
AirTVを接続する

まず、AirTVを使用できるように、アンテナ線や電源ケーブルなどを接続しましょう。

スタビライザを取り付ける

AirTV本体を立てて使うときは、添付のスタビライザを取り付けます。

- 1 AirTV本体を机の端などに置く
- 2 AirTV本体底面の穴に、スタビライザの穴を合わせ、添付のネジを取り付ける



- 3 AirTV本体を持ち、静かに縦に置く

🔍 チェック

AirTV本体を安定させて設置する場所が見つからないときには、AirTV本体左側面の出っ張り部分に添付の横置き用ゴム足を取り付けて、AirTV本体を横にして設置してください。横置き用ゴム足を取り付けないと、通風孔がふさがれて、故障の原因になります。

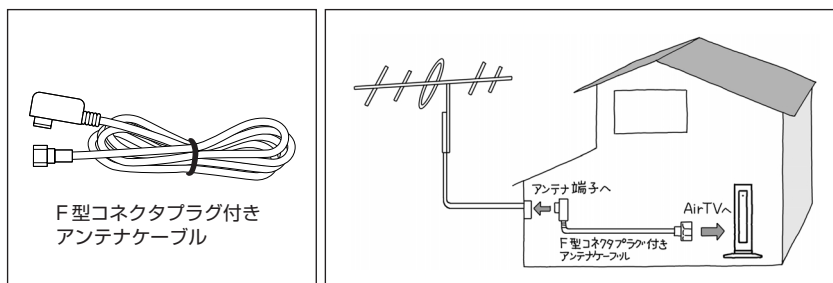
アンテナ線を接続する

アンテナ線の種類を確認する

 チェック

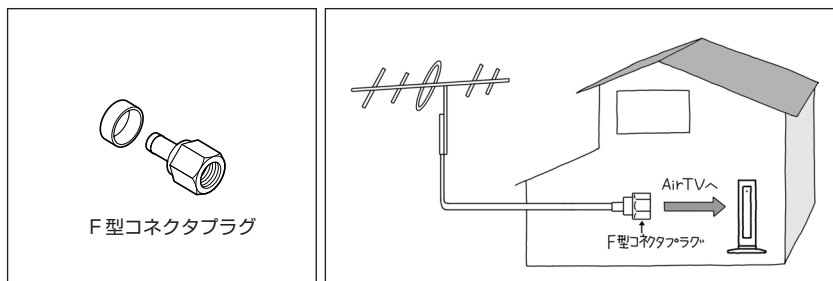
アンテナ線の種類や必要なケーブルについて、詳しくは、お近くの電器店などにご相談ください。

- 壁面にアンテナ端子がある場合→F型コネクタプラグ付きアンテナケーブル
マンションなどで壁面にアンテナ端子がある場合には、市販のF型コネクタプラグ付きアンテナケーブル(同軸ケーブル)を壁面のアンテナ端子に接続します。その後「AirTVにアンテナ線を接続する」(p.9)をご覧ください、アンテナ線を接続してください。

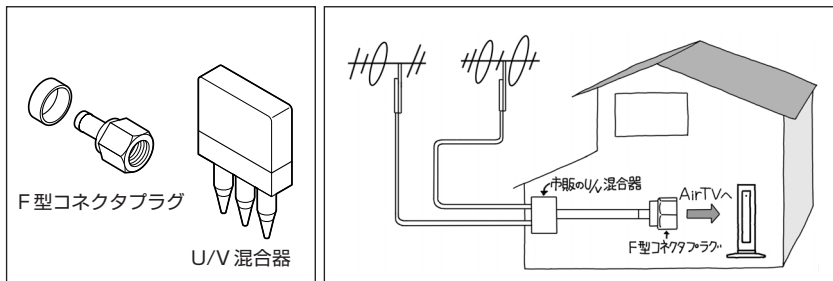


- アンテナ線が1本(UHFのみまたはVHFのみ、UHF/VHF混合)の場合→F型コネクタプラグ

アンテナ線の先端に市販のF型コネクタプラグを取り付けてAirTVにつなぎます。F型コネクタプラグの取り付け方については、付録の「ケーブルにF型コネクタプラグを取り付ける」(p.230)をご覧ください。



- アンテナ線が2本(UHFとVHF)の場合→F型コネクタプラグ、U/V混合器
市販のU/V混合機を取り付けてアンテナケーブルを1本にし、ケーブルの先端に市販のF型コネクタプラグを取り付けてください。F型コネクタプラグの取り付け方については、付録の「ケーブルにF型コネクタプラグを取り付ける」(p.230)をご覧ください。

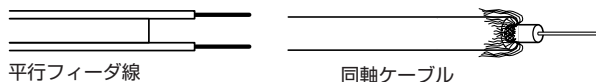


- アンテナ線をAirTVとテレビ(またはビデオ)の両方に接続する場合
市販の分配機を使って、アンテナ線を2つにできます。分配した後で、市販のF型コネクタプラグ付きアンテナケーブル(同軸ケーブル)でAirTVと接続してください。

🔍 チェック

アンテナを分配して信号が弱くなった場合、電波状況によってはアンテナブースタが必要になります。詳しくは、お近くの電器店などにご相談ください。

- アンテナ線に平行フィーダを使っている場合
市販の整合器を使って同軸ケーブルに変更してください。詳しくは、お近くの電器店などにご相談ください。

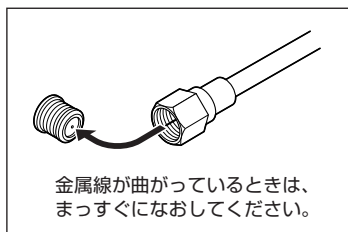
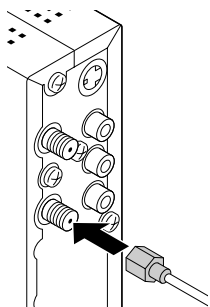


AirTVにアンテナ線を接続する

 チェック

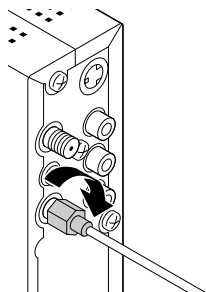
アンテナ線を接続する前にAirTVの電源ケーブルのプラグをコンセントから抜き、電源を切ってください。また、周辺機器が、AirTVに接続されている場合は、周辺機器の電源も切ってください。

- 1 お使いのテレビやビデオデッキから、アンテナ線を取り外す
- 2 AirTV本体背面のTVアンテナ入力端子(ΨVHF/UHF)に、手順1で取り外したアンテナ線のF型コネクタプラグを差し込む

 チェック

コネクタ中心部の小さな穴に、F型コネクタプラグの中心にある金属線を差し込んでください。金属線は折れやすいので、ていねいに扱ってください。

- 3 F型コネクタプラグの先端のネジを右へまわし、止まるまでしっかり固定する

 チェック

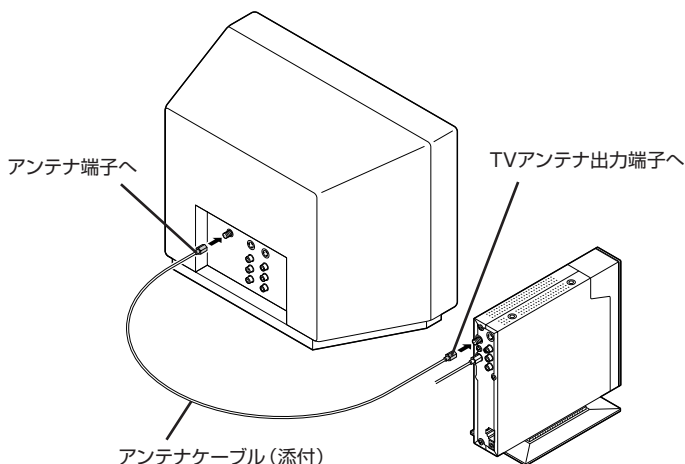
アンテナ線の端子がネジ式でないときは、しっかりと押し込んで固定してください。

AirTVとテレビを接続する

チェック

感電を防ぐため、接続するときは、必ずテレビとAirTVの電源ケーブルをコンセントから抜いておいてください。

テレビでも放送を受信できるようにするために、AirTVとテレビを添付のアンテナケーブルで接続します。



ビデオデッキなどをお使いの場合は、テレビ、AirTV、ビデオデッキをアンテナケーブルで接続してください。AirTVにはアンテナケーブルが1本添付されていますので、不足分は市販のアンテナケーブルをお使いください。

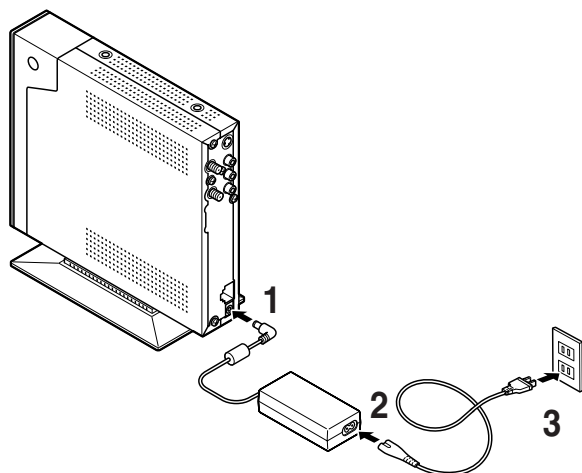
チェック

アンテナケーブルを接続する順序や組み合わせによっては、電波が弱くなり、映像がちらついたり、きれいに映らなかったりすることがあります。このようなときは、市販のアンテナブースターを接続してください。詳しくは、お近くの電器店などにご相談ください。

ACアダプタと電源ケーブルを接続する

 チェック

- ・ AirTV本体の電源は、たこ足配線などを避け、ほかの機器と別系統で取るようにしてください。必ず添付のACアダプタを使用し、AC100Vのコンセントに接続してください。それ以外のACアダプタやコンセントを使用すると、発熱による発火や感電のおそれがあります。
- ・ AirTV本体には電源スイッチがありません。電源ケーブルのプラグをコンセントに差し込んだ時点で、電源が入りますのでご注意ください。
- ・ AirTVのACアダプタ、電源ケーブルはAC100V用(日本仕様)です。



- 1 ACアダプタをAirTV本体背面のDCコネクタに接続する
- 2 電源ケーブルをACアダプタに接続する
- 3 電源ケーブルのプラグをコンセントに差し込む
AirTV本体の電源が入ります。プラグをコンセントから抜くと電源が切れます。

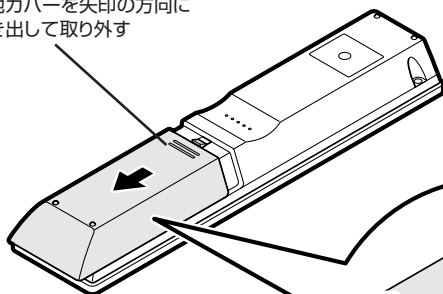
リモコンを準備する

リモコンの使い方について詳しくは、『MediaGarage操作ガイド』をご覧ください。

乾電池を入れる

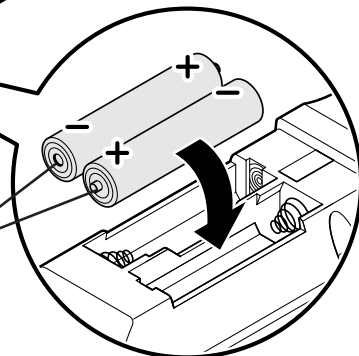
リモコンを使う前に、乾電池を入れてください。

①電池カバーを矢印の方向に引き出して取り外す



ご使用の環境や方法にもよりますが、このリモコンの電池寿命はアルカリ乾電池で約100時間です。

②添付の単3形アルカリ乾電池2本を入れる



③電池カバーをもとどおり取り付け

チェック

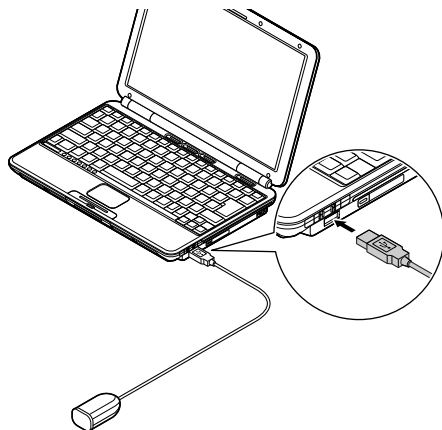
- ・必ず「単3形アルカリ乾電池」を使用してください。充電電池（ニカド電池、ニッケル水素電池など）、マンガン乾電池は使わないでください。
- ・新しい乾電池と古い乾電池、種類の違う乾電池は混ぜて使わないでください。
- ・リモコンでの操作の反応が悪くなったり、まったく利かなくなったりしたときは、乾電池が消耗している場合があります。新しい乾電池に交換してください。
- ・乾電池を交換するときは、2本とも新しい乾電池に交換してください。
- ・古い乾電池を廃棄する場合は、地方自治体の条例にしたがって廃棄してください。
- ・リモコンの上にものを置かないでください。誤ってボタンが押されたままになり、乾電池の消耗が早くなる場合があります。
- ・長い間リモコンを使わないときは、乾電池の液漏れを防ぐため、乾電池を取り出してください。

リモコン用受信ユニットの接続

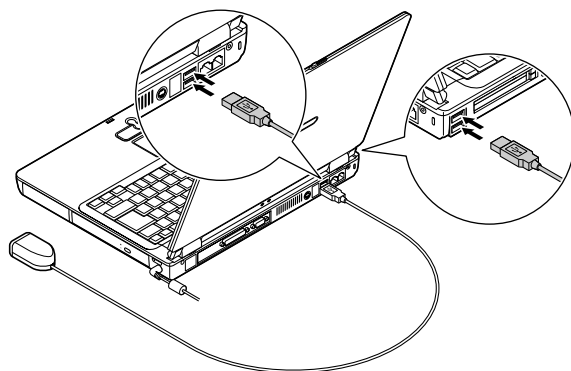
添付のリモコン用受信ユニットでリモコンの信号を受信します。
リモコン用受信ユニットは、次の手順で接続してください。

- 1 リモコン用受信ユニットのプラグをパソコンのUSBコネクタに差し込む
どのUSBコネクタに差し込んでもかまいません。

● LaVie N



● LaVie G タイプL



🔍 チェック

リモコン用受信ユニットは、赤外線をさえぎるものがない場所に置くことをおすすめします。

無線LANのセキュリティについて

セキュリティに関するご注意

無線LAN(ワイヤレスLAN)製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意
お客様の権利(プライバシー保護)に関する重要な事項です!

無線LAN(ワイヤレスLAN)では、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコンなどとワイヤレス(無線)アクセスポイント間で情報のやりとりをおこなうため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁など)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定をおこなっていない場合、次のような問題が発生する可能性があります。

● 通信内容を盗み見られる

悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
IDやパスワード又はクレジットカード番号などの個人情報
メールの内容
などの通信内容を盗み見られる可能性があります。

● 不正に侵入される

悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
個人情報や機密情報を取り出す(情報漏洩)
特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
傍受した通信内容を書き替えて発信する(改ざん)
コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)
などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線LANカードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定をおこなって製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

セキュリティの設定をおこなわないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定をおこない、製品を使用することをおすすめします。

セキュリティの設定などについて、お客様ご自身で対処できない場合には、NEC 121
コンタクトセンターまでお問い合わせください。

セキュリティ対策を施さず、あるいは、無線LAN(ワイヤレスLAN)の仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、弊社は、これによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

セキュリティを高めるための機能として、AirTVでは、WEP機能、ESSID(ネットワーク名)の設定、MACアドレスフィルタリングを利用できます。



参照

WEP機能、ESSID(ネットワーク名)、MACアドレスフィルタリング→巻末の用語集

このほかにも、無線LANを使わないときはパソコンのワイヤレススイッチをオフにすることで、セキュリティ効果が高まります。



メモ

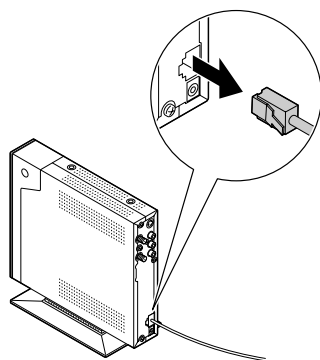
- ・ これらの設定は危険性をより低くするための手段であり、安全性を100%保証するものではありません。
- ・ AirTVのアクセスポイントのセキュリティ設定は、「AirTV設定ツール」または「AirTVアクセスポイント設定ツール」を使っておこないます。「AirTVアクセスポイント設定ツール」について詳しくは、付録の「アクセスポイントの詳細設定」(p.208)をご覧ください。
- ・ 無線LAN機器のセキュリティ設定は、無線LAN機器に添付のマニュアルで確認してください。

AirTVをセットアップするための準備

パソコンやAirTVのLANケーブルを取り外す

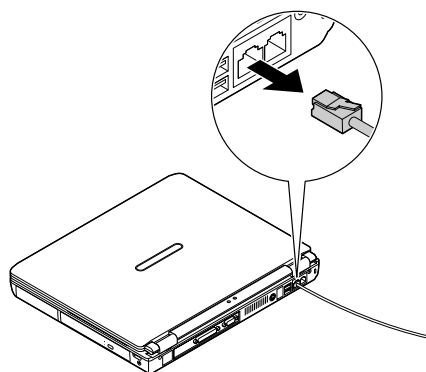
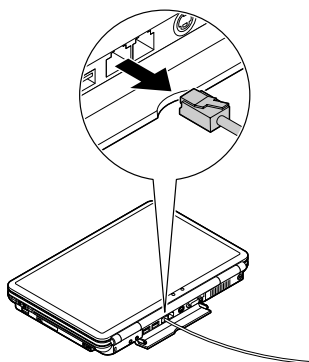
すでにインターネットなどのネットワークに接続しているときは、パソコンやAirTVからLANケーブルを取り外してください。

パソコンやAirTVがネットワークに接続していると、この後の手順でAirTVを正しくセットアップできないことがあります。



● LaVie N

● LaVie G タイプL



🔍 チェック

AirTV以外に無線LANアクセスポイントをお使いのときは、AirTVのセットアップが完了するまで、お使いの無線LANアクセスポイントの電源を切ってください。

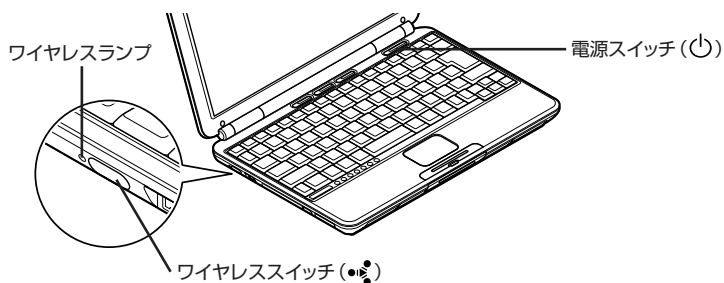
AirTVをセットアップする

AirTVのセットアップからテレビを見るための準備が終了するまでには、お客様の環境によって15分～20分程度かかります。

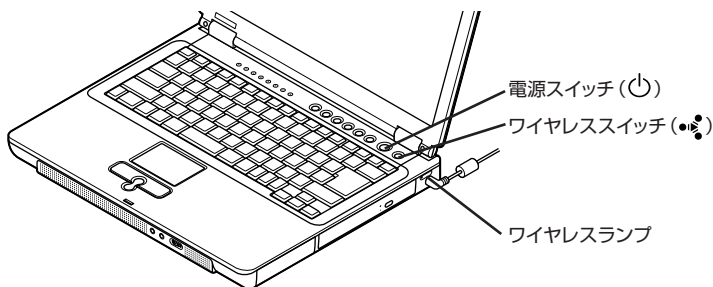
パソコンの無線LAN機能を有効にする

1 パソコンの電源を入れて、ワイヤレスランプが点灯しているか確認する

● LaVie N



● LaVie G タイプ



ワイヤレスランプが点灯していれば、すでにパソコンの無線LAN機能が有効になっています。次ページの手順に進んでください。

2 ワイヤレスランプが点灯していない場合は、ワイヤレススイッチをオンにする

ワイヤレスランプが点灯して、無線LAN機能が有効になります。

チェック

すでにWindows標準の「ワイヤレスネットワーク接続」を利用してAirTV以外のアクセスポイントに接続したことがある場合は、AirTVをお使いになる前に、PART8の「A 複数の無線LANアクセスポイントがある」(p.167)の手順1～2と手順4以降をおこない、「ワイヤレスネットワーク接続」の設定を変更してください。

「AirTV設定ツール」で設定する

「AirTV設定ツール」でAirTVの設定をおこないます。

チェック

- ・ AirTVの設定を始める前に、AirTVの電源が入っていることを確認してください。
- ・ 初期設定をおこなっている間、Windowsの画面が自動的に開いたり閉じたりします。「AirTV設定ツール」の画面で「次へ」がクリックできるなど、操作指示が出ているとき以外は、何も操作をしないでください。

1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「AirTV設定ツール」をクリックする

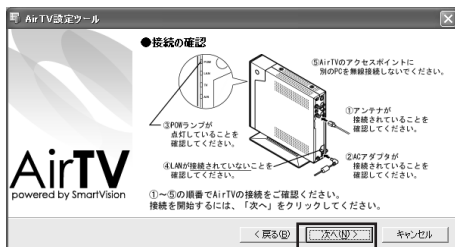
「AirTV設定ツール」が起動します。



2 「AirTV設定ウィザード」画面で「初期設定」をクリックする

「接続の確認」画面が表示されます。

3 「接続の確認」画面の内容を確認して、「次へ」をクリックする



AirTVの検索が始まります。検索が完了するまでは、何も操作をしないでください。

しばらくすると、「AirTVの選択」画面が表示されます。

チェック

- ・ AirTVやパソコンにLANケーブルを接続しているときには、手順3で「ネットワークアダプタの設定」画面が表示されます。はじめてAirTVをセットアップするときは、AirTVやパソコンからLANケーブルを取り外してください。「キャンセル」をクリックして「AirTV設定ツール」をいったん終了し、LANケーブルを取り外した後、手順1から設定をやりなおします。「ネットワークアダプタの設定」画面については、PART8の「Q 「ネットワークアダプタの設定」画面が表示された」(p. 199)をご覧ください。
- ・ 「有効なネットワークアダプタを検出できませんでした。…」と表示された場合は、いったん「AirTV設定ツール」を終了して、PART8の「AirTVとうまく通信できないときには」(p. 187)で問題を解決してから設定しなおしてください。

4 「AirTVの選択」画面で設定するAirTVを選び、「次へ」をクリックする



しばらくすると、「暗号鍵(WEPキー)の設定」画面が表示されます。

チェック

「AirTVが見つかりませんでした。」と表示された場合は、いったん「AirTV設定ツール」を終了してパソコンを再起動するか、PART8の「AirTVとうまく通信できないときには」(p.187)で問題を解決してから、「AirTV設定ツール」で設定しなおしてください。

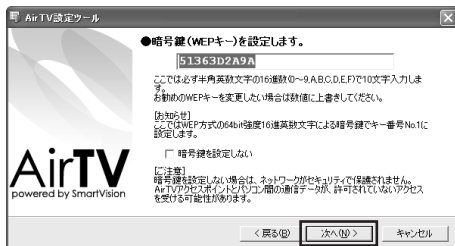
- 5 「暗号鍵の設定」画面で暗号鍵(WEPキー)を設定し、「次へ」をクリックする
暗号鍵は、自動的に表示されますが、入力して修正することもできます。

参照

暗号鍵(WEPキー)→巻末の用語集

チェック

入力できるのは「A～F」と「0～9」までの半角英数字10桁です。



「設定確認」画面が表示されます。

暗号鍵は、忘れないように下の暗号鍵記入欄に記入しておくことをおすすめします。

暗号鍵:

- 6 「設定確認」画面で「次へ」をクリックする



設定の進行を示す「設定動作中」画面が表示されます。設定が完了するまでは、何も操作をしないでください。

しばらくすると、完了画面が表示されます。

7 完了画面で「完了」をクリックする



これでAirTVの設定は終了です。次に、録画予約のための設定と、チャンネルと番組表の設定をします。

録画予約のための準備をする

SmartVisionの録画予約機能を利用するためには、省電力状態やスクリーンセーバーからの復帰時に、パスワードの確認画面を表示しないように設定する必要があります。

チェック

- ・ 録画予約した時間になると、パソコンが省電力状態から復帰しますが、この設定をおこなわないと、復帰時にパスワードの入力が必要になるため、録画することができません。
- ・ コンピュータの管理者権限を持つユーザーアカウントでログオンして設定してください。制限付きユーザーアカウントまたはゲストアカウントでログオンした場合は一部設定を変更できない機能があります。
- ・ 複数ユーザーでこのパソコンをお使いの場合は、すべてのユーザーアカウントにこの設定をおこなってください。

省電力状態やスクリーンセーバーからの復帰時にパスワードの確認画面が表示されないように設定する

- 1 「スタート」-「コントロールパネル」をクリックする
- 2 「パフォーマンスとメンテナンス」をクリックする
- 3 「電源オプション」をクリックする
「電源オプションのプロパティ」画面が表示されます。
- 4 「詳細設定」タブをクリックする
- 5 「スタンバイから回復するときパスワードの入力を求める」の をクリックして にする
- 6 「OK」をクリックする
- 7 「パフォーマンスとメンテナンス」画面の右上の をクリックする
スクリーンセーバーを使用していない場合は、これで設定は完了です。
スクリーンセーバーを使用している場合は、引き続き手順8以降をおこなってください。

- 8 「スタート」-「コントロールパネル」をクリックする
- 9 「デスクトップの表示とテーマ」をクリックする
- 10 「スクリーンセーバーを選択する」をクリックする
「画面のプロパティ」画面が表示されます。
- 11 「スクリーンセーバー」タブの「スクリーンセーバー」欄で「パスワードによる保護」または「再開時によろそ画面に戻る」がになっている場合は、クリックしてにする
- 12 「OK」をクリックする
- 13 「デスクトップの表示とテーマ」画面の右上のをクリックする
これで設定は終了です。



Windowsのログオンパスワードを設定する

セキュリティ上の保護(コンピュータウイルスの感染防止、パソコン盗難時の個人情報保護)をおこなうかたは、次の設定をおこなってください。

シングルユーザーでWindowsのログオンパスワードを設定しないかたは、この設定を省略して「テレビを見るための準備をする」(p.25)へ進んでください。

チェック

- ・ 複数ユーザーでこのパソコンをお使いの場合、すべてのユーザーアカウントにこの設定をおこなってください。
- ・ セキュリティ上の保護のため、パスワードの設定をおこなうことを強くおすすめします。

- 1 「スタート」-「コントロールパネル」をクリックする
- 2 「ユーザー アカウント」をクリックする
- 3 「アカウントの変更」をクリックする
- 4 パスワードを設定するアカウント(ユーザー名)をクリックする
- 5 「パスワードを作成する」をクリックする
- 6 「新しいパスワードの入力」欄と「新しいパスワードの確認入力」欄のそれぞれに同じパスワードを入力する
- 7 「パスワードのヒントとして使う単語や語句の入力」欄に、パスワードのヒントになるような言葉を入力する
- 8 「パスワードの作成」をクリックする
- 9 「ファイルやフォルダを個人用にしますか？」と表示されたら「はい、個人用にします」をクリックする
- 10 「ユーザー アカウント」画面の右上の  をクリックする
- 11 「ユーザー アカウント」(コントロールパネル)画面の右上の  をクリックする
これで、Windowsのログオンパスワードの設定は終了です。

テレビを見るための準備をする

チャンネルと番組表の設定をする

はじめてSmartVisionを起動すると、SmartVisionを使うために必要な設定をする「チャンネル設定ユーティリティ」が表示されます。画面に表示される質問に答えながら、受信するチャンネルの設定をしたり、テレビ電波からの時刻情報を受信してこのパソコンの時刻を合わせたり、番組表を定期的に受信する設定をおこないます。

チェック

- ・ 「チャンネル設定ユーティリティ」での設定は、必ずコンピュータの管理者権限を持ったユーザーアカウントでおこなってください。
- ・ SmarVision起動中にファイルアクセスが発生すると、マカフィー・ウィルススキャンなどのセキュリティソフトがリアルタイムにファイルスキャンをおこなうことがあります。この影響により画面が乱れる(コマ落ちする)ことがあります。ご注意ください。

参照

PART8の「Q 画面が乱れる(映像がコマ落ちする)」(p.172)

初期設定をする

- 1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「SmartVision」をクリックする

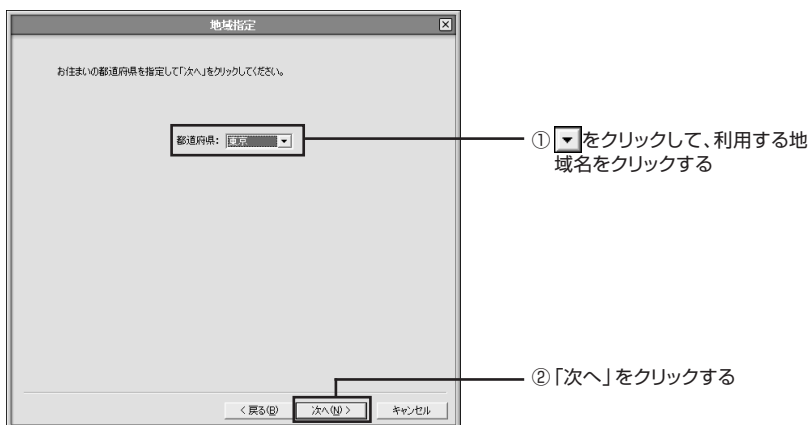
参照

2回目以降にチャンネル設定をする→「チャンネル設定ユーティリティ」で設定する」(p.34)

2 「オートプリセット」をクリックする



3 ▾をクリックし、表示される一覧から利用する地域をクリックして選んで「次へ」をクリックする



指定した地域に合わせて自動的にチャンネルの調整が始まります。

4 オートチューニングが終了したら、指定した地域の「CH」と「放送局」が正しく設定されているか確認する



放送局が表示されていない場合は、「放送局」の▼をクリックして、放送局名を選ぶ

チェック

ここで受信できるチャンネルがすべて設定されていて、CATV(ケーブルテレビ)の設定が必要ない場合は、「次へ」をクリックして「番組表受信の設定をする」(p.29)に進んでください。

チャンネルの設定がうまくいかなかったときは、次の手順で手動でチャンネルを設定してください。

● 地上アナログ放送のチャンネルを手動で設定する

① 設定するチャンネルの左のをクリックしてにする



② 「放送局」の▼をクリックして放送局名を選ぶ

③ 「微調整」のバーをドラッグして、番組表を受信できるように調節する

④ 設定するチャンネルすべてについて手順①～③を繰り返す

チェック

- ・「放送局」の一覧に該当する放送局名がない場合は、手動で放送局名を入力してください（「放送局」の一覧に放送局名がある場合は手動で入力をおこなわず、一覧から選んでください。EPGの取得ができない場合があります）。
- ・地上デジタル放送の開始によりアナログ周波数変更対策がおこなわれた地域のかたは、放送局のチャンネル番号が変更されている場合があります。詳しくは、(社)電波産業会のホームページのアナログ周波数変更対策情報 (<http://www.arib.or.jp/anahen/index.html>) をご覧いただくか、または、お住まいの地域の受信対策センターにご相談ください。

これで地上アナログ放送のチャンネル設定は終了です。

CATVの設定が必要ない場合は「次へ」をクリックして「番組表受信の設定をする」(p.29)に進んでください。

● CATV(ケーブルテレビ)の設定をする

①「CATV」タブをクリックする

② 設定するチャンネルの左の をクリックして にする

③ 「放送局名」を入力する

④ 「微調整」のバーをドラッグして、番組表を受信できるように調節する

⑤ 設定するチャンネルすべてについて手順②～④を繰り返す

⑥ 「次へ」をクリックする

チェック

- ・CATVの番組の視聴方法は、各CATV会社によって異なります。視聴に、別途ホームターミナルなどの装置が必要になる場合もあります。ホームターミナルなどの装置がなくても受信できるチャンネルがあるかどうかなど詳しくは、各CATV会社にお問い合わせいただき、視聴可能なチャンネルを確認してからチャンネル設定をおこなってください。
- ・CATV番組の放送局については、各CATV会社より届けられているCATV番組表などをご覧ください。
- ・CATVホームターミナルを接続してテレビを見る場合は、PART8の「CATV放送をうまく見ることができないときには」(p.182)をご覧ください。

これでCATVのチャンネル設定は終了です。
次の「番組表受信の設定をする」に進んでください。

番組表受信の設定をする

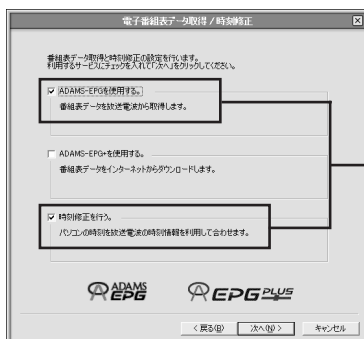
チャンネルの設定をおこなってしばらくすると、「電子番組表データ取得/時刻修正」画面が表示されます。



参照

インターネットから番組表を取得する方法について→PART5の「インターネットから番組表を取得する」(p.95)

- 1 「ADAMS-EPGを使用する。」と「時刻修正を行う。」の左がになっていることを確認し、「次へ」をクリックする



☑になっていることを確認する

チェック

ADAMS放送をおこなっている放送局が受信できていない場合は、ADAMS-EPGの受信や時刻修正はできません。その場合は、「ADAMS-EPGを使用する。」と「時刻修正を行う。」の左をクリックして□にして、「次へ」をクリックし、手順7へ進んでください。

2 「受信チャンネル」欄でADAMS放送をおこなっている放送局の右が●になっていることを確認して「番組表受信時刻の取得」をクリックする



① ADAMS放送をおこなっている放送局が選択されていることを確認する

② 「番組表受信時刻の取得」をクリックする

テレビ番組表データ放送時刻の受信が始まります。受信にはしばらくかかります。

チェック

ADAMS放送は、地上アナログテレビを利用してデジタルデータを配信するデータ多重放送です。番組表はADAMS放送の1コンテンツとして配信されます。現在、北海道、関東(栃木、群馬、茨城、千葉、埼玉、東京、神奈川)、中部(愛知、岐阜、三重)、関西(大阪、京都、兵庫、奈良、滋賀、和歌山)、福岡(一部地域を除く)の各地方(県域)の番組情報は原則として8日分、その他の地方は2日分となっています。なお、この日数は今後予告なく変更となる可能性があります。

ADAMS放送のチャンネルは、お住まいの地域によって異なります。各地域のADAMS放送をご覧になれる放送局は、次のとおりです。

| 放送局 | | | |
|----------|---------|--------------|--------|
| 北海道テレビ放送 | 福島放送 | 朝日放送(ABCテレビ) | 長崎文化放送 |
| 青森朝日放送 | 新潟テレビ21 | 広島ホームテレビ | 熊本朝日放送 |
| 岩手朝日テレビ | 長野朝日放送 | 山口朝日放送 | 大分朝日放送 |
| 東日本放送 | 静岡朝日テレビ | 瀬戸内海放送 | 鹿児島放送 |
| 秋田朝日放送 | 北陸朝日放送 | 愛媛朝日テレビ | 琉球朝日放送 |
| 山形テレビ | メ〜テレ | 九州朝日放送 | テレビ朝日 |

(2005年1月現在)

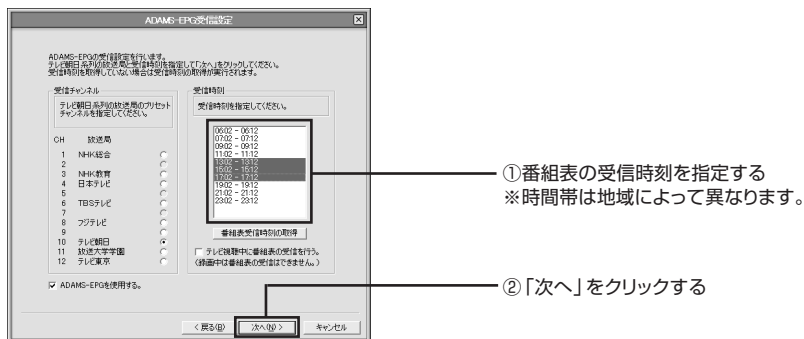


ここで時刻情報の取得に失敗した場合は、PART5の「番組表の受信時刻を変更する」(p.94)の手順で後からでも設定できます。



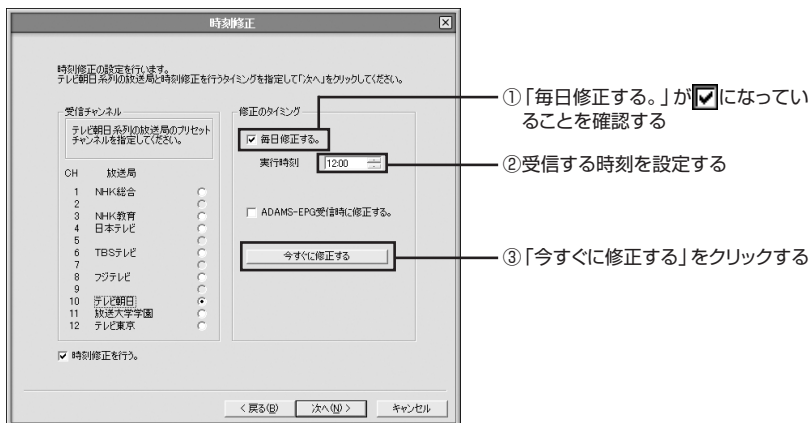
「ADAMSナビ」について→ADMSナビの「ヘルプ」→「NEC ADAMSナビ オンラインマニュアル」

3 一覧からテレビ番組表データを受信する時刻をクリックし、「次へ」をクリックする



番組表の受信はすべての設定が完了した後におこなわれます。受信時刻の5分前までに設定を完了させておく必要があります。

4 「時刻修正」画面で①～③の順に設定する



時刻が修正され、「時刻修正が完了しました。」と表示されます。
時間が更新されるまでしばらくかかります。



メモ

時刻を修正するときはパソコンにログオン(省電力状態を含む)している必要があるため、「実行時刻」には、パソコンを起動している時間を設定することをおすすめします。

5 「完了」をクリックする



手順4の画面に戻ります。

6 「次へ」をクリックする

「設定完了」画面が表示されます。

7 「完了」をクリックする

これで、受信チャンネルと番組表の設定は完了です。

設定した時刻になると、自動的にテレビ番組表を受信します。受信を開始すると画面右下の通知領域のがに変わり点滅します。受信が終了するともとの画面に戻ります。

番組表について詳しくは、「PART5 番組表と予約録画を使いこなそう」(p.91)をご覧ください。

設定が完了すると、SmartVisionが起動します。



メモ

はじめて起動したときには、次の画面が表示されます。



「次回起動時、このダイアログを表示しない。」をクリックしてにして、「OK」をクリックしてください。

「チャンネル設定ユーティリティ」で設定する

次のような場合は、「チャンネル設定ユーティリティ」でもう一度設定しなおしてください。

- ・ 「チャンネルと番組表の設定をする」(p.25)の手順でチャンネル設定ができなかったとき
- ・ 引越などでチャンネルの設定を変える必要があるとき
- ・ SmartVisionを再インストールしたとき
- ・ パソコンを再セットアップしたとき



参照

チャンネルを再設定する→「SmartVision オンラインヘルプ」-「使ってみよう(導入編)」-「チャンネルを再設定しよう!」



チェック

SmartVisionなどのソフトが起動している場合は、すべてのソフトを終了させてから、チャンネル設定ユーティリティを起動してください。

1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「チャンネル設定ユーティリティ」をクリックする

「チャンネル設定ユーティリティ」が表示されます。

2 「オートプリセット」をクリックする

この後の操作はp.26の手順3以降を見ながら操作してください。

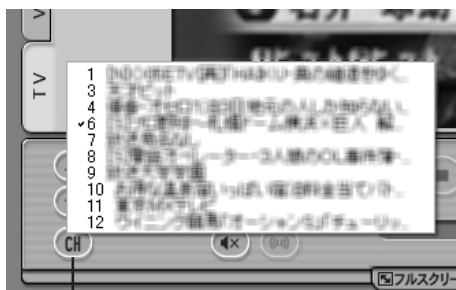


チェック

おまかせ録画機能を使っているときに「チャンネル設定ユーティリティ」でチャンネルを設定しなおしたときは、おまかせ録画機能の条件をすべて削除してから、もう一度設定しなおしてください。おまかせ録画機能について詳しくは、PART5の「おまかせ録画機能で録画する」(p.105)をご覧ください。

正しくチャンネルの設定ができたか確認する

テレビ番組表の受信が完了していると、チャンネルリストに番組名の一覧が表示されます。また、アドバンスモードの「番組情報」タブで、番組情報を見ることができます。



CH をクリックすると、チャンネルリストが表示される

テレビ番組表が受信されていないときは、チャンネル番号のみ表示されます。

これでテレビを見るための設定は完了です。

- 「SmartVision」でテレビを見る場合→PART2へ
- かんたんAV視聴ソフト「MediaGarage(メディアガレージ)」でテレビを見る場合→『MediaGarage操作ガイド』をご覧ください。
- AirTVを使ってインターネットに接続したい場合→PART3へ

P A R T

2

テレビを見よう

テレビ番組を見る

⚠ 注意



- テレビを見る際には、周囲を十分に明るくしてご使用ください。
- SmartVisionを起動する前に、音量を確認し、調節してください。

SmartVisionの起動と終了


SmartVisionを起動する

🔍 チェック

- ・ SmartVisionは、コンピュータの管理者権限を持つユーザーアカウントまたは、制限付きユーザーアカウントでログオンしてご利用ください。ゲストアカウントでログオンした場合は利用できません。
- ・ SmartVisionを起動する場合は、あらかじめほかのソフトを終了しておいてください。特に、「WinDVD 5 for NEC」などの映像を扱うソフトは、必ず終了してください。

- 1 「ソフトナビゲーター」の「目的で探す」-「映像」-「テレビ・ビデオ」-「テレビを見る・録画予約する」-「SmartVision」-「起動する」をクリックする
SmartVisionの画面が表示され、テレビ番組が表示されます。

📌 メモ

画面右下の通知領域にあるを右クリックし、メニューの「SmartVision起動」をクリックしても起動できます。また、「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「SmartVision」をクリックしても起動できます。


🔍 チェック

- ・ SmartVision起動中は、省電力状態にはできません。
- ・ SmartVision起動中にスクリーンセーバーは起動しません。

SmartVisionを終了する

SmartVisionの画面右上のをクリックする

メモ

画面右下の通知領域にあるを右クリックし、メニューの「SmartVision終了」をクリックしても終了できます。

画面モードを切り替える

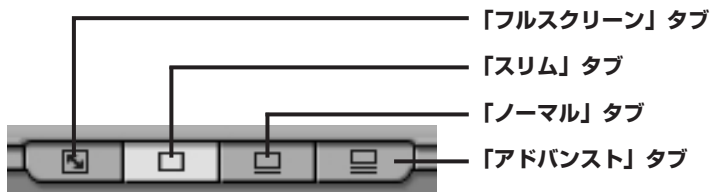
SmartVisionには、ノーマルモード/アドバンスモード/スリムモード/フルスクリーンモードの4つの画面があります。

画面下にある「画面モード切り替えタブ」をクリックして、画面を切り替えます。



画面モード切り替えタブ

画面モードを切り替えます。



■ ノーマルモード

「ノーマル」タブをクリックして表示される画面モードのことです。

ソースタブ

TV/VIDEO を切り替えます。

ゲストPCの場合は、「SmartVision (Guest)」と表示されます。

プレイモードタブ

タイムシフトモードとライブモードを切り替えます。

SmartVision のオンラインヘルプを表示します。



画面モード切り替えタブ

画面モードを切り替えます。

コントロールバー

チャンネル切り替え、音量調節、録画・再生など映像の操作をします。

テレビ表示部

テレビの映像が表示されます。テレビ表示部で右クリックするとメニューが表示されます。メニューで項目を選択し、クリックすることで、選択した項目の操作を実行できます。

リストウィンドウ表示ボタン

番組表、VIDEOリスト、予約&結果リストを表示します。


ステータスバー

エラーなどの各種メッセージや日時を表示します。

設定ボタン

 SmartVisionに関するいろいろな設定をします。

インフォメーションボタン

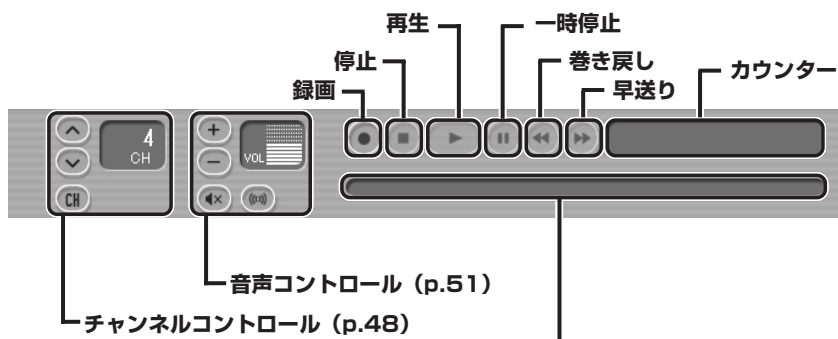
 インターネットを通じてSmartVisionの情報を見ることができます。



メモ

SmartVisionの画面をドラッグして広げると、設定ボタン・インフォメーションボタン・リストウィンドウ表示ボタンには各機能名が表示されます。

● コントロールバー



プログレスバー

タイムシフトモード時：つまみの位置がリアルタイム放送との差を表します。つまみをドラッグしてタイムシフトの時間を調節できます。

録画番組再生時：つまみの位置が現在再生している位置を表します。つまみをドラッグして映像の巻き戻しや早送りができます。

ライブモード時：何も表示されません。



参照

SmartVisionの設定について→SmartVisionのオンラインヘルプ



チェック

「一回だけ録画可能」などのコピー制御された映像を外部入力端子から入力したときは、映像は表示されません。

■ アドバンスモード

「アドバンス」タブをクリックして表示される画面モードのことです。

アドバンスモード画面の左下には、「番組情報」タブと「シーン…」タブがあり、切り替えて操作します。また、録画した番組を再生すると、「簡易編集」タブが表示されます。

簡易編集機能について詳しくは、SmartVisionのオンラインヘルプをご覧ください。

● 「番組情報」タブ



視聴中の放送局を表示します。

番組の開始、終了時刻を表示し、番組名を表示します。

録画可能時間と画質を表示します。

「詳細」をクリックして、番組の詳細情報を表示します（番組情報がある場合のみ）。

● 「シーン…」タブ

シーンインデックス




ブックマークの操作をおこないます。

表示映像の静止画をキャプチャします。

特殊再生をおこないます。

選択したサムネイルのブックマーク操作をおこないます。

■ スリムモード


「スリム」タブをクリックして表示される画面モードのことです。スリムモードにすると、シンプルな画面で番組を見ることができます。また、ノーマル/アドバンストモードよりも画面のサイズを小さくできます。

◆メモ

スリムモードからノーマルモードへの切り替えは【Fn】+【↓】、ノーマルモードからスリムモードへの切り替えは、【Fn】+【↑】でもできます。



■ フルスクリーンモード

「フルスクリーン」タブをクリックして表示される画面モードのことです。ディスプレイいっぱいに画面を表示します。NXパッドの左ボタンをクリックするともとに戻ります。

◆メモ

【Fn】+【←】で切り替えることもできます。

また、ノーマルモード・スリムモード・アドバンストモード時に、テレビ表示部をダブルクリックすると、フルスクリーンモードに切り替わります。

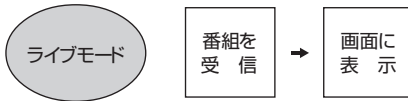
タイムシフトモードで番組を見る

SmartVisionで番組を見るときは、「ライブモード」と「タイムシフトモード」の2種類のモードが選べます。

● ライブモードとは

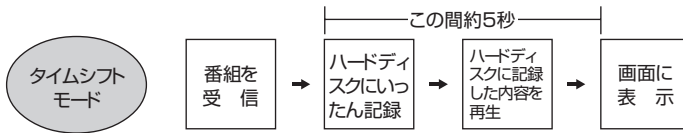
テレビの視聴に適したモードです。

実際に放送されている番組をMPEG圧縮してネットワーク経由でパソコンに表示します。一時停止や巻き戻しはできませんが、タイムシフトモードよりパソコンにかかる負担が小さくなります。



● タイムシフトモードとは

タイムシフトモードで番組を受信すると、番組データはいったんパソコンのハードディスクに保存されます。その番組データをパソコンの画面に表示するので、「一時停止」「再生」「巻き戻し」「早送り」「巻き戻したところから録画」などができます。



モードの切り替え方

画面モードがノーマルモードまたはアドバンスモードのとき、画面右下にある「プレイモード」タブで切り替えます。



タイムシフトモード時の注意

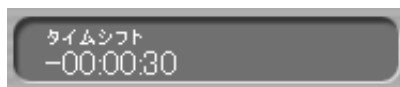
- ・ SmartVision以外のソフトが起動している場合には、映像がコマ落ちしたり、動作が不安定になる場合があります。このような場合は、起動しているほかのソフトを終了してください。
- ・ チャンネルを切り替えると、映像が切り替わるのに約3秒かかります。
- ・ 週10時間以上の割合で頻繁にタイムシフトモード視聴をおこなう場合は、ハードディスクへの書き込みを効率的にするために、週1回程度はディスクデフラグを実行してデータを整理することをおすすめします。なお、大容量のハードディスクのディスクデフラグには時間がかかりかかります。十分な時間が取れるときに実施してください。
- ・ タイムシフトモードで時間をさかのぼって視聴しているときに別のチャンネルに変更すると、リアルタイム(実際は約1~2秒の遅れ)に移行し、カウンター表示部には、-00:00:00と表示されます。
- ・ 録画終了直後およびライブモードからタイムシフトモードへの切り替え直後から再びタイムシフト時間分のデータ蓄積を開始します。

一時停止する

タイムシフトモードでは、今見ている番組を一時停止して、続きのシーンから再生できます。料理番組のレシピやプレゼントの応募先などをメモしたいときに便利です。

1 コントロールバーの (一時停止)をクリックする

カウンター表示部に、リアルタイムからどのくらい遅れているのか時間が表示されます。



メモ

- ・ 一時停止できる時間は、ご購入時の状態では最長5分間です。5分を過ぎると一時停止は自動的に解除され、一時停止した場面から再生が始まります。5分以上テレビの前を離れるときは、録画をおすすめします(p.75)。
- ・ 一時停止できる時間を長くしたい場合は、「設定ウィンドウ」の「録画／再生／予約」-「録画／タイムシフト」タブの「タイムシフト可能時間」で最大90分まで設定できます。

2 一時停止を解除するときは、 (再生)をクリックする

一時停止をしたところから再生が始まります。

巻き戻す

スポーツ番組の観戦中など、決定的瞬間を「もう一度見たい」と思ったら、巻き戻して見ることができます。

1 ◀◀(巻き戻し)をクリックする

カウンター表示部に、リアルタイムからどのくらい巻き戻しているのか時間が表示されます。



メモ

コントロールバーで操作する場合、◀◀(巻き戻し)をクリックするたびに3倍速、10倍速、50倍速の3段階で速さが変わります。

2 見たい場面で、▶(再生)をクリックする

巻き戻したところから再生が始まります。



メモ

- ・巻き戻せる時間は、ご購入時の状態で5分前までです。「設定ウィンドウ」の「録画／再生／予約」-「録画／タイムシフト」タブの「タイムシフト可能時間」で1分～90分に設定できます。
- ・一時停止中に、◀◀(巻き戻し)をクリックすると映像がスローで巻き戻しされます。

早送りする

実放送(リアルタイム放送)に追い付きたいときなどに使用します。

コントロールバーの▶▶(早送り)をクリックします。



メモ


- ・再生中に▶▶(早送り)をクリックするたびに3倍速、10倍速、50倍速の3段階で速さが変わります。リアルタイムに追い付くと、早送りボタンは使用できなくなります。
- ・一時停止中に▶▶(早送り)をクリックすると映像がスローで再生されます。
- ・アドバンスモードでは、タイムシフトで視聴中に「シーン…」タブの「変速再生」(変速再生)をクリックすると、シーンを音声と同時に早送りします。詳しくは、PART4の「特殊再生モードを使う」(p.86)をご覧ください。

字幕放送を見る


SmartVisionで「字幕放送」を見るには、次の手順で設定してください。字幕放送はライブモード時のみ表示されます。

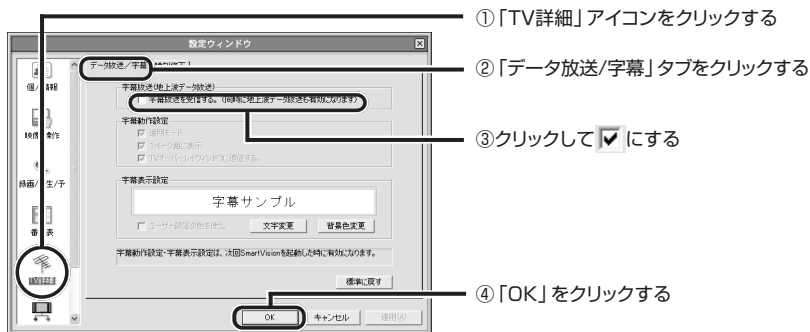
字幕放送が始まると、自動的に字幕が表示されます。また、字幕放送が終わると、自動的に字幕も表示されなくなります。


メモ

- ・字幕が表示できる番組は、番組表でが付いている番組のみです。
- ・字幕の表示と映像の表示のタイミングがずれることがあります。
- ・電波の受信状況が悪い環境では、字幕が表示できない場合があります。


設定のしかた

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (設定)をクリックする
- 3 「設定ウィンドウ」で①～④の順に設定する



設定すると、画面右下の通知領域にが表示されます。字幕放送がおこなわれている番組にチャンネルを合わせると、字幕が表示されます。

チェック

上記の手順で設定しても字幕が表示されない場合は、画面右下のをクリックして表示されるメニューの「字幕表示」をクリックしてチェックを付けてください。

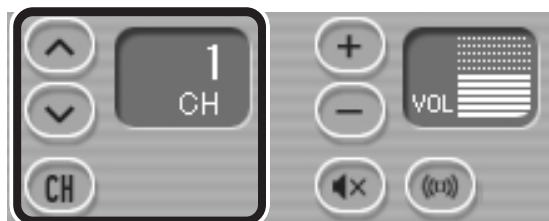
チャンネルを切り替える

🔍 チェック

チャンネルを切り替えるときは、1秒以上間隔をあけて操作してください。

チャンネルコントロールで切り替える

チャンネルコントロールを使って見たい番組を表示します。




■ チャンネル番号を入力する


- 1 **CH** をクリックする
- 2 キーボードからチャンネル番号を入力する
しばらくするとチャンネルが切り替わります。

■ チャンネルリストから選ぶ

- 1 **CH** をクリックする
チャンネル一覧が表示されます。
- 2 見たいチャンネルをクリックする
チャンネルが切り替わります。

■ チャンネルボタンで切り替える

をクリックすると、次のチャンネル(数字が大きいチャンネル)に切り替わります。

をクリックすると、前のチャンネル(数字が小さいチャンネル)に切り替わります。



メモ


キーボードの【Ctrl】+【↑】/【Ctrl】+【↓】でも同じように操作できます。

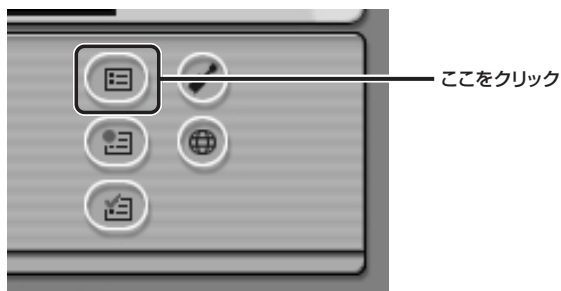
キーボードで切り替える

キーボードの【1】～【0】、【-】、【^】で、チャンネルを切り替えることができます。キーボードで操作するときは、【Ctrl】を押しながら、【1】～【0】、【-】、【^】を押します。

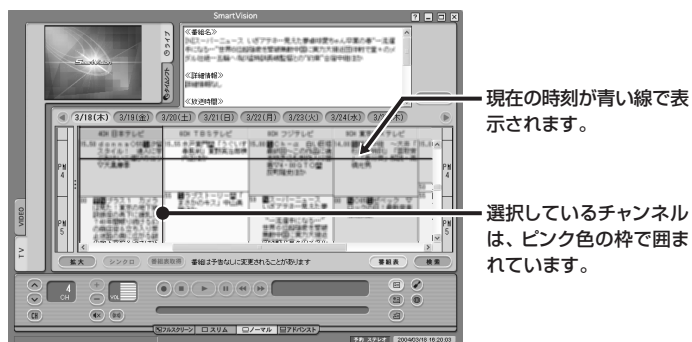
番組表を使って切り替える

番組表を使って、見たい番組を表示します。


- 1  (番組表) をクリックする
番組表が表示されます。



2 現在放送されている時間帯の中から見たい番組をダブルクリックする



メモ

- ・ もとの画面に戻るときは、もう一度  (番組表) をクリックします。
- ・ 放送開始前の番組を選んだときは、「予約設定」画面 (p.99の手順5) が表示されます。
- ・ 放送局名をクリックしてチャンネルを切り替えることもできます。

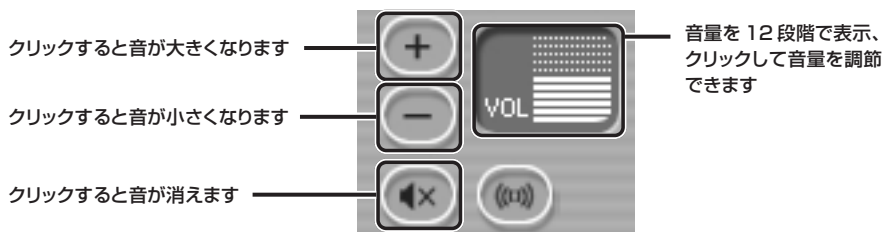
番組表の使い方については、「PART5 番組表と予約録画を使いこなそう」(p.91)をご覧ください。

音量や音声を変える

テレビの音量がうるさいときや、小さくて聞こえないときは、音量を調節します。また、音声多重放送(ステレオ放送、二ヶ国語放送など)の場合に、音声を切り替えることができます。

音声コントロールで音量を調節する

SmartVisionの「音声コントロール」で音量を調節します。



参照


「ボリューム コントロール」について → 「サポートナビゲーター」-「パソコン各部の説明」-「パソコンの機能」-「サウンド機能」

音声を切り替える

音声多重放送(ステレオ放送、二ヶ国語放送など)の場合に をクリックすると、音声を切り替えることができます。



 メモ

- ・モノラル放送時ではを押しても出力される音声は変化しません。
- ・L(左音声)、または、R(右音声)を指定すると、その音声は両方のスピーカから出力されます。

- ・ステレオ放送のとき

 L(左音声) →  R(右音声) →  L-R(両音声) →  L(左音声) → …

- ・二ヶ国語放送のとき

 L(主音声) →  R(副音声) →  L-R(主+副音声) →  L(主音声) → …

3

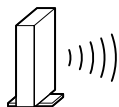
インターネットに 接続しよう

ここでは、AirTVを使用している環境でインターネットに接続したり、AirTVを経由して無線でプリンタなどの周辺機器やファイルを共有する方法を説明します。

AirTVとパソコンが無線でつながるしくみ

AirTVには、TVチューナと無線LANアクセスポイントが内蔵されています。AirTVで受信したテレビ番組は、デジタルデータに変換された後、無線LANアクセスポイントを経由して無線LAN、あるいは直接有線LANでパソコンに送られます。機器を識別するために、AirTVのTVチューナと無線LANアクセスポイント、そしてパソコンの無線LANアダプタには、異なるIPアドレスが設定されている必要があります。

TVチューナ
192.168.0.110
無線LANアクセスポイント
192.168.0.111



無線LANアダプタ
192.168.0.109 など

ご購入時には、AirTVのTVチューナとAirTVの無線LANアクセスポイントには、それぞれ「192.168.0.110」、「192.168.0.111」という固定IPアドレスが割り振られています(上図参照)。

したがって、パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを「192.168.0.XXX」(XXXは、1から254までの任意の数字。ただしAirTVの2つのアドレスと重複しないもの)に設定すれば、テレビを視聴できるようになります。PART1の「[AirTV設定ツール]で設定する」(p.18)で「初期設定」をおこなった後は、パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスは「192.168.0.109」になっています。



参照

IPアドレス→巻末の用語集

AirTVを使用している環境でインターネットに接続するときは、プロバイダやインターネットに接続する環境などによって、設定方法が異なります。詳しくは、この後の「インターネットに接続する」(p.55)をご覧ください。インターネットを利用する環境と設定方法を確認してください。

インターネットに接続する

AirTVを使用している環境でインターネットに接続する方法を説明します。
AirTVを使って無線でインターネットに接続するには設定が必要です。ネットワーク環境により設定方法は異なります。

■ 代表的なインターネット接続業者別接続早見表 (2004年11月現在 当社調べ)
無線LANでインターネット接続をおこなう方法は、ネットワーク環境により異なります。次の表でお使いのネットワーク環境を確認してください。

| インターネット接続サービス | | モデムの仕様 | 設定ページ |
|---|---|-----------|------------|
| A D S L | フレッツ・ADSL、フレッツ・ADSLモア フレッツ・ADSLモアⅡ、Ⅲ フレッツ・ADSLモア24、40、スペシャル | PPPoE*1 | p.62 |
| | フレッツ・ADSLでIP電話サービスを併用している場合 | ルータ機能あり | p.56 |
| | アッカ・ネットワークス | | |
| | イー・アクセス | | |
| | TNC(TOKAIネットワーククラブ) | | |
| | Yahoo!BB | ルータ機能なし*3 | 別途ルータが必要です |
| | | | |
| F T T H | Bフレッツ、TEPCOひかりなど | PPPoE*1 | p.62 |
| | BROAD-GATE 01/02など | ルータ機能なし*3 | 別途ルータが必要です |
| CATV | | ルータ機能なし*3 | 別途ルータが必要です |
| インターネットマンション、社内LANなど (ネットワーク環境は場合により異なります*2) | | ルータ機能あり | p.56 |
| | | ルータ機能なし*3 | 別途ルータが必要です |
| | | 固定IPアドレス | p.64 |

※ 1: ルータやルータタイプのモデムをご利用の場合は、「ルータ機能あり」の手順をおこないます。

※ 2: ネットワーク環境について詳しくは、ネットワーク管理者またはご契約のサービス業者にお問い合わせください。

※ 3: AirTVを使って無線LANでインターネットに接続するにはルータが必要です。ルータをご購入になるか、パソコンにケーブルをつないでインターネットに接続してください。

■ その他

| インターネット接続環境 | 設定ページ |
|---|-------|
| すでにルータ環境がある場合 | p.56 |
| パソコンの内蔵モデムを使ってダイヤルアップ接続をする場合 | p.69 |
| ISDN回線でTA(ターミナルアダプタ)を使っている場合 | |
| LANコネクタのないADSLモデム(USBタイプのADSLモデムなど)を使っている場合 | |



参照

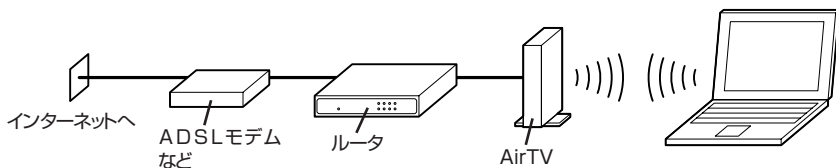
ルータ機能、ルータ→巻末の用語集

ルータを使ってインターネットに接続する

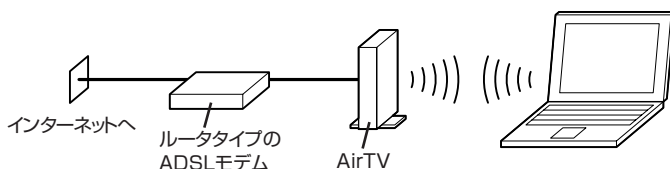
ルータまたはルータタイプのADSLモデムを使ってインターネットに接続するには、添付のLANケーブルを使って接続します。

インターネットとテレビを無線LANで楽しむには、この接続方法をおすすめします。

- ・ ルータを使った接続例



- ・ ルータタイプのADSLモデムを使った接続例



チェック

ここでは、まだAirTVをルータやADSLモデムに接続しないでください。

複数のパソコンと接続するには、別途ハブが必要になる場合があります。詳しくはADSLモデムやルータに添付のマニュアルをご覧ください。

チェック

添付のLANケーブルで長さが足りない場合は、市販のストレートケーブルを用意してください。

設定を始める前の準備

AirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線でインターネットに接続できるよう設定する前には、次の準備が必要になります。

(1) AirTVのセットアップを完了させておく

PART1の「AirTVをセットアップする」(p.17)をご覧ください、AirTVのセットアップを完了させて、AirTVの無線LANアクセスポイントと無線で通信できるようにしておいてください。

(2) パソコンやAirTVからLANケーブルを外しておく

パソコンやAirTVのLANコネクタにLANケーブルを接続している場合は、必ず外しておいてください。

(3) AirTVの電源を入れておく

PART 1の「ACアダプタと電源ケーブルを接続する」(p.11)をご覧ください、AirTVの電源を入れておいてください。

(4) ファイアウォール機能を無効にしておく

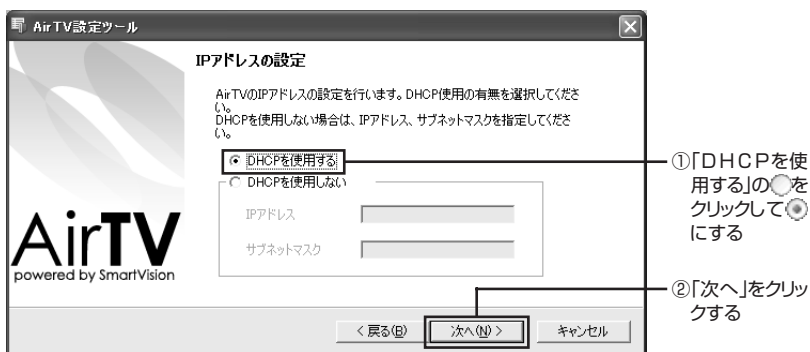
パソコンのファイアウォール機能が有効になっているときは、この後の手順で設定が正しくおこなわれないことがあります。設定を始める前に、必ずファイアウォールソフトを終了するか、ファイアウォール機能を無効にしてください。また、設定がすべて終了した後は、ファイアウォール機能を有効にしてください。詳しくは付録の「ファイアウォールの設定」(p.225)をご覧ください。

インターネットに接続できるようにする

1

「AirTV設定ツール」で、AirTVのIPアドレスを自動取得できるように設定する

- 1 付録の「[AirTV設定ツール]で詳細設定する」(p.202)の手順1～手順6までをおこなう
- 2 「IPアドレスの設定」画面で、①～②の順に設定する



- 3 付録の「[AirTV設定ツール]で詳細設定する」(p.205)の手順8～手順13までをおこなう

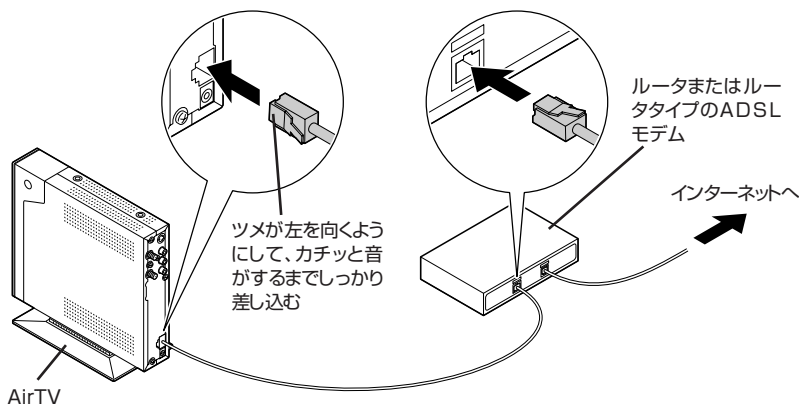
2 AirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレスの設定を変更する

通常は設定を変更する必要はありませんが、ネットワークアドレスを統一する場合や、AirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレス(192.168.0.111)がほかの機器と重複する場合などに設定を変更します。変更方法について詳しくは、付録の「AirTVの無線LANアクセスポイントの設定を変更する」(p.216)をご覧ください。

3 AirTVの電源ケーブルのプラグをコンセントから外して、AirTVの電源を切る

プラグをコンセントから抜くと、AirTVの電源が切れます。

4 添付のLANケーブルを使って、ルータまたはルータタイプのADSLモデムにAirTVを接続する

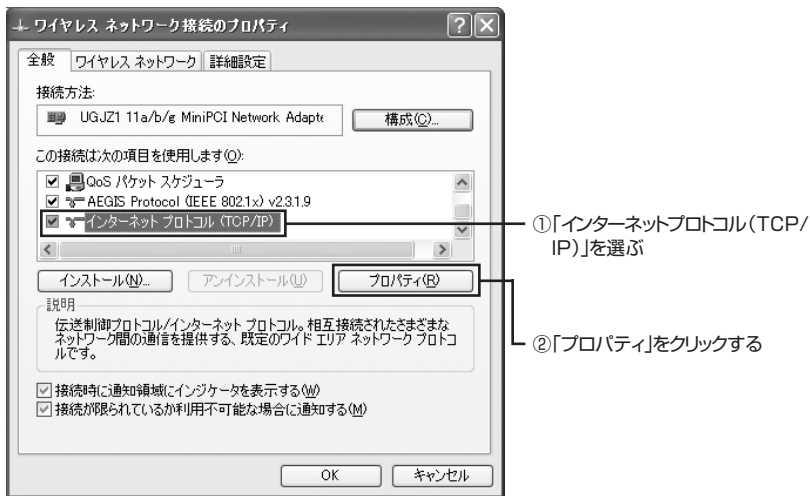


5 AirTVの電源ケーブルのプラグをコンセントに差し込んで、AirTVの電源を入れる

プラグをコンセントに差し込むと、AirTVの電源が入り、AirTV本体右側面のPOWランプが点灯します。電源を入れてからAirTVの設定が有効になるまで約60秒かかります。約2~3分経過した後、パソコンの無線LANアダプタに、IPアドレスが自動的に割り当てられるように設定します。

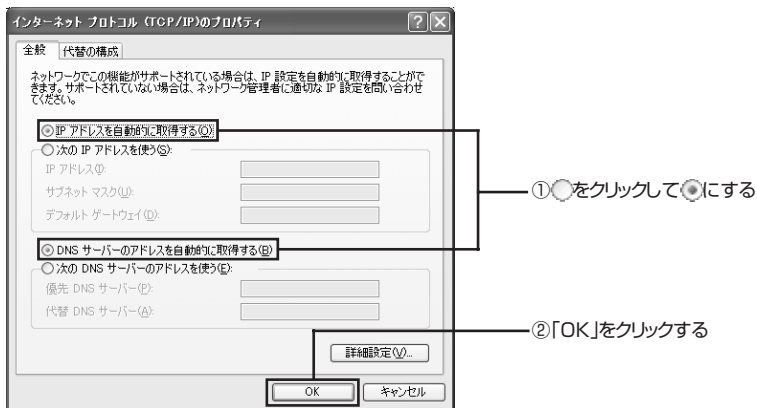
6 パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを自動取得できるように設定する

- 1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面が表示されます。
- 2 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面の「この接続は次の項目を使用します」の一覧から「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選び、「プロパティ」をクリックする



「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面が表示されます。

- 3 「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面で「IPアドレスを自動的に取得する」と「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」のをクリックしてにし、「OK」をクリックする



- 4 「ワイヤレス ネットワーク接続のプロパティ」画面の「OK」をクリックする

7 ルータの設定をおこなう

利用するインターネット接続サービスに合わせて、次の機能を有効にして、ルータのインターネット(WAN)側のIPアドレスをプロバイダから自動取得できるように設定する必要があります。

- ・ DHCPサーバによってIPアドレスなどを付与しているインターネット接続サービス(Yahoo!BBやCATVなど)を利用している場合→「DHCPクライアント機能」を有効にする
- ・ PPPoEによるユーザー認証が必要なインターネット接続サービス(フレッツ・ADSLやBフレッツ、TEPCOひかりなど)を利用している場合→「PPPoEクライアント機能」を有効にする

設定のしかたは、ルータに添付のマニュアルをご覧ください。



参照

DHCP→巻末の用語集



チェック

インターネット接続サービスのDHCPサーバが付与するIPアドレスは、随時更新されます。AirTV本体の電源が入っているときは、AirTVを接続したルータの電源は切らないでください。

8 インターネットに接続できるか確認する

「インターネットエクスプローラ」などを起動し、インターネットに接続できるか確認してください。

9 「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」の設定を変更する (「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」を使用する場合のみ)

ルータの設定に合わせてAirTVやパソコンの無線LANアダプタのネットワークアドレス(IPアドレスの「192.168.0.109」の「192.168.0」の部分)の設定を変更した場合は、ファイアウォールの設定を変更する必要があります。



参照

- ・無線LANアダプタのIPアドレスを調べる→PART8の「Q パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.196)
- ・ネットワークアドレス→巻末の用語集

付録の「ファイアウォールの設定を変更する(マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス)」(p.226)をご覧ください。

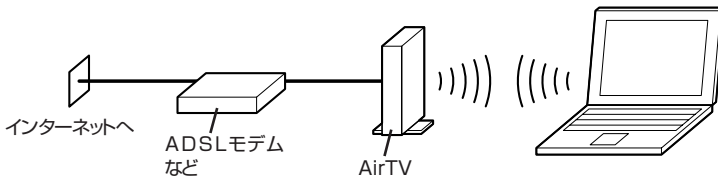
これで設定は完了です。

PPPoEを使ってインターネットに接続する

PPPoEを使ってインターネットに接続するには、添付のLANケーブル*を使ってADSLモデムなどにAirTVを接続します。

*: 添付のLANケーブルはストレートタイプです。添付のLANケーブルで長さが足りないときは、市販のストレートタイプのLANケーブルを用意してください。

- ・ PPPoEでの接続例



チェック

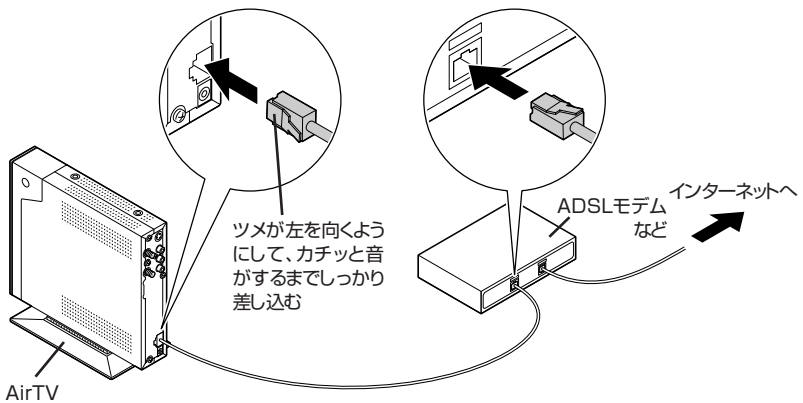
ここでは、まだAirTVをADSLモデムなどに接続しないでください。

メモ

今後のホームネットワーク構築などのために、p.56のようにルータを利用してインターネットに接続することをおすすめします。

インターネットに接続できるようにする

1 添付のLANケーブルでAirTVをADSLモデムなどに接続する



2 パソコン側でPPPoE設定をおこなう

PPPoEによるユーザー認証が必要なプロバイダに接続する場合は、プロバイダから提供されるPPPoEツール(フレッツ接続ツールやFTTH接続ツールなど)をパソコンにインストールして(またはWindows XPのPPPoE機能を使って)、プロバイダから通知されるユーザーIDやパスワード、ネームサーバ(DNSサーバ)アドレスなどを設定する必要があります(接続方法によって、設定する必要がない情報もあります)。設定をおこなう前にプロバイダの設定資料を用意してください。PPPoE設定のしかたは、モデムまたはPPPoEツールに添付のマニュアル、またはWindows XPのヘルプをご覧ください。

3 インターネットに接続できるか確認する

「インターネットエクスプローラ」などを起動し、インターネットに接続できるか確認してください。

4 「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」の設定を変更する (「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」を使用する場合のみ)

ルータの設定に合わせてAirTVやパソコンの無線LANアダプタのネットワークアドレス(IPアドレスの「192.168.0.109」の「192.168.0」の部分)の設定を変更した場合は設定を変更する必要があります。



参照

- ・無線LANアダプタのIPアドレスを調べる→PART8の「Q パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.196)
- ・ネットワークアドレス→巻末の用語集

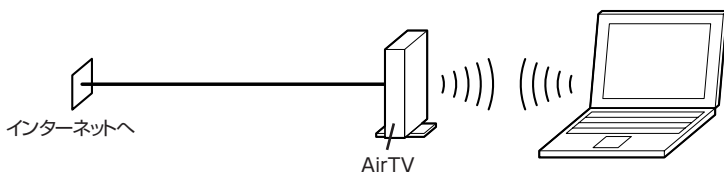
付録の「ファイアウォールの設定を変更する(マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス)」(p.226)をご覧ください。

これで設定は完了です。

固定IPアドレスを割り当ててインターネットに接続する

固定IPアドレス^{※1}を3つ以上割り当てることができるときは、添付のLANケーブル^{※2}を使って壁などのLANコネクタまたはモデムにAirTVを接続することで、AirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線でインターネットに接続できるようになります。

- ※1：固定IPアドレスについては、プロバイダまたはネットワーク管理者にお問い合わせください。
※2：添付のLANケーブルはストレートタイプです。添付のLANケーブルで長さが足りないときは、市販のストレートタイプのLANケーブルを用意してください。



IPアドレス、固定IPアドレス→巻末の用語集



ここでは、まだAirTVを壁などのLANコネクタに接続しないでください。

設定を始める前の準備

AirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線でインターネットに接続できるよう設定する前には、次の準備が必要になります。

(1) AirTVのセットアップを完了させておく

PART 1の「AirTVをセットアップする」(p.17)をご覧ください、AirTVのセットアップを完了させて、AirTVの無線LANアクセスポイントと無線で通信できるようにしておいてください。

(2) パソコンやAirTVからLANケーブルを外しておく

パソコンやAirTVのLANコネクタにLANケーブルを接続している場合は、必ず外しておいてください。

(3) AirTVの電源を入れておく

PART 1の「ACアダプタと電源ケーブルを接続する」(p.11)をご覧ください、AirTVの電源を入れておいてください。

(4) ファイアウォール機能を無効にしておく

パソコンのファイアウォール機能が有効になっているときは、この後の手順で設定が正しくおこなわれないことがあります。設定を始める前に、必ずファイアウォールソフトを終了するか、ファイアウォール機能を無効にしてください。また、設定がすべて終了した後は、ファイアウォール機能を有効にしてください。詳しくは、付録の「ファイアウォールの設定」(p.225)をご覧ください。

インターネットに接続できるようにする

プロバイダから固定IPアドレスを割り当てられているときは、次の手順で設定をおこないます。

1 「AirTV設定ツール」で、AirTVのTVチューナのIPアドレスを、接続先(プロバイダなど)から割り当てられた固定IPアドレスの1つに設定する

- 1 付録の「[AirTV設定ツール]で詳細設定する」(p.202)の手順1～手順6までをおこなう
- 2 「IPアドレスの設定」画面で、①～③の順に設定する

①「DHCPを使用しない」のラジオボタンをクリックして●にする

②プロバイダから割り当てられた固定IPアドレスとサブネットマスクを入力する

③「次へ」をクリックする

- 3 付録の「[AirTV設定ツール]で詳細設定する」(p.205)の手順8～手順13までをおこなう

2

「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動し、AirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレスを、接続先(プロバイダなど)から割り当てられた固定IPアドレスの1つ(AirTVのTVチューナとは重複しないIPアドレス)に設定する

付録の「AirTVの無線LANアクセスポイントの設定を変更する」(p.216)の操作をおこなってIPアドレスの設定をおこなってください。
 このとき、AirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレスは、「AirTV設定ツール」で設定したAirTVのテレビチューナのIPアドレスと重複しないように設定する必要があります。

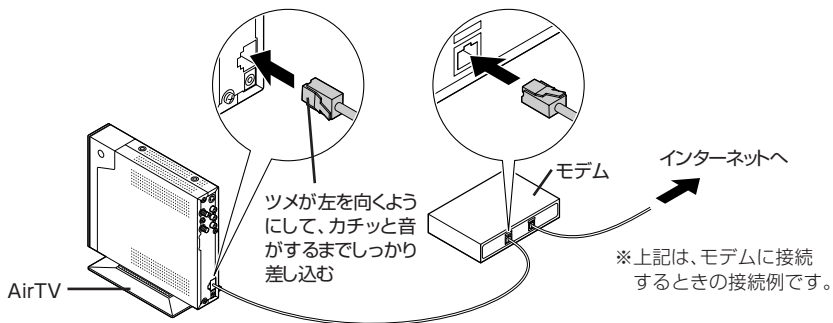
3

AirTVの電源ケーブルのプラグをコンセントから外して、AirTVの電源を切る

プラグをコンセントから抜くと、AirTVの電源が切れます。

4

添付のLANケーブルを使って、壁などのLANコネクタまたはモデムにAirTVを接続する



5

AirTVの電源ケーブルのプラグをコンセントに差し込んで、AirTVの電源を入れる

プラグをコンセントに差し込むと、AirTVの電源が入り、AirTV本体右側面のPOWランプが点灯します。電源を入れてからAirTVの設定が有効になるまで約2～3分かかります。約2～3分経過した後、パソコンの無線LANアダプタに、プロバイダから割り当てられた固定IPアドレスを手動で設定します。

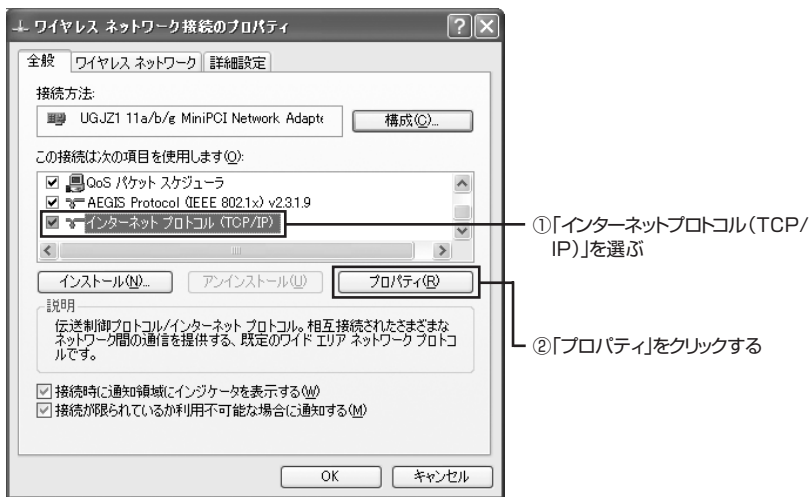
6

パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを、接続先(プロバイダなど)から割り当てられた固定IPアドレスの1つ(AirTVのTVチューナ、無線LANアクセスポイントと重複しないIPアドレス)に設定する

- 1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする

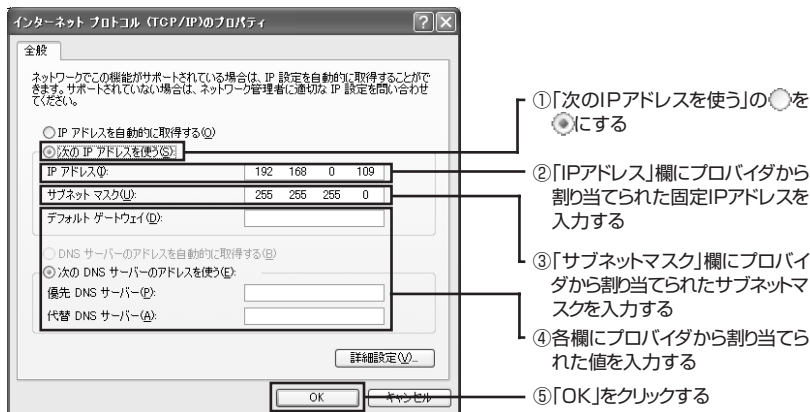
「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面が表示されます。

- 2 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面の「この接続は次の項目を使用します」の一覧から「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選び、「プロパティ」をクリックする



「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面が表示されます。

- 3 「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面で①～⑤の順に設定する



4 「ワイヤレス ネットワーク接続のプロパティ」画面の「OK」をクリックする

これで、パソコンの無線LANアダプタの設定は終了です。

7 インターネットに接続できるか確認する

「インターネットエクスプローラ」などを起動し、インターネットに接続できるか確認してください。

8 「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」の設定を変更する (「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」を使用する場合のみ)

ルータの設定に合わせてAirTVやパソコンの無線LANアダプタのネットワークアドレス(IPアドレスの「192.168.0.109」の「192.168.0」の部分)の設定を変更した場合は設定を変更する必要があります。



参照

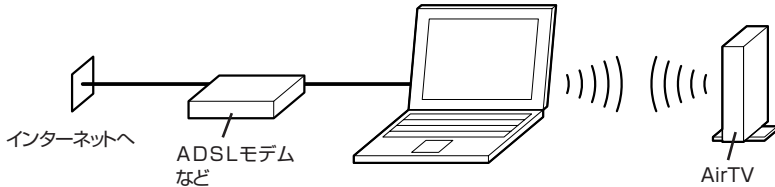
- ・無線LANアダプタのIPアドレスを調べる→PART8の「Q パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.196)
- ・ネットワークアドレス→巻末の用語集

付録の「ファイアウォールの設定を変更する(マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス)」(p.226)をご覧ください。

これで設定は完了です。

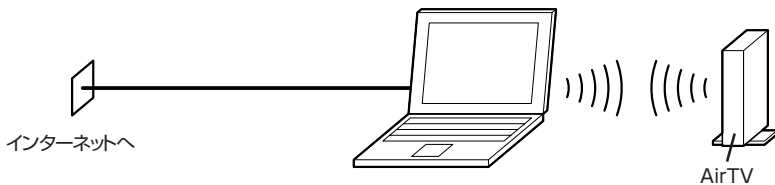
パソコンにケーブルをつないでインターネットに接続する

ADSL回線でLANコネクタがないADSLモデム(USBタイプのADSLモデムなど)を使ってインターネットに接続するときや、ISDN回線でTA(ターミナルアダプタ)を使ってインターネットに接続するときは、次のようにモデムやTA(ターミナルアダプタ)などにパソコンを接続します。



プロバイダがルータの設置を禁止していて、1つの固定IPアドレスだけが割り当てられる場合も、この方法で接続してください。

また、パソコン内蔵のモデムを使ってインターネットにダイヤルアップ接続するときや、インターネットマンションなどで壁などにLANコネクタがあるときは、次のようにパソコンをモジュラーコンセントやLANコネクタに直接接続します(壁などのLANコネクタには、添付のLANケーブルで接続します)。



このとき、インターネット接続にAirTVは使いません。インターネット接続の設定が完了していれば、そのままインターネットに接続できます。

ただし、ネットワークが正しく設定できていないと、テレビ番組を視聴できなくなったり、インターネットに接続できなくなることがあります。

モデムやTA(ターミナルアダプタ)をつないでインターネットに接続する場合は、モデムやTA(ターミナルアダプタ)とパソコン側で、インターネット接続に必要な設定をおこないます。詳しくは、モデムやTA(ターミナルアダプタ)、パソコンのマニュアルをご覧ください。

このパソコンのインターネット接続の設定方法については、『準備と設定』の「第5章これからインターネットを始めるかたへ」をご覧ください。

チェック

有線LANアダプタのIPアドレスと、無線LANのIPアドレスのネットワークアドレスが同じにならないようにしてください。

2台目以降のパソコンをインターネットに接続できるようにする

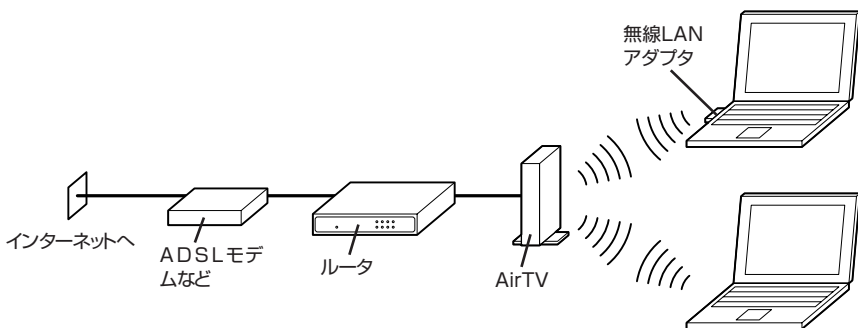
ここでは、AirTVを使っている環境で、2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)をインターネットに接続できるようにする方法を説明します。

1台目のパソコン(このパソコン)のインターネットへの接続のしかたによって、2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)をインターネットに接続できるようにするために必要な機器や設定は異なります。

1台目のパソコン(このパソコン)でAirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線でインターネットに接続している場合

AirTVにルータ機能はないため、AirTVとADSLモデムなどとの間に、市販のルータ*が必要になります。

*: ルータタイプのADSLモデムの場合、ルータ機能が内蔵されているため、市販のルータを用意する必要はありません。



ルータの用意ができれば、次ページの手順で、2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)を無線でインターネットに接続できるように設定します。

◆メモ

設定をおこなう前に、「ルータを使ってインターネットに接続する」(p.56)をご覧くださいになり、あらかじめ1台目のパソコン(このパソコン)を無線でインターネットに接続できるようにしておいてください。



メモ

ここでは、2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)で、AirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線でテレビ番組を楽しむ方法は説明していません。2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)でAirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線でテレビ番組を楽しむ方法は、「PART7 ネットワークでテレビを見る」(p.141)をご覧ください。

- 1 2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)の無線LAN機能を有効にする**
2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)に無線LAN機能がいない場合は、「IEEE802.11a」規格に対応した無線LANアダプタを取り付ける必要があります(「IEEE802.11b」規格または「IEEE802.11g」規格に対応した無線LANアダプタでは、AirTVと無線通信できません)。
- 2 2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)の無線LANアダプタのIPアドレスを自動取得できるように設定する**
2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)の無線LANアダプタのIPアドレスを自動取得できるように設定する方法は、お使いの無線LANアダプタやパソコンに添付のマニュアルなどをご覧ください。
- 3 2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)でAirTVに接続する**
AirTVへの接続方法は、お使いの無線LANアダプタやパソコンに添付のマニュアルなどをご覧ください。たとえば、Windowsの「ワイヤレスネットワーク接続」を使って接続する場合は、「ワイヤレスネットワークの選択」画面でAirTVを選び、「接続」をクリックします。
- 4 AirTVに暗号鍵(WEPキー)を設定している場合は、2台目以降のパソコンの無線LANアダプタのWEP機能を有効にする**
通常、WEP機能の設定は、無線LANアダプタに添付のソフトでおこないます。無線LANアダプタに添付のマニュアルをご覧ください。PART1の「[AirTV設定ツール]で設定する」の手順5(p.20)で記入した暗号鍵(WEPキー)を2台目以降のパソコンに設定してください。
- 5 2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)でインターネットに接続できるか確認する**

無線でプリンタやファイルを共有する

無線でプリンタなどの周辺機器やファイルを共有できるようにする

1 パソコンの無線LAN機能を有効にする

パソコンに無線LAN機能がない場合は、市販の無線LANアダプタを取り付ける必要があります。このとき、パソコンまたは無線LANアダプタは「IEEE802.11a」規格に対応している必要があります（「IEEE802.11b」規格または「IEEE802.11g」規格に対応した無線LANアダプタでは、AirTVと無線通信できません）。



2 AirTVの無線LANアクセスポイントに無線で接続できるように設定する

設定のしかたは、お使いの無線LANアダプタや、パソコンに添付のマニュアルなどで確認してください。このとき、次の順序と内容で設定してください。

- ① パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを、AirTVに割り当てられているIPアドレス（ご購入時の状態では、TVチューナに「192.168.0.110」、無線LANアクセスポイントに「192.168.0.111」）と重複しない数値（「192.168.0.124」など）に設定する（AirTVをルータに接続していて、ルータのDHCPサーバ機能が有効になっているときは、この作業をおこなう必要はありません）。
- ② ESSID（ネットワーク名）と暗号鍵（WEPキー）を、AirTVと同じ設定にする。



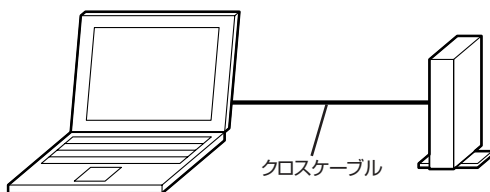
3 プリンタなどの周辺機器やファイルを共有できるようにする*

ファイルを共有するには、無線LANに接続しているいずれかのパソコンに共有フォルダを作り、共有したいファイルを共有フォルダに置きます。また、プリンタなどの周辺機器を共有したい場合は、プリンタなどの周辺機器を接続しているパソコンで共有できるように設定します。

※ このパソコンに共有フォルダを作ったり、このパソコンにプリンタをつないで共有するときは、📖「サポートナビゲーター」-「パソコン各部の説明」-「パソコンの機能」-「LAN」をご覧ください。設定をおこなってください。プリンタなどの周辺機器を共有するときは、あらかじめ周辺機器の電源を入れておきます。

AirTVとパソコンを直接接続する

AirTV経由でテレビ番組を視聴するときにはAirTVの無線LANアクセスポイントに無線で接続しますが、AirTVのLANコネクタにLANケーブルを接続してもテレビ番組を視聴できます。



通常、添付のLANケーブルを使って市販のハブにAirTVを接続し、市販のストレートタイプのLANケーブルを使って、ハブとパソコンを接続しますが、パソコンとAirTVを直接接続するには、市販のクロスタイプのLANケーブルを使います。

このとき、すでにPART 1の「[AirTV設定ツール]で設定する」(p.18)で初期設定を完了している場合は、次の手順にしたがって、今まで利用していたネットワークに接続した状態でいったんパートナーPCの設定を解除した後、新しいネットワークに接続し、パートナーPCの設定をおこなう必要があります。

- 1 今まで利用していたネットワークにAirTVを接続した状態で、付録の「[AirTV設定ツール]で詳細設定する」(p.202)の手順4までをおこなう
- 2 「パートナーの検出」画面で「パートナー登録」のをにして、「次へ」をクリックする
- 3 「はい」をクリックし、「パートナー登録の解除」画面で「完了」をクリックする
これでパートナーPCの設定は解除されました。
- 4 今まで利用していたネットワークからAirTVを切り離れた(LANケーブルを外した)後、市販のクロスタイプのLANケーブルでAirTVとパートナーPCの設定を解除したパソコンを接続する
- 5 付録の「[AirTV設定ツール]で詳細設定する」(p.202)の手順3までをおこなう
- 6 「ネットワークアダプタの設定」画面で「Intel(R) PRO/1000～」または「Realtek RTL8139～」(お使いのパソコンによって異なります)をクリックして選び、「次へ」をクリックする
- 7 付録の「[AirTV設定ツール]で詳細設定する」(p.203)の手順4以降をおこなう
これでパートナーPCの設定は完了です。

4

テレビ番組の録画と再生をしよう

SmartVisionでは、テレビ番組を録画したり、録画中の番組を録画終了を待たずに再生したり、見ている番組を巻き戻したところから録画したりできます。今までのテレビではできなかった、便利な使い方がたくさんあります。

あなたがテレビ放送や録画物などから取り込んだ映像や音声は、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

テレビ番組を録画する

録画について

録画したテレビ番組は、パソコンのハードディスクに保存されます。ハードディスクにどれだけ保存できるかは、ハードディスクの空き容量とどの画質で録画するかによります。

画質とハードディスク容量について

録画をするときには、画質を選べます。同じ番組でも画質によって録画に必要なハードディスク容量が違うので、注意してください。

「設定ウィンドウ」の「録画／再生／予約」-「録画／タイムシフト」タブの「画質」欄で設定できます（ご購入時は「標準画質」に設定されています）。

設定できる画質と、1時間録画するのに必要なハードディスク容量の目安は次のとおりです。


| 画 質 | 1時間の録画に必要なハードディスク容量 | 用途や特長 |
|--------|------------------------------------|--|
| 高画質 | 約3.9Gバイト | ほかの画質に比べ、ファイルサイズが大きいが、きれいな画質で録画できる。録画したテレビ番組を後で「DVD MovieWriter」で編集する場合向き。 |
| 標準画質 | 約2.0Gバイト | 一般的な録画用。 |
| 長時間 | 約960Mバイト | 高画質・標準画質に比べ画質は落ちるが、ファイルサイズを小さくできる。長時間の録画やちょっと録画しておきたいとき向き。 |
| 超長時間 | 約600Mバイト | 画質は落ちるが、ファイルサイズを最小にして「長時間」以上の録画ができる。 |
| ユーザー設定 | 約600Mバイト～約4.8Gバイト (設定によって異なります) | MPEG2(CBR)、MPEG2(VBR)、VideoCDから選択可能。MPEG2(CBR)、MPEG2(VBR)では画質を数値で細かく設定でき、パソコンや動画について詳しい知識があるユーザー向け。また、VideoCDでは、CD-RにVideoCD方式で保存可能。 |

録画できる画質については、付録の「AirTV仕様一覧」の「画質モード仕様」(p.234)をご覧ください。

●ハードディスクの空き容量を確認する

動画をハードディスクに記録するには、ハードディスクに十分な空き容量が必要です。ハードディスクの空き容量は、「マイコンピュータ」画面でドライブをクリックし、左下の「詳細」欄で確認できます。ハードディスクの空き容量が少ないときは、録画中に録画が停止することがあります。記録した動画でハードディスクがいっぱいになる前に、こまめに不要な動画ファイルを削除するようにしましょう。

■録画(動画キャプチャ)時の注意

- ・ SmartVisionでの録画中に、ハードディスクの空き容量が、設定している容量(ご購入時の状態では「300Mバイト」)+「タイムシフトバッファ」(ご購入時の状態では約150Mバイト)容量より少なくなると録画は自動的に終了します。設定を変更したい場合は、「設定ウィンドウ」の「録画/再生/予約」-「録画/タイムシフト」タブの「録画を停止する空き容量サイズ」で設定できます。番組を予約している状態で「録画を停止する空き容量サイズ」を変更する場合は、予約している番組の録画に必要な容量を考慮して設定してください。
- ・ 週10時間以上の割合で頻繁に録画をおこなう場合は、ハードディスクへの書き込みを効率的にするために、週1回程度はディスクデフラグを実行してデータを整理することをおすすめします。定期的にディスクデフラグをおこなっておかないと、録画データに何らかの異常が発生し、再生できなくなる場合もあります。なお、大容量のハードディスクのディスクデフラグには時間がかかりかかります。十分な時間が取れるときに実施してください。
- ・ コピーガード信号の入った映像は視聴、録画できません。コピーガード信号を検出した場合、強制的にスクリーンガードに切り替わります。
- ・ パソコンを長時間使用した後に予約録画をする場合は、一度パソコンを再起動して、その後予約録画の設定をおこなってください。また番組を再生するときも、パソコンを再起動した後に再生することをおすすめします。
- ・ 録画中や再生中にエラーが発生した場合は、パソコンを再起動してください。
- ・ 録画する場合は、必ずパソコンにACアダプタを接続してコンセントから電源を供給してください。バッテリーのみで使用している場合は、正しく映像が録画されないことがあります。
- ・ 無線LAN環境で録画する場合は、録画をおこなう前に無線LANの通信状態が「強い」または「非常に強い」状態であることを確認してください(無線LANの通信状態は、デスクトップ右下の通知領域に表示されている  にカーソルを合わせて確認できます)。

◆メモ

静止画や動画をパソコンに取り込むことを「キャプチャする」といいます。このため、録画のことを「動画キャプチャ」と呼ぶこともあります。

■ 編集目的で録画するときの注意

- ・ SmartVisionで録画した映像を「DVD MovieWriter」を使ってDVD-Video (DVD形式のビデオデータ)に加工する場合は、「高画質」「標準画質」「長時間」「超長時間」のいずれかの画質で録画することをおすすめします。
「ユーザー設定」の「MPEG2(CBR)」、「MPEG2(VBR)」で録画する場合は、次のように設定してください。
 - MPEG2(CBR)の場合:ビットレート8Mbps以下
 - MPEG2(VBR)の場合:ビットレート4Mbps以下
- ・ SmartVisionで録画した映像をDVD MovieWriterを使ってVideoCDに加工する場合は、「ユーザー設定」の「VideoCD」の画質で録画することをおすすめします。
- ・ 市販の編集ソフトでは録画したデータを編集できない場合があります。必ず、お使いの編集ソフトで編集可能なデータをご確認ください。また、市販の編集ソフトでは長時間大容量のMPEGデータを編集できないことがあります。録画データは4Gバイトを目安に録画してください。
- ・ ぴったり録画では、DVD (4.7Gバイト)換算で、DVD約1枚分、1/2枚分、1/3枚分、またはユーザーの設定したサイズでの録画が可能です。



ぴったり録画について→PART5の「ぴったり録画(サイズを決めて録画する)」(p.110)

見ている番組を録画する

1 SmartVisionを起動する(p.38)


2 録画したい番組を表示する(見たい番組にチャンネルを切り替える)


チャンネルを切り替える方法は、PART2の「チャンネルを切り替える」(p.48)をご覧ください。

3 コントロールバーの (録画)をクリックする

録画が始まります。

録画中は「カウンター」部分に録画時間または録画終了までの残り時間が表示されます。

録画中に (録画)を押すことによって録画終了時間を変更できます。


番組終了まで*→15分→30分→60分→90分→120分→エンドレス() (停止)をクリックするまで録画)…と変わります。

※番組表を受信していない場合はエンドレスになります。



録画終了時間と予約録画の時間帯が重なる場合は、予約録画が優先されます。

4 録画を終了するときは、コントロールバーの (停止) をクリックする 「エンドレス」以外では、指定した時間になると自動的に録画は終了します。

録画した番組の一覧は、 (VIDEOリスト) をクリックして見ることができます。あらかじめテレビ番組表を受信しておく、録画した番組の名称は番組表の「番組情報」欄の「《番組名》」に表示されている番組名称がそのまま使われます。番組表を受信していない場合、録画した番組の名称は「番組名なし」、ジャンルは「なし」になります。



参照

- ・ 録画した番組を再生する→「VIDEOリストから選んで再生する」(p.82)
- ・ 番組の録画を続けながら、録画し終わった部分を再生する→「録画しながら再生する」(p.81)



チェック

- ・ ご購入時の状態では、録画した番組は、「C:¥Documents and Settings¥All Users¥Documents¥SV Video」に保存されます。録画した番組の保存先を変更したい場合は、「設定ウィンドウ」の「録画／再生／予約」-「録画／タイムシフト」タブの「録画番組保存先」欄で設定できます。
- ・ 保存先でのファイル名は、録画した「年／月／日／時間」によって自動的に命名されます。
(例：2004年9月1日の12時ちょうどに録画した番組のファイル名は「A20040901_120000」)

さかのぼり録画(タイムシフト録画)







タイムシフトモードで視聴している場合に、その番組のシーンをさかのぼって録画を開始できます。SmartVisionには、一定時間の番組データをパソコンのハードディスクに登録しておく機能があり、このデータを巻き戻して録画保存します。この機能を「さかのぼり録画機能」といいます。番組の途中で「さっきのシーンから録画しておけばよかった」と思ったときに、この機能を使うと便利です。

チェック

- ・ さかのぼり録画できるのは、それまでタイムシフトモードで視聴していた番組のみです。タイムシフトモードで視聴していなかったほかのチャンネルの番組をさかのぼり録画することはできません。
- ・ さかのぼり録画では、通常の録画よりも多めのハードディスク容量が必要です。必要な容量は巻き戻す時間により異なりますが、巻き戻す時間が長いほど多くの容量が必要になります。
- ・ 画質が「VideoCD」に設定されている場合は、さかのぼり録画は使えません。
- ・ タイムシフトモードで視聴しているときに録画画質の設定を変更すると、それまでのタイムシフトはクリアされます。






メモ

- ・ 巻き戻し時間は1分～90分の間で設定できます(ご購入時は5分)。
- ・ 巻き戻し中に進行しているシーンもカットせずに録画できます。

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2 ノーマルモードで「タイムシフト」タブをクリックする
- 3 コントロールバーの (巻き戻し)をクリックする
- 4 録画を始めたいシーンでコントロールバーの (再生)をクリックする
- 5 コントロールバーの (録画)をクリックする
録画ボタンを押したシーンから録画が始まります
- 6 リアルタイムに追い付きたいときは、 (早送り)をクリックする
 をクリックするたびに追い付くスピードが速くなります。リアルタイムに追い付くと、早送りボタンは使用できなくなります。
- 7 録画を終了するときは、 (停止)をクリックする
録画を終了するときは、手順6の方法でリアルタイムに追い付いてから停止することをおすすめします。


録画しながら再生する

SmartVisionでは、番組の録画終了を待たずに録画内容を再生できます。

- 1 録画中にコントロールバーの (巻き戻し)をクリックする
- 2 見たいシーンでコントロールバーの (再生)をクリックする
録画終了を待たずに再生が始まります。
- 3 リアルタイムに追い付きたいときは、 (早送り)をクリックする
 をクリックするたびに追い付くスピードが速くなります。リアルタイムに追い付くと、早送りボタンは使用できなくなります。
- 4 録画を終了するときは、 (停止)をクリックする
録画を終了するときは、手順3の方法でリアルタイムに追い付いてから停止することをおすすめします。

録画したテレビ番組を再生する

VIDEOリストから選んで再生する

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (VIDEOリスト)をクリックする
「VIDEOリスト」が表示されます。
- 3 再生したい録画番組のフォルダを指定する

再生ボタン

選択した番組を再生します。

削除ボタン

選択した番組を削除します。

エクスポートボタン

「エクスポート」の画面を表示し、選択した番組の保存方法を選択できます。

プロパティボタン

詳細内容を表示します。

プレビュー領域

選択した番組の先頭画面が表示されます。

選択した番組の詳細情報が表示されます。



フォルダ

録画番組選択エリア



メモ

保存先に指定したフォルダ(ご購入時の状態では「C:¥Documents and Settings¥All Users¥Documents¥SV Video」)が表示されます。表示先を変更する場合は「フォルダ」欄に表示されているフォルダを指定するか、「追加」をクリックして番組が保存されているフォルダを指定してください。



チェック

予約録画をしたのに、一覧に番組のタイトルが表示されていない場合は、「予約&結果リスト」の「結果リスト」タブで予約結果を確認してください。

4 再生したい番組をクリックする

番組を選ぶと、選んだ番組は反転表示になります。



メモ

- ・水色で表示されている番組は未視聴番組です。
- ・番組名に「シークレット録画」と表示されている番組は、再生できません。録画したユーザーアカウントでログオンしてください。


5 (再生)をクリックする


6 再生を終了するには、コントロールバーの (停止)をクリックする



メモ

ご購入時の状態では、録画済みの番組を再生中にほかの番組の再生に切り替えたり、SmartVisionを終了した場合でも、次に再生するときにはその場所から再生されます。

ただし (停止)をもう一度クリックすると番組の先頭に戻ります。

また、「設定ウィンドウ」の「録画/再生/予約」-「再生/編集」タブの「録画済み番組の再生を、前回停止した位置から開始する。」が になっていない場合は、1回の停止で番組の先頭に戻ります。

サムネイルから見たいシーンを再生する

SmartVision!には、番組の録画中に、場面の変わり目を自動的に記録する機能があります。また、番組の視聴中／録画中／録画番組の再生中に、自分のお気に入りのシーンを指定して記録しておくこともできます。

記録されたシーンを一覧表示して見たい場面を検索したり、好きな映像を静止画や動画にしてパソコンに取り込むことなどができます。

ブックマークの種類

映像の中のシーンにしおりを付けることを「ブックマークを付ける」といいます。ブックマークには次の2種類があります。

■ シーンチェンジ位置のブックマーク

番組の録画終了後、場面の変化が大きいシーンで自動的にブックマークが記録されます。



チェック

シーンチェンジ位置のブックマークは、必ずしも場面の変わり目で作成されるとは限りません。

■ 自分で作成するブックマーク


タイムシフトモードでの視聴中／録画中／録画番組の再生中に、アドバンスモードの「シーン…」タブに切り替えて、指定したシーンがブックマークとして登録されます。



チェック

- ・タイムシフトモードでの視聴中には、ブックマークを最大50個まで登録できます。
- ・タイムシフトモードでの視聴中にタイムシフト可能時間を超過した場合、タイムシフト可能時間より古いブックマークは無効なブックマークになり、ジャンプができなくなります。
- ・タイムシフトモードでの視聴中にタイムシフト可能時間を超過した場合、50個以上ブックマークを登録しようとする、タイムシフト可能時間より古いブックマークがすべて削除されます。
- ・録画中／録画番組再生中には、シーンチェンジ位置のブックマークと自分で作成するブックマークをそれぞれ50個ずつ、合わせて最大100個まで登録できます。規定の数を超えてブックマークを登録することはできません。

ブックマークのつくり方と操作方法


画面右上の  をクリックして表示される「SmartVision オンラインヘルプ」の「ボタンと使い方」-「アドバンスモード」-「シーン…」をご覧ください。

シーンインデックスを表示する

ブックマークとして登録されているシーンを、帯状のサムネイルで一覧表示できます。この一覧を「シーンインデックス」といいます。

シーンインデックスは、タイムシフトモードでの番組の視聴中／録画中／録画番組の再生中のいずれでも表示できます。シーンインデックスを表示するには、アドバンスモードの「シーン…」タブをクリックします。

シーンインデックスの使い方

画面右上の  をクリックして表示される「SmartVision オンラインヘルプ」の「ボタンと使い方」-「アドバンスモード」-「シーン…」をご覧ください。

チェック

パソコンに取り込める静止画のサイズは、SmartVisionのモードや録画した番組の画質によって異なります。また、取り込んだ静止画は実際のテレビ画面との縦横比率も異なりますが、「ペイント」などのビットマップ編集ソフトを使って縦横比率を編集できます。

各モードと画質における静止画の詳しいサイズは、次のとおりです。

| | | |
|-----------|-----------------------------|------------|
| | ライブモード | 320×240ドット |
| タイムシフトモード | 標準画質、高画質、長時間録画データ | 720×480ドット |
| | 超長時間録画データ | 352×240ドット |
| | ユーザー設定 | |
| | MPEG2(CBR), MPEG2(VBR)録画データ | 設定により異なる |
| | VideoCD録画データ | 352×240ドット |

特殊再生モードを使う

録画した画像や音声を自動抽出してダイジェスト版で再生できます。

特殊再生モードの種類

特殊再生には、次の3つのモードがあります。

- ・ **変速再生** (変速再生)

シーンはカットせず、すべてのシーンの再生速度を自由に調節して再生する方法。音声の出力速度も調節できます。倍率を「0.X」(Xには任意の数値が入る)に設定することで、スロー再生もできます。



「設定ウィンドウ」の「録画／再生／予約」-「再生／編集」タブの「特殊再生」欄で設定できます。

- ・ **短縮再生** (短縮再生)

会話や字幕のあるシーンだけを通常スピードで再生する方法。ニュース番組を短時間で見る場合などに便利です。録画番組再生時のみ使用できます。



短縮再生機能は、画面上部3分の2に表示される映像の切り替わりや、画面下部3分の1に表示されるテロップなどを参考に画像検出をおこなっているため、映像の表示内容によっては期待した抽出効果が得られない場合があります。



「設定ウィンドウ」の「録画／再生／予約」-「再生／編集」タブの「短縮再生の短縮率」欄で短縮率を変更すると、録画時間に対する短縮の割合を設定できます。

- ・ **リピート** (リピート)

録画した番組を自動で繰り返し再生します。

特殊再生モードの使い方

アドバンストモードの「シーン…」タブで、再生したいモードのボタンをクリックすると、選んだモードで特殊再生が始まります。

録画した番組を整理する

録画したテレビ番組を別のフォルダに移動できます。「連続ドラマを1つのフォルダにまとめた」など、録画番組を整理するときに使うと便利です。また、見終わった番組など不要になったテレビ番組を削除することもできます。

録画した番組を移動する

VIDEOリストから同じドライブ内の別のフォルダへ番組をドラッグ&ドロップすると、番組を別のフォルダに移動できます。別のドライブにドラッグ&ドロップすると番組はコピーされます。


移動先のフォルダを用意する

ここでは、Windowsで「共有ドキュメント」の中に移動先のフォルダを作成する手順を説明します。

- 1 「スタート」-「マイコンピュータ」をクリックする
「マイコンピュータ」が表示されます。
- 2 「共有ドキュメント」をダブルクリックする
- 3 「ファイル」-「新規作成」-「フォルダ」をクリックする
「新しいフォルダ」が作成されます。
- 4 フォルダの名前を入力し、【Enter】を押す
ここでは「ドラマ」というフォルダ名にします。

これで、移動先のフォルダが用意できました。

番組を移動する

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (VIDEOリスト)をクリックする
「VIDEOリスト」が表示されます。
- 3 移動先のフォルダを追加する場合は「追加」をクリックする
「フォルダの参照」が表示されます。



すでに移動先のフォルダを追加してある場合は、手順5に進んでください。

4 移動先のフォルダをクリックし、「OK」をクリックする

新しいフォルダが「フォルダ」欄に追加されます。

5 移動したい番組をクリックする

選んだ番組は反転表示になります。



【Ctrl】を押しながら番組をクリックすると複数の番組を選べます。

6 選んだ番組を「フォルダ」欄の移動先のフォルダにドラッグ&ドロップする

①リストからドラッグして



②フォルダへドロップする


番組が移動します。移動した番組は、移動元のリストから削除されます。



チェック


- ・複数ユーザーでこのパソコンを使っている場合、選んだ番組にほかのユーザーの録画したものが含まれているときは、手順6で「他のユーザーの番組ですが、移動してもよろしいですか？」または「他のユーザーの番組が含まれていますが、移動してもよろしいですか？」と表示されます。移動を実行すると、ほかのユーザーの番組も一緒に移動します。ほかのユーザーの番組を移動したくない場合は、「いいえ」をクリックして、番組を選びなおしてください。
- ・移動先が移動元と異なるドライブの場合は、選んだ番組がコピー（エクスポート）されます。移動元の番組を削除したいときは、次の「録画した番組を削除する」をご覧になり、番組を削除してください。
- ・ほかのユーザーの番組を移動またはコピーすると、そのユーザーからは番組がどのフォルダに移動、コピーされたのか、わからなくなります。ご注意ください。

録画した番組を削除する

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (VIDEO リスト)をクリックする
「VIDEO リスト」が表示されます。
- 3 削除したい番組をクリックする
選んだ番組は反転表示になります。



【Ctrl】を押しながら番組をクリックすると複数の番組を選べます。

- 4  (削除)をクリックする
- 5 「番組を削除します。よろしいですか？」と表示されるので、「はい」をクリックする
これで番組が削除されました。



複数ユーザーでこのパソコンを使っている場合、選んだ番組にほかのユーザーの録画したものが含まれているときは、手順5で「他のユーザーの番組ですが、削除してもよろしいですか？」または「他のユーザーの番組が含まれていますが、削除してもよろしいですか？」と表示されます。

削除を実行すると、ほかのユーザーの番組も一緒に削除されます。ほかのユーザーの番組を削除したくない場合は、「いいえ」をクリックして、番組を選びなおしてください。

P A R T

5

番組表と予約録画を 使いこなそう




あなたがテレビ放送や録画物などから取り込んだ映像や音声は、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

番組表を使う

番組表を見る

SmartVisionでは、テレビの番組表を受信して画面上に表示できます。表示した番組表から録画予約をしたり、番組の詳細情報を見たりと便利な使い方ができます。

チェック

画面右下の通知領域のがに変わり点滅しているときや、SmartVisionの画面下に「番組表受信中」と表示されているときは、番組表を受信中です。まだ番組表が受信できていないときは (番組表)をクリックしても、完全な番組表は表示できません。受信が終了するまでお待ちください。

番組表を表示する

1 SmartVisionを起動する(p.38)

2 (番組表)をクリックする

番組表が表示されます。

メモ


- ・ 番組表の受信設定の変更は、「設定ウィンドウ」の「番組表」-「TV番組表データ」タブでおこなえます。
- ・ AirTVは、パソコンの電源が入っていないときでも番組表の受信をおこないます。パソコンでSmartVisionを起動したときに、AirTVに蓄積された番組表データがパソコンのハードディスクに蓄積された番組表データよりも新しくなっている場合は、新しい番組表データが自動的にAirTVからパソコンにダウンロードされます(このとき、SmartVisionの画面右下に「番組表データ読込中」と表示されます)。ダウンロードをおこなっている途中、CPUの負荷条件などにより視聴している映像の乱れ(コマ落ち)が発生することがありますが、録画番組に影響はありません。

番組表の画面について

プレビュー領域
選択した放送局で現在放送されている番組が表示されます。

番組情報
選択した番組の詳しい情報が表示されます。

予約ボタン
クリックすると、「予約設定」画面が表示されます。



The screenshot shows a TV interface with a program guide. Callouts point to various elements: a preview window, a program information panel, a reservation button, a sync robot button, a program list display area, channel navigation buttons, and a date selection button. A blue line indicates the current time on the program grid.

現在の時刻が青い線で表示されます。

シンクロボタン
クリックすると右側の番組表が左側の番組表と同じ時間帯を表示します。時間帯の [] をドラッグすると2つの番組表が同期して動きます(詳しくはオンラインヘルプをご覧ください)。

番組表表示部
番組はジャンル別に色分けされて表示されます。番組をクリックすると、「番組情報」欄に情報が表示されます。これから放送される番組をダブルクリックすると、「予約設定」画面が表示されます。


チャンネル
番組表表示部の下に [] をクリックするか、 [] をドラッグすると表示するチャンネルを切り替えられます。

日付
クリックするとその日の番組表を表示します。

ここを右にドラッグすると、画面が2分割されます。

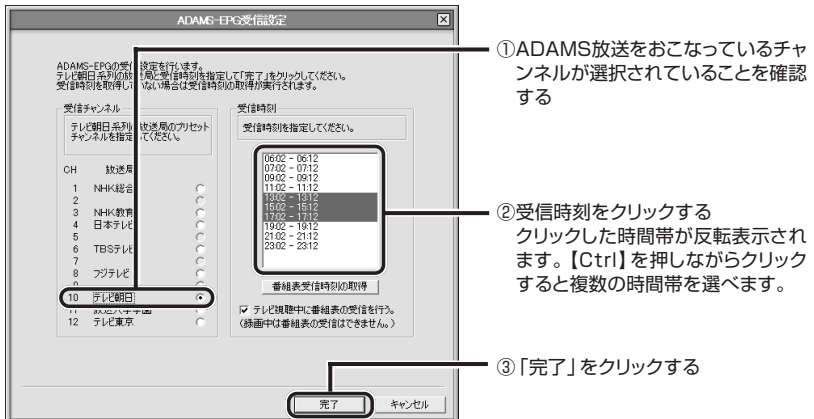
番組表の受信時刻を変更する

番組表の受信時刻と録画する番組の放送時間が重なっているときなどに、番組表を自動受信する時刻を変更する方法について説明します。

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (設定)をクリックする
- 3 「設定ウィンドウ」で①～③の順に設定する



- 4 「ADAMS-EPG受信設定」画面で①～③の順に設定する



参照

ADAMS放送が受信できる放送局について→PART1の「番組表受信の設定をする」(p.29)

これで設定が終了しました。

次回以降SmartVisionを起動したときに、設定した時刻になると、自動的に番組表の受信がおこなわれます。

メモ

- ・スタンバイ状態または休止状態の場合でも、受信時刻になると自動的に番組表の受信がおこなわれます。
- ・「視聴中に番組表受信をおこなう。」の左の をクリックして にすると、受信時刻になると自動的に受信チャンネルに切り替わります。


インターネットから番組表を取得する

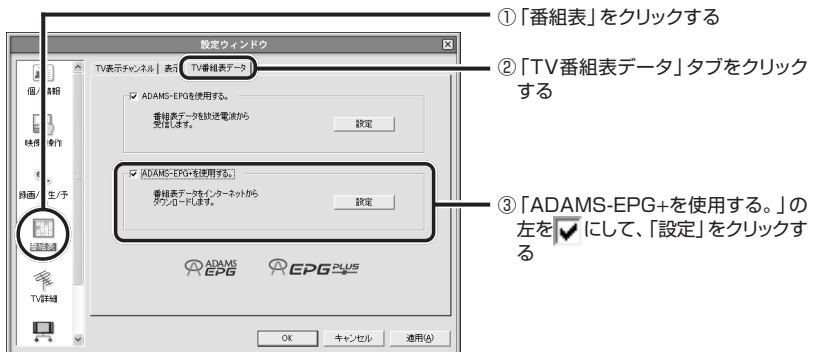
ADAMS-EPG+(電子番組表)を使うと、インターネットから好きなときに番組表を取得できます。

チェック

- ・ADAMS-EPG+(電子番組表)を利用する場合、インターネットに接続するための電話料金、プロバイダ料金はお客様の負担になります。
- ・セキュリティソフトの設定によっては、ADAMS-EPG+(電子番組表)で番組表をダウンロードできない場合があります。その場合は、セキュリティソフトに添付のマニュアルをご覧ください、設定を変更してください。

ADAMS-EPG+(電子番組表)を利用するための設定



- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (設定)をクリックする
「設定ウィンドウ」が表示されます。
- 3 「設定ウィンドウ」で①～③の順に設定する



- 4 インターネットへの接続方法を設定する
- 5 「次へ」をクリックする
- 6 「サーバ上の全データ」が選ばれていることを確認して、「完了」をクリックする
- 7 「設定ウィンドウ」で「OK」をクリックする
これで設定は完了です。

番組表の受信

受信する前に、「ADAMS-EPG+(電子番組表)を利用するための設定」(p.95)を済ませておいてください。

- 1  (番組表)をクリックする
- 2  (番組表取得)をクリックする

「ADAMS-EPG+番組データ受信」画面が表示され、番組表が受信されます。

チェック

ADAMS-EPG+から番組表データをダウンロードするときに、Windowsのファイアウォールや「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」などのセキュリティソフトが、SmartVision関連のソフトの変更を検出する場合があります。その場合は、アクセスを承認してください。

テレビ番組を録画予約する

録画予約をする前にPART4の「録画について」(p.76)をご覧ください。

SmartVisionでは、録画の予約と同様に視聴の予約ができます。視聴の予約をする
と、あらかじめ設定しておいた時間に自動的にSmartVisionが起動し、番組が表示され
ます。



予約するときの注意

- ・ 番組表の受信を含め最大128件まで予約できます。
- ・ 録画に必要な空き容量が残っていないときは、予約しようとするエラーメッセージが表示されます。PART4の「ハードディスクの空き容量を確認する」(p.77)をご覧ください。ハードディスクの空き容量を確認してください。保存場所は、「設定ウィンドウ」の「録画／再生／予約」-「録画／タイムシフト」タブの「録画番組保存先」欄で設定できます。
- ・ 番組表や番組検索画面で、プリセットチャンネルとして設定されていない放送局の番組を選択した場合は、外部入力予約になります。

チェック

- ・ 省電力状態やスクリーンセーバーからの復帰時に、パスワードの確認画面を表示しないように設定する必要があります。詳しくは、PART1の「録画予約のための準備をする」(p.22)をご覧ください。
- ・ 予約したいテレビ番組の時刻にすでに番組表の受信予約がされている場合や、予約したいテレビ番組の時刻にすでに別のテレビ番組の予約が入っている場合は、「予約設定」画面が表示されます。前の予約をキャンセルして予約するときは、「予約登録」をクリックしてください。なお、前の録画予約が「シークレット予約」の場合は、メッセージが表示され、予約できません。
- ・ 予約時、「予約設定」画面の「実行モード」欄でモード(録画または視聴)を選択できます。
- ・ 録画準備のために、実際の録画開始時刻は予約設定した開始時刻よりも数秒遅くなります。
- ・ 予約設定した開始時刻ちょうどに録画を開始したい場合は、「設定ウィンドウ」の「予約」欄で録画開始時刻を微調整してください。
- ・ 実際の録画終了時刻は、予約設定した終了時刻よりも数秒早くなります。
- ・ 予約をおこなう場合は、システムスタンバイの設定を5分以上に設定してください。ご購入時の状態では20分に設定されています。

予約録画実行後のパソコンの動作を設定する

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (設定)をクリックする
「設定ウィンドウ」が表示されます。
- 3  「録画／再生／予約」をクリックし、「予約」タブをクリックする
- 4 「予約録画／予約視聴終了後の電源設定」欄で動作を選ぶ



メモ

- ・ 「何もしない。」の場合は、予約録画／予約視聴が終了しても省電力モードには移行しません。
- ・ 「スタンバイへ移行する。」の場合は予約録画／予約視聴が終了するとスタンバイ状態になります。
- ・ 「休止状態へ移行する。」の場合は、予約録画／予約視聴が終了すると休止状態になります。

- 5 「OK」をクリックする

番組を予約する(手動で予約)

録画予約したい時刻までに番組表が受信できない場合など、番組表を使った予約ができないときは、手動で予約できます。

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (予約&結果リスト)をクリックする
- 3  (新規予約)をクリックする
「予約設定」画面が表示されます。
- 4 「チャンネル」「日時」「開始時刻」「終了時刻」を設定する

5 必要に応じて「番組名」「繰り返し」「実行モード」「画質」「シークレット予約」のそれぞれの項目を設定する



繰り返し

一回のみ: 1 回だけ録画します。
毎日: この時間、放送局の番組を毎日録画します。
毎週-曜日指定: この時間、放送局の番組を毎週録画します。

実行モード

録画: 番組を録画します。
視聴: 番組を録画せずに視聴します。

画質

「標準画質」、「高画質」、「長時間」、「超長時間」、「ユーザー設定」などがあります。詳しくは、PART4の「画質とハードディスク容量について」(p.76)をご覧ください。

シークレット予約

録画したユーザー以外では番組の再生をすることはできなくなります。
予約リストの番組欄には「シークレット」と表示されます。

6 「OK」をクリックする



参照

予約の確認や変更について→「予約の確認や変更または取消をする」(p.107)

録画予約を実行する

予約を実行するまでパソコンを使用しない場合

視聴・録画予約をした後、パソコンを使用しないときは、パソコンを省電力状態(スタンバイ状態または休止状態)にしておきます。予約した時間になると、パソコンは自動的に復帰し録画を始めます。



参照

省電力機能について→「サポートナビゲーター」-「パソコン各部の説明」-「パソコンの機能」-「省電力機能」

チェック




- ・ SmartVisionが起動している場合は、省電力状態にできません。
- ・ 予約が実行されるまでの間パソコンを省電力状態にする場合は、省電力状態から復帰したときにパスワード入力が不要になるよう、あらかじめ設定しておいてください。詳しくはPART1の「省電力状態やスクリーンセーバーからの復帰時にパスワードの確認画面が表示されないように設定する」(p.22)をご覧ください。

パソコンを使用している場合

録画予約の開始時刻が近づき、予約開始5分前になると、次の画面が表示されます。







パソコンを使用中の場合は、SmartVision以外のソフトを終了して録画できる状態にしてください。

また、予約開始5分前から、デスクトップ右下の通知領域のがと (5分前のアイコンの状態です)に点滅し、もうすぐ視聴や録画が始まることを知らせます。

チェック

「設定ウィンドウ」の「録画/再生/予約」アイコン-「予約」タブの画面で「予約開始前のメッセージ表示」をにすると、この画面は表示されなくなります。

予約実行中の画面

録画が始まると、画面右下の通知領域のがとに点滅します。録画が終了するとの表示に戻ります。

チェック

「WinDVD 5 for NEC」や「DVD MovieWriter」などのSmartVision以外の映像を表示するソフトを使用中はSmartVisionを使えません。予約開始5分前には、これらの映像を表示するソフトを終了してください。

おてがる予約(番組表を使って視聴予約/録画予約する)

PART4の「録画について」(p.76)とこのPARTの「予約するときの注意」(p.97)、「予約録画実行後のパソコンの動作を設定する」(p.98)で予約のための設定を済ませてから、受信した番組表を使って番組を予約しましょう。



チェック

- ・「番組表」の受信が予約されている時刻に番組の予約をしようとすると、「予約が重複しています。」というメッセージが表示されます。そのまま番組を予約するには、「OK」をクリックしてください。
- ・予約したい番組の時刻に、シークレット予約が入っている場合は、先に予約している方が優先され、予約できません。

メモ

番組の視聴予約/録画予約をおこなう前に、パソコンの時刻が正しく設定されていることを確認してください。

SmartVisionの「時刻修正」(p.177)を使って、パソコンの時刻を設定することもできます。「時刻修正」を使うときは、コンピュータの管理者権限を持つユーザーでログオンしておこなってください(制限付きユーザーアカウントでは、時刻修正機能を使ってパソコンの時刻を設定できません。また、ゲストPCの場合も時刻修正機能は利用できません)。

- 1  (番組表)をクリックする
- 2 予約したい日付の放送日付をクリックする
予約したい日付の放送内容に変わります。
- 3 番組表を上下左右にスクロールして、予約したい番組を表示する
- 4 予約したい番組をクリックする
「番組情報」欄に、番組の詳細情報が表示されます。
- 5  (予約)をクリックする
「予約設定」画面が表示されます。
- 6 予約内容が正しいかを確認する

7 必要に応じて「番組名」「繰り返し」「実行モード」「画質」「シークレット予約」のそれぞれの項目を設定する

繰り返し

一回のみ: 1 回だけ録画します。
毎日: この時間、放送局の番組を毎日録画します。
毎週-曜日指定: この時間、放送局の番組を毎週録画します。

実行モード

録画: 番組を録画します。
視聴: 番組を録画せずに視聴します。

画質

「標準画質」、「高画質」、「長時間」、「超長時間」、「ユーザー設定」などがあります。詳しくは、PART4の「画質とハードディスク容量について」(p.76)をご覧ください。

シークレット予約

録画したユーザー以外では番組を再生できなくなります。
予約リストの番組欄には「シークレット」と表示されます。

7 チェック

- ・ 予約の内容が正しくない場合は「キャンセル」をクリックして手順4からやりなおしてください。
- ・ 番組によっては録画できないものもあります。

8 「OK」をクリックする



これで番組が予約できました。

8 参照

- ・ 予約の確認や変更について→「予約の確認や変更または取消をする」(p.107)
- ・ 予約の実行について→「録画予約を実行する」(p.99)
- ・ 録画の確認について→「予約した録画が成功したか確認する」(p.109)

番組を検索して録画予約する

番組表のデータから出演者などのキーワードを指定して番組を検索します。検索した結果を使って番組を録画予約できます。

- 1  (番組表) をクリックする
- 2  (検索) をクリックする
次の画面が表示されます。



「キーワード」欄に出演者名や番組タイトルなどを入力するか、「日付」欄、「ジャンル」欄からそれぞれ検索したい内容を選択して「検索開始」をクリックすると、番組を検索できます。

- 3 「キーワード」欄にキーワードを入力する
キーワードには、出演者名や番組タイトルなどを入力してください。

🔍 チェック

複数のキーワードを入力したいときは、キーワードとキーワードの間にスペースを入力します。

📌 メモ

「検索結果」欄には、プリセットチャンネルで設定していないチャンネルの検索結果が表示されることがあります。また一部の地区では、同一の放送が複数の局でおこなわれていることがあり、同一の内容が検索結果として複数表示されます(例:北海道や関西地区のNHK総合)。その場合は、「チャンネル」に数字が表示されているものを選択して予約をおこなってください。

4 検索する日付の範囲や検索する番組のジャンルを選ぶ

5 **検索開始** (検索開始)をクリックする

次の画面が表示されます。



6 「OK」をクリックする

検索結果が表示されます。

検索した結果の中から予約したい場合は、次の手順をおこなってください。

7 予約したい番組をクリックする

「番組情報」欄に、番組表の詳細情報が表示されます。

8 **予約** (予約)をクリックする

「予約設定」画面が表示されます。

9 「おてがる予約(番組表を使って視聴予約/録画予約する)」(p.101)の手順6以降をおこなう

おまかせ録画機能で録画する

キーワードやジャンルなどをあらかじめ決めておいて、番組表の情報から条件にあった番組を録画できる機能です。

おまかせ録画機能を使うには、あらかじめ条件を登録しておく必要があります。

1 (予約&結果リスト)をクリックする



2 (おまかせ)をクリックする

「おまかせ録画条件リスト」画面が表示されます。

3 「おまかせ録画条件リスト」画面で「新規追加」をクリックする



「新規追加」をクリックする

「条件入力」画面が表示されます。

4 「条件入力」画面で条件を選び、クリックする 選みたい条件をクリックして、をにします。

キーワードにする文字を3種類まで入力できます。

番組のジャンルを選びます。

放送局を選びます。

条件を検索する期間を選びます。

曜日を選択します。

条件を検索する時間帯を選びます。

再放送の番組も検索の対象にできます。

| Unit | 番組名 | 日付 |
|-------|-----|------------|
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |
| 10:00 | 新番組 | 2004/03/18 |

録画の設定を変更できます。

5 「検索」をクリックする 条件に合致した番組が番組リストに表示されます。

6 「条件入力」画面の「OK」をクリックする 「おまかせ録画条件リスト」画面に条件リストが追加されます。

メモ

画面左上のキーワード入力欄に、前のキーワードの後ろに空白を1文字分空けて別のキーワードを入力し、「検索」をクリックすると、いずれかのキーワードに合致した番組を検索できます。
たとえば、「英語」と入力して、後ろに空白を1文字分空けて「英会話」と入力し、「検索」をクリックすると、「英語」と「英会話」のどちらか一方に合致した番組が、画面右側の番組リストに表示されます。

7 「おまかせ録画条件リスト」画面の「閉じる」をクリックする これでおまかせ録画の設定は終了です。


チェック

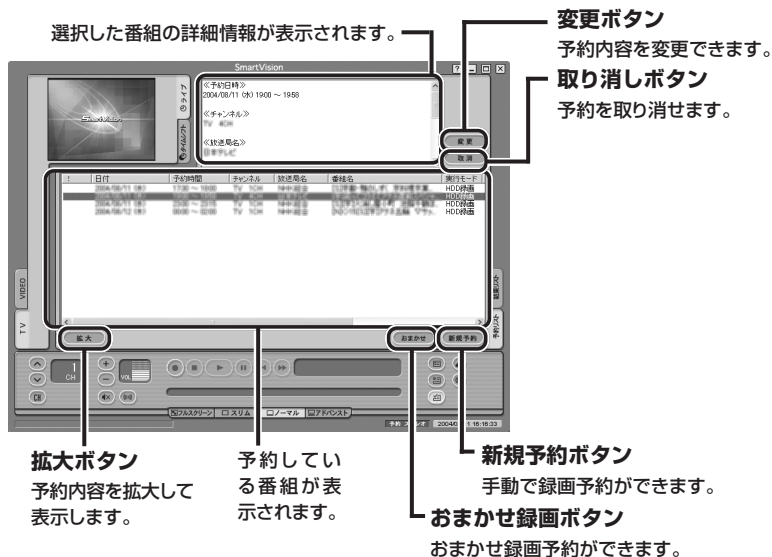
おまかせ録画機能を使っているときに「チャンネル設定ユーティリティ」でチャンネルを設定しなおしたときは、おまかせ録画機能の条件をすべて削除してから、もう一度設定しなおしてください。

メモ

おまかせ録画機能をご利用になる場合には、SmartVisionのオンラインヘルプも合わせてご覧ください。

予約の確認や変更または取消をする

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (予約&結果リスト)をクリックする
- 3 「予約リスト」タブをクリックする
「予約一覧」が表示されます。この画面で予約を確認できます。




チェック

予約リストの「!」は、ハードディスクの空き容量が予約リストの「サイズ」合計よりも少ないときに表示されます。

予約の変更または取り消しをする場合は、次の手順をおこなってください。

■ 予約を変更したい場合

4 変更したい番組をクリックする

5  (変更) をクリックする
「予約設定」画面が表示されます。

6 変更したい項目を修正する




録画中でも、終了時刻の変更ができます。

7 「OK」をクリックする

■ 予約を取り消したい場合

4 取り消したい番組をクリックする




5  (取消) をクリックする
「予約を取り消します。よろしいですか？」と表示されます。

6 「はい」をクリックする

おまかせ録画の場合、「今後、この番組を「おまかせ録画」の対象から外しますか？」と表示されます。


■ 予約録画を中止する

実行中の予約録画を中止できます。

1 画面右下の通知領域の * を右クリックする
※  と  に点滅しています。

2 「予約録画終了」をクリックする
実行中の録画が終了します。

予約した録画が成功したか確認する

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (予約&結果リスト)をクリックする
- 3 「結果リスト」タブをクリックする
「結果リスト」が表示されます。
- 4 結果を確認する



メモ



結果の記号の意味は次のとおりです。

- 成功：録画に成功したことを意味します。
- △成功：録画に成功しましたが、ぴったり録画で指定したサイズにならなかったことを意味します。
- 失敗：録画に失敗したことを意味します。

ぴったり録画(サイズを決めて録画する)

予約録画とおまかせ録画では、指定したファイルサイズで録画できます。この機能を「ぴったり録画機能」といいます。「映画を1枚のDVDに保存したい」といった用途に使うと便利です。

ファイルサイズを決めて録画する

- 1  (番組表) をクリックする
- 2 予約したい番組を選んで、 (予約) をクリックする
「予約設定」画面が表示されます。
- 3 「予約設定」画面の「画質」から録画するサイズを選ぶ
「DVD約1/3枚分」、「DVD約1/2枚分」、「DVD約1枚分」のいずれかを選びます。
選んだファイルサイズと録画時間により、画質は自動的に決まります。

チェック

- ・ 指定したファイルサイズで録画するための情報(プロファイル)を追加すると、「画質」から選べるようになります。
- ・ ぴったり録画で録画したファイルは、指定したファイルサイズに収まるように、約0~10%少ないサイズで保存されます。


- 4 「OK」をクリックする
これで番組が予約できました。

● プロファイルを追加する

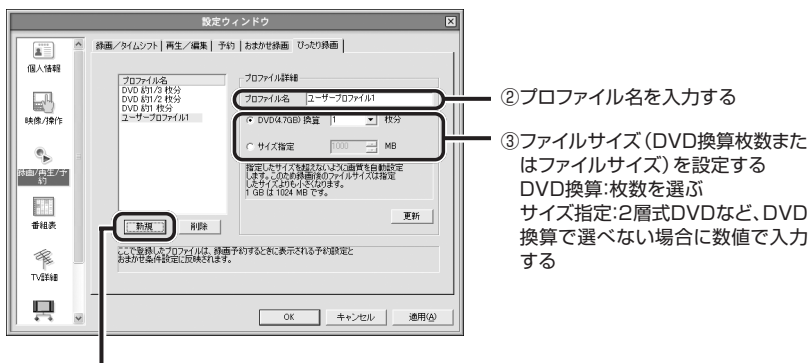
「画質」に、自分で指定したサイズで保存するためのプロファイルを追加できます。登録できるプロファイルは10個までです。

チェック

3個のプロファイルがあらかじめ登録されています。登録済みのプロファイルを修正することもできます。

- 1  (設定) をクリックする
「設定ウィンドウ」が表示されます。
- 2 「設定ウィンドウ」の「録画/再生/予約」アイコンをクリックし、「ぴったり録画」タブをクリックする

3 次の①～③の順に設定する



①「新規」をクリックする

「プロファイル詳細」にあらかじめ設定された内容が表示されます。

② プロファイル名を入力する

③ ファイルサイズ (DVD換算枚数またはファイルサイズ) を設定する
DVD換算: 枚数を選ぶ
サイズ指定: 2層式DVDなど、DVD換算で選べない場合に数値で入力する

4 「更新」をクリックする

新しいプロファイルが「プロファイル名」に表示されます。

5 「OK」をクリックする

これで、予約録画とおまかせ録画の「画質」にプロファイルが追加されます。

🔍 チェック


- ・ 登録済みのプロファイルを削除するときは、削除するプロファイルを選んで、「削除」をクリックします。
- ・ 登録済みのプロファイルの内容を修正するときは、修正するプロファイルを選んで、「プロファイル詳細」を修正し、「更新」をクリックします。
- ・ 予約録画で使用されていたり、おまかせ録画の条件として指定されているプロファイルは、削除できません。

シークレット録画について

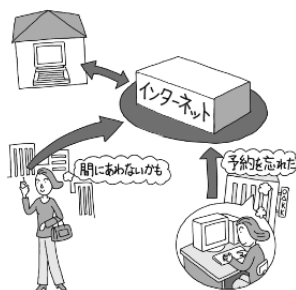
シークレット録画とは、録画予約したユーザー以外では番組の再生などができない録画データのことです。予約リストや結果リスト、録画済みリストの番組名欄には「シークレット」と表示されます。



メモ

- ・ 予約する際に設定する場合は、「予約設定」画面の「シークレット予約」の左の をクリックして にして設定します。詳しくは、p.99の手順5をご覧ください。
- ・ 録画後にシークレット録画設定に変更する場合は、VIDEOリスト(p.82)の  (プロパティ) をクリックして表示される「プロパティ」画面の「シークレット」の左の をクリックして にして設定します。

外出先から録画予約する



「SmartVision TV録画予約サービス」は、携帯電話や、インターネットのできるパソコンからテレビ番組の録画予約をするサービスです。次の2つの方法があります。

■ BIGLOBE のサービスを利用する方法(p.114)

主な利用条件は次のとおりです。

- BIGLOBE会員の方
- 携帯電話をお使いの方
- 省電力でパソコンを使いたい方
- 必要に応じてパソコンをインターネットに接続している方(常時接続していない方)

この方法では、1日数回、設定した時間にしか予約が反映されません。


■ ドット・ゲートサービスを利用する方法(p.116)

主な利用条件は次のとおりです。

- ドット・ゲートサービスを利用できる環境にある方

この方法では、いつでも予約を反映できます。ただし、パソコンをインターネットに常時接続しておく必要があります。




「ドット・ゲートサービス」について→「サポートナビゲーター」-「ソフトの紹介と説明」-「ソフトウェア一覧」

SmartVision TV録画予約サービスクライアント(BIGLOBE用)

「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(BIGLOBE用)」は、随時新しいサービスを提供していく予定です。その際には、「SmartVision TV録画予約サービス」のホームページから最新のソフトウェアや説明書などをダウンロードしてご利用ください。

チェック

- ・ 予約するためにはコンピュータの管理者権限を持つユーザーアカウントでログオンする必要があります。
- ・ Windowsのログオンパスワード設定とSmartVisionのパスワード設定をおこなわないと、予約が正しく実行されません。Windowsのログオンパスワード設定について詳しくは、PART1の「Windowsのログオンパスワードを設定する」(p.24)をご覧ください。SmartVisionのパスワードは、ノーマルモードまたはアドバンスモードで (設定)をクリックし、「設定ウィンドウ」-「個人情報」アイコンをクリックして表示される画面で、Windowsのログオンパスワードと同じパスワードを設定します。
- ・ 予約が実行されるまでの間パソコンを省電力状態にする場合は、省電力状態から復帰したときにパスワード入力が不要になるよう、あらかじめ設定しておいてください。詳しくはPART1の「省電力状態やスクリーンセーバーからの復帰時にパスワードの確認画面が表示されないように設定する」(p.22)をご覧ください。
- ・ 複数ユーザーでパソコンをご利用の場合でも、「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(BIGLOBE用)」で予約設定できるのは、現在ログオンしているユーザーアカウントのみです。

BIGLOBEに入会する

「SmartVision TV録画予約サービス」を利用するには、BIGLOBEに入会する必要があります。

サービスの申し込みをする

BIGLOBEへのサービスご利用申し込み(ユーザー登録)は、インターネットでおこないます(無料)。「SmartVision TV録画予約サービス」(<http://wakeup.cplaza.ne.jp/wapi/info/index.html>)にアクセスし、説明をよくお読みになったうえで、お申し込みを済ませてください。

インストールをする

「ソフトナビゲーター」の「ソフトウェアを探す」-「目的で探す」-「映像」-「ネットワークでテレビを楽しむ」-「外出先から録画予約する」-「TV録画予約(BIGLOBE)」-「起動する」をクリックすると、「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(BIGLOBE用)」がインストールされます。インストールの手順は、画面の指示にしたがってください。

パソコンの設定をおこなう

パソコンが定期的に自動起動して、BIGLOBEのサーバと予約情報のやりとりをするように、パソコンを設定する必要があります。設定は「TV録画予約クライアント設定」でおこないます。詳しくは、「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision TV録画予約サービスクライアント」から「SmartVision TV録画予約サービス取扱説明書」をご覧ください。これで設定は完了です。

パソコンを省電力状態にして外出する

サービスを利用するには、パソコンを省電力状態にしておく必要があります。

外出先で録画予約のページにアクセスする

携帯電話やパソコンを使って、外出先で「SmartVision TV録画予約 ユーザー認証」のページ(利用申し込み時に発行される、お客様専用のURL)にアクセスします。あなたのアクセスキーを入力するとメインメニューが表示されます。録画予約はそでおこないます。

「TV録画予約クライアント設定」で設定した時刻になると…

あなたが外出先から録画予約をしたかどうか、パソコンが自動的にBIGLOBEのサーバに接続し、チェックします。予約が入っていた場合、予約内容のとおりパソコンが番組を録画します。

チェック

- ・ 法人会員の方は利用できません
- ・ BIGLOBEにアクセスするための電話料金、プロバイダ料金、iモード携帯電話のポケット通信料は、お客様のご負担になります。
- ・ すでにBIGLOBE以外のインターネットプロバイダとご契約されている場合は、月額基本料金無料のBIGLOBE「コンテンツコース」でご利用可能です。

SmartVision TV録画予約サービスクライアント(ドット・ゲートサービス用)

「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(ドット・ゲートサービス用)」は携帯電話や外出先のパソコンからテレビ番組の録画予約をおこなうサービスです。このサービスを利用すると、自宅のパソコンのSmartVisionを利用して、いつでも録画予約ができます。


「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(ドット・ゲートサービス用)」を利用する場合は、ドット・ゲートサービスをご利用になれる環境が必要です。次のことに注意してください。

- コンピュータの管理者権限を持つユーザーアカウントでログインしていること
- 自宅のパソコンがインターネットに常時接続していること
- 常時パソコンの電源を入れておくこと など

ドット・ゲートサービスについて詳しくは、「ドット・ゲートサービス設定ツール」をご覧ください。



参照

「ドット・ゲートサービス設定ツール」について→「サポートナビゲーター」-「ソフトの紹介と説明」-「ソフト一覧」



チェック

- ・ Windowsのログインパスワード設定をおこなわないと、予約が正しく実行されません。PART1の「Windowsのログインパスワードを設定する」(p.24)をご覧ください。パスワードを設定してください。
- ・ 複数のユーザーでパソコンをご利用の場合でも、ドット・ゲートサービスで予約設定できるのは、現在ログインしているユーザーのみです。

ドット・ゲートサービスを起動する

「ソフトナビゲーター」の「目的で探す」-「写真」-「ネットワークで楽しむ」-「外出先からアクセスする」-「ドット・ゲートサービス」-「起動する」をクリックすると、ドット・ゲートサービスが起動します。

パソコンの設定をおこなう

パソコンをドット・ゲートサービスが利用できるように設定します。詳しくは、「ドット・ゲートサービス設定ツール」をご覧ください。

ドット・ゲートサービスが利用できる状態にして外出する

サービスを利用するには、ドット・ゲートサービスが利用できる状態にしておく必要があります。

外出先から自宅のパソコンにドット・ゲートサービスを利用してアクセスする

携帯電話やパソコンを使って、外出先から自宅のパソコンにドット・ゲートサービスを利用してアクセスします。「TV録画予約」を選択して、録画予約をおこないます。

**設定した時刻になると…**

予約した時間になると、予約内容のとおりパソコンが番組を録画します。

P A R T

6

便利な機能

あなたがテレビ放送や録画物などから取り込んだ映像や音声は、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

録画した番組を編集してDVDにする

SmartVisionで録画した番組データからいらぬ部分をカットして、DVD-R/RW、DVD+RにDVD-Videoとして、CD-R/RWにVideoCDとして、またはDVD-RAMにDVD-VR形式として保存する方法を説明します。

メモ


DVD+RWには、DVD+VR形式として保存できます。

チェック

- ・ DVD-R/RW、DVD+R/RWに保存できるのは、DVD-R/RW、DVD+R/RWへの書き込みに対応したドライブを搭載しているモデルの場合だけです。
- ・ VideoCDを作成したい場合は、「VideoCD」画質で録画した番組をお使いください。
- ・ 「高画質」「標準画質」「長時間」「超長時間」以外の画質で録画した番組は「DVD MovieWriter」でDVD形式のデータに変換するときに時間がかかる場合があります。

DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWに保存する

映像を取り込む

- 1 SmartVisionを起動する(p.38)
- 2  (VIDEOリスト)をクリックする
録画した番組の一覧が表示されます。
- 3 保存したい番組をクリックする
選んだ番組は反転表示になります。

チェック

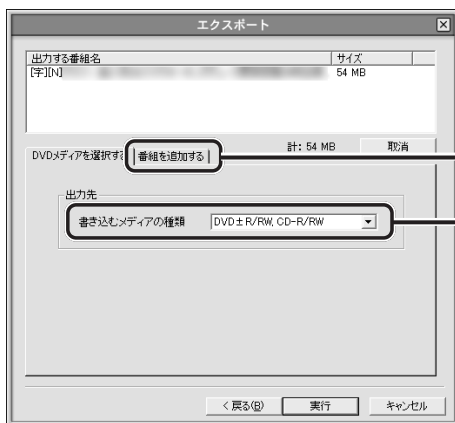
【Ctrl】を押しながら番組をクリックすると複数の番組を選べます。

- 4  「エクスポート」をクリックする
「エクスポート」画面が表示されます。

5 「DVDメニューつき書き込み」をクリックする



6 次の画面で書き込むディスクの種類を選び、「番組を追加する」タブをクリックする



チェック

DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWに保存するときは、「DVD±R/RW、CD-R/RW」を選んでください。DVD-RAMに保存するときは、「DVD-RAM」を選んでください。

7 次の画面で追加保存する番組を選んで「追加」をクリックし、「実行」をクリックする



「DVD MovieWriter」が起動し、「メニュー作成」画面が表示されます。

メモ

手順5で「DVD直接書き込み」をクリックすると、タイトルメニュー作成などを省いて、簡単にDVD-RAM、DVD-R/RW、DVD+R/RWに保存できます。

映像を編集する

映像のいない部分をカットしたり、映像に効果や文字、音声を追加します。また、完成したDVDやCDを再生したときに表示されるメニュー画面を作成します。編集をおこなわずにメニューを作ってDVDやCDを作成する場合は、手順4に進んでください。

1 「戻る」をクリックする

「メディアを追加/編集」画面が表示されます。



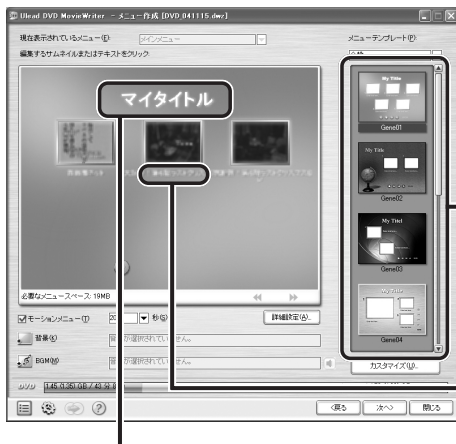
2 編集する



- 映像のいらぬ部分をカットする
- 映像に効果や文字、音声を追加する
- 映像にチャプターを付ける

3 編集が終わったら、「次へ」をクリックする

4 メニューを作る




- ここから、メニュー画面のデザインを選ぶ
- ここをクリックして、映像の名前を変える

ここをクリックして、作成するDVDのタイトルを変える

チェック

「メニューテンプレート」の下の▼をクリックしてジャンルを選ぶと、さらにたくさんのデザインから選べます。

- 5 メニューの作成が完了したら、「次へ」をクリックする
「プレビュー」画面が表示されます。

- 6  をクリックして作成するDVDのチェックをして、問題がなければ「次へ」をクリックする
「出力」画面が表示されます。



DVD-VideoやVideoCDとして保存する

完成したデータをDVDやCDに保存します。

- 1 何も記録されていないDVD-R/RW(またはCD-R/RW、DVD+R)をCD/
DVDドライブにセットする

2 レコーディング形式を確認し、「書き込み開始」をクリックする

メモ

お使いのパソコンによっては「2層DVD」というボタンが表示されます。2層式DVDに保存するときは、「書き込み開始」をクリックする前に「2層DVD」をクリックします。



作成が始まります。

後は画面の指示にしたがってDVD-VideoやVideoCDを作成してください。

チェック

- 書き込みに失敗したCD-RやDVD-R、DVD+Rは、再生できなくなります。書き損じによるCD-RやDVD-R、DVD+Rの保証はできませんのでご注意ください。
- DVD-Videoを作成するときに、「必要な/使用可能なDVD (VideoCD)の容量」が4.7GBを超えているときは、「1枚のDVDに収める」をクリックすると、1枚のDVDに保存できるように映像が自動変換されます。その後、「書き込み開始」をクリックしてください。
ただし、映像の画質や時間によっては、1枚のDVDに収めることができない場合があります。その場合は、書き込む番組数を少なくするか、編集機能で映像をカットして複数のDVDに分けて作成するようにしてください。

● 「DVD MovieWriter」でDVD形式のビデオデータを扱うときの注意

チェック

- ・ DVD-R/RW、DVD+R/RWに保存できるのは、DVD-R/RW、DVD+R/RWへの書き込みに対応したドライブを搭載しているモデルの場合だけです。
- ・ 作成したDVD-Video、VideoCDを再生する前に「DVD MovieWriter」を終了してください。

「DVD MovieWriter」でDVD形式のビデオデータを扱うときは、次のことを注意してください。

- ・ DVD-R/RW、DVD+R/RWに保存する場合、画質(ビットレート)により、記録できる時間は異なります。
- ・ デジタルビデオカメラからキャプチャ時に、オーディオの設定でLPCM(リニアPCM)を選択した場合、もとのMPEG2ファイルよりも約20%程度容量が増加することがあります。
- ・ DVD-R/RW、DVD+R/RWにビデオを保存すると、空き容量が残っていてもそのディスクには追加保存できません。
- ・ DVD-R/RW、DVD+R/RWに保存したビデオは、家庭用DVDプレーヤやDVD-ROMドライブ搭載のパソコンで再生できますが、一部のDVDプレーヤ、DVD-ROMドライブでは再生できないことがあります。また、ディスクやプレーヤの状態により再生できないことがあります。
- ・ ディスクの状態(記録ディスクの特性、キズ、汚れなど)や、ドライブの状態などによっては、正常に書き込みできない場合があります。

● 「DVD MovieWriter」でVideoCDとして保存するときの注意

「DVD MovieWriter」でVideoCDとして保存するときは、次のことを注意してください。

- ・ CD-R/RWに保存できる映像は、約60分程度です。保存する内容により、記録できる時間は短くなることがあります。
- ・ CD-R/RWにビデオを保存すると、空き容量が残っていてもそのディスクには追加保存できません。
- ・ CD-R/RWに保存した場合、一部の家庭用DVD/VideoCDプレーヤでは再生できないことがあります。

DVD-RAMに保存する

チェック

- ・ 録画に使うDVD-RAMは、UDF2.0でフォーマットされているDVD-RAMを使用してください。DVD-RAMのフォーマットは「DVD-RAMドライバー」でおこないます。「DVD-RAMドライバー」はご購入時にはインストールされていません。「ソフトナビゲーター」の「ソフトウェアを探す」-「目的で探す」-「映像」-「DVDを楽しむ」-「DVD-RAMをフォーマットする」-「DVD-RAM用ドライバーソフト」-「起動する」をクリックし、追加してください。
- ・ DVD-RAMには、DVD-VR形式で保存されます。再生するプレーヤによっては、再生できないことがあります。

映像を取り込む

- 1 「DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RWに保存する」(p.120)の手順1～手順7の②までをおこなう
- 2 DVD-RAMをCD/DVDドライブにセットし、「実行」をクリックする
「DVD MovieWriter」の「メディアを追加/編集」画面が表示されます。

いらないシーンをカットする

- 1 「メディアを追加/編集」画面で次の①～③の順に操作する



①ムービーを再生して、削除したい部分で⏸(一時停止)をクリックする

②⏪(プログラムを分割)をクリックして、削除したいムービーを作成する

③✖(プログラムを削除)をクリックする

- 2 確認画面で「OK」をクリックする
これで削除したい部分のムービーが削除されます。

- 3 「次へ」をクリックする**
次の画面が表示されます。



- 4 「OK」をクリックする**
「プレビューと終了」画面が表示されます。

DVD-VR形式で保存する

- 1 「プレビューと終了」画面で「書き込み開始」をクリックする**



書き込みが始まります。
書き込みが完了すると、確認画面が表示されます。

- 2 確認画面で「OK」をクリックする**
「DVD MovieWriter」が終了します。
これでDVD-RAMへの書き込みは完了しました。



SmartVisionの簡易編集機能

- ・ SmartVisionには、再生中の番組のシーンを切り替えたり、つなげたりする簡易編集機能があります。追加シーンは30個まで登録でき、編集したデータは、1つの番組として保存できます。
- ・ 録画した番組を再生すると、アドバンスモード画面に「簡易編集」タブが表示されます。
- ・ 複数の番組にまたがった編集はできません。
- ・ 簡易編集機能について詳しくは、SmartVisionのオンラインヘルプをご覧ください。

DVDを再生する

「DVD MovieWriter」で作成、保存したDVD-Video、DVD-RAMは、「MediaGarage」や「WinDVD 5 for NEC」で再生できます。



VideoCDは、「WinDVD 5 for NEC」で再生できます。「MediaGarage」では再生できません。

- 1 「ソフトナビゲーター」の「映像」-「DVDを楽しむ」-「DVDを観る」-「MediaGarage」アイコン-「起動する」をクリックする



「MediaGarage」について→「MediaGarage操作ガイド」またはMediaGarageのオンラインヘルプ

- 2 「DVD/CD」をクリックする
「ディスクを挿入してください。」と表示されます。

- 3 保存したディスクをCD/DVDドライブにセットする
自動的に、DVDの再生が始まります。



ディスクのセットのしかたについて→『準備と設定』第4章の「CD-ROMやDVDの扱い方」

ビデオデッキやアナログビデオカメラを接続する

ここでは、ビデオデッキやアナログビデオカメラなどの外部機器と接続したり、外部機器の映像を録画する方法について説明します。

● チェック

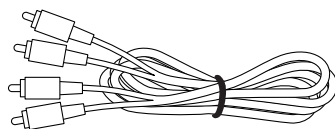
コピー防止信号が含まれている映像を視聴、録画、静止画のキャプチャはできません。コピー防止信号が検出された場合、スクリーンガードに切り替わります。

用意するもの

AirTVに接続する機器によって必要なものが異なります。市販のS映像用ケーブル（または映像用ケーブル）と市販の音声用ケーブル（ステレオピンプラグ-ピンプラグなど）を使って接続します。



S映像用ケーブル
(または映像用ケーブル)



音声用ケーブル

● S映像出力端子のない外部機器につなぎたいときは

市販の映像用ケーブルを使って、AirTVのコンポジット映像入力端子と外部機器の映像出力端子を接続します。

AirTVのコンポジット
映像入力端子へ



外部機器の
映像出力端子へ

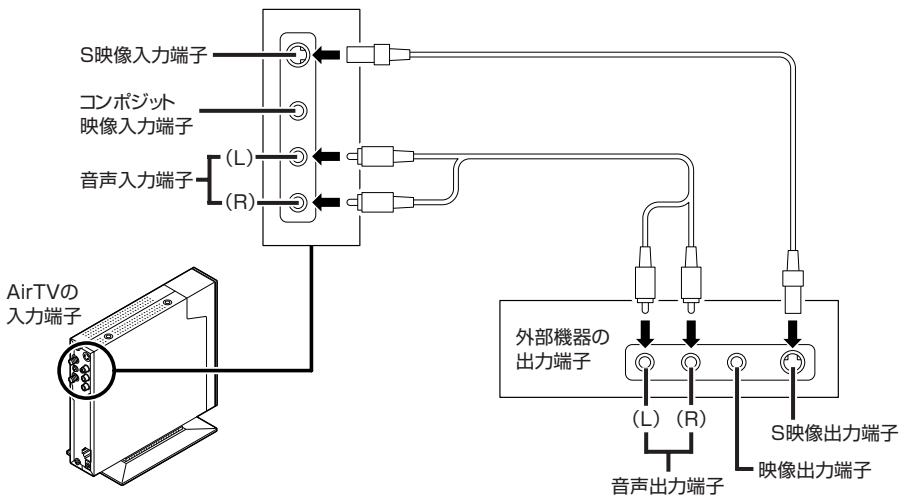
接続する

AirTVとビデオデッキなどの外部機器を接続します。

AirTVとビデオデッキやアナログビデオカメラを接続する

AirTVの入力端子と外部機器の出力端子を接続して、外部機器の映像をSmartVisionで録画します。SmartVisionの映像を外部機器に録画することはできません。

外部機器の接続について詳しくは、各機器に添付のマニュアルをご覧ください。



チェック

- ・ 外部接続機器の音声出力から音声を取り込むときは、外部接続機器の「出力レベル」を確認して接続してください。
- ・ パソコンのライン入力レベルより外部接続機器の音声レベルが大きいときは、接続方法を外部接続機器メーカーにお問い合わせください。

また、接続するオーディオケーブルに「抵抗入り」ケーブルを使用すると、パソコンに音声が出力されないことがあります。この場合は、「抵抗なし」のケーブルを使用することで、パソコンに音声が出力されるようになります。

※「抵抗なし」、「抵抗入り」のケーブルについて詳しくは、お近くの販売店にご相談ください。

ビデオの映像をSmartVisionで録画する

ここでは例として、ビデオデッキの映像をSmartVisionで録画する方法を説明します。

チェック

- ・ 録画したデータを後で編集する場合は、録画する画質の確認が必要です。「設定ウィンドウ」の「録画/再生/予約」-「録画/タイムシフト」タブで画質を選んでください。
- ・ コピー防止信号が入っている外部入力(ビデオ)からの映像の視聴、録画はできません。コピー防止信号が検出された場合、録画やタイムシフトを中止し、自動的にスクリーンガードに切り替わります。

1 SmartVisionを起動して(p.38)、「TV」タブをクリックする



2 **CH** をクリックする

チャンネル一覧が表示されます。

3 「Line1」をクリックする

4 ビデオデッキで、ビデオを再生する

ビデオの映像がパソコンに表示されます。

5 **録画** をクリックする

ビデオの録画が始まります。

6 録画を終了するときは (停止) をクリックする

ビデオの映像を録画するときも、テレビと同じようにタイムシフト機能が使えます。ここで録画したデータは、SmartVisionで録画した番組と同じように編集できます。録画したデータの編集方法について詳しくは、「録画した番組を編集してDVDにする」(p.120)をご覧ください。

メモ

ビデオデッキなどの外部機器から録画してDVDなどに出力したとき、画面下に画像の乱れが発生することがあります。これは、ビデオデッキのスイッチングノイズによるものです。SmartVisionやご家庭のDVDで再生する場合は、問題ありません。

録画したテレビ番組を携帯電話で見る

録画したテレビ番組をMPEGファイルに変換して、携帯電話で見ることができます。ここでは、SmartVisionで録画した番組データをSD-Video形式でSDメモリーカードに保存して、携帯電話で見える方法について説明します。

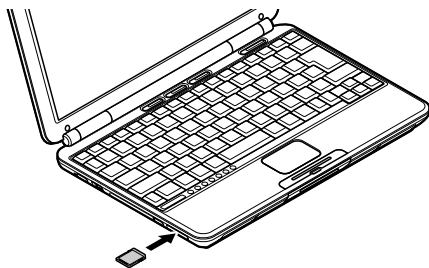
チェック

この方法でテレビ番組を見ることができるのは、SD-Video形式に対応した携帯電話のみです。詳しくは、携帯電話に添付のマニュアルをご覧ください。

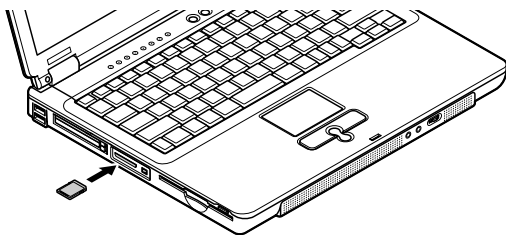
録画した番組をSDメモリーカードに保存する

1 SDメモリーカードをトリプルメモリースロットにセットする

● LaVie N



● LaVie G タイプ





参照

SDメモリーカードのセットのしかたについて→「サポートナビゲーター」-「パソコン各部の説明」-「パソコンにつなげる」-「トリプルメモリースロット」

チェック

SDメモリーカードをセットしたときに「Windowsが実行する動作を選んでください」というメッセージが表示されたときは、「キャンセル」をクリックしてください。

- 2 SmartVisionを起動する(p.38)
- 3  (VIDEOリスト)をクリックする
録画した番組の一覧が表示されます。
- 4 保存したい番組をクリックする
- 5  (エクスポート)をクリックする
「エクスポート」画面が表示されます。
- 6 「MPEGファイルの分割/変換」をクリックする
次の画面が表示されます。



チェック


「フォルダ」欄に「SDカードが挿入されていません」と表示されたときは、SDメモリーカードがセットされていることを確認して、「更新」をクリックします。

メモ

番組を追加するときは、「番組を追加する」タブをクリックして追加する番組を選び、「追加」をクリックしてください。

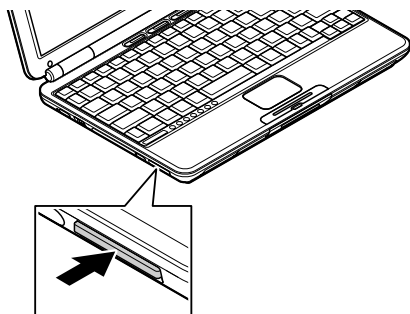
- 7 「出力先」が「SDカード」に、「出力モード」が「SD-Video」になっていることを確認して、「拡張設定」をクリックする
次の画面が表示されます。



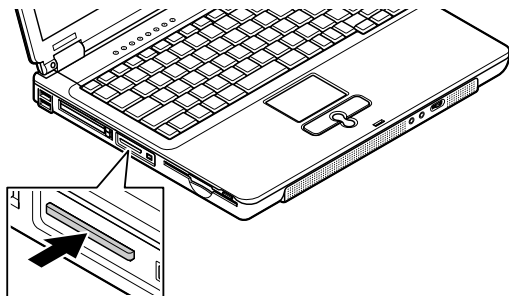
- 8 「再生する機器」から該当機種を選び、出力画質を選ぶ
ファイルサイズが大きいときは、「高圧縮」にするなどして、ファイルサイズを小さくします。
- 9 「OK」をクリックする
拡張設定が終了し、もとの画面に戻ります。
- 10 「実行」をクリックする
「SD-VideoWriter」が起動し、SDメモリーカードにデータを書き込みます。
- 11 「SD-VideoWriter」の画面で「閉じる」をクリックする
「SD-VideoWriter」が終了します。
これで、録画した番組がSDメモリーカードに保存されました。
- 12 画面右下の通知領域にあるをクリックする
「××××を安全に取り外します」(××××は機器名)と表示されます。
- 13 トリプルメモリースロットの機器名をクリックする
「安全に取り外すことができます」というメッセージが表示されます。

14 トリプルメモリスロットからSDメモリーカードを取り出す

● LaVie N



● LaVie G タイプ



SDメモリーカードを押すと、飛び出します。

携帯電話で番組を見る

- 1 携帯電話にSDメモリーカードをセットする
- 2 番組データを選んで再生する



SDメモリーカードのセットのしかたについて→携帯電話に添付のマニュアル

地上アナログデータ放送とは

ふだん見慣れているテレビ放送は、テレビ放送局が電波を利用して映像と音声を送信していますが、この電波には、まだいくらかの情報をのせることができる電波のすきまのようなものが残っています。そのすきまに文字や画像の情報をのせて、テレビ放送と一緒に電波で送信するのが「地上アナログデータ放送」です。このパソコンでは、地上アナログデータ放送を受信できます。

また、インターネットが利用できる状況であれば、受信した地上アナログデータ放送から、そのままインターネット上の関連ホームページを表示させることもできます。放送内容は、テレビ局によって異なります。放送される番組などについては、各テレビ局にお問い合わせください。

チェック

- ・ 「地上アナログテレビ放送以外のテレビ放送(ケーブルテレビ会社のテレビ放送中継サービス)」では、地上アナログデータ放送の対応をおこなっていない場合があります。受信できないことや、ソフトが正常に動作しなくなることがあります。ケーブルテレビをご利用の場合は、ADAMS放送を受信できるかどうか、ご利用のケーブルテレビ会社にご確認ください。
- ・ 複数の放送局を同時に受信できません。

ADAMS放送について

ADAMS放送を受信すると、ニュースや天気予報などの情報が、インターネットのホームページと同じ形式で次々に送信されてきます。

ADAMS放送を見るには、「ADAMSナビ」というソフトを使います。

メモ

- ・ インターネットを利用する場合は、インターネットに接続できる環境が必要です。
- ・ ADAMS放送について詳しくは、株式会社テレビ朝日データビジョンのホームページ(<http://tadv.jp/>)をご覧ください。

参照

「ADAMSナビ」について→ADAMSナビの「ヘルプ」→「NEC ADAMSナビ オンラインマニュアル」

P A R T

7

ネットワークで テレビを見る

ゲストPC(ほかのパソコン)で テレビ番組を見るには

「パートナPC」と「ゲストPC」について

AirTVを経由してSmartVisionを使うパソコンには、「パートナPC」または「ゲストPC」の2種類があります。「パートナPC」と「ゲストPC」の違いは、次のとおりです。

■「パートナPC」とは

- ・ このパソコンのことを「パートナPC」と呼びます。
- ・ 「パートナPC」は、SmartVisionのすべての機能を利用できます。
- ・ 「パートナPC」の設定や操作については、PART1～6で説明しています。

■「ゲストPC」とは

- ・ このパソコン以外でAirTVから映像配信を受けるパソコンのことを「ゲストPC」と呼びます。
- ・ 「ゲストPC」に設定できるパソコンは、AirTV 1台に対して最大2台までです。
- ・ 「ゲストPC」は、SmartVisionの一部の機能のみ利用できます。利用できる機能については、この後の「ゲストPCで利用できるSmartVisionの機能」(p.153)をご覧ください。

「ゲストPC」の設定は、付録の「[AirTV設定ツール]の詳細設定」(p.202)でおこないます。

ゲストPCの条件

ゲストPCは、次の条件を満たす必要があります。

- ・ **CPU**
インテル® Pentium® 4 およびPentium® III 933MHz 以上
インテル® Celeron® 1.1GHz 以上、AMD Athlon™ 1.1GHz 以上
AMD Duron™ 1.1GHz 以上
- ・ **メモリ**
256Mバイト以上推奨
- ・ **DirectX**
Ver.8.X、Ver.9.0
- ・ **VRAM容量**
8Mバイト(16Mバイト以上推奨)

- **Webブラウザ(日本語版)**
Microsoft® Internet Explorer5.01日本語版以降
- **対象OS**
Windows® XP Home Edition
Windows® XP Professional
- **LAN環境**
有線LAN(100BASE-TXまたは1000BASE-T)
無線LAN(IEEE802.11aでインフラストラクチャ接続)

チェック

- このパソコンに添付されている「SmartVision2.4n」以外の「Smart Visionソフトウェア(Ver2.1や2.0など)」は、AirTVのゲストPCとして利用できません。ゲストPCとして使う場合は、現在のSmartVisionをアンインストールしてから次ページ以降の手順でインストールしてください。
なお、市販のSmartVisionのTVボードを装着している、またはTVモデルパソコンの場合は、ゲストPCとしてインストールをおこなうと、内蔵のTVボードは利用できなくなります。
- 1000BASE-Tや100BASE-TX規格、IEEE802.11a規格の高速なLAN環境で利用してください。10BASE-T規格などの低速なLAN環境では、映像が乱れて視聴できません。
- パートナPCで画質を「高画質」に設定していたり、「ユーザー設定」でビットレートを高く設定している場合、ゲストPCはさらに高性能なCPUが必要になることがあります。

ゲストPCでテレビを楽しむまでのステップ

ネットワークに接続しているほかのパソコン(ゲストPC)でテレビ番組を視聴したり、録画したテレビ番組を再生するには、ゲストPCで次の準備が必要になります。

1 ゲストPCの無線LANの設定をする

PART3の「1台目のパソコン(このパソコン)でAirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線でインターネットに接続している場合」(p.70)の手順1～手順3の操作をおこないます。

同じネットワークであれば有線LANでもご利用いただけます。



2 ゲストPCにSmartVisionをインストールする

ゲストPCに設定するパソコンに、このパソコンのハードディスクに入っている「SmartVision2.4n」をインストールし、「AirTV設定ツール」を使ってゲストPCの初期設定をします。詳しくは、次ページの「ゲストPCにSmartVisionをインストールする」をご覧ください。



3 SmartVisionを起動して、受信チャンネルの設定をおこなう

設定のしかたについては、PART1の「チャンネルと番組表の設定をする」(p.25)をご覧ください。ゲストPCでは、PART1の「番組表受信の設定をする」(p.29)の手順1～手順3の操作はおこないません。

設定が終わったら

- ・ ゲストPCで、テレビ番組を視聴する
必要に応じて、画質の調節をおこなってください。設定方法について詳しくは、SmartVisionのオンラインヘルプをご覧ください。
- ・ パートナPCで録画したテレビ番組を、ゲストPCで再生する (p.153)
- ・ ゲストPCからパートナPCに録画予約する (p.161)




ゲストPCにSmartVisionをインストールする

パートナPC(このパソコン)のハードディスクに入っているSmartVisionをゲストPCにインストールし、AirTVの初期設定をおこないます。

パートナPCの設定をする

■ フォルダの共有の設定

まず、このパソコンのハードディスクに入っているSmartVisionのプログラムファイルを、ゲストPCに設定するパソコン(ほかのパソコン)から見られるように共有をおこないます。

- 1 「スタート」-「ファイル名を指定して実行」をクリックする
- 2 「名前」欄に「C:¥APSETUP」と入力して、「OK」をクリックする
- 3 「AirTV」フォルダを右クリックし、「共有とセキュリティ」をクリックする
ここで、画面に「危険を認識した上で、ウィザードを使わないでファイルを共有する場合はここをクリックしてください。」と表示された場合は、この文字をクリックして、表示される画面で「ファイル共有を有効にする」を  にして「OK」をクリックします。
- 4 「ネットワーク上でこのフォルダを共有する」を にして、「OK」をクリックする
「AirTV」フォルダのかたちが  から  に変わります。
- 5 「MGSERVER」フォルダも同様の手順で共有する
「MGSERVER」フォルダを共有するときには、手順4で「ネットワークユーザーによるファイルの変更を許可する」も にしてください。

■ ファイアウォールの設定の変更

「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」を使用している場合は、付録の「ファイアウォールの設定を変更する(マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス)」(p.226)をご覧ください、設定を変更してください。

ゲストPCの設定をする

SmartVisonをインストールする前に、ゲストPCとして利用するために必要な設定をおこないます。

■ ネットワーク共有の確認

- 1 「スタート」-「接続」-「すべての接続の表示」をクリックする
- 2 「ワイヤレスネットワーク接続」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックする
「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面が表示されます。
- 3 「全般」タブをクリックし、「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」がになっていることを確認して、「OK」をクリックする



「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」が表示されていない場合は、「インストール」をクリックします。表示される画面で「サービス」をクリックして「追加」をクリックし、「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」をクリックして「OK」をクリックすると、「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」が表示されるようになります。表示されていることを確認した後、「閉じる」をクリックします。

■ ファイアウォールの設定

SmartVisionをインストールする前に、ファイアウォールの設定を変更します。ゲストPCの環境により手順が異なりますので、お使いの環境に合わせて設定してください。

●2004年9月以降のVALUESTAR/LaVieシリーズで 「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」を使用する場合

付録の「ファイアウォールの設定を変更する(マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス)」(p.226)をご覧ください。

●2004年9月以前のVALUESTAR/LaVieシリーズで Windows XP SP2のファイアウォールを使用する場合

次の手順で設定を変更します。

- 1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
- 2 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面の「詳細設定」タブをクリックし、「Windowsファイアウォール」の「設定」をクリックする
- 3 「Windowsファイアウォール」画面の「例外」タブをクリックする
- 4 「ポートの追加」をクリックする
「ポートの追加」画面が表示されます。



- 5 「ポートの追加」画面で「名前」に「AirTV」、「ポート番号」にAirTVで使用する「ポート番号+1」の値(初期設定でポート番号を変更していない場合は「7001」)と入力する



参照

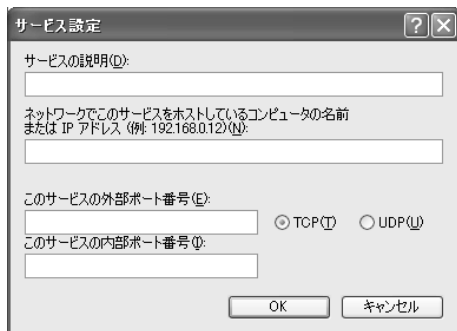
ポート番号→巻末の用語集

- 6 「UDP」の○をクリックして●にし、「OK」をクリックする
 - 7 「スコープの変更」をクリックする
 - 8 「スコープの変更」画面で「ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ」の○を●にして、「OK」をクリックする
 - 9 「Windowsファイアウォール」画面の「OK」をクリックする
 - 10 「ワイヤレス ネットワーク接続のプロパティ」画面の「OK」をクリックする
- 2004年9月以前のVALUESTAR/LaVieシリーズで
Windows XP SP1のファイアウォールを使用する場合

次の手順で設定を変更します。

- 1 パートナPCで無線LANアダプタのIPアドレスを調べる
「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」をクリックし、「ワイヤレスネットワーク接続の状態」画面の「サポート」タブをクリックすると、無線LANアダプタのIPアドレスが表示されます。
- 2 ゲストPCで「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
- 3 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面の「詳細設定」タブをクリックし、「設定」をクリックする

- 4 「詳細設定」画面の「サービス」タブで「追加」をクリックする
「サービス設定」画面が表示されます。



- 5 「サービス設定」画面で「サービスの説明」に「AirTV」、「ネットワークでこのサービスをホストしているコンピュータの名前またはIPアドレス」に手順1で調べたパートナーPCのIPアドレスを入力する
- 6 「UDP」の○をクリックして●にし、「このサービスの外部ポート番号」と「このサービスの内部ポート番号」にAirTVで使用する「ポート番号+1」の値（パートナーPCの初期設定でポート番号を変更していない場合は「7001」）を入力する



参照

ポート番号→巻末の用語集

- 7 「OK」をクリックする
- 8 「詳細設定」画面の「OK」をクリックする
- 9 「ワイヤレス ネットワーク接続のプロパティ」画面の「OK」をクリックする

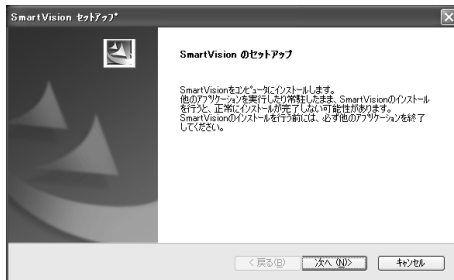
■ SmartVisionのインストールとAirTVの設定

- 1 ゲストPCに設定するパソコンで「スタート」-「マイコンピュータ」をクリックして、画面左の「マイネットワーク」をクリックする
- 2 画面左の「ワークグループのコンピュータを表示する」をクリックし、パートナーPCのアイコンをダブルクリックする

🔍 チェック

手順1で、パートナーPCとゲストPCに設定するパソコンでコンピュータ名が同じになっていると、パートナーPCのアイコンが表示されません。パートナーPCのコンピュータ名と別の名前に変更する必要があります。詳しくは、PART8の「A コンピュータ名がほかのパソコンと重複していませんか？または、ワークグループ名がほかのパソコンと異なっていませんか？」(p.190)をご覧ください。

- 3 「AirTV」フォルダをダブルクリックし、「setup.exe」アイコンをダブルクリックする
「SmartVisionのセットアップ」画面が表示されます。

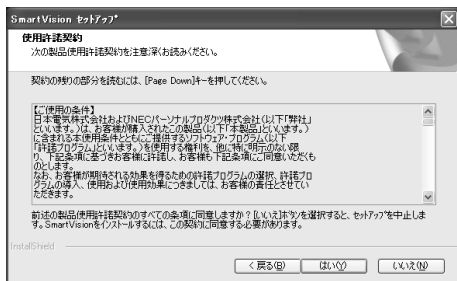


🔍 チェック

- ・ Windowsのファイアウォールや「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」などのセキュリティソフトが、setup.exeや「AirTV設定ツール」、SmartVisionを検出する場合があります。その場合は、アクセスを承認してください。
- ・ ゲストPCのセットアップ中は、パートナーPC（このパソコン）でSmartVisionを終了させておいてください。パートナーPCでSmartVisionが起動していると、ゲストPCのセットアップが正常におこなえません。

4 「次へ」をクリックする

使用許諾契約が表示されるので、必ずお読みください。



5 記載内容に同意する場合は、「はい」をクリックする

「インストール先の選択」画面が表示されます。

6 「次へ」をクリックする

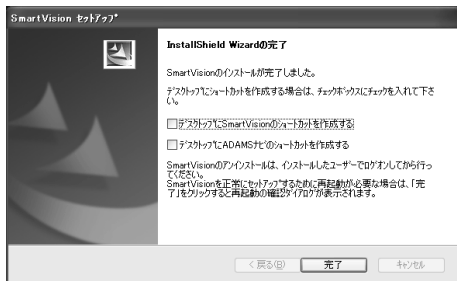
「SmartVisionデータフォルダの指定」画面が表示されます。

7 「次へ」をクリックする

「問い合わせ」画面が表示されます。

8 「はい」をクリックする

インストールが実行されます。しばらくすると、次の画面が表示されます。



9 「完了」をクリックする

これで、SmartVisionのインストールは完了です。しばらくすると、「AirTV設定ツール」が起動します。

10 付録の「[AirTV設定ツール]の詳細設定」(p.202)の操作をおこない、初期設定を完了する

11 SmartVisionを起動して、受信チャンネルの設定をおこなう

SmartVisionをはじめて起動したときには、受信チャンネルの設定をおこなう必要があります。詳しくは、PART1の「チャンネルと番組表の設定をする」(p.25)の手順1～手順4をご覧ください。

なお、ゲストPCでは、番組表(ADAMS-EPG)の設定はおこないません。

これで、ゲストPCの設定は終了です。

ゲストPCでテレビ番組を楽しむ

ここでは、ゲストPCでのテレビの楽しみ方を説明します。

ゲストPCで利用できるSmartVisionの機能

ゲストPCで利用できるSmartVisionの機能には、次のような制限事項があります。

- ・ ゲストPCのハードディスクに番組を録画したり、録画予約したりすることはできません。ゲストPCからパートナPCに対して録画予約することはできます。
- ・ テレビ番組をタイムシフトモード(p.44)で視聴できません。
- ・ パートナPC(またはゲストPC)でテレビ番組を視聴中に、別のゲストPCで現在放送中のテレビ番組を視聴することはできません。ただし、パートナPC(またはゲストPC)でSmartVisionを終了すると、SmartVisionの画面左の「TV」タブが有効になり、ここをクリックすることでテレビ番組を視聴できるようになります。
- ・ ゲストPCでテレビ番組を視聴中にパートナPCでSmartVisionを起動すると、パートナPCでのテレビ番組視聴が優先され、ゲストPCでのテレビ視聴が中断されます。ゲストPCでテレビ番組を視聴中に別のゲストPCでSmartVisionを起動しても、後からSmartVisionを起動したゲストPCでテレビ番組を視聴できません。
- ・ ゲストPCでSmartVision/SERVERを起動して、パートナPC(または別のゲストPC)に映像を配信することはできません。
- ・ ゲストPCで「ADAMSナビ」を使って、地上アナログデータ放送を受信することはできません。ADAMS-EPG+(電子番組表)のダウンロードや番組表の蓄積もできません。

パートナPCで録画したテレビ番組を、ゲストPCで再生する

パートナPCのハードディスクに録画したテレビ番組をゲストPCで再生できるようにするには、次の順序で設定します。

1 パートナPCでSmartVision/SERVERの設定をする



2 ゲストPCでSmartVisionとファイアウォールの設定をする



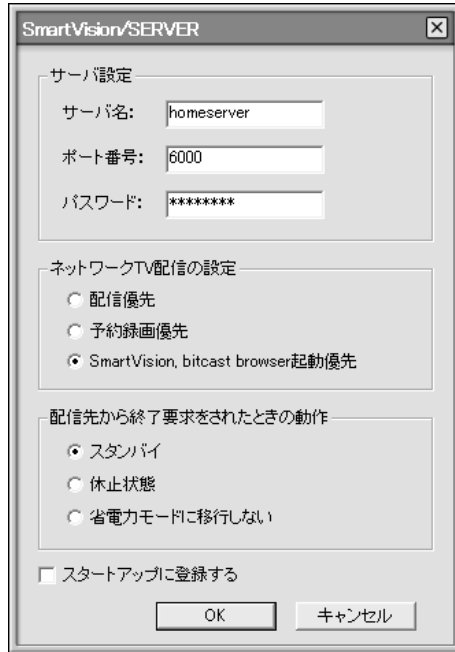
3 パートナPCでゲストPCへのコンテンツ公開を設定する



4 録画した番組をゲストPCで再生する

パートナPCでSmartVision/SERVERの設定をする

- 1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「SmartVision-SERVER」をクリックする
「SmartVision/SERVER」画面が表示されます。



- 2 「サーバ名」欄にサーバ名を、「パスワード」欄にパスワードをそれぞれ入力し、ネットワークTV配信の設定と配信先から終了要求されたときの動作を選んで、「OK」をクリックする

チェック

特に必要がない限り、ポート番号は変更しないでください。変更する場合は、AirTVが使用している「7000」(初期設定でポート番号を変更していない場合)以外の数値を入力してください。

パートナPCの省電力モードからの復帰を設定する

ゲストPCからパートナPCをスタンバイ状態に移行させた後、スタンバイ状態から復帰、起動させるためには、パートナPCのLANアダプタにスタンバイ状態解除の設定をする必要があります。

チェック

パートナPCとゲストPCを無線LANで接続している場合は、省電力モードへの移行はおこなえますが、省電力モードからの復帰、起動はおこなえません。パートナPCとゲストPCを有線LANで接続している場合にだけ、次の手順で設定します。

- 1 「スタート」-「コントロールパネル」をクリックする
- 2 「パフォーマンスとメンテナンス」をクリックする
- 3 「システム」をクリックする
- 4 「システムのプロパティ」画面の「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」をクリックする
- 5 「ネットワークアダプタ」から設定するLANアダプタの名称を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
- 6 「ネットワークアダプタのプロパティ」画面で「電源の管理」タブをクリックする
- 7 「このデバイスで、コンピュータのスタンバイ状態を解除できるようにする」をにして、「OK」をクリックする

チェック

LANアダプタによっては「このデバイスで、コンピュータのスタンバイ状態を解除できるようにする」を設定できないものがあります。このようなLANアダプタでは、ゲストPCから省電力モードの復帰、起動はおこなえません。

- 8 「デバイスマネージャ」、「システムのプロパティ」、「コントロールパネル」を閉じる

これで、パートナPCの設定は終了です。続いてゲストPCの設定をおこないます。

ゲストPCでファイアウォールの設定をする

パートナPCで録画した番組をゲストPCで見るために、ファイアウォールの設定を変更します。ゲストPCの環境により手順が異なりますので、お使いの環境に合わせて設定してください。

■ 2004年9月以降発売のVALUESTAR/LaVieシリーズの場合

設定を変更する必要はありません。

■ 2004年9月以前のVALUESTAR/LaVieシリーズでWindows XP SP2のファイアウォールを使用する場合

次の手順で設定を変更します。

- 1 「ファイアウォールの設定」(p.147)の手順3までをおこなう
- 2 「ファイアウォールの設定」(p.147～148)の手順4～手順8をおこない、「ポートの追加」画面と「スコープの変更」画面で次のように設定する

| 名前 | ポート番号 | TCPまたはUDPの選択 | スコープの選択 |
|---------|--|--------------|----------------------|
| SERVER1 | SmartVision/SERVERで使用するポート+1(ポート番号を変更していない場合は「6001」) | UDP | ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ |
| SERVER2 | SmartVision/SERVERで使用するポート+2(ポート番号を変更していない場合は「6002」) | UDP | ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ |
| SERVER3 | SmartVision/SERVERで使用するポート+7(ポート番号を変更していない場合は「6007」) | UDP | ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ |

- 3 「例外」タブの画面で「プログラムの追加」をクリックする
「プログラムの追加」画面が表示されます。
- 4 「参照」をクリックし、「参照」画面で「ファイル名」の入力欄に「C:¥Program Files¥NEC¥SmartVision¥NECSVTV.exe」と入力し、「開く」をクリックする
- 5 「スコープの変更」をクリックする
- 6 「スコープの変更」画面で「任意のコンピュータ(インターネット上のコンピュータを含む)」を にし、「OK」をクリックする
- 7 「プログラムの追加」画面で「OK」をクリックする

- 8 前ページの手順3～7をおこない、「参照」画面と「スコープの変更」画面で次のように設定する

| ファイル名 | スコープの選択 |
|---|----------------------|
| C:\Program Files\NEC\SmartVision\SvUPnPm.exe | ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ |
| C:\Program Files\NEC\SmartVision\SvSche.exe | ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ |
| C:\Program Files\NEC\SmartVision\NTnCtrl.exe | ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ |
| C:\Program Files\NEC\SmartVision\TVST_Set.exe | ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ |
| C:\Program Files\NEC\SmartVision\TVSETUP2.exe | ユーザーのネットワーク(サブネット)のみ |

- 9 「ファイアウォールの設定」(p.148)の手順9～手順10をおこなう

■ 2004年9月以前のVALUESTAR/LaVieシリーズでWindows XP SP1のファイアウォールを使用する場合



次の手順で設定を変更します。

- 1 「ファイアウォールの設定」(p.148)の手順3までをおこなう
- 2 「ファイアウォールの設定」(p.149)の手順4～手順7をおこない、「サービス設定」画面で次のように設定する

| 名前 | このサービスの外部ポート番号/ このサービスの内部ポート番号 | TCPまたはUDPの選択 |
|---------|--|--------------|
| SERVER1 | SmartVision/SERVERで使用するポート+1 (ポート番号を変更していない場合は「6001」) | UDP |
| SERVER2 | SmartVision/SERVERで使用するポート+2 (ポート番号を変更していない場合は「6002」) | UDP |
| SERVER3 | SmartVision/SERVERで使用するポート+2 (ポート番号を変更していない場合は「6002」) | TCP |
| SERVER4 | SmartVision/SERVERで使用するポート+7 (ポート番号を変更していない場合は「6007」) | UDP |
| SERVER5 | SmartVision/SERVERで使用するポート+7 (ポート番号を変更していない場合は「6007」) | TCP |

- 3 「ファイアウォールの設定」(p.149)の手順8～手順9をおこなう

ゲストPCでSmartVisionの設定をする

- 1 ゲストPCでSmartVisionを起動する(「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「SmartVision」をクリックする)
- 2  (設定)をクリックする
「設定ウィンドウ」が表示されます。
- 3 画面左のスクロールバーを下にドラッグして、 (ネットワークTV)をクリックする
- 4 「ネットワークTV機能を使用する」をにする
- 5 「詳細設定」欄の「パスワード」欄に、「パートナーPCでSmartVision/SERVERの設定をする」(p.154)の手順2で設定したパスワードと同じものを入力する
- 6 「OK」をクリックする
これでゲストPCの設定は完了です。SmartVisionをいったん終了してください。再びSmartVisionを起動した後で、設定が有効になります。

ゲストPCへのコンテンツ公開を設定する

パートナPCで「DiXiM Media Server Tool」を使い、ゲストPCからコンテンツ（パートナPCで録画したテレビ番組）を視聴できるように設定します。

- 1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「MediaGarage」-「サーバツール」をクリックする

「Media Server Tool」画面が表示されます。

- 2 「セキュリティ」タブをクリックする

- 3 「非公開リスト」に表示されているゲストPCに設定したパソコンをクリックして、「公開」をクリックする

ゲストPCに設定したパソコンが「公開リスト」に移ります。

「セキュリティについて」の画面が表示された場合は、内容を読んで「はい」をクリックしてください。必要に応じて、「今後、セキュリティについてのダイアログボックスを表示しない」をチェックしてください。



- 4 「OK」をクリックする



参照

DiXiM Media Server Toolについて→MediaGarageのオンラインヘルプ

録画した番組をゲストPCで再生する

ここまでの設定が終わったら、パートナPCのハードディスクに録画したテレビ番組を、ゲストPCで再生してみましょう。

1 パートナPCでSmartVision/SERVERを起動する(p.154の手順1)

チェック



パートナPCを複数のユーザーで使用している場合は、番組を録画したユーザーアカウントでログオンして、SmartVision/SERVERを起動してください。

2 ゲストPCでSmartVisionを起動し、 (VIDEOリスト)をクリックする

3 「ネットワーク」欄でパートナPCのサーバ名が付いたアイコンをクリックする

パートナPCで録画した番組が一覧表示されます。

4 再生したい番組をダブルクリックする


番組の再生が始まります。ゲストPCで再生を始めると、パートナPCの通知領域に表示されているがに変わります。

チェック

- ・ パートナPCで録画した番組をゲストPCで再生するときに、録画した番組のデータ量によっては、映像がスムーズに再生されなかったり、音飛びすることがあります(特に無線LANの場合)。この場合は、パートナPC側で録画時の画質のビットレートを下げて録画することをおすすめします。
- ・ パートナPCで録画した番組を配信中にテレビ視聴すると、ゲストPCの映像がスムーズに再生されなかったり、音飛びすることがあります(特に無線LANの場合)。この場合は、配信を停止するか、パートナPCのテレビ視聴を終了してください。
- ・ パートナPCで録画した番組は、MPEG4形式では配信できません。



パートナPCでおまかせ録画した番組を、ゲストPCで再生する

パートナPCでおまかせ録画した番組をゲストPCで再生するには、パートナPCでおまかせ録画した番組が保存されているフォルダを、ゲストPCで次のように指定します。



- 1 「録画した番組をゲストPCで再生する」(p.160)の手順1～3をおこなう
- 2 「フォルダ」欄で、 (おまかせ)をクリックする
- 3 再生したい番組をダブルクリックする
番組の再生が始まります。

ゲストPCからパートナPCに録画予約する

「番組表」から予約する

- 1 ゲストPCでSmartVisionを起動する
- 2  (番組表)をクリックする
- 3 「ネットワーク」欄で、パートナPCのサーバ名が付いたアイコンをクリックする
パートナPCで取得している番組表が表示されます。
- 4 予約したい番組を選び、ダブルクリックする
- 5 予約情報を確認し、「OK」をクリックする

「予約&結果リスト」から予約する

- 1 ゲストPCでSmartVisionを起動する
- 2  (予約&結果リスト)をクリックする
- 3 「ネットワーク」欄で、パートナPCのサーバ名が付いたアイコンをクリックする
- 4 「新規予約」をクリックする
- 5 予約情報を入力し、「OK」をクリックする





ゲストPCからパートナPCを省電力モードにする/起動する

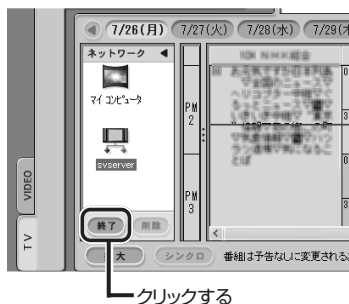
ゲストPCで録画した番組を見たり、録画予約した後、パートナPCを省電力モードへ移行させたり、省電力モードに移行したパートナPCをゲストPCから復帰、起動できます。

チェック

- ・ SmartVision/SERVERの「配信先から終了要求されたときの動作」で「省電力モードに移行しない」が設定されているときは、ゲストPCからの省電力モードへの移行はおこなえません。
- ・ パートナPCをゲストPCから起動できるのは、パートナPCとゲストPCを有線LANで接続している場合だけです。パートナPCとゲストPCを無線LANで接続している場合は、省電力モードへの移行はおこなえますが、省電力モードからの復帰、起動はおこなえません。





パートナPCを省電力モードにする

- 1 ゲストPCでSmartVisionを起動する
- 2  (番組表)、 (VIDEOリスト)または (予約&結果リスト)をクリックする
- 3 「ネットワーク」欄でパートナPCのサーバ名が付いたアイコンをクリックする
- 4 「ネットワーク」欄の **終了** (終了)をクリックする



「サーバを省電力モードにしています」と表示され、しばらくするとパートナPCが省電力モードに移行します。パートナPCが省電力モードに移行した後、「ネットワーク」欄の **終了** (終了)は **起動** (起動)に変わります。

パートナPCを省電力モードから復帰、起動する

- 1 ゲストPCでSmartVisionを起動する
- 2  (番組表)、 (VIDEOリスト)または (予約&結果リスト)をクリックする
- 3 「ネットワーク」欄でパートナPCのサーバ名が付いたアイコンをクリックする
- 4 「ネットワーク」欄の **起動** (起動)をクリックする



「サーバを起動しています」と表示され、しばらくするとパートナPCが省電力モードから復帰します。パートナPCが省電力モードから移行した後、「ネットワーク」欄の **起動** (起動)は **終了** (終了)に変わります。

PART

8

AirTV Q&A

テレビをうまく見ることができないときには

Q テレビが映らない、映りが悪い

A アンテナが接続されていない

アンテナを接続してください。接続については、PART1の「アンテナ線を接続する」(p.7)をご覧ください。

A チャンネルが設定されていない

チャンネルを設定してください。設定については、PART1の「チャンネルと番組表の設定をする」(p.25)をご覧ください。

A ほかのソフトが起動している

「WinDVD 5 for NEC」など、映像を表示するソフトを同時に動作させることはできません。起動しているソフトをいったん終了させた後、使用したいソフトを起動してください。

A 入力モードが「VIDEO」になっている

ソースタブ(p.40)の「TV」タブをクリックしてテレビ入力にしてください。

A 画面の解像度、色、リフレッシュレートの設定が適切でない

画面の解像度が高すぎたり、色が多すぎたり、リフレッシュレート(垂直走査周波数)が高すぎたりすると、映像が正しく表示されない場合があります。

🔍 チェック

テレビを見る場合は、ご購入時の設定にしておくことをおすすめします。

A 複数の無線LANアクセスポイントがある

複数の無線LANアクセスポイントに自動接続できる環境でAirTVを使うと、AirTV以外の無線LANアクセスポイントに接続される場合があります。次の手順でWindowsの「ワイヤレスネットワーク接続」の設定を変更し、AirTV以外の無線LANアクセスポイントに自動接続しないようにしてください。

- 1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
- 2 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面で「ワイヤレスネットワーク」タブをクリックする
- 3 「優先ネットワーク」の一覧で「AirTV-XXXXXXX」(XXXXXXXは英数字)を選び、「上へ」をクリックし、「AirTV-XXXXXXX」を一覧の一番上にする
- 4 「優先ネットワーク」の一覧でAirTV以外のワイヤレスネットワーク(無線LANアクセスポイント)を選び、「プロパティ」をクリックする
「[選んだワイヤレスネットワーク名]のプロパティ」画面が表示されます。
- 5 「接続」タブをクリックし、「自動接続」の「このネットワークが範囲内にあるとき接続する」のをクリックしてにし、「OK」をクリックする
「優先ネットワーク」の一覧の表示が「[ワイヤレスネットワーク名](自動)」から「[ワイヤレスネットワーク名](オンデマンド)」に変わります。



チェック

AirTV以外に複数のワイヤレスネットワークがあるときは、手順4～手順5を繰り返します。

- 6 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面で「OK」をクリックする



チェック

優先ネットワークを「自動」から「オンデマンド」に変更した後も、「ワイヤレスネットワークの選択」画面(「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「利用できるワイヤレスネットワークの表示」をクリック)で接続するワイヤレスネットワーク(無線LANアクセスポイント)を変更できます。

Q 音が出ない、音が大きすぎる

A SmartVisionでの音量調節が適切でない

SmartVisionの「音声コントロール」の **+** または **-** をクリックし、音量を調節してください。また、ミュート(消音)に設定されていないか確認してください。ミュートになっている場合は、「音声コントロール」の **✕** をクリックすると、ミュートが解除されます。

A 音量調節つまみの音量調節が適切でない

パソコン本体の音量調節つまみ(🔊)で音量を調節してください。



参照

音量を調節する→PART2の「音量や音声を変える」(p.51)

A ミュート(消音)になっている

「スタート」-「すべてのプログラム」-「アクセサリ」-「エンターテイメント」-「ボリュームコントロール」をクリックし、「全ミュート」が になっているときはクリックして にしてください。

このつまみ(スライダー)を上下にドラッグして音量を調節します。



ここが になっていると音が出ません。音を出したいときはクリックして にします。



ゲストPCでSmartVisionを起動後、青い「SmartVision」画面のまま画像が出ない



ファイアウォール機能が有効になっている

ゲストPCとしてご利用のパソコンが2004年9月以前のVALUESTAR/LaVieシリーズの場合、ファイアウォール機能を有効にしていると、AirTVとは接続できないことがあります。「PART7 ネットワークでテレビを見る」(p.141)のゲストPCの設定手順や付録の「ファイアウォールの設定」(p.225)をご覧ください、設定を変更してください。



パートナPCで録画した番組をゲストPCで再生すると黒画面になり映像が表示されない、またはネットワークペインにパートナPCが表示されない



ファイアウォール機能が有効になっている

ゲストPCとしてご利用のパソコンが2004年9月以前のVALUESTAR/LaVieシリーズの場合、ファイアウォール機能を有効にしていると、AirTVとは接続できないことがあります。「PART7 ネットワークでテレビを見る」(p.141)のゲストPCの設定手順や付録の「ファイアウォールの設定」(p.225)をご覧ください、設定を変更してください。

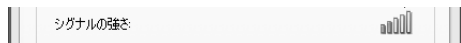


画面が時々止まる



シグナルの強さを確認する

- 1 「スタート」-「接続」-「すべての接続の表示」をクリックする
- 2 「ワイヤレスネットワーク接続」アイコンをダブルクリックする
「ワイヤレスネットワーク接続の状態」画面が表示されます。
「シグナルの強さ:」のアンテナバーの緑色に表示されている部分が2本以下のときは、画面が時々止まることがあります。



この場合、「シグナルの強さ:」のアンテナバーの緑色に表示されている部分が3本以上になる場所にパソコンを移動することで改善されることがあります。



転送速度を確認する

- 1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「ワイヤレスユーティリティ」-「ワイヤレスクライアントマネージャ」をクリックする
「ワイヤレスクライアントマネージャ」が起動します。
- 2 「ワイヤレスクライアントマネージャ」画面の「アダプタの状態」アイコンをクリックする
- 3 「通信状態」の「転送速度」を確認する
「転送速度」が24Mbps以下のときは、画面が時々止まることがあります。
この場合、「転送速度」が36Mbps以上になる場所にパソコンを移動することで改善されることがあります。



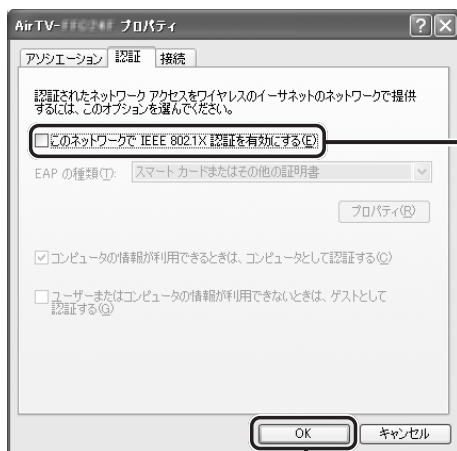
無線LANに接続してから、約2～3分経つとテレビ画面が停止する



「ワイヤレスネットワーク接続」の認証を有効にしていますか？

次の手順で認証を無効にしてください。

- 1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
- 2 「ワイヤレスネットワーク」タブをクリックし、一覧から接続するネットワークを選び、「プロパティ」をクリックする
- 3 「AirTV-XXXXXXプロパティ」画面で「認証」タブをクリックし、①～②の順に設定する



①ここが☑になっているときは、クリックして☐にする

②「OK」をクリックする



画面が乱れる(映像がコマ落ちする)




ほかのソフトが起動している

パソコンのCPU使用率が高くなるとコマ落ちが発生しやすくなります。ほかのソフトを終了してから、SmartVisionを起動してください。



マカフィー・ウイルススキャンの設定を変更してください

次の手順でコマ落ちを軽減できる場合があります。

- 1 通知領域にあるを右クリックする
- 2 「VirusScan」-「オプション」をクリックする
- 3 「ActiveShield」タブの「詳細設定」をクリックする
- 4 「スキャンするファイルタイプ」の「プログラムファイルと文書のみ」をチェックする
- 5 「OK」をクリックする
- 6 「OK」をクリックする



マカフィー・ウイルススキャンの自動アップデート確認で、コマ落ちしたり音飛びすることがあります。

次の手順をおこなってください。

- 1 「スタート」-「コントロールパネル」をクリックする
- 2 「パフォーマンスとメンテナンス」をクリックする
- 3 「タスク」をクリックする
- 4 「タスク」画面で、タスク名の一覧から「McAfee.comアップデートの確認([ユーザー名])」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
- 5 「タスク」タブの「実行する(スケジュールされたタスクは指定の時間に実行されます)」をにする
- 6 「OK」をクリックする

- 7 ログインしているすべてのユーザーの「McAfee.comアップデートの確認([ユーザー名])」について、手順1～6を繰り返して、スケジュールを無効にする



チェック

「McAfee.comアップデートの確認([ユーザー名])」を無効にすると、マカフィー・ウイルススキャンの自動アップデートが実行されなくなります。

● 手動でアップデートを確認する

「McAfee.comアップデートの確認([ユーザー名])」を無効にしたときは、次の手順で、随時アップデート情報を手動で確認してください。

- 1 パソコンがインターネットに接続されていることを確認する

- 2 通知領域にある **M** を右クリックする

- 3 「更新」をクリックする

- 4 「McAfee SecurityCenterの更新」画面で「今すぐ確認する」をクリックする

● McAfee.comアップデートの確認を有効に戻す

- 1 「スタート」-「コントロールパネル」をクリックする

- 2 「パフォーマンスとメンテナンス」をクリックする

- 3 「タスク」をクリックする

- 4 「タスク」画面で、タスク名の一覧から「McAfee.comアップデートの確認([ユーザー名])」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする


- 5 「タスク」タブの「実行する(スケジュールされたタスクは指定の時間に実行されます)」を にする

- 6 「OK」をクリックする

- 7 ログインしているすべてのユーザーの「McAfee.comアップデートの確認([ユーザー名])」について、手順1～6を繰り返して、スケジュールを有効にする

A 字幕放送を受信する設定になっている

字幕放送を受信する設定にしていると、コマ落ちが発生する場合があります。映像を優先される場合は、次の手順で字幕放送の設定を解除してください。

- 1 SmartVisionの (設定)をクリックする
- 2 「TV詳細」アイコンをクリックし、「データ放送／字幕」タブの「字幕放送を受信する」のチェックを外す
- 3 「OK」をクリックする

番組表が受信できないときや、 視聴／録画予約できないときには

Q 番組表が受信できない

A ADAMS放送が受信できていない

番組表はADAMS放送の1コンテンツとして受信されます。ADAMS放送が受信できることを確認してください。



参照

「Q「ADAMS」の内容が更新されない」(p.186)

A アンテナが正しく接続されていない

アンテナの接続を確認してください。接続については、PART1の「アンテナ線を接続する」(p.7)をご覧ください。

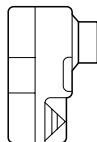
A アンテナの向きが悪い、またはアンテナとの接続が長すぎる

アンテナの向きを変えたり、アンテナとの接続を短くするなどの対策をおこなうと、受信状態が改善され、データの取りこぼしの頻度が低くなる場合があります。

A アンテナ線の接続に使用しているF型コネクタプラグの形状が適切でない

アンテナケーブルとAirTVの接続には、市販のネジタイプF型コネクタプラグを使用してください。ほかのものでは、正しく受信できない場合があります。

F型コネクタプラグの種類



✕ 箱型など



○ ネジタイプ

A ケーブルとF型コネクタプラグの接触が悪くなっている

付録の「ケーブルにF型コネクタプラグを取り付ける」(p.230)をご覧ください。
F型コネクタプラグを正しく取り付けてください。

A テレビ電波の状態の悪い場所で使用している

地上アナログデータ放送のサービスを受けられる場所であっても、次のような場所では受信できないことがあります。

- ・ ゴースト(二重映り)が多い場所
- ・ 電波が弱い場所
- ・ 極端に電波が強い場所




チェック

電波が弱い場所で使用する場合は、ブースターを使用してください。また、ゴーストが多い場所で使用する場合は、ゴーストキャンセラーが必要です。ブースター、ゴーストキャンセラーの取り付けについては、お近くの電器店などにご相談ください。



録画予約した番組が録画されていない

A 「結果リスト」で予約実行結果を確認してください

 (予約&結果リスト)をクリックし、「結果リスト」タブをクリックします。「結果」の欄に実行結果が表示されます。予約録画が失敗すると「結果」の欄に●**失敗**が表示されます。●**失敗**が「結果」の欄に表示されている番組を選ぶとエラー情報が表示されます(例: SmartVisionが起動していませんでした、ハードディスクの容量が足りませんでした)。

A パスワード設定が間違っている

「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(BIGLOBE用)」や「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(ドット・ゲートサービス用)」を利用して外出先から予約をおこなったときに、パスワードが正しく設定されていなかった可能性があります。PART1の「録画予約のための準備をする」(p.22)をご覧ください。Windowsのログオンパスワードが正しく設定されているかどうかを確認してください。「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(BIGLOBE用)」では、SmartVisionのパスワード設定もあわせて必要です。詳しくは、PART5の「SmartVision TV録画予約サービスクライアント(BIGLOBE用)」(p.114)をご覧ください。

A パソコンが省電力状態からうまく復帰しなかった

省電力状態から復帰して録画予約をおこなう場合は、PART1の「省電力状態やスクリーンセーバーからの復帰時にパスワードの確認画面が表示されないように設定する」(p.22)をご覧ください。

A 録画した番組をほかのユーザーが移動または削除した

パソコンを複数の人(マルチユーザー)で使っている場合、「VIDEOリスト」にはすべてのユーザーの録画した番組が表示され、録画したユーザー以外の人でも、番組を別のフォルダに移動したり、削除できます。ほかのユーザーが番組を移動したり削除していないか、確認してください。

A 番組を「除外番組リスト」に登録していませんか？

除外リストに登録した番組は録画されません。
録画対象番組に戻す場合は、「除外番組リスト」をクリックして対象番組を選び、「解除」をクリックしてください。

A 予約リストから番組を取り消していませんか？

予約リストから取り消した番組(取り消した放送回のみ)は、おまかせ録画の対象外になります。予約する場合は、通常の番組予約で予約しなおしてください。



参照

番組を予約する→PART5の「番組を予約する(手動で予約)」(p.98)

A パソコンの時計がずれている

SmartVisionの「時刻修正」を使ってパソコンの時計を正しい時刻に保ってください。



メモ

制限付きユーザーアカウントでログインした場合は「時刻修正」は使用できません。また、ゲストPCの場合も、「時刻修正」は利用できません。

1 SmartVisionの (設定) をクリックする

2 「TV詳細」アイコンをクリックし、「時刻修正」タブをクリックする

3 「設定」をクリックする



「時刻修正」画面が表示されます。



チェック

「時刻修正を行う。」が になっているときは、クリックして にしてください。

4 「受信チャンネル」欄からADAMS放送が放送されているチャンネルを選択して、「今すぐに修正する」をクリックする

受信を開始します。

受信に成功すると「時刻修正が完了しました。」と表示されます。

5 「完了」をクリックする

6 「時刻修正ウィンドウ」の「完了」をクリックする

7 「設定ウィンドウ」の「OK」をクリックする



メモ

アンテナが接続されていない、ADAMS放送がされていない放送局が選択されていたなどの理由で受信できない場合は、受信を開始してから約70秒後に「時刻取得に失敗しました」と表示されます。

Q おまかせ録画で番組を録画したり、予約することができない

A 条件の一致する番組が、同時刻に複数ありませんか？

おまかせ録画で、条件が一致する番組が複数存在する場合は、どれか1つの番組が録画されます。録画したい番組以外の番組を除外リストに登録するか、条件を絞り込んでください。

A 番組表の受信時刻と重なっていませんか？

番組表の受信時刻と重なっている番組は、番組表の受信予約が優先されるため、録画されません。番組表の受信時刻を設定している場合は、受信時刻を変更してください。



参照

番組表の受信時刻を変更する→PART5の「番組表の受信時刻を変更する」(p.94)

A すでに録画予約した番組と、予約した時間帯が重なっていませんか？

すでに録画予約した番組と予約した時間帯が重なっている場合は、先に登録された予約が優先されます。おまかせ予約を優先する場合は時間帯の重なる番組予約を取り消してください。



参照

予約を変更する→PART5の「予約の確認や変更または取消をする」(p.107)

動画や静止画をうまく取り込めないときには

Q キャプチャできない

A ハードディスクの空き容量が不足している

ハードディスクの空き容量を確認してください。

ハードディスクに、キャプチャした画像を記録するのに十分な空き容量がないと、キャプチャできないことがあります。

ハードディスクの空き容量を増やす方法については、🔍「サポートナビゲーター」-「トラブル解決」-「Step 3 カテゴリ別Q&A一覧」-「ハードディスク」-「Q ハードディスクの空き領域を増やしたい」をご覧ください。



参照

動画キャプチャの制限→PART4の「録画について」(p.76)

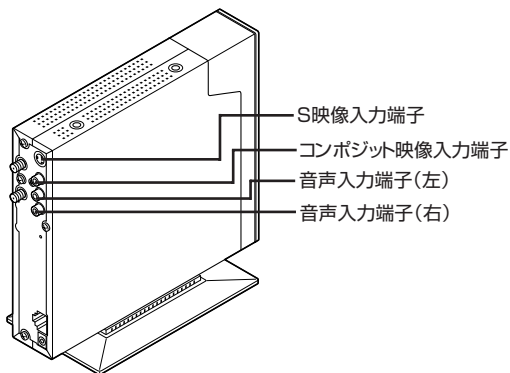
A AirTV本体と外部ビデオ機器が正しく接続されていない

外部ビデオ機器からの映像をキャプチャしたい場合は、AirTVと外部ビデオ機器の接続を確認してください。



参照

外部ビデオ機器の接続→PART6の「ビデオデッキやアナログビデオカメラを接続する」(p.131)、または外部ビデオ機器に添付のマニュアル



Q SmartVisionで音が出ない

SmartVisionで音が出ないときには、「Q 音が出ない、音が大きすぎる」(p.168)をご覧ください、音量を調節してください。

Q 取り込んだ動画の画質が悪い

A キャプチャするときの設定を変更してください

設定ウィンドウの「録画／再生／予約」-「録画／タイムシフト」タブの「画質」欄で「高画質」または「ユーザー設定」をクリックして画質のビットレートを変更してください。

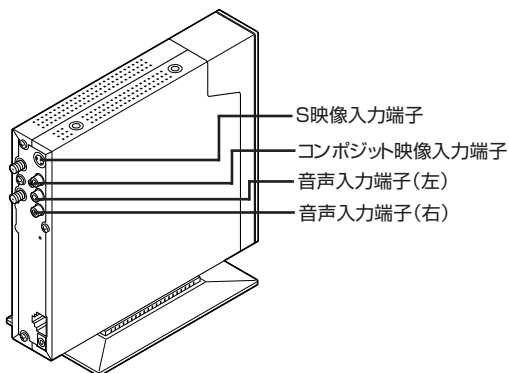
ご購入時の画質設定は、「標準画質」になっています。

CATV放送をうまく見ることができないときには

Q CATV放送が見られない

A CATVターミナルと正しく接続されていない

- ・ ケーブルを接続する前にAirTV本体や周辺機器の電源を切り、電源ケーブルを取り外してください。
- ・ S映像用ケーブルの場合はS映像入力端子に、映像用ケーブルの場合はコンポジット映像入力端子に接続してください。
- ・ ホームターミナル側の詳しい接続については、CATVホームターミナルに添付のマニュアルをご覧ください。またはご加入のCATV会社にお問い合わせください。



A CATVが映らない

ホームターミナルを利用してCATVを表示させるには、次の手順で操作してください。

1 CATVホームターミナルの電源を入れる

ホームターミナルに家庭用テレビが接続されている場合は、正しく映像が表示されているか確認してください。

2 AirTVの電源を入れる

3 SmartVisionを起動する

4 ソースタブの「TV」タブ(p.40)をクリックする

5 PART2の「チャンネルコントロールで切り替える」(p.48)の手順で、チャンネルを「Line1」に切り替える

SmartVisionの画面にCATVの映像が表示されることを確認してください。

6 CATVのリモコンを使ってCATVホームターミナルのチャンネルを変更し、見たいチャンネルを表示する

チェック

- ・ CATV放送はビデオ入力と同じ扱いになります。SmartVisionでCATVのチャンネルは変更できません。チャンネルを変更するときは、CATVホームターミナルのチャンネルを変更してください。
- ・ CATVをAirTVのビデオ入力として視聴する場合は、チャンネルとテレビ番組表の設定は必要ありません。また、オートスキャンをしてもチャンネルは設定できません。
- ・ 本製品はケーブルテレビの一部周波数に対応しておりますが、ケーブルテレビ会社によりサービスの内容に違いがあるため、接続に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご相談ください。なお、ケーブルテレビ会社により、受信制限(スクランブル)を施された番組は受信できません。

地上アナログデータ放送をうまく 見ることができないときには

Q 地上アナログデータ放送が受信できない、または、データの取りこぼしができる

A アンテナが正しく接続されていない

アンテナの接続を確認してください。接続についてはPART1の「アンテナ線を接続する」(p.7)をご覧ください。

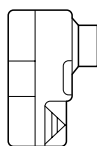
A アンテナの向きが悪い、またはアンテナとの接続が長すぎる

アンテナの向きを変えたり、アンテナとの接続を短くするなどの対策をおこなうと、受信状態が改善され、データの取りこぼしの頻度が低くなる場合があります。

A アンテナ線の接続に使用しているF型コネクタプラグの形状が適切でない

アンテナケーブルとAirTVの接続には、市販のネジタイプのF型コネクタプラグを使用してください。ほかのものでは、正しく受信できない場合があります。

F型コネクタプラグの種類



× 箱型など



○ ネジタイプ

A ケーブルとF型コネクタプラグの接触が悪くなっている

付録の「ケーブルにF型コネクタプラグを取り付ける」(p.230)をご覧ください。F型コネクタプラグを正しく取り付けてください。

A テレビ電波の状態の悪い場所で使用している

地上アナログデータ放送のサービスを受けられる場所であっても、次のような場所では受信できないことがあります。

- ・ ゴースト(二重映り)が多い場所
- ・ 電波が弱い場所
- ・ 極端に電波が強い場所

チェック

電波が弱い場所で使用する場合は、ブースターを使用してください。また、ゴーストが多い場所で使用する場合は、ゴーストキャンセラーが必要です。ブースター、ゴーストキャンセラーの取り付けについては、お近くの電器店などにご相談ください。

A チャンネルが正しく設定されていない

設定を確認してください。設定方法については、PART1の「チャンネルと番組表の設定をする」(p.25)をご覧ください。

A 地上アナログデータ放送をおこなっているチャンネルになっていない

放送局によっては、同じ系列の放送局であっても、地上アナログデータ放送をおこなっていない局もあります。この場合は、地上アナログデータ放送を受信できません。

地上アナログデータ放送をおこなっているかどうかについては、地元局に確認してください。

チェック

複数の放送局は同時に受信できません。また、データ放送の種別ごとに別々の放送局を受信することはできません。

A 地上アナログテレビ放送以外のテレビ放送を利用している

「地上アナログテレビ放送以外のテレビ放送(ケーブルテレビ会社のテレビ放送中継サービス)」では、地上アナログデータ放送の対応をおこなっていない場合があります、地上アナログデータ放送が受信できなかったり、ソフトが正常に動作しないことがあります。

チェック

ケーブルテレビをご利用の場合は、ADAMS放送などのデータ放送が受信可能かどうか、ご利用のケーブルテレビ会社へお問い合わせください。

Q 「ADAMS」の内容が更新されない

A プリインストールコンテンツが表示されている

インターネットエクスプローラのアドレスに「... ¥ADAMS-P ¥preinstl ¥index.html」と表示されている場合は、出荷時にハードディスク内に収められたサンプルページが表示されています。インターネットエクスプローラを終了させ、しばらく時間をおいて「ADAMSナビ」の更新状況を確認してから、「ADAMSナビ」の「ADAMS」をクリックしてください。

A 「ADAMSナビ」の更新情報が新しくなっていない

ADAMS放送を受信すると、「ADAMSナビ」の更新状況が表示されます。更新状況を確認したうえで「ADAMS」をクリックすると、インターネットエクスプローラが起動し、受信した最新情報が表示されます。



参照

更新情報→ADAMSナビの「ヘルプ」→「NEC ADAMSナビ オンラインマニュアル」の「更新情報一覧」

A ADAMS放送をおこなっている放送局にチャンネルが合っていない

ADAMS放送をおこなっている放送局にチャンネルが合っていないと、ADAMS放送は受信されません。「メニューバー」の「チャンネル」でADAMS放送をおこなっている放送局にチャンネルを設定してください。「ADAMSナビ」を起動し、ADAMSインジケータがアニメーションで表示されている場合、正しくADAMS放送を受信しています。



参照

- ・ADAMS放送を受信できる放送局→PART1の「番組表受信の設定をする」の一覧表 (p.30)
- ・チャンネルの設定→PART1の「チャンネルと番組表の設定をする」(p.25)

AirTVとうまく通信できないときには

Q AirTVに接続できない

A AirTVの電源は入っていますか？

PART1の「ACアダプタと電源ケーブルを接続する」(p.11)をご覧くださいになり、正しく接続されているか確認してください。

A AirTVの電波の届く範囲に無線LAN機器を設置していますか？また、周囲に電波の障害になるものはありますか？

PART1の「安定した通信をおこなうために」(p.5)をご覧くださいになり、設置場所を確認してください。

A パソコンの無線LAN機能は有効になっていますか？

パソコンのワイヤレススイッチがオンになっているか確認してください。また、ワイヤレスネットワーク接続が有効になっているか確認してください。ワイヤレスネットワーク接続が有効になっているかどうかは、「スタート」-「接続」-「すべての接続の表示」をクリックして表示される画面で確認できます。「ワイヤレスネットワーク接続」の文字の下に「無効」と表示されている場合は、「ワイヤレスネットワーク接続」アイコンを右クリックし、「有効にする」をクリックしてください。

A パソコンと無線LAN通信できる範囲にAirTV以外の無線LANアクセスポイントがありませんか？

「A 複数の無線LANアクセスポイントがある」(p.167)をご覧くださいになり、Windowsの「ワイヤレスネットワーク接続」の設定を変更してください。

Q 「AirTV設定ツール」で「AirTVの検索」の結果「AirTVが見つかりませんでした…」と表示される

A パソコンの無線LANの設定を変更しませんでしたか？

まれに無線LANの設定をおこなうと正常にAirTVとの通信ができなくなる場合があります。この場合は、パソコンを再起動してください。

A ESSID(ネットワーク名)や暗号鍵(WEPキー)の設定が、AirTVと異なっていませんか？

AirTVと無線通信するパソコンには、AirTVの無線LANアクセスポイントと同じSSIDを設定する必要があります。また、AirTVでWEP機能を有効にして暗号鍵(WEPキー)を設定している場合は、AirTVと無線通信するパソコンでもWEP機能を有効にし、同じ暗号鍵(WEPキー)を設定する必要があります。ご購入時、AirTVの無線LANアクセスポイントのWEP機能は無効になっています。

AirTVの無線LANアクセスポイントのSSIDやWEP機能と暗号鍵(WEPキー)の設定は、「AirTVアクセスポイント設定ツール」で確認できます。詳しくは、付録の「アクセスポイントの詳細設定」(p.208)をご覧ください。

また、AirTVの無線LANアクセスポイントの暗号鍵(WEPキー)の設定を変更した場合は、必ずAirTVと通信する無線LAN機器の暗号鍵(WEPキー)の設定をAirTVの無線LANアクセスポイントに合わせて変更してください。

A AirTV本体背面のリセットスイッチを押し続けて、初期状態に戻しませんでしたか？

AirTV本体背面のリセットスイッチを押し続けて、AirTVを初期状態に戻したときは、AirTVの無線LANアクセスポイントに設定されているWEP機能は無効になります。このとき、パソコンの無線LANアダプタでWEP機能を有効にしていると、AirTVと無線通信できなくなります。

再びAirTVの無線LANアクセスポイントのWEP機能を有効にして、AirTVと無線通信できるようにするには、付録の「AirTVをご購入時の設定に戻す」(p.228)をご覧くださいになり、WEP機能を有効にしてください。

A 同じネットワークに接続しているほかのパソコンやAirTVに設定されているIPアドレスが、パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスと重複していませんか？

同じネットワークに接続している機器のIPアドレスが重複していると、通信できません。AirTV本体には、ご購入時に2つのIPアドレス(TVチューナには「192.168.0.110」、無線LANアクセスポイントには「192.168.0.111」)が設定されていますので、パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスをこれらと重複しない数値(「192.168.0.109」など)に設定する必要があります。

このパソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを調べるには、「Q パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.196)をご覧ください。

A ゲストPCのファイアウォールの設定は間違っていますか？

「PART7 ネットワークでテレビを見る」(p.141)や付録の「ファイアウォールの設定」(p.225)をご覧くださいになり、正しく設定されているか確認してください。

Q AirTVとパソコンの間の無線LAN接続が時々切れる

「Q 無線LANに接続してから、約2〜3分経つとテレビ画面が停止する」(p.171)をご覧ください。IEEE802.1X認証を無効にしてください。

Q 映像がスムーズに再生されない、または音飛びする

A インターネットに接続していませんか？

テレビ番組を受信中に、インターネットに接続したり、データをダウンロードしたりすると、映像が途切れたり、一時停止することがあります。

A AirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線で通信していませんか？

テレビ番組を受信中に、AirTVの無線LANアクセスポイントを使って、無線でほかの無線LAN機能があるパソコンとデータをやりとりしたりすると、映像が途切れたり、一時停止することがあります。

A 録画した番組のビットレートが高すぎませんか？

パートナPCで番組を録画するときに、画質のビットレートを推奨範囲以上に設定していると、録画した番組がスムーズに再生されなかったり、音飛びすることがあります。

この場合は、パートナPC側で録画時の画質のビットレートを下げて録画することをおすすめします。画質のビットレートの設定は、「設定ウィンドウ」の「録画／再生／予約」-「録画／タイムシフト」タブの「画質」欄で設定できます。詳しくは、PART4の「録画について」(p.76)をご覧ください。

A AirTVの電波が届く範囲内に無線LAN機能があるパソコンを設置していますか？または、AirTVと無線LAN機能があるパソコンとの間に電波の障害物はありませんか？

AirTVの電波が届く範囲内に無線LAN機能があるパソコンを設置していなかったり、AirTVと無線LAN機能があるパソコンとの間に電波の障害物があるときは、映像がスムーズに再生されなかったり、音飛びすることがあります。「Q 画面が時々止まる」(p.170)をご覧ください。無線LANの接続状態を確認して、AirTVの電波が届く範囲内にパソコンを設置し、周りに電波の障害物を置かないでください。

A ファイアウォールの設定は間違っていますか？

付録の「ファイアウォールの設定」(p.225)をご覧ください。正しく設定されているか確認してください。



ほかの無線LAN機能を持つパソコンと各種データを共有できない



コンピュータ名がほかのパソコンと重複していませんか？または、ワークグループ名がほかのパソコンと異なっていませんか？

ネットワークに接続しているほかのパソコンと同じコンピュータ名を設定していると、通信できません。次の方法でコンピュータ名を変更できます。

- 1 「スタート」-「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
「システムのプロパティ」画面が表示されます。
- 2 「コンピュータ名」タブの画面で「変更」をクリックする
- 3 「コンピュータ名」欄に、ほかのパソコンと重複しないコンピュータ名を入力し、「OK」をクリックする
- 4 「OK」をクリックする

また、ネットワークに接続しているほかのパソコンと異なるワークグループ名を設定していると、ここに表示されません。

この場合、画面左の「MicrosoftWindowsNetwork」をクリックし、このパソコンのワークグループを選びます（このパソコンのワークグループ名は、ご購入時の状態で「WORKGROUP」に設定されています）。

または、次の手順でワークグループ名を確認し、必要に応じて変更してください。

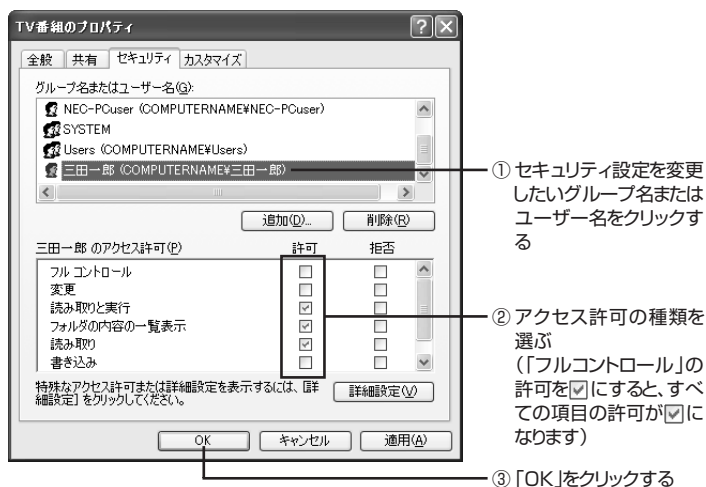
- 1 上記の手順1～手順2の操作をおこなう
- 2 「ワークグループ」欄に、このパソコンと同じワークグループ名を入力し、「OK」をクリックする
- 3 「OK」をクリックする

A 共有データのアクセス権限が正しく設定されていますか？

Windows XP Professionalモデルで、共有フォルダにセキュリティ設定をおこなっている場合は、共有フォルダのアクセス許可の設定が正しくないと、ほかのパソコンから共有フォルダにあるファイルを読み書きできません（Windows XP Home Editionモデルでは、共有フォルダにセキュリティ設定をすることはできません）。

この場合、共有フォルダのセキュリティ設定を次のように変更してください。

- 1 共有フォルダを右クリックし、「共有とセキュリティ」をクリックする
- 2 「セキュリティ」タブをクリックし、次のように設定する



メモ

「セキュリティ」タブが表示されていないときは、次の手順で表示させてください。

- 1 「スタート」-「マイコンピュータ」をクリックする
- 2 「ツール」-「フォルダオプション」をクリックする
- 3 「表示」タブをクリックし、「詳細設定」欄にある「簡易ファイルの共有を使用する(推奨)」のをにして「OK」をクリックする
- 4 をクリックする

これで、共有フォルダのアクセス許可の設定は終了です。ここで設定を変更したユーザーで、共有フォルダ内のファイルを読み書きできるか確認してください。



インターネットに接続できない



ルータの設定は間違っていますか？

ルータ(またはルータタイプのADSLモデム)を使ってインターネットに接続しているときは、ルータのIPアドレス(インターネット(WAN)側とLAN側)やLAN側サブネットマスク、ルータに接続しているパソコンに割り当てるIPアドレスの範囲に合わせて、パソコンのIPアドレスやサブネットマスクを設定していないと、インターネットに接続できません。

DHCPサーバによってIPアドレスなどが付与されるインターネット接続サービス(Yahoo!BBやCATVなど)を利用している場合は、ルータの「DHCPクライアント機能」を有効にし、PPPoEによるユーザー認証が必要なインターネット接続サービス(フレッツ・ADSLやBフレッツ、TEPCOひかりなど)を利用している場合は、ルータの「PPPoEクライアント機能」を有効にして、それぞれルータのインターネット(WAN)側のIPアドレスをプロバイダから自動取得できるように設定しないと、インターネットに接続できません。

詳しくは、「PART3 インターネットに接続しよう」(p.53)をご覧ください。



ルータの設定を変更しませんでしたか？

AirTVをルータに接続して、AirTVの無線LANアクセスポイントを使って無線でインターネットに接続しているときに、ルータの設定を変更した場合は、AirTVの電源ケーブルのプラグをコンセントから抜いてAirTVの電源を切り、約2～3分経った後で、再びAirTVの電源ケーブルのプラグをコンセントに差し込んでAirTVの電源を入れることで、変更した内容が反映されます。



ルータを接続する前に、パソコンに割り当てられているIPアドレスを解放しましたか？

Yahoo!BBやCATVでADSLモデム(またはケーブルモデム)とパソコンを直接接続してインターネットを利用している場合、市販のルータを使ってインターネットに接続するには、ADSLモデム(またはケーブルモデム)とパソコンを接続した状態で、次のようにしてプロバイダからパソコンに割り当てられているIPアドレスを解放する(プロバイダにIPアドレスを返す)必要があります。

1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「アクセサリ」-「コマンドプロンプト」をクリックする

「コマンドプロンプト」が起動します。

2 キーボードから「ipconfig」と入力し、【Enter】を押す

- 3 「IP Address」欄にプロバイダから自動取得したIPアドレスが表示されていることを確認した後、キーボードから「ipconfig /release」と入力して【Enter】を押す（「ipconfig」と「/release」の間は、半角1文字分空けます）
- 4 「IP address successfully released.....」と表示されたことを確認した後、「ipconfig」と入力して【Enter】を押す
- 5 「IP Address」欄が「0.0.0.0」になったことを確認した後、「exit」と入力して【Enter】を押す
これで、IPアドレスの解放は完了です。



「AirTVアクセスポイント設定ツール」が起動しない



A パソコンのIPアドレスを変更していませんか？

ルータに接続するなどして、パソコンのIPアドレスが初期のIPアドレスから変わっている場合は、AirTVアクセスポイント設定ツールに割り当てられているIPアドレスとネットワークアドレスが異なるため通信できなくなります。「Q パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.196)をご覧ください。になりパソコンのIPアドレスを確認してください。

IPアドレスが「192.168.0.XXX」以外の場合は、次の手順でいったんパソコンのIPアドレスをネットワークアドレスに合わせてください。

- 1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面が表示されます。
- 2 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面の「この接続は次の項目を使用します」の一覧から「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選び、「プロパティ」をクリックする
「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面が表示されます。
- 3 「インターネット プロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面で、変更前のIPアドレスを忘れないように控えてから、次の項目を設定する
 - ・「次のIPアドレスを使う」の○を●にする
 - ・「IPアドレス」欄に「192.168.0.XXX」(XXXは、1～254の間で110と111以外の数値)と入力する
 - ・「サブネットマスク」欄に「255.255.255.0」と入力する

4 「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面の「OK」をクリックする

5 「ワイヤレス ネットワーク接続のプロパティ」画面の「OK」をクリックする

付録の「アクセスポイントの詳細設定」(p.208)をご覧ください、「AirTVアクセスポイント設定ツール」で設定をおこなったら、もう一度「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面で設定をもとに戻してください。

A AirTVのアクセスポイントのIPアドレスを変更していませんか？

ホームネットワークの環境に合わせてAirTVのアクセスポイントの設定を変更した場合は、インターネットエクスプローラのアドレス欄には、変更したIPアドレスを入力してください。



参照

AirTVのアクセスポイントを変更する→付録の「アクセスポイントの詳細設定」の「基本設定」画面」(p.210)

その他



AirTVに正しく接続できているかどうか調べたい、使用していないIPアドレスを調べたい

AirTVに正しく接続できているかどうか調べたり、使用していないIPアドレスを調べるには、Windowsの「コマンドプロンプト」を使います。

1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「アクセサリ」-「コマンドプロンプト」をクリックする

「コマンドプロンプト」が起動します。

2 キーボードから「ping 192.168.0.111」(AirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレス)と入力し、【Enter】を押す

「ping」と入力した後に、半角1文字分のスペースを空けてIPアドレスを入力します。



メモ

付録の「[AirTV設定ツール]の詳細設定」(p.202)で、AirTVのTVチューナのIPアドレスを変更した場合は、手順2で入力する文字列のうち、「192.168.0.111」の部分は変更する必要があります。

次のような画面が表示されます。

```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1995-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\NEC-PCUser>ping 192.168.0.111

Pinging 192.168.0.111 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.111: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.111: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.111: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.111: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.0.111:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milliseconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\NEC-PCUser>
```

このとき、画面に「Reply from 192.168.0.111 ...」と表示された場合は、AirTVに正しく接続できています。

「Request timed out.」と表示された場合は、AirTVに正しく接続できていません。なお、上記の手順2で「ping」と入力した後に、半角1文字分のスペースを空けてパソコンの無線LANアダプタのIPアドレスに近い数値(例:パソコン

の無線LANアダプタのIPアドレスが「192.168.0.123」の場合は、「ping 192.168.0.124」のように)を入力し、【Enter】を押した場合にも「Request timed out.」と表示されますが、この場合は、そのIPアドレスは使用されていません。



パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを知りたい

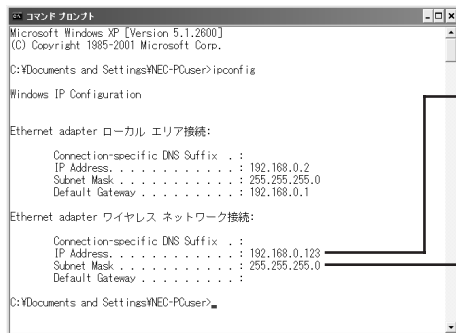


パソコンの無線LANアダプタに割り当てられているIPアドレスは、次の方法で調べることができます。

「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」をクリックし、「ワイヤレスネットワーク接続の状態」画面の「サポート」タブをクリックすると、パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスとサブネットマスクが表示されます。



また、「スタート」-「すべてのプログラム」-「アクセサリ」-「コマンドプロンプト」をクリックし、キーボードから「ipconfig」と入力して【Enter】を押して表示される画面でも、パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスとサブネットマスクを知ることができます。



```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1995-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\NEO-PCUser>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter ローカル エリア接続:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . . : 192.168.0.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Ethernet adapter ワイヤレス ネットワーク接続:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . . : 192.168.0.123
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 

C:\Documents and Settings\NEO-PCUser>
```

パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスは「Ethernet adapter ワイヤレス ネットワーク接続:」の下の「IP Address」の右に表示されます。

パソコンの無線LANアダプタのサブネットマスクは「Ethernet adapter ワイヤレス ネットワーク接続:」の下の「Subnet Mask」の右に表示されます。



パソコンの無線LANアダプタのMACアドレスを調べたい

パソコンの無線LANアダプタのMACアドレスを調べるには、Windowsの「コマンドプロンプト」を使います。

1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「アクセサリ」-「コマンドプロンプト」をクリックする

「コマンドプロンプト」が起動します。

2 キーボードから「ipconfig /all」と入力し、【Enter】を押す（「ipconfig」と「/all」の間は、半角1文字分空けます）

次のような画面が表示されます。



```
Microsoft Windows [Version 5.1.2600.5512]
(C) Copyright 1995-2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Documents and Settings\NEO-PCUser>ipconfig /all

Host Name . . . . . : computername
Primary Dns Suffix . . . . . : 
Node Type . . . . . : Unknown
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter ローカル エリア接続:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Description . . . . . : Intel(R) PRO/100 M Mobile Connection
    Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00

Ethernet adapter ワイヤレス ネットワーク接続:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Description . . . . . : UGJZ 11a/b/g MiniPCI Network Adapter
    Physical Address. . . . . : 00-12-02-21-00-00
    Dhcp Enabled. . . . . : No
    IP Address. . . . . : 192.168.0.123
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 

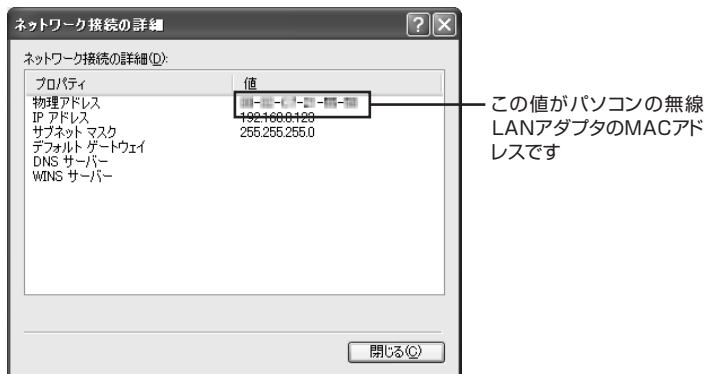
C:\Documents and Settings\NEO-PCUser>
```

このとき、画面の「Ethernet adapter ワイヤレス ネットワーク接続」の下にある「Physical Address」の右に表示されている「*-*-*-*-*-*-*-*-*-*-」（**には、半角英数字入る）がMACアドレスです。ほかの無線LAN機器のMACアドレスを調べるには、無線LAN機器に添付のマニュアルをご覧ください(通常は、機器の側面などに記載されています)。また、次の方法でもパソコンの無線LANアダプタのMACアドレスを調べることができます。

1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」をクリックする
「ワイヤレスネットワーク接続の状態」画面が表示されます。

2 「サポート」タブをクリックし、「詳細」をクリックする

「ネットワーク接続の詳細」画面が表示されます。この画面に表示されている「物理アドレス」の右隣の値が、パソコンの無線LANアダプタのMACアドレスです。



Q 「ネットワークアダプタの設定」画面が表示された

A AirTVとパソコンをLANケーブルで接続していませんか？

AirTVと無線通信できる状態で、パソコンをLANケーブルで接続して、「AirTV設定ツール」を起動すると、途中で次の画面が表示されます。



AirTVの無線LANアクセスポイントに無線で接続する場合は「UGJZ 11a/b/g～」を、AirTVとパソコンをLANケーブルで接続する場合は「Intel(R) PRO/1000～」または「Realtek RTL8139～」(お使いのパソコンによって異なります)をクリックして選び、「次へ」をクリックしてください。

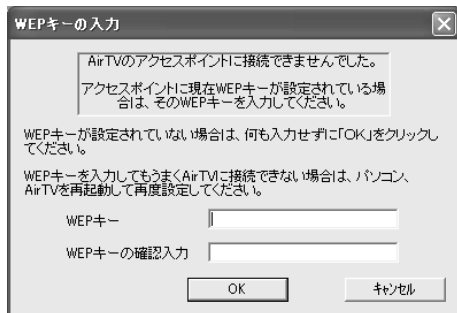
このとき、すでにPART1の「AirTVをセットアップする」(p.17)でパートナーPCに設定しているときに、ここで「Intel(R) PRO/1000～」または「Realtek RTL8139～」(お使いのパソコンによって異なります)を選ぶなど、AirTVをほかのネットワークに接続すると、パートナーPCの設定が無効になります。AirTVをほかのネットワーク接続した後でも、パソコンのパートナーPCの設定を有効にするには、PART3の「AirTVとパソコンを直接接続する」(p.73)をご覧ください。

また、無線LANから有線LAN、またはその逆など、AirTVと接続するLANアダプタを変更する場合は、必ず事前にパートナー設定を解除してください。その後、つなぎ変えたLANアダプタを選び、AirTVの設定をおこなうようにします。



「WEPキーの入力」画面が表示された

パートナ設定を解除した後に「AirTV設定ツール」の「初期設定」をおこなうと、途中で次の画面が表示されます。



「WEPキー」と「WEPキーの確認入力」の入力欄に、現在設定されている暗号鍵(WEPキー)を入力してください。



チェック

現在設定されている暗号鍵(WEPキー)は、「AirTVアクセスポイント設定ツール」の「暗号化(WEP)設定」画面(p.212)で確認できます。

「初期設定」を完了すると、AirTVに設定された暗号鍵(WEPキー)は「初期設定」で設定したものに更新されます。

付 録

AirTVの無線LANアクセスポイントの設定やファームウェアのバージョンアップ、仕様、ご購入時の設定、アフターケアに関することは、こちらをご覧ください。

「AirTV設定ツール」の詳細設定

インターネットへの接続に関する設定を変更する場合や、ゲストPCを設定する場合は、「AirTV設定ツール」の「高度な設定」を使います。



メモ

ゲストPCを設定する場合は、必ず  チェック の内容をご覧ください。

「AirTV設定ツール」で詳細設定する

- 1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「AirTV設定ツール」をクリックする
「AirTV設定ツール」が起動します。
- 2 「高度な設定」をクリックする



「AirTV設定ウィザード」画面が表示されます。

3 「AirTV設定ウィザード」画面で「次へ」をクリックする



「ポート番号の指定」画面が表示されます。

チェック

- ・ パソコンにLANケーブルを接続しているときには、手順3で「ネットワークアダプタの設定」画面が表示されます。PART8の「Q 「ネットワークアダプタの設定」画面が表示された」(p.199)をご覧ください。
- ・ 「有効なネットワークアダプタを検出できませんでした。…」と表示された場合は、いったん「AirTV設定ツール」を終了して、PART8の「AirTVとうまく通信できないときには」(p.187)で問題を解決してから設定しなおしてください。

4 「ポート番号の指定」画面で「次へ」をクリックする

ポート番号は変更しないでください。

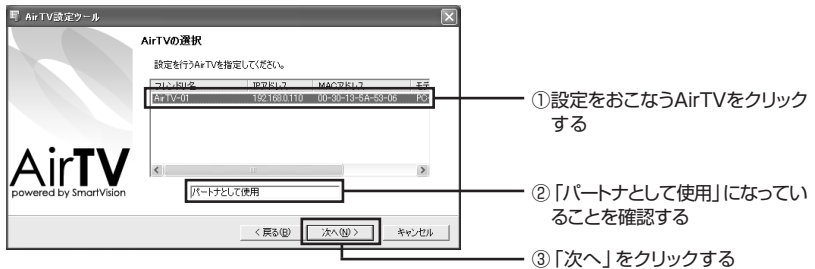


参照

ポート番号→巻末の用語集

AirTVの検索が始まり、しばらくすると、「AirTVの選択」画面が表示されます。

5 「AirTVの選択」画面で①～③の順に設定する



チェック

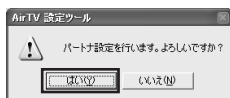
- ・ 「AirTVが見つかりませんでした。」と表示された場合は、いったん「AirTV設定ツール」を終了してパソコンを再起動するか、PART8の「AirTVとうまく通信できないときには」(p.187)で問題を解決してから、「AirTV設定ツール」で設定しなおしてください。
- ・ ゲストPCの設定をおこなっているときは、「パートナーとして使用」の部分が「ゲストとして使用」になります。「ゲストとして使用」になっていることを確認して、「次へ」をクリックします。

メモ

初期設定が完了した後に「AirTV設定ツール」を起動したときには、手順4で「次へ」をクリックした後で、「パートナーの検出」画面が表示されます。



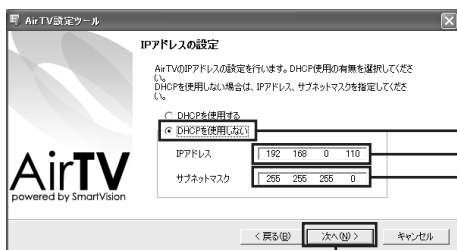
- 6 「パートナ設定を行います。よろしいですか?」と表示されたら「はい」をクリックする



チェック

ゲストPCの設定をおこなっているときは、「使用するAirTVに設定します。よろしいですか?」と表示されます。「はい」をクリックすると、ゲストPCとして設定されます。ゲストPCの設定は、これで完了です。

- 7 「IPアドレスの設定」画面で①～④の順に設定する



① ①になっていることを確認する

② 「192.168.0.110」が表示されていることを確認する

③ 「255.255.255.0」が表示されていることを確認する

④ 「次へ」をクリックする

参照

DHCP、IPアドレス、サブネットマスク→巻末の用語集

- 8 「ポート番号の設定」画面で手順4で表示されたポート番号が表示されているか確認し、「次へ」をクリックする

ここでは、ポート番号は変更しないでください。

9 「パスワードの設定」画面で必要に応じてパスワードを入力し、「次へ」をクリックする



メモ

ここでパスワードを設定すると、次回「AirTV設定ツール」を使ってパートナPCやゲストPCの設定を変更したり、TVチューナのIPアドレスの設定を変更するときに、ここで設定したパスワードの入力が必要になります。

チェック

- ・ パスワードを設定する場合は、「新しいパスワード」欄と「パスワードの確認」欄に、同じ文字列を半角英数字で入力してください。
- ・ ご購入時には、AirTVにパスワードは設定されていません。「現在のパスワード」欄は、空欄のままにしておいてください。
- ・ 設定したパスワードは、忘れないようにしてください。
- ・ ここで設定したパスワードは、設定が完了した後で、「AirTV設定ツール」の「高度な設定」で変更できます。このとき、手順9で設定したパスワードを「現在のパスワード」欄に入力し、「新しいパスワード」欄と「パスワードの確認」欄に新しいパスワードを入力してください。

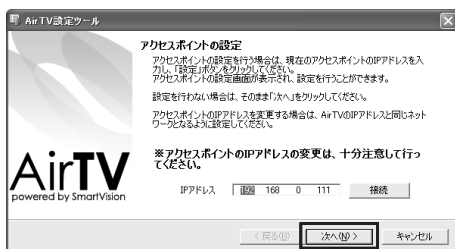
10 「フレンドリネームの設定」画面で「次へ」をクリックする



- 11 「設定値の確認」画面でAirTVの設定を確認し、「次へ」をクリックする
AirTVの更新がおこなわれます。しばらくすると「アクセスポイントの設定」画面が表示されます。



- 12 「アクセスポイントの設定」画面で「次へ」をクリックする



ここでは、アクセスポイントの設定はおこないません。アクセスポイントの設定をする場合は、AirTVの設定が終わってから「アクセスポイントの詳細設定」(p.208)をご覧ください。

- 13 「確認」画面で「完了」をクリックする



アクセスポイントの詳細設定

「AirTVアクセスポイント設定ツール」を使うと、AirTV本体に内蔵されている無線LANアクセスポイントの設定を変更できます。「AirTVアクセスポイント設定ツール」は、インターネットエクスプローラで表示できます。

「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動する

- 1 インターネットエクスプローラを起動する
- 2 「アドレス」欄に「http://192.168.0.111/」と半角英数字で入力して、「移動」をクリックする
次の画面が表示されます。



メモ

パートナーPCに設定したパソコンでは、「AirTV設定ツール」の詳細設定(p.202)の手順11までをおこない、「アクセスポイントの設定」画面で「接続」をクリックして「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動することもできます。

チェック

「AirTVアクセスポイント設定ツール」の「基本設定」画面(p.210)で、AirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレスを変更した場合は、手順2で「アドレス」欄に入力する文字列のうち、「192.168.0.111」の部分は変更する必要があります。

3 「ユーザー名」欄に「admin」、「パスワード」欄に「public」と半角英数字で入力して、「OK」をクリックする(「パスワード」欄には、「*****」と表示されます)

チェック

- ・「AirTVアクセスポイント設定ツール」での設定は、パートナPCのみでおこなってください。
- ・ユーザー名やパスワードは、「AirTVアクセスポイント設定ツール」で変更できます。詳しくは、次ページの「基本設定」画面をご覧ください。

「AirTVアクセスポイント設定ツール」画面が表示されます。



4 「AirTV」のタイトル部分または、下の画面をクリックする次の画面が表示されます。



画面左の「◆目次◆」の下に表示されている文字をクリックして表示される画面で、AirTVの各項目の設定を確認したり、変更したりできます。

「基本設定」画面

この画面では、AirTVの無線LANアクセスポイントが無線で通信するときに必要なネットワーク名(ESSID)や使用する無線チャンネルなどを設定できます。



- ① 変更した設定値を登録するには、ここをクリックします。
- ② 設定項目について知りたいときは、ここをクリックします。
- ③ 設定ボタンをクリックした後でここをクリックすると、AirTVが再起動した後で設定値が有効になります。
- ④ AirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレスとサブネットマスクが表示されます。初期状態ではIPアドレスは「192.168.0.111」に、サブネットマスクは「255.255.255.0」に設定されます。お使いの環境に合わせて設定を変更できます。

AirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレスを変更すると、次回以降「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動するときに、変更したIPアドレスが必要になります。忘れないように下のIPアドレス記入欄に新しく設定したIPアドレスを記入しておくことをおすすめします。

IPアドレス: . . .

また、サブネットマスクも忘れないように記入しておくことをおすすめします。


サブネットマスク: . . .



ネットワーク名(ESSID)、IPアドレス、サブネットマスク→巻末の用語集

- ⑤ ご購入時には、管理者名(ユーザー名)には「admin」が、管理者パスワードには「public」が設定されています。無線LANでは外部から不正にアクセスされる可能性が高まるため、管理者名と管理者パスワードを変更することをおすすめします。

チェック

- ・ 管理者名(ユーザー名)または管理者パスワードを変更した後、 (設定) をクリックすると、ユーザー名とパスワードを入力する画面が表示されますので、変更後のユーザー名とパスワードを入力して「OK」をクリックしてください。
- ・ [ワイヤレス環境設定]の「ネットワーク参照の拒否」をにした場合、AirTVの無線LANアクセスポイントを使ってテレビを見るときに、テレビ番組がスムーズに再生されないことがあります。この場合は、画質のビットレートを下げてください。画質のビットレートの設定は、SmartVisionの「設定ウィンドウ」の「録画/再生/予約」-「録画/タイムシフト」タブの「画質」欄で設定できます。

「暗号化(WEP)設定」画面

無線LANの通信内容を暗号化するWEP機能を設定、変更できます。無線LANでは、外部から不正にアクセスされる可能性が高まるため、WEP機能を有効にしておくことをおすすめします。



参照

WEP機能→巻末の用語集



チェック

WEP機能が有効になっている場合、AirTVの無線LANアクセスポイントと無線で通信する機器で暗号化キーが一致しないと通信できなくなるため、注意が必要です。ここで暗号化(WEP)の設定を変更した場合は、必ずAirTVの無線LANアクセスポイントと通信する無線LAN機器の設定も同じように変更してください。



- ① 変更した設定値を登録するには、ここをクリックします。
- ② 設定項目について知りたいときは、ここをクリックします。^{※1}
- ③ 設定ボタンをクリックした後でここをクリックすると、AirTVが再起動した後で設定値が有効になります。

※1：ヘルプ内の次の内容は、本製品では未対応となっています。

「工場出荷時はキー番号1にAirTVシールに明記された64bitWEP(無線暗号化キー)が設定されています。」

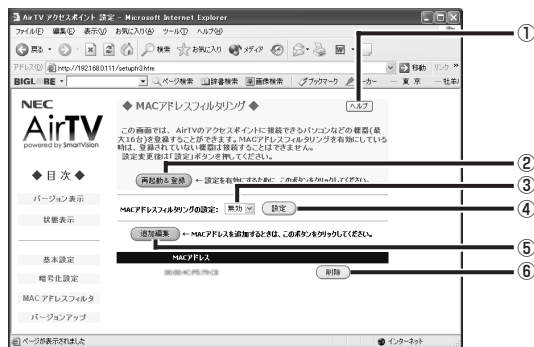
「MACアドレスフィルタリング」画面

不特定多数のパソコンからの接続を防ぐことができるようにするために、AirTVの無線LANアクセスポイントに接続できる無線LAN機器を、最大16台まで登録できます。登録されていない無線LAN機器は、AirTVの無線LANアクセスポイントに接続できなくなります。



参照

MACアドレスフィルタリング→巻末の用語集



- ① 設定項目について知りたいときは、ここをクリックします。
- ② 設定ボタンをクリックした後でここをクリックすると、AirTVが再起動した後で設定値が有効になります。
- ③ MACアドレスフィルタリングの設定をおこなうときは、ここを有効にします。
- ④ 変更した設定値を登録するには、ここをクリックします。
- ⑤ AirTVの無線LANアクセスポイントに接続できる無線LAN機器を追加したいときは、ここをクリックして表示される画面で無線LAN機器のMACアドレスを入力した後、「登録」をクリックします。
- ⑥ 登録したMACアドレスを削除したいときは、ここをクリックします。

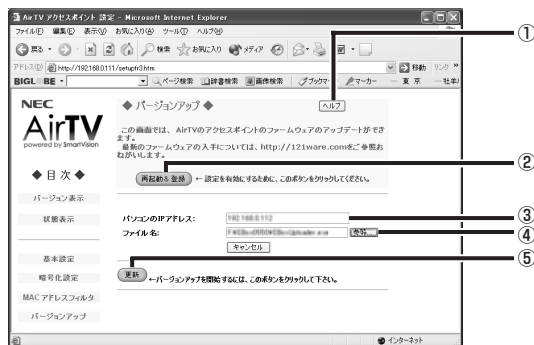
チェック

③のMACアドレスフィルタリングを「有効」に設定した状態で、MACアドレスを入力しなかったり、間違ったMACアドレスを入力した場合は、無線LANに接続できなくなりますので、注意してください。

もし、設定を間違えて無線LANに接続できなくなった場合は、AirTV本体背面のリセットスイッチを押してAirTVをご購入時の状態に戻すことができます。ただし、リセットスイッチを使ってAirTVをご購入時の状態に戻すと、AirTVの暗号化(WEP)設定が無効になり、暗号化(WEP)設定を有効にしているパソコンや無線LAN機器と通信できなくなるため、AirTVの暗号化(WEP)設定を有効にする必要があります。詳しくは、「AirTVをご購入時の設定に戻す」(p.228)をご覧ください。

「バージョンアップ」画面

AirTVの無線LANアクセスポイントのファームウェアをアップデートできます。最新のファームウェアがあるときは、NECのパーソナル商品総合情報サイト「121ware.com」(ワントウワンウェアドットコム)から入手できます。



- ① 設定項目について知りたいときは、ここをクリックします。
- ② 設定ボタンをクリックした後でここをクリックすると、AirTVが再起動した後で設定値が有効になります。
- ③ ファームウェアのアップデート作業をおこなうパソコンのIPアドレスをここに入力します。
- ④ ここをクリックして表示される画面でファームウェアのファイル名を指定します。
- ⑤ 上記の③と④を設定した後でここをクリックすると、ファームウェアのアップデートが始まります。

「バージョン表示」画面

AirTVの無線LANアクセスポイントに設定されているファームウェアのバージョンが表示されます。



「状態表示」画面

AirTVの無線LANアクセスポイントとAirTVの無線LANアクセスポイントと通信している無線LAN機器のMACアドレスと通信状態が表示されます。



AirTVの無線LANアクセスポイントの設定を変更する

固定IPを割り当てる場合や、ネットワークアドレスを統一する場合、またはAirTVの無線LANアクセスポイントのIPアドレス(192.168.0.111)がほかの機器と重複する場合などには、IPアドレスやサブネットマスクを次の手順で変更してください。

チェック

- ・ 手順1～手順3は、AirTVのセットアップが終わった後で、AirTVをルータに接続しているなど、AirTVをほかのネットワークに接続しているときに必要な作業です。通常は、手順4から操作してください。
- ・ 手順2～手順3は、ルータにAirTVを接続しておこなってください。

- 1 パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスとサブネットマスクを調べる**
PART8の「Q パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.196)をご覧ください。
- 2 使用していないIPアドレスを調べる**
PART8の「Q AirTVに正しく接続できているかどうか調べたい、使用していないIPアドレスを調べたい」(p.195)をご覧ください。
- 3 ルータのDHCPサーバ機能が有効になっていることを確認する**
ルータのDHCPサーバ機能が有効かどうかを確認する方法は、ルータに添付のマニュアルをご覧ください。
- 4 AirTVをルータに接続している場合は、AirTVのLANコネクタからLANケーブルを外す**
- 5 パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを「192.168.0.XXX」(XXXは、AirTVのIPアドレスと重複しない数値)に設定する**
パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを設定する方法は、p.66の「6 パソコンの無線LANアダプタのIPアドレスを、接続先(プロバイダなど)から割り当てられた固定IPアドレスの1つ(AirTVのTVチューナ、無線LANアクセスポイントと重複しないIPアドレス)に設定する」をご覧ください。AirTVには、ご購入時にTVチューナに「192.168.0.110」、無線LANアクセスポイントに「192.168.0.111」が設定されています。パソコンのIPアドレスは、このIPアドレスと重複しないアドレス(例: 192.168.0.123)に設定してください。
- 6 「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動する」(p.208)の手順1～手順4をおこなう**

7 「基本設定」画面で、①～④の順に設定する

③ 「設定」をクリックする

④ 「再起動&登録」をクリックする

① 前ページの手順2 で調べたIPアドレス※を設定する
※ルータ（またはルータタイプのADSL モデム）のLAN側サブネット内の空いているIPアドレスです。

② 前ページの手順1 で調べたサブネットマスクを設定する

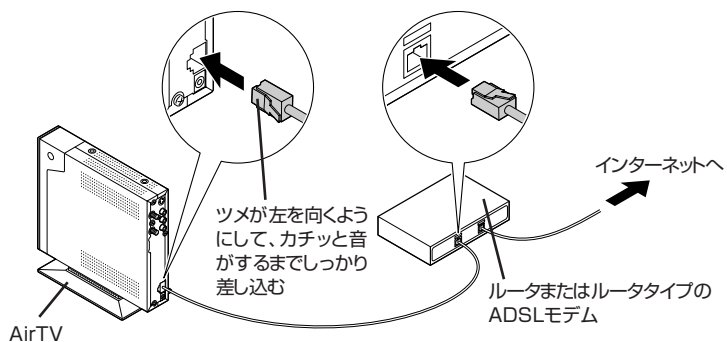
チェック

- ・ 「再起動&登録」をクリックすると、AirTVが再起動するため、いったん無線LANの通信が切断されます。再び通信できるようになるまでに約1～2分程度かかります。
- ・ 次回以降、「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動するには、ここで設定したIPアドレスが必要になります。忘れないように、下のIPアドレス記入欄に新しく設定したIPアドレスを記入しておくことをおすすめします。また、サブネットマスクも忘れないように記入しておくことをおすすめします。

IPアドレス: . . .

サブネットマスク: . . .

- 8 手順4で外したLANケーブルを、AirTVのLANコネクタにもとどおりに差し込む



- 9 手順5で変更したパソコンの無線LANアダプタの設定をもとに戻す

WEP機能と暗号鍵(WEPキー)の設定を変更する

ここでは、「64bit WEP機能」を設定する方法について説明します。

1 「AirTVアクセスポイント設定ツール」で設定する

- 1 「スタート」-「インターネット」をクリックする
インターネットエクスプローラが起動します。
- 2 アドレス欄に半角英数字で「192.168.0.111」と入力し【Enter】を押す



チェック

AirTVのアクセスポイントのIPアドレスを変更している場合は、変更したIPアドレスを入力してください。

- 3 次の画面で①～③の順に設定する



「AirTVアクセスポイント設定ツール」が表示されます。

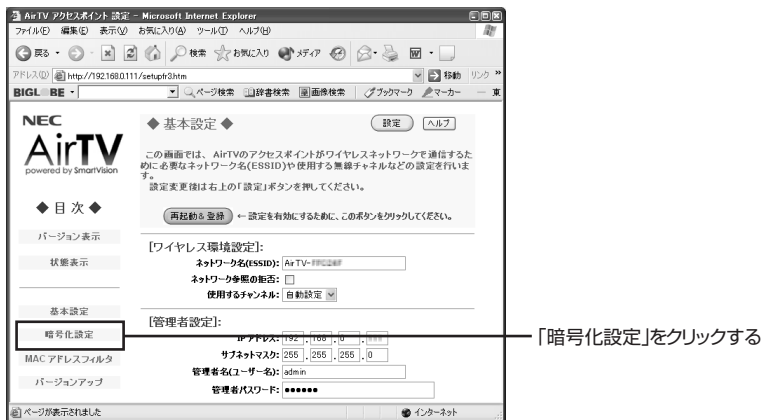
チェック

「AirTVアクセスポイント設定ツール」が表示されない場合は、PART8の「Q「AirTVアクセスポイント設定ツール」が起動しない」(p.193)をご覧ください。

4 「AirTV」のタイトル部分または下の画面をクリックする



5 「基本設定」画面で「暗号化設定」をクリックする



6 「暗号化(WEP)設定」画面で次の①～⑥の手順でWEPの設定をおこなう

⑤「設定」をクリックする

①クリックして にする

②「1番」を選ぶ

③クリックして「64bitWep 16進数 10桁」を選ぶ

④暗号化キーを入力する
(例:abcde12345)

⑥「再起動&登録」をクリックする
(⑤の「設定」をクリックすると表示されます)

暗号鍵は、忘れないように下の暗号鍵記入欄に記入しておくことをおすすめします。

暗号鍵:

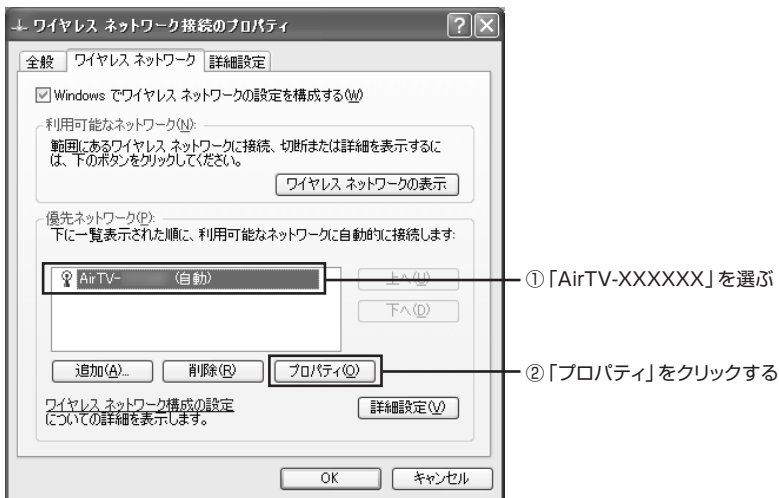
AirTVが再起動し、設定が有効になるまで約1分かかります。

チェック

- ・「64bitWEP」の暗号化キーで入力できるのは「a～f」と「0～9」までの半角英数字10桁です。⑤で「設定」をクリックすると④で入力した暗号化キーの英字は小文字に変換されます。
- ・「AirTVアクセスポイント設定ツール」は閉じないまま次ページの手順をおこなってください。

2 Windowsの「ワイヤレスネットワーク接続」でパソコンの設定をおこなう

- 1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックする
「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面が表示されます。
- 2 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面の「この接続は次の項目を使用します」の一覧から「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選び、「プロパティ」をクリックする
「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面が表示されます。
- 3 「ワイヤレスネットワーク」タブをクリックし、「優先ネットワーク」の一覧からAirTVを選んで「プロパティ」をクリックする



「AirTVのプロパティ」画面が表示されます。

- 4 「AirTV-XXXXXXプロパティ」画面の「アソシエーション」タブをクリックし、①～⑤の順に設定する



- 5 「OK」をクリックする

- 6 「ワイヤレス ネットワーク接続のプロパティ」画面の「OK」をクリックする

3 暗号鍵の設定が正しいか確認する

1 「AirTVアクセスポイント設定ツール」のをクリックする



「AirTVアクセスポイント設定ツール」が再表示されれば、暗号鍵の設定は正しくおこなわれています。「指定したページが見つかりません。」などのメッセージが表示された場合は暗号鍵の設定が正しくない可能性があります。もう一度「2 Windowsの「ワイヤレスネットワーク接続」でパソコンの設定をおこなう」(p.222)の手順をおこなって暗号鍵を入力しなおしてください。



メモ


無線LANでの通信ができるまで時間がかかることがあります。また、パソコンを再起動すると接続できることがあります。

それでも「AirTVアクセスポイント設定ツール」が表示されない場合は、AirTVをリセットし、AirTVをセットアップしなおしてください。



参照

リセット方法について→「AirTVをご購入時の設定に戻す」(p.228)

これで、暗号鍵の設定は終了です。をクリックして「AirTVアクセスポイント設定ツール」を閉じてください。

ファイアウォールの設定

ファイアウォール機能を無効/有効にする(Windowsファイアウォール)

ファイアウォール機能を無効にする

- 1 「スタート」-「コントロールパネル」をクリックする
- 2 「セキュリティセンター」をクリックする
- 3 「Windowsファイアウォール」をクリックする
- 4 「無効」をクリックして○を●にし、「OK」をクリックする
- 5 「Windowsセキュリティセンター」画面の✕をクリックして閉じる
- 6 「コントロールパネル」の✕をクリックして閉じる

ファイアウォール機能を有効にする

「ファイアウォール機能を無効にする」の手順4で「有効」をクリックして○を●にし、「OK」をクリックします。

ファイアウォール機能を無効/有効にする(マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス)

ファイアウォール機能を無効にする

- 1 通知領域にある赤いMを右クリックする
- 2 「Personal Firewall」-「無効にする」をクリックする
- 3 「ファイアウォールを無効化」画面が表示されるので、「はい」をクリックする

通知領域の赤いMが黒いMに変わります。

ファイアウォール機能を有効にする

- 1 通知領域にある黒いMを右クリックする
- 2 「Personal Firewall」-「有効にする」をクリックする

通知領域の黒いMが赤いMに変わります。



パソコンを再起動しても、ファイアウォール機能は自動的に有効になります。

ファイアウォールの設定を変更する(マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス)

「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス」でLANに接続されたパソコンなどからの通信を許可するように設定します。

- 1 通知領域にある赤いMを右クリックする
- 2 「Personal Firewall」-「ユーティリティ」をクリックする
「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス・ユーティリティ」画面が表示されます。
- 3 「信用IPアドレスと禁止IPアドレス」をクリックする
「信用IPアドレスと禁止IPアドレス」画面が表示されます。

4 「信用IPアドレス」の一覧にある「マイローカルエリアネットワーク(LAN)」のをクリックしてにし、「OK」をクリックする



①「マイローカルエリアネットワーク(LAN)」のをクリックしてにする

②「OK」をクリックする

5 「マカフィー・パーソナルファイアウォールプラス・ユーティリティ」画面でをクリックする

AirTVをご購入時の設定に戻す

本体背面にあるリセットスイッチは、AirTVの設定内容をご購入時の状態に戻すときに使います。

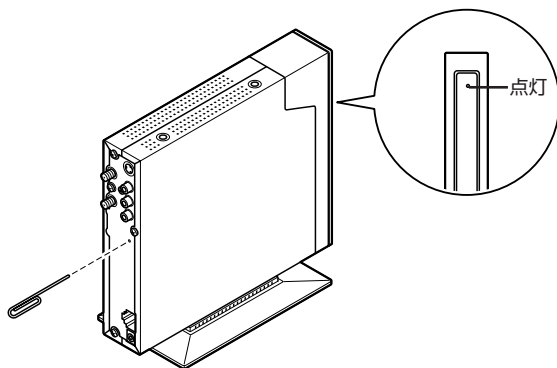


参照

ご購入時の設定について→「AirTVご購入時の設定」(p.236)をご覧ください。

ご購入時の設定内容に戻すには、次の手順で操作します。

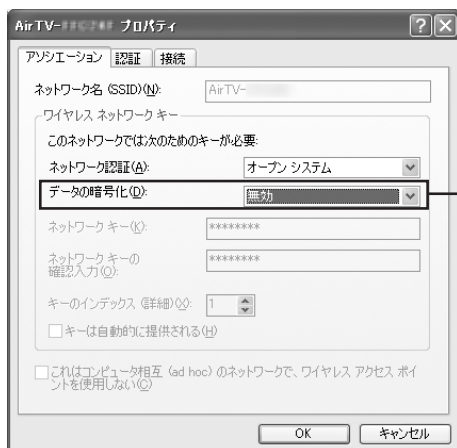
- 1** 太さ1.3mm程度、まっすぐな部分の長さが45mm程度(指でつまむ部分を除く)の針金またはつまようじを用意する
針金はペーパークリップを伸ばして作ることができます。
- 2** AirTV本体前面にあるPC-LINKランプが消灯していることを確認する(点灯しているときは、SmartVisionを終了し、ACアダプタと電源ケーブルをいったん外してから、接続しなおして消灯状態にする)
- 3** 手順1で作った針金の先で、AirTV本体前面のPC-LINKランプが点灯するまでリセットスイッチを10秒程度押し続ける
AirTVが再起動して、設定が初期状態になります。PART1をご覧ください、もう一度AirTVをセットアップしなおしてください。



AirTVの無線LANアクセスポイントの暗号鍵(WEPキー)設定

AirTVの設定内容が初期化されると、AirTVの無線LANアクセスポイントの暗号鍵(WEPキー)の設定は無効になり、暗号鍵(WEPキー)の設定を有効にしているパソコンや無線LAN機器と通信できなくなります。再び設定を有効にするには、次の手順でパソコンの暗号鍵(WEPキー)の設定を無効にした後、設定しなおしてください。

- 1 「2 Windowsの「ワイヤレスネットワーク接続」でパソコンの設定をおこなう」(p.222)の手順3までの操作をおこなう
- 2 「AirTV-XXXXXXプロパティ」画面の「アソシエーション」タブをクリックし、「データの暗号化」欄の「無効」を選ぶ



「データの暗号化」欄の「無効」を選ぶ

- 3 「OK」をクリックする
- 4 「ワイヤレス ネットワーク接続のプロパティ」画面の「OK」をクリックする
これで、パソコンの暗号鍵(WEPキー)の設定は無効になりました。
- 5 「WEP機能と暗号鍵(WEPキー)の設定を変更する」(p.219～p.221)の手順をおこない、AirTVの暗号鍵(WEPキー)を設定しなおす
パソコンの暗号化(WEP)設定が有効に戻ります。



参照 「AirTVアクセスポイント設定ツール」について→「アクセスポイントの詳細設定」(p.208)

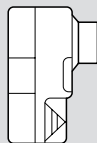
ケーブルにF型コネクタプラグを取り付ける

AirTVに接続するアンテナ線の先端に市販のF型コネクタプラグを取り付ける方法について説明します。

チェック

アンテナケーブルとAirTVの接続には、市販のネジタイプ
のF型コネクタプラグを使用してください。ほかのものでは、ノイズの影響を受けたり、正しく受信
できない場合があります。

F型コネクタプラグの種類

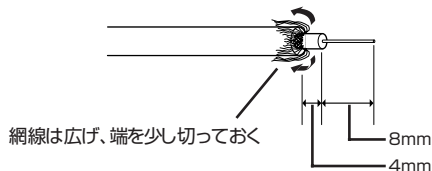


✕ 箱型など



○ ネジタイプ

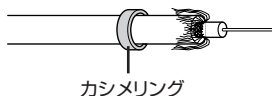
- 1 アンテナケーブルの先端を、カッターを使って、次のように加工する



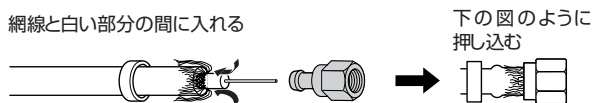
チェック

金属線は折れやすいので、カッターで傷付けたり、曲げないように注意してく
ださい。

- 2 アンテナケーブルにカシメリングを通す



3 F型コネクタプラグをアンテナケーブルに押し込む



4 カシメリングをF型コネクタプラグの付け根に固定する



5 カシメリングからはみ出した網線をカッターなどで切る

AirTV仕様一覧

●AirTV本体仕様

| 型名 | | AirTV powered by SmartVision | |
|--|-------------------------|------------------------------|---|
| TV 関連 部 | 映像関連機能 | 映像符号化 | ハードウェアMPEG2リアルタイムエンコーダ |
| | | TVチューナ | 音声多重放送、受信チャンネル*1:VHF(1~12ch)、UHF(13~62ch) |
| | | データ放送受信*2 | 地上アナログデータ放送(ADAMS)、字幕放送 |
| | | 映像合成表示機能 | DirectShow®により任意のサイズで合成表示可能(全画面表示可能) SmartVision使用時:240×180ドット以上(縦横比3:4固定)でサイズ変更可能 |
| | | 高画質機能 | ゴーストリデュース、3次元Y/C分離、タイムベースコレクタ、デジタルノイズリダクション |
| | | TV録画機能*2 | SmartVisionでMPEG2(高画質モード:720×480ドット(8Mbps CBR)、標準画質モード:720×480ドット(4Mbps VBR)、長時間録画モード:352×480ドット(2Mbps VBR)、超長時間モード:352×240ドット(1.2Mbps VBR) MPEG1(ユーザー設定モード:352×240ドット(1.152Mbps CBR))の録画可能 |
| サウンド関連インターフェイス | オーディオ入力端子(L/R) | 1系統(背面×1) | |
| 映像関連インターフェイス | TVアンテナ入力 | F型同軸×1 | |
| | TVアンテナ出力 | F型同軸×1 | |
| | ビデオ入力端子(S端子/コンポジット端子)*3 | 1系統(背面×1) | |
| アクセ ス ポ ー ト 部 *4 *5 | LANインターフェイス | 物理インターフェイス | RJ45×1 |
| | | インターフェイス | 100BASE-TX、10BASE-T*6 |
| | 無線LANインターフェイス | 規格 | IEEE802.11a、ARIB STD-T71 |
| | | 周波数帯域 | 5.2GHz帯(5.15~5.25GHz) |
| | | 無線チャンネル | 34ch、38ch、42ch、46ch |
| | | 伝送方式 | OFDM方式 |
| | | 伝送速度 | 6/12/18/24/36/48/54Mbps |
| | | アンテナ | ダイバーシティアンテナ(内蔵) |
| | | セキュリティ | ESS-ID(ESS-IDステルス機能あり)*7、WEP:64bit/128bit/152bit、MACアドレスフィルタリング |

| 型名 | | AirTV powered by SmartVision | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|---------|----------------------------|
| アクセスポイント部 ※4 ※5 | その他インターフェイス | LED | PC-LINK | SmartVisionにてTV使用時 |
| | | | POW | 電源通電時点灯 |
| | | | LAN | LANインターフェイスリンク時点灯、データ通信時点滅 |
| | | | TV | TVデータ配信時点滅 |
| | | | AIR | ワイヤレスLAN通信接続時遅点滅、データ通信時早点滅 |
| | RESET | リセットスイッチ | | |
| | | | | ACアダプタ入力 |
| その他 | 電源 | 100V 50/60Hz (ACアダプタ) | | |
| | 消費電力 | Max 11w (待機時 約6w) | | |
| | 温湿度条件 | 10～35℃、20～80% (ただし結露しないこと) | | |
| | 外形寸法 | 42 (W)×195 (H)×220 (D) mm (スタンド含まず) | | |
| | 質量 | 本体 | 約1.4kg | |
| | | リモコン | 約127g※8 | |
| | | リモコン用受信ユニット | 約55g | |
| 主な添付品 | マニュアル、ACアダプタ、スタンド、Ethernet ケーブル、アンテナケーブル (75Ω同軸ケーブル)、リモコン※9※10、リモコン用受信ユニット※11、乾電池 (単三形アルカリ: 2本) | | | |

- ※ 1 : 本製品はCATVの周波数にも対応しておりますが、ケーブルテレビ会社によりサービス内容に違いがあるため、接続に関しては、ご利用のケーブルテレビ会社にご相談ください。
- ※ 2 : パートナ PC 使用時のみ。
- ※ 3 : マクロビジョンなどコピーガード信号の入った映像は表示できません。
- ※ 4 : 通信速度はそれぞれの規格による速度 (理論値) です。また、接続対象機器、電波環境、周囲の障害物、設置環境、使用状況、ご使用のアプリケーションソフトウェア、OSなどによっても通信速度、通信距離に影響する場合があります。IEEE802.11b/g (2.4GHz) と IEEE802.11a (5GHz) は互換性はありません。5GHz 無線 LAN の使用は、電波法令により屋内に限定されます。TV 視聴や録画をおこなう場合には Windows XP[®] 無線 LAN の電波状態を確認し、電波状態が「強い」または「非常に強い」環境でご利用ください。
- ※ 5 : 「AirTV」を使って TV とインターネット接続を同時におこなうためには、Aterm WARPSTAR などのルータ機能を搭載した機器 (ルータ、ルータタイプの ADSL モデムなど) が別途必要です (ただし、PPPoE 接続に対応しているプロバイダ (フレッツ・ADSL など) をご利用の場合、AirTV とパソコンが一对一の環境であれば必要ありません)。なお、お客様がご利用のインターネット環境についてはお客様がご契約されているプロバイダなどにご確認ください。
- ※ 6 : TV 映像は 100BASE-TX でのみご利用いただけます。
- ※ 7 : 無線 LAN をご利用の場合、ESS-ID ステルス機能を ON にすると、画質により映像がコマ落ちすることがあります。ご利用環境に応じて画質設定を下げてご利用いただくか、ESS-ID ステルス機能を OFF にしてご利用願います。
- ※ 8 : 乾電池の質量は含まれておりません。
- ※ 9 : リモコンの電池寿命はアルカリ電池で最大約 100 時間、また使用可能な距離は約 3m です (ただし、ご使用の環境条件や方法により異なります)。
- ※ 10 : リモコンに使用する電池は消耗品です。
- ※ 11 : USB ポートに接続します。

●画質モード仕様

本機で設定可能な画質モードは、次の表のとおりです。

| 画質モード | エンコード 型式 | キャプチャ サイズ | ビットレート | 1時間の録画に必要な ハードディスクの容量 |
|---------|-------------|--------------|---|---|
| 高画質 | MPEG2 | 720×480 | CBR 8Mbps | 約3.9Gバイト |
| 標準画質 | MPEG2 | 720×480 | VBR 平均 4Mbps (最大 8Mbps) | 約2.0Gバイト |
| 長時間 | MPEG2 | 352×480 | VBR 平均 2Mbps (最大 4Mbps) | 約960Mバイト |
| 超長時間 | MPEG2 | 352×240 | VBR 1.2Mbps | 約600Mバイト |
| ユーザー設定 | MPEG2 | 720×480 | CBR 4～10Mbps (1Mbps単位) ^{※2} | 約600Mバイト (VBR 1.2Mbps)～ 約4.8Gバイト (CBR 10Mbps) (設定によって異なり ます) |
| | | 352×480 | CBR 3～10Mbps (1Mbps単位) ^{※2} | |
| | | 352×240 | CBR 2～6Mbps (1Mbps単位) | |
| | | 720×480 | VBR 4～5Mbps (0.5Mbps単位) ^{※1※2} | |
| | | 352×480 | VBR 2～5Mbps (0.5Mbps単位) ^{※1※2} | |
| | | 352×240 | VBR 1.2～3Mbps (0.5Mbps単位) ^{※1} | |
| VideoCD | | 352×240 | CBR 1.15Mbps | 約600Mバイト |

※ 1 : ユーザー設定におけるVBRの値は平均値を表しています。よって、5Mbpsに設定した場合のビットレートは最大 10Mbps になります。

※ 2 : ユーザー設定において、この範囲内より高いビットレートに設定することも可能ですが、その場合コマ落ちや音飛びが発生することがあります。快適にお使いいただくためには、この範囲内に設定することをおすすめいたします。

ビットレート

単位時間(bpsの場合は1秒間)あたりのデータ量を表します。上記表では映像ビットレートを表示しています。

一般的に、この数値が高い程画質はきれいになりますが、録画ファイルサイズが大きくなってしまいます。また、映像をDVDやCD-Rなどへの保存を考える場合は、その記録媒体の容量に収まるようなビットレートを選ぶ必要があります。

CBR

固定ビットレート(Constant Bit Rate)。映像の複雑さに関係なく、すべてのシーンを一定のビットレートでエンコードします。

VBR

可変ビットレート(Variable Bit Rate)。画面の変化が大きい複雑なシーンでは、ビットレートを上げて、反対に画面の変化が小さいシーンではビットレートを下げることによって、画質を一定に保ってエンコードします。本機の場合VBR 4Mbps(標準画質モード)で録画すると、変化の激しいシーンでは8Mbpsでエンコードされるため、画質を落とさずに、ファイルサイズを節約できます。

リモコン仕様一覧

●リモコン機能仕様

| | |
|------------|------------------------------|
| 外形寸法 | 52 (W) × 225 (H) × 25 (D) mm |
| 質量 | 約 127g (電池含まず) |
| 赤外線周波数 | 940nm |
| 赤外線キャリア周波数 | 38kHz |
| 赤外線フォーマット | 2bitPPM フォーマット |
| 赤外線到達距離 | 3m以内 |
| 対応キー | 57 キー |
| 電池 | 単3形アルカリ乾電池 2本 |
| 電池寿命 | キー連続操作約 100 時間 |

AirTVご購入時の設定

AirTVは、ご購入時には次のように設定されています。

・TVチューナ

| | 項目名 | 設定値 |
|------|----------|---------------|
| 基本設定 | ポート番号 | 7000 |
| | IPアドレス | 192.168.0.110 |
| | サブネットマスク | 255.255.255.0 |
| | パートナ設定 | なし |
| | フレンドリ名 | AirTV-01 |

・無線LANアクセスポイント

| | 項目名 | 設定値 | |
|--------------------|-------------------|----------------|-------|
| 基本設定 | 使用チャンネル | 自動設定 | |
| | ネットワーク名(ESS-ID) | AirTV-XXXXXX*1 | |
| | ネットワーク参照の可否 | OFF | |
| | IPアドレス | 192.168.0.111 | |
| | サブネットマスク | 255.255.255.0 | |
| | 管理者名(ユーザーID) | admin | |
| | 管理者パスワード | public | |
| 暗号化設定 | 暗号化(WEP)設定 | 無効*2 | |
| | 使用する暗号化キー番号 | なし*2 | |
| | 暗号化強度 | None | |
| | 暗号化キー (暗号鍵) | KEY1 | 未設定*2 |
| | | KEY2 | 未設定 |
| KEY3 | | 未設定 | |
| KEY4 | | 未設定 | |
| MACアドレス フィルタリング | MACアドレスフィルタリングの設定 | 無効 | |
| | 接続を許可するMACアドレス | なし | |

※ 1: AirTV 本体背面のラベルに記載された、AIR の右隣にある MAC アドレス下 6 桁の数値 (16 進数半角 0 ~ 9、A ~ F) が入ります。

※ 2: AirTV 本体背面のリセットスイッチを AirTV 本体前面の PC-LINK ランプが点灯するまで押し続けると、設定が無効になります。WEP を設定している場合は、再び暗号化 (WEP) 設定を有効にするには、「AirTV アクセスポイント設定ツール」で設定しなおす必要があります。

アフターケアについて

保守サービスについて

保守サービスについては、NEC 121コンタクトセンターにお問い合わせください。
詳しくは、『121wareガイドブック』をご覧ください。

チェック

- ・ NEC 121コンタクトセンターに本機の修理を依頼される場合は、お手数ですがパソコン本体も一緒にお預けください。
- ・ 本機の修理を依頼された場合、ご返却時には、AirTV内の設定値はご購入時の状態に戻りますので、PART1の「AirTVをセットアップする」(p.17)をご覧くださいになり、設定しなおしてください。ご購入時の設定については、「AirTVご購入時の設定」(p.236)をご覧ください。
また、無線LANのWEP機能の有効/無効や暗号鍵(WEPキー)の設定もご購入時の状態に戻ります。修理を依頼される前にWEP機能の有効/無効や暗号鍵(WEPキー)の設定を変更していた場合は、「アクセスポイントの詳細設定」の「暗号化(WEP)設定」画面」(p.212)で設定しなおしてください。

用語集

本文中に記載されているネットワーク関連の用語と、AirTVでの設定方法などについて説明します。

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

DHCPは、ネットワークに接続している通信機器に、IPアドレスを自動割り当てするしくみです。多くのルータにはDHCPサーバ機能があり、ルータに接続したパソコンなどに適切なIPアドレスを自動的に割り当てることができます。

プロバイダがDHCP機能をサポートしている場合は、インターネットに接続する機器(ルータやパソコンの無線LANアダプタ、AirTVのTVチューナなど)をDHCPモードにして利用します。DHCPサーバ機能によって割り振られたAirTVのTVチューナのIPアドレスは、「AirTV設定ツール」の「高度な設定」で確認できます。

AirTVの無線LANアクセスポイントはDHCP機能に対応していないため、パソコンの無線LANアダプタに割り当てられたIPアドレスを参考にして、「AirTVアクセスポイント設定ツール」を使い、同一ネットワークアドレスになるようなIPアドレスを割り当てます。

AirTVのTVチューナをDHCPモードに設定すると、AirTVの電源を入れたときにIPアドレスが割り当てられます。ルータのDHCPサーバ機能を利用するなど、必ずDHCPサーバ機能が有効なネットワークに接続した状態で、AirTVの電源を入れてください。また、DHCPサーバ機能などのネットワーク設定を変更した場合は、AirTVの電源をいったん切り、約2～3分経った後、ふたたび電源を入れる必要があります。

ESSID(ネットワーク名)

有線LANと異なり、無線LANでは電波の混信によって複数のネットワークと接続できてしまうことがあります。通信のセキュリティを確保し、同一のネットワークを構成する通信機器(無線LANアクセスポイントやパソコンなど)だけで確実に通信するために、各通信機器に同じ「名前」を付け、同じ名前の機器どうしとだけ通信するように設定できます。この名前をESSID(ネットワーク名)といいます。SSIDと呼ばれることもあります。

AirTVでは、「AirTV設定ツール」で初期設定をおこなうと、パソコンの無線LANアダプタにAirTVのESSIDを自動的に設定します。さらに、「AirTVアクセスポイント設定ツール」を使って、同一のネットワーク以外からESSIDの内容を検出されないためのESSIDの隠蔽設定をすることもできます。

ESSIDによる接続の制限に加え、WEP機能やMACアドレスフィルタリングを利用することで、無線LANのセキュリティを強化できます(ただし、どの機能も安全性を100%保証するものではありません)。

IPアドレス

IPアドレスは、ネットワークに接続されている機器を識別するための番号で、「192.168.0.110」のように0～255の数字4つをドットで結合して表記します。管理団体が把握して重複する番号がないグローバルアドレスと、LAN内だけで適用でき、自由に設定できるローカルアドレスがあり、AirTVに設定されているIPアドレスや「AirTV設定ツール」で初期設定をおこなったときにパソコンの無線LANアダプタに設定されるIPアドレスは、ローカルアドレスです。

MACアドレスフィルタリング

MACアドレスは、ネットワークアダプタや無線LANアクセスポイントなど、すべての通信機器に割り当てられた固有の識別子です。多くの無線LANアクセスポイントには、通信を受け入れる機器のMACアドレスを登録して限定する機能があります。これをMACアドレスフィルタリングといいます。MACアドレスフィルタリングを使うことで、ほかのネットワークからの通信を遮断し、ネットワークのセキュリティを強化できます（ただし、安全性を100%保証するものではありません）。AirTVの無線LANアクセスポイントは、MACアドレスフィルタリングに対応しています。設定は「AirTVアクセスポイント設定ツール」でおこないます。

WEP機能、暗号鍵(WEPキー)

ネットワークでやりとりされる情報は、悪意のある第三者から盗み見られる可能性があります。とくに無線LANでは、情報が電波でやりとりされるため、盗聴の危険性も高くなりますが、情報を暗号化して第三者が容易に解読できないようにすることで、安全に通信することができます。この暗号化の手段の1つがWEP機能です。WEP機能では、通信内容を暗号化してやりとります。暗号化した内容は、特定の暗号鍵(WEPキー)を持った通信機器でしか解読できないため、無線LANアクセスポイントとパソコンの無線LANアダプタでWEP機能を有効にすることで、セキュリティを強化できます（ただし、安全性を100%保証するものではありません）。

AirTVの無線LANアクセスポイントは、「64bit WEP機能」、「128bit WEP機能」、「152bit WEP機能」に対応しています。「AirTV設定ツール」で初期設定をおこなうと、自動的に暗号鍵(WEPキー)を生成して、WEP機能を有効に設定できます。WEP機能を有効にしても、暗号鍵(WEPキー)自体を第三者に知られたり、暗号を解読されたりする可能性はあります。設定した暗号鍵(WEPキー)は、定期的に変更することをおすすめします。WEP機能の設定変更は、「AirTVアクセスポイント設定ツール」でおこないます。

動的IPアドレス、固定IPアドレス

プロバイダを利用してインターネットに接続するときは、接続するたびに、プロバイダからブロードバンドルータなどに対してIPアドレスが自動的に割り当てられます。このとき、接続するたびに変わるものを動的IPアドレスと呼び、いつでも同じものを固定IPアドレスと呼びます。動的IPアドレスでは、特別なしくみを利用しなければインターネット上で自分のパソコンを特定することはできませんが、固定IPアドレスであれば、インターネット上のあらゆる通信機器から自分のパソコンを特定できるようになります。

固定IPアドレスは、個人でサーバなどを設置するときに利用できますが、通常、インターネットなどを利用する場合には必要ありません。また、固定IPアドレスを利用すると、自分のパソコンがインターネット上に常時同じIPアドレスで「見える」状態になるので、セキュリティに対する強化をする必要があります。

固定IPアドレスが利用できるかどうかについては、各プロバイダにお問い合わせください。

ネットワークアドレス、ホストアドレス、サブネットマスク

IPアドレスは、たとえば「192.168.0.110」のように0～255の数字4つをドットで結合して表記しますが、この数字はさらにネットワークアドレスとホストアドレスに分けることができます。ホストアドレスの範囲は、サブネットマスクの値で決まります。サブネットマスクが「255.255.255.0」の場合、IPアドレスが「192.168.0.110」であれば、「192.168.0」がネットワークアドレス、「110」がホストアドレスになります。サブネットマスクが「255.255.0.0」であれば、ネットワークアドレスは「192.168」、ホストアドレスは「0.110」です。

ネットワークアドレスの異なる通信機器どうしは、ルータを経由しなければ通信できません。AirTVは、ルータを経由した接続ができないため、AirTVのTVチューナ、無線LANアクセスポイント、パソコンの無線LANアダプタそれぞれのネットワークアドレスは、同一のものに設定する必要があります。

ポート番号

通信機器どうしがネットワークで情報をやりとりするときに必要なものの1つで、通信をおこなうプログラムが用意した「受付窓口」です。ネットワーク内の「住所」にあたるIPアドレスで通信相手を特定した後、どのプログラムと情報をやりとりするのか決定するために使われ、情報をやりとりする手段(TCPやUDPなどのプロトコル)ごとに対応させて用意します。

AirTVでは、パソコンとAirTVのTVチューナとの通信にポート番号「7000」(ご購入時の状態)を使います。また、ゲストPCがパートナPCにある録画番組を見る場合、パートナPCのSmartVision/SERVERはゲストPCのSmartVisionとの通信にポート番号「6000」(ご購入時の状態)を使います。通常、これらのポート番号は変更せずにお使いください。このほかにも、ゲストPCの環境によっては、いくつかのポート番号をゲストPC側で利用できるようにする必要があります。

ルータ機能、ルータ

ルータ機能とは、ネットワークアドレスが異なるネットワークどうしを中継し、やりとりされる情報を適切な経路、相手に振り分けて届ける機能(ルーティング)で、この機能を提供する通信機器をルータといいます。また、公衆回線とプロバイダを利用してインターネットにアクセスするダイヤルアップルータやブロードバンドルータと呼ばれる機器があり、これらの機器が提供する機能を総称して「ルータ機能」という場合があります。

ブロードバンドルータは、インターネット(WAN)側のIPアドレスをプロバイダの設定値に合わせるだけで、LAN側に接続する通信機器(パソコンなど)に任意のIPアドレスを設定してインターネットに接続できる機能を持っています。また、インターネット(WAN)側に設定した1つのIPアドレスを使って、LAN側に接続する複数の通信機器からインターネットに接続できる機能を持ったルータもあります。ADSLモデムには、ルータ機能を内蔵したものがあります。AirTVには、ルータ機能はありません。

プロバイダによってはルータの使用を禁止している場合があります。ルータの使用に関しては、プロバイダにお問い合わせください。

索引

英数字

ACアダプタと電源ケーブルの接続 11
ADAMS-EPG+ 95
ADAMS放送 30, 139
ADAMS放送をご覧になれる放送局 30
ADSL 55
AirTVアクセスポイント設定ツール ... 208
AirTV設定ツール 18, 202
AIRランプ 3
CATV 28, 55, 182
CBR 234
DCコネクタ 4
DHCP 60, 238
DVD MovieWriter 78, 122
DVD-Video 78, 120
ESSID 210, 238
FTTH 55
F型コネクタプラグ 7, 8, 230
F型コネクタプラグ付き
アンテナケーブル 7
IPアドレス 54, 216, 239
LANコネクタ 4
LANランプ 3
MACアドレスフィルタリング .. 213, 239
MediaGarage 35, 129
PC-LINKランプ 3, 228
POWランプ 3
PPPoE 55, 62
SD-Video 135
SDメモリーカード 135
SmartVision 25, 35, 38
SmartVision TV録画予約サービス ... 113
SmartVision/SERVER 154
SmartVisionのパスワード 114
S映像入力端子 4
TVアンテナ出力端子 4
TVアンテナ入力端子 4
TVランプ 3

VBR 234
VideoCD 76, 120, 126
VIDEOリスト 82
WEPキー 20, 219, 239
Windowsのログオンパスワード 24
Windowsファイアウォール
..... 147, 156, 225

あ行

アドバンスモード 42
アナログビデオカメラ 132
アフターケア 237
暗号鍵 20, 219, 239
アンテナ線 7
アンテナ線の接続 7
インターネットへの接続 55
エクスポート 88, 120, 136
おてがる予約 101
おまかせ録画 105
音声入力端子 4
音声コントロール 51

か行

外部アンテナ端子 3
外部機器との接続 131
画質 76, 234
画面モードの切り替え 39
画面モード切り替えタブ 39
簡易編集 129
ゲストPC 142
購入時の設定 228, 236
固定IPアドレス 55, 64, 240
コントロールバー 41
コンジット映像入力端子 4

さ行

再生 82, 160
さかのぼり録画 79
サブネットマスク 65, 240
サムネイル 85

| | |
|-----------------|---------|
| シークレット録画 | 112 |
| シーンインデックス | 85 |
| 時刻修正 | 32, 177 |
| 視聴予約 | 101 |
| 字幕放送 | 47 |
| スタビライザ | 6 |
| スリムモード | 43 |
| セキュリティ | 14, 191 |
| 設置場所 | 5 |
| セットアップ | 17 |
| ソースタブ | 40 |

た行

| | |
|----------------------|-----|
| タイムシフトモード | 44 |
| 地上アナログデータ放送 | 139 |
| チャンネルコントロール | 48 |
| チャンネル設定ユーティリティ | 34 |
| チャンネルと番組表の設定 | 25 |
| テレビの接続 | 10 |
| 動的IPアドレス | 240 |
| 特殊再生 | 86 |

な行

| | |
|------------------|--------------|
| ネットワークアドレス | 58, 216, 240 |
| ノーマルモード | 40 |

は行

| | |
|----------------------|--------------|
| ハードディスク容量 | 76 |
| パートナPC | 142 |
| 番組表 | 92, 101 |
| 番組表の検索 | 103 |
| 番組表の受信時刻の変更 | 94 |
| ぴったり録画 | 110 |
| ビットレート | 78, 234 |
| ビデオデッキ | 132 |
| ファームウェアのアップデート | 214 |
| ファイアウォール | 57, 147, 226 |
| ブックマーク | 84 |

| | |
|--------------------|-----|
| プリンタやファイルの共有 | 72 |
| フルスクリーンモード | 43 |
| プレイモードタブ | 40 |
| ポート番号 | 240 |
| ホストアドレス | 240 |

ま行

| | |
|----------------------------------|--------------|
| マカフィー・パーソナルファイア ウォールプラス | 61, 147, 226 |
| 無線LANアクセスポイント | 16, 54, 216 |
| 無線LANのセキュリティ | 14, 238, 239 |

ら行

| | |
|----------------------|-------------|
| ライブモード | 44 |
| リセットスイッチ | 4, 228 |
| リモコン | 12, 235 |
| ルータ | 55, 56, 241 |
| 録画 | 78, 98, 161 |
| 録画時の画質 | 76, 234 |
| 録画した番組の移動(コピー) | 87 |
| 録画した番組の削除 | 89 |
| 録画予約 | 22, 98, 101 |

わ行

| | |
|------------------------|-------------|
| ワイヤレスクライアントマネージャ ... | 170 |
| ワイヤレスネットワーク接続 | 18, 59, 167 |

MEMO

MEMO

MEMO

LaVie

Air TVガイド



* 8 1 0 6 0 1 3 9 5 A *

初版 2005年1月

NEC

853-810601-395-A

Printed in Japan

NECパーソナルプロダクツ株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11-1 (ゲートシティ大崎 ウエストタワー)

このマニュアルは、再生紙(古紙率:表紙70%、本文100%)を使用しています。