AirTV

NEC

LaVie

AirTV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をワイヤレスLAN(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。

次のような充実のテレビ機能を楽しめます。

■さかのぼり録画

テレビを見ていて、「しまった、この番組録画しておけばよかった」と思ったときは「さかのぼり録画」。見ている番組を巻き戻して、前のシーンから録画できます。

■おてがる予約

録画予約をするときは、画面に表示された番組表から見たい番組を選べば、そのまま録画予約が可能！ジャンルや出演者名から番組を探して予約することもできます。

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準拠（W52)」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準拠（W52)」規格に対応している）必要があります。

*3： パートナPC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。

853-810601-527-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のワイヤレスLAN(無線LAN)アクセスポイント機能を使うと、このパソコンとワイヤレス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、「PART6 インターネットに接続する」をご覧ください。
AirTVは、「IEEE802.11a準拠（W52）」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：パソコンまたはワイヤレスLANアダプタが「IEEE802.11a準拠（W52）」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。

IEEE802.11a
J52 W52 W53

本機は2005年5月に改正されたIEEE802.11a（W52）に対応しています。

853-810601-527-A
2005年12月　初版

このマニュアルの表記について

◆本文中の画面、ホームページ

本文中の画面は、モデルによって異なることがあります。また、実際の画面とは多少異なることがあります。本文中に使用しているホームページは、実際にご覧になるものと異なる場合があります。

◆このマニュアルで使用している記号や表記には、次のような意味があります

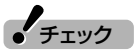
記載内容を守っていただけない場合、どの程度の影響があるかを表しています。

⚠注意	人が障害を負う可能性が想定される内容、および、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。

その他の指示事項は、次のマークで表しています。

	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。
	マニュアルの中で関連する情報が書かれている所を示しています。
	そのページで大事なことや、操作のヒントが書かれています。

◆このマニュアルの表記では、次のようなルールを使っています

【　】	【　】で囲んである文字は、キーボードのキーやリモコンのボタンを指します。
DVD/CDドライブ	DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW（DVD-R/+R 2層書込み）モデルでは、DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RWドライブ（DVD-R/+R 2層書込み）ドライブのことを指します。 CD-R/RW with DVD-ROMモデルでは、CD-R/RW with DVD-ROMドライブのことを指します。
プリンタ、コネクタなど	「プリンター」や「コネクター」などの末尾に付く「ー」を省略して表記しています。これは、パソコンの画面に表示される用語や、パソコン関連書籍などでよく使われている表記に準拠しているためです。

「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。

◆このマニュアルでは、各モデル（機種）を次のような呼び方で区別しています

ご購入された製品のマニュアルで表記されているモデル名を確認してください。

DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW（DVD-R/+R 2層書込み）モデル	DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RWドライブ（DVD-R/+R 2層書込み）（DVDスーパーマルチドライブ（DVD-R/+R 2層書込み））を搭載しているモデルのことです。
CD-R/RW with DVD-ROMモデル	CD-R/RW with DVD-ROMドライブ（マルチプレードライブ）を搭載しているモデルのことです。
インスタント機能搭載モデル	インスタント機能を搭載しているモデルです。

◆このマニュアルで使用しているソフトウェア名などの正式名称

（本文中の表記）	（正式名称）
Windows、Windows XP	Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版 Service Pack 2またはMicrosoft® Windows® XP Professional operating system 日本語版 Service Pack 2
インターネットエクスプローラ、Internet Explorer	Microsoft® Internet Explorer 6.0 Service Pack 2
DVD MovieWriter	DVD MovieWriter® for NEC Ver.4
WinDVD	InterVideo® WinDVD™ 5 for NEC
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
マカフィー・セキュリティセンター	マカフィー®・セキュリティセンター
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

■ 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。取扱説明書にしたが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が、万一ご不審な点や誤り、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、予めご了承ください。
(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を、本装置の外部入力端子に接続した場合、「1 回だけ録画可能」の番組などのコピー制御された番組は、本装置で録画および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。
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。
Ulead および Ulead Systems ロゴ、DVD MovieWriter は Ulead Systems,inc. またはユーリードシステムズ株式会社の商標または登録商標です。
「i モード / アイモード」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。
Vodafone live!/ ボーダフォン ライブ ! は、ボーダフォン株式会社の登録商標です。
EZweb/ イージーウェブは、au（株式会社 KDDI）の登録商標です。
InterVideo、InterVideo ロゴ、WinDVD、WinDVDX は InterVideo, Inc. の商標または登録商標です。
SmartVision、BIGLOBE、MediaGarage は、日本電気株式会社の登録商標です。
McAfee、VirusScan、マカフィーは米国法人 McAfee,Inc. またはその関係会社の登録商標です。
デジオン、DiXiM はデジオンの登録商標です。

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。

目 次 CONTENTS

巻 頭 AirTVを使ってできること 巻頭
このマニュアルの表記について ii

PART 1 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
背面 3
設置場所についての注意 4
設置に適した場所 4
設置に適さない場所 4
安定した通信をおこなうために 4
AirTVを接続する 5
スタンドを取り付ける 5
アンテナ線を接続する 6
ACアダプタと電源ケーブルを接続する 9
ワイヤレスLAN(無線LAN)のセキュリティについて 11
セキュリティに関するご注意 11
AirTVをセットアップする 13
LANケーブルを取り外す 13
パソコンのワイヤレスLAN機能を有効にする 14
AirTVの初期設定をする 15
チャンネルと番組表の設定をする 18
チャンネル、番組表がうまく設定できないときは 24

PART 2 テレビ機能を使おう 27
テレビ機能の基本 28
このPARTで説明していること 28
テレビを見る 29
パソコンでテレビを見よう 29
SmartVisionを起動する 29
音量を調節する 33
チャンネルを切り換える 34
いま見ている番組を録画する 34
テレビを画面いっぱいに表示する 35
音声を切り換える 36

番組表を使う **37**
画面で見る番組表 37
番組表を見る 38
インターネットから番組表をダウンロードする 40
おてがる予約をする（番組表で予約する） **43**
おてがる予約って何？ 43
おてがる予約をする 44
予約の確認や変更、取り消しをする 48
予約の結果を確認する 49
予約するときの注意 50
録画した番組を再生する **51**
再生の方法 51
追っかけ再生をする 53
録画した番組を削除、整理する 54

PART 3 **おすすめ機能を使おう** **57**
さかのぼり録画をする **58**
さかのぼり録画って何？ 58
タイムシフトモードにする 59
見ている番組を操作する 60
さかのぼり録画をする 60
おまかせ録画をする **62**
おまかせ録画って何？ 62
おまかせ録画を登録する 63
おまかせ録画した番組を再生する 65
ぴったり録画をする **66**
ぴったり録画って何？ 66
ぴったり録画をする 66
好きな録画サイズを登録する 67

PART 4 **一歩すすんだテレビ操作** **69**
番組を検索して予約する **70**
検索できる番組 70
検索した番組を予約する 70
番組表を使わないで予約する **72**
外出先から録画予約する **73**

こんなときに便利です 73
Windowsのログオン時のパスワードを設定する 74
SmartVision TV録画予約サービス(BIGLOBE用) 75
SmartVision TV録画予約サービス(ドット･ゲートサービス用) 77
ビデオデッキやアナログビデオカメラの映像を録画する 79
用意するもの 79
接続する 80
ビデオの映像を録画する 80
静止画をキャプチャする 82
字幕放送を見る 83
予約実行後の動作を設定する 84
視聴予約をする 85

PART 5 録画番組の編集・利用 89

番組を編集してDVD-Videoにする 90
編集でできること 90
編集してDVD-Videoを作る 92
作ったDVDを見る 97
番組をDVD-RAMに保存する 99
DVD-RAMについて 99
DVD-RAMに番組を保存する 99
DVD-RAMに保存した番組を再生する 100
録画した番組を携帯電話で見る 101
番組を持ち歩く 101
番組をSDメモリーカードに保存する 101

PART 6 インターネットに接続する 103

AirTVとパソコンがワイヤレスでつながるしくみ 104
インターネットに接続する 105
ルータを使ってインターネットに接続する 106
PPPoEを使ってインターネットに接続する 110
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 112
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 116
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 117
ワイヤレスでプリンタやファイルを共有する 119
AirTVとパソコンを直接接続する 120

PART 7 ネットワークでテレビを見る 121
ゲストPC(ほかのパソコン)でテレビ番組を見る 122
「パートナPC」と「ゲストPC」について 122
ゲストPCの条件 122
ゲストPCでテレビを楽しむまでのながれ 123
ゲストPCにSmartVisionをインストールする 124
ゲストPCでテレビ番組を楽しむ 129
ゲストPCで利用できるSmartVisionの機能 129
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 130
ゲストPCからパートナPCに録画予約する 135
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 136

PART 8 AirTV Q&A 139
テレビをうまく見ることができないとき 140
テレビが映らない、映りが悪い 140
音が出ない、音が大きすぎる 142
ゲストPCでSmartVisionを起動後、青い「SmartVision」画面のまま画像が出ない 142
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 143
画面が時々止まる 143
ワイヤレス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 ... 144
画面が乱れる(映像がコマ落ちする) 144
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 147
番組表が受信できない 147
番組表の受信時刻を変更したい 148
「ADAMS」の内容が更新されない 149
録画予約した番組が録画されていない 150
VIDEOリストに録画した番組が見あたらない 151
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 152
外出先からの録画予約ができない 153
動画や静止画をうまく取り込めないとき 154
キャプチャできない 154
ビデオからの映像が表示されない、音声が出ない 155

AirTVとうまく通信できないとき **156**
AirTVに接続できない 156
「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 158
AirTVとパソコンの間のワイヤレスLAN接続が時々切れる 159
映像がスムーズに再生されない、または音飛びする 159
ほかのワイヤレスLAN機能を持つパソコンと各種データを共有できない ... 160
インターネットに接続できない 161
その他 **163**
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 163
パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを知りたい 164
パソコンのワイヤレスLANアダプタのMACアドレスを調べたい ... 165
「ネットワークアダプタの設定」画面が表示された 166
「WEPキーの入力」画面が表示された 166
SmartVisionのデータをバックアップしたい 167
SmartVisionの録画番組データをほかのパソコンに移したい 167
パソコンの電源が勝手に入ってしまう 167
AirTVを有線LANで使いたい 167

付録 **169**

TV詳細設定 **170**
アクセスポイント設定 **175**
「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動する 175
AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントの設定を変更する 181
WEP機能と暗号鍵（WEPキー）の設定を変更する 183
ファイアウォールの設定 **187**
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） 187
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） 187
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） 188
AirTVをご購入時の設定に戻す **189**
ケーブルにF型コネクタプラグを取り付ける **192**
AirTV仕様一覧 **193**
AirTVご購入時の設定 **197**

アフターケアについて 198
保守サービスについて 198
用語集 199

索引 203

PART

1

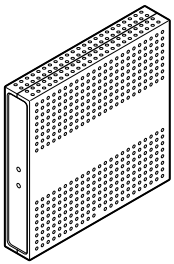
AirTV の準備をする

AirTVを使う前に、添付品を確認したり、接続・設定をおこないます。

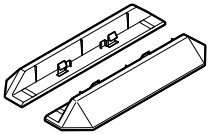
PART 1
AirTVの準備をする

箱の中身を確認する

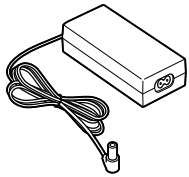
本製品のパッケージには、次のものが同梱されています。お買い上げ商品について不足するものがないかご確認ください。



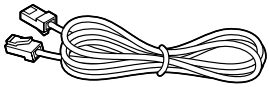
□ AirTV 本体



□スタンド



□ AC アダプタ



□ LAN ケーブル
（ストレートケーブル）

□電源ケーブル

□『AirTV ガイド』（このマニュアル）

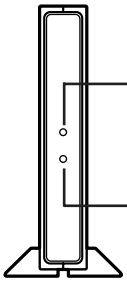
チェック

●本製品には、同梱されたACアダプタ、電源ケーブルを使用してください。
●同梱されたACアダプタ、電源ケーブルは他の製品に使用しないでください。

PART 1
AirTVの準備をする

各部の名称

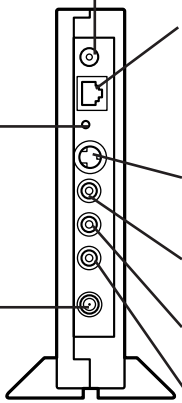
前面



電源ランプ（⏻）
AirTVの電源が入っているときに点灯します。

TVランプ（TV）
テレビを見ているときや録画しているときに点灯します。また、起動中や番組表データを取得中にも点灯します。リセットスイッチを押したときに点滅します。

背面



DCコネクタ
添付のACアダプタを接続します。

LANコネクタ
100BASE-TX対応のEthernet用端子です。AirTVとパソコンを接続したり、AirTVをルータやハブに接続するときに使います。

リセットスイッチ
AirTV本体の設定内容をご購入時の状態に戻すスイッチです。

S映像入力端子
S映像入力用の端子です。

コンポジット映像入力端子
コンポジット映像入力用の黄色の端子です。

TVアンテナ入力端子（VHF/UHF）
テレビ放送を受信するためのアンテナ端子です。VHFとUHFの共用です。

音声入力端子（左）
左音声入力用の白色の端子です。

音声入力端子（右）
右音声入力用の赤色の端子です。

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.190）

PART 1
AirTVの準備をする

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
・収納棚や本棚など風通しの悪い狭い場所
・壁などの近く

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（またはワイヤレスLAN機器）は、ワイヤレスLANの通信状態が「強い」または「非常に強い」状態で使用する（ワイヤレス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（またはワイヤレス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使用する
・AirTVと通信するパソコンは50cm以上離して使用する（距離が近すぎると通信速度が低下する場合があります）

参照

接続できるワイヤレスLAN機器について→PART8の「対応したワイヤレスLAN機器をお使いですか？」（p.157）

PART 1
AirTVの準備をする

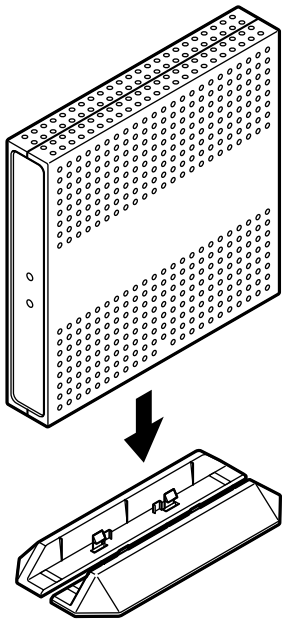
AirTVを接続する

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。

スタンドを取り付ける

添付のスタンドを取り付け、立てて使用します。

1 AirTV本体底面の穴に、スタンドのツメを合わせてはめ込む



チェック

横置きで使用しないでください。必ずスタンドを取り付けて、縦置きでご使用ください。

アンテナ線を接続する

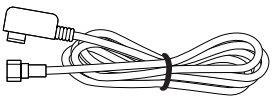
いまお使いのアンテナ線の形状によって必要なものが異なります。お使いのアンテナ線の状態に合わせて、適したものをお買い求めください。

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。

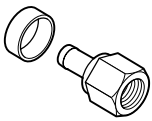
■ アンテナ線の状態を確認する

●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.8)をご覧になり、アンテナ線を接続してください。

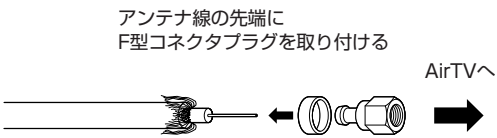


F型コネクタプラグ付き
アンテナケーブル

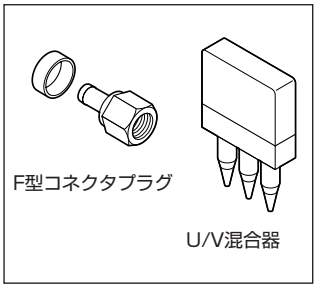
●アンテナ線が１本（ＵＨＦのみまたはＶＨＦのみ、ＵＨＦ／ＶＨＦ混合）の場合→F型コネクタプラグ
アンテナ線の先端に市販のF型コネクタプラグを取り付けてAirTVにつなぎます。F型コネクタプラグの取り付け方については、付録の「ケーブルにF型コネクタプラグを取り付ける」(p.192)をご覧ください。

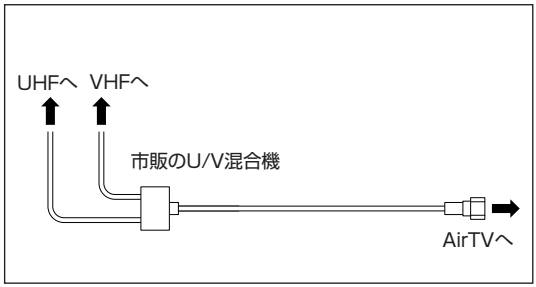


F型コネクタプラグ



●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.192)をご覧ください。



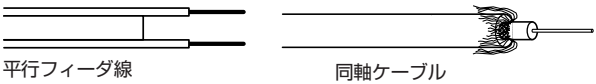


●アンテナ線をAirTVとテレビ(またはビデオ)の両方に接続する場合
市販の分配機を使って、アンテナ線を2つにできます。分配した後で、市販のF型コネクタプラグ付きアンテナケーブル(同軸ケーブル)でAirTVと接続してください。

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。

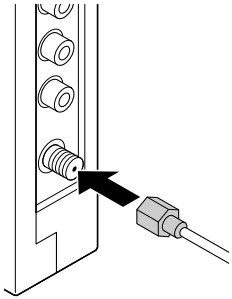


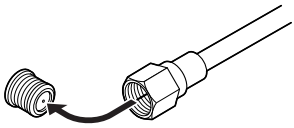
■ AirTVにアンテナ線を接続する

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 AirTV本体背面のTVアンテナ入力端子(Y VHF/UHF)に、アンテナ線のF型コネクタプラグを差し込む



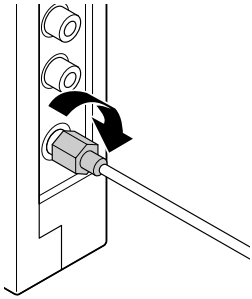


金属線が曲がっているときは、
まっすぐになおしてください。

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。

2 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



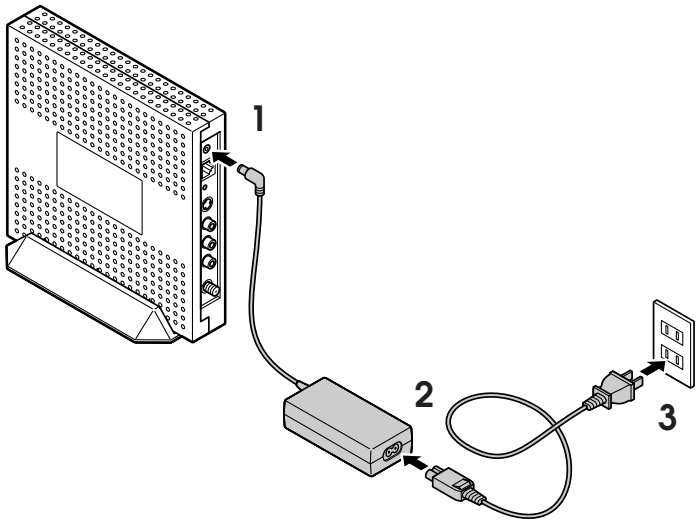
チェック

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。

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しないでください。
- 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。
- 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ずACアダプタ（電源ケーブルのプラグ）をコンセントから抜いてください。
- 本製品には、同梱されたACアダプタ、電源ケーブルを使用してください。
- 同梱されたACアダプタ、電源ケーブルは他の製品に使用しないでください。



1 ACアダプタをAirTV本体背面のDCコネクタに接続する

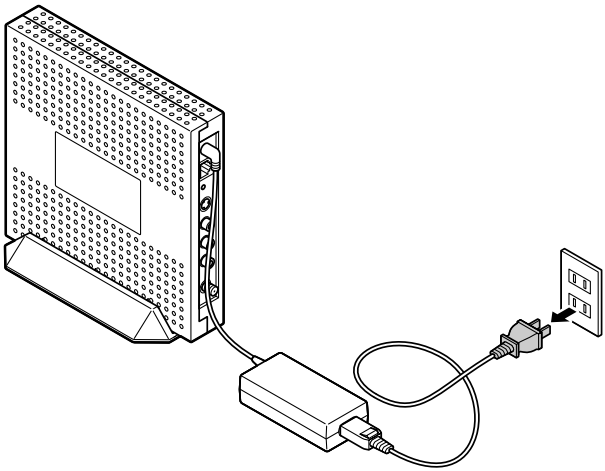
2 電源ケーブルをACアダプタに接続する

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。

■ AirTVの電源を切る

電源を切る場合は、必ず下図のように、電源ケーブルのプラグをコンセントから抜いてください。



PART 1
AirTVの準備をする

ワイヤレスLAN(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!

ワイヤレスLAN(無線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行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続ができ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行っていない場合、次のような問題が発生することがあります。

●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やパスワードまた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換えて発信する(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、ワイヤレスLAN(無線LAN)カードやワイヤレス(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、ワイヤレスLAN(無線LAN)製品のセキュリティに関する設定を行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行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、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行い、製品を使用することをお奨めします。

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、ワイヤレスLAN(無線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、WPA-PSK機能を利用できます。

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。

チェック

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。

ポイント

- 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「アクセスポイント設定」(p.175)をご覧ください。
- ワイヤレスLAN機器のセキュリティ設定は、ワイヤレスLAN機器に添付のマニュアルで確認してください。

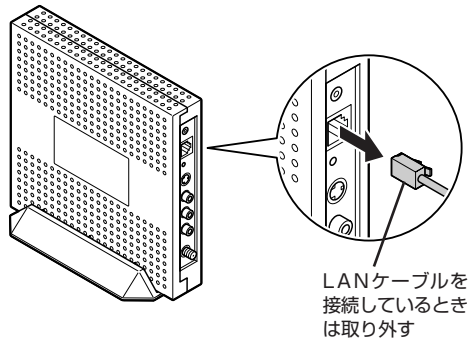
PART 1
AirTVの準備をする

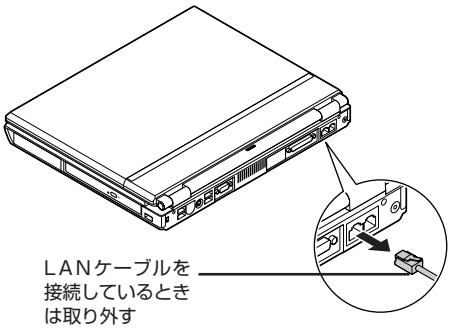
AirTVをセットアップする

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。

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。



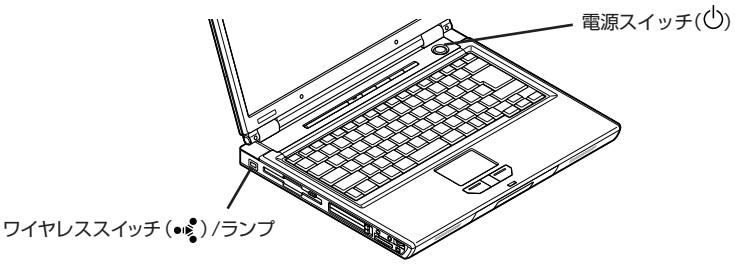


チェック

AirTV以外にワイヤレス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、お使いのワイヤレスLANアクセスポイントの電源を切ってください。

パソコンのワイヤレス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



ワイヤレスランプが点灯していれば、すでにパソコンのワイヤレス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、ワイヤレス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「複数のワイヤレスLANアクセスポイントがありませんか？」(p.141)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の初期設定をする

「AirTV設定ツール」でAirTVの初期設定をおこないます。

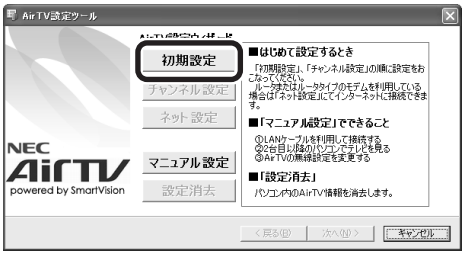
チェック

- 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。
- パソコン本体内蔵のワイヤレスLANアダプタを使用せず、別のワイヤレスLANアダプタを使用する場合は、「マニュアル設定」で設定してください。設定方法は、付録の「TV詳細設定」(p.170)をご覧ください。
- AirTVの電源を入れてから起動するまでに約1分かかります。AirTVの起動中に初期設定をおこなった場合、パソコン側がAirTVを認識できないことがあります。
  AirTVの起動中は、AirTV前面の電源ランプ(⏻)とTVランプ(TV)が両方点灯しています。
  TVランプ(TV)が消灯したら使用できるようになります。
  TVランプ(TV)が消灯してからもう一度初期設定をおこなってください。

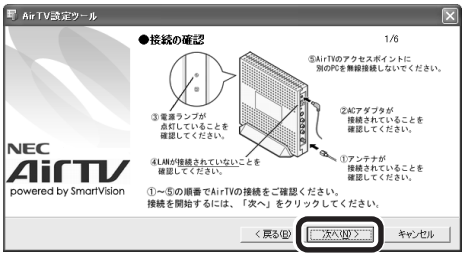
1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「AirTV設定ツール」をクリック

「AirTV設定ツール」が起動します。

2 「初期設定」をクリック



3 「接続の確認」画面の内容を確認して、「次へ」をクリック



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、接続するAirTVを選ぶ画面が表示されます。

チェック

「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」(p.156)で問題を解決してから設定しなおしてください。

4 設定するAirTVを選び、「次へ」をクリック

AirTVは「AirTV-XXXXXX」(XXXXXXは半角英数字)と表示されます。設定しようとしているAirTVの本体ラベルと同じ表示であることを確認してください。

①設定をおこなうAirTVをクリック

②「次へ」をクリック

暗号鍵(WEPキー)を設定する画面が表示されます。

チェック

「アクセスポイント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」(p.156)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(WEPキー)を設定し、「次へ」をクリック

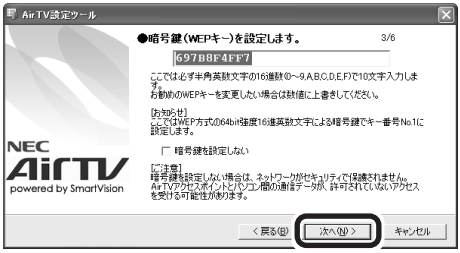
暗号鍵は、自動的に表示されますが、入力して修正することもできます。

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。



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 「次へ」をクリック

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」をクリック

これでAirTVとパソコンとの接続の設定は終了です。続けて、チャンネルと番組表の設定をします。

チャンネルと番組表の設定をする

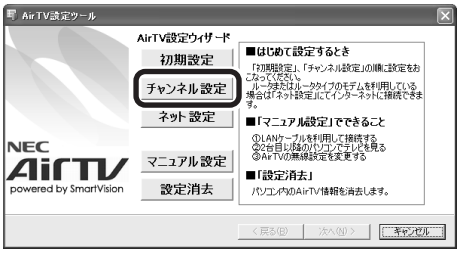
SmartVisionでテレビを見るために、はじめに「チャンネル設定ユーティリティ」でチャンネルと番組表の設定をします。画面にしたがって、受信するチャンネルの設定やパソコンの時刻調整、番組表の受信設定をおこないます。

チェック

- 「チャンネル設定ユーティリティ」での設定は、「コンピュータの管理者」のユーザーアカウントでおこなってください。
- 引っ越しなどでお住まいの地域の放送局が変わったときは、チャンネルと番組表を設定しなおしてください。
- 設定しなおしたときは、おまかせ録画機能の条件はもう一度すべて設定しなおす必要があります。おまかせ録画機能について詳しくは、PART3の「おまかせ録画をする」(p.62)をご覧ください。

■ チャンネルの設定をする

1 「チャンネル設定」をクリック



確認画面が表示されるので「はい」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」が起動します。

2 「オートプリセット」をクリック

「地域指定」画面が表示されます。

3 ▼をクリックして利用する地域を選んで「次へ」をクリック

オートチューニングが始まります。オートチューニングが終了すると、「プリセットチャンネル」画面が表示されます。

4 放送局が表示されていないときは、「放送局」の▼をクリックして放送局名を選ぶ

ここでチャンネルの設定がうまくいかなかったときは、「受信できないチャンネルがあったときは」(p.24)をご覧になり、チャンネルを手動で設定してください。

チェック

- CATV(ケーブルテレビ)の視聴方法は、各CATV会社により異なります。視聴に別途ホームターミナルなどの装置が必要かどうかは、各CATV会社にお問い合わせください。
- ホームターミナルを接続して視聴する場合は、S映像用ケーブル(または映像用ケーブル)と音声用ケーブルを使って接続します。
  接続のしかたについて詳しくはPART4の「ビデオデッキやアナログビデオカメラの映像を録画する」(p.79)をご覧ください。
- 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。

5 「次へ」をクリック

続けて番組表の受信設定をおこないます。

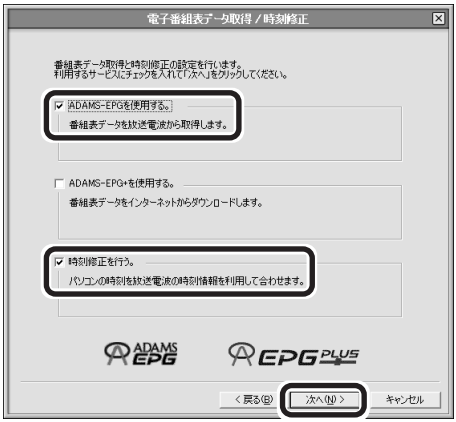
■ 番組表の受信設定をする

前ページの手順5で「次へ」をクリックすると、自動的に「電子番組表データ取得/時刻修正」画面が表示されます。

ポイント

- 番組表はインターネットからダウンロードすることもできます。詳しくはPART2の「インターネットから番組表をダウンロードする」(p.40)をご覧ください。
- 番組表はADAMS放送の1コンテンツとして受信されます。ADAMS放送について詳しくは、ADAMSナビのヘルプから表示できる「NEC ADAMSナビオンラインマニュアル」をご覧ください。

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



2 ADAMS放送の放送局が選ばれ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

チェック

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放送を送信している放送局は、次のとおりです(2005年12月現在)。

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

番組表は、約2時間おき(夜間除く)に放送されます。ここでは、その放送時刻情報を受信します。

「番組表放送時刻取得」が表示されます。

受信が完了すると、「ADAMS-EPG受信設定」が表示されます。

チェック

電波状態が悪かったり、お住まいの地域にADAMS放送を受信できる放送局がない場合は、「番組表放送時刻を取得できませんでした。」と表示されます。この場合は、「番組表がうまく受信できなかったときは」(p.25)をご覧ください。

3 番組表を受信したい時刻を選んで「次へ」をクリック

番組表は、「受信時刻」欄に表示されている時刻にのみ取得できます。キーボードの【Ctrl】または【Shift】を押しながらクリックすると、複数の時間帯を選択できます。

ポイント

パソコンが省電力状態でも、受信時刻になると、自動的に番組表を受信します。

チェック

- 設定が終わっても、番組表の受信時間に番組表のデータを取得するまでは番組表は表示されません。
- 番組表を受信するときはパソコンにログオンしている必要があるので、パソコンを起動している時間を含めて選ぶことをおすすめします。

4 「今すぐに修正する」をクリック

時刻が修正されます。

5 「時刻修正が完了しました。」と表示されたら「完了」をクリック

手順4の画面に戻ります。

6 「次へ」をクリック

「設定完了」画面が表示されます。

7 「完了」をクリック

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
- AirTVを使ってインターネットに接続したい場合→PART6へ

チャンネル、番組表がうまく設定できないときは

チャンネルや番組表がうまく受信できないときは、次の手順で設定してください。

■ 受信できないチャンネルがあったときは

プリセットチャンネルの設定で、受信できるチャンネルが正しく設定されなかった場合は、p.20の手順4の画面で、チャンネルを手動で設定してください。

1 チャンネルを手動で設定する

ここでは、例として10CHを手動で設定しています。

①設定するチャンネルの左の☐をクリックして☑にし、「CH」の数字をクリック

②▼をクリックしてチャンネルと放送局名選ぶ
「放送局」の一覧に該当する放送局名がないときは、キーボードで放送局名を入力してください。

③必要に応じて「微調整」の●をドラッグして、番組を受信できるように調整する

チェック

- 「放送局」の一覧に放送局名があるときは、キーボードから入力せずに一覧から選んでください。キーボードから入力すると番組表が受信できなくなることがあります。
- 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ことがあります。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。

2 設定するチャンネルすべてについて手順1を繰り返す

3 設定が終わったら「次へ」をクリック

「番組表の受信設定をする」(p.21)をご覧になり、続けて番組表の設定をおこなってください。

■ 番組表がうまく受信できなかったときは

電波状態が悪かったり、お住まいの地域にADAMS放送を受信できる放送局がない場合は、「番組表放送時刻を取得できませんでした。」と表示されます。
この場合は、次の手順でチャンネル設定を終了してください。

1 「番組表放送時刻を取得できませんでした。」の画面が表示されたら「OK」をクリック

2 「ADAMS-EPG受信設定」の画面で「ADAMS-EPGを使用する。」をクリックして□にする

3 「時刻修正」の画面で「時刻修正を行う。」をクリックして□にする

4 「設定完了」の画面で「完了」をクリック

チャンネル設定ユーティリティで番組表がうまく受信できないときは、インターネットから番組表を受信できます。
受信する方法について詳しくは、PART2の「インターネットから番組表をダウンロードする」(p.40)をご覧ください。

PART
2

テレビ機能を使おう

さっそく、パソコンのテレビ機能を使ってみましょう。
見るだけでなく、おてがる予約など、パソコンならではの充実した機能が楽しめます。

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。

PART 2
テレビ機能を使おう

テレビ機能の基本

さあ、パソコンのテレビ機能を使い始めましょう。このPARTでは、テレビを見る、録画と再生をする、という基本を説明しています。

このPARTで説明していること

■ テレビを見る

左の画面はテレビ機能の基本になる、SmartVisionの画面です。
詳しい使い方は、次ページからの説明をご覧ください。

録画予約なら（番組表）

再生なら（VIDEOリスト）

■ 画面で見る番組表、予約録画

番組を選んで、予約（予約）をクリックすると、録画予約がスタート。

参照

- ●番組表について→このPARTの「番組表を使う」(p.37)
- ●予約録画をする→このPARTの「おてがる予約をする（番組表で予約する）」(p.43)

■ ビデオ再生

録画した番組再生はここから選んで、再生（再生）で見ます。

参照

- ●再生をする→このPARTの「録画した番組を再生する」(p.51)

それでは、テレビ機能を使ってみましょう

PART 2
テレビ機能を使おう

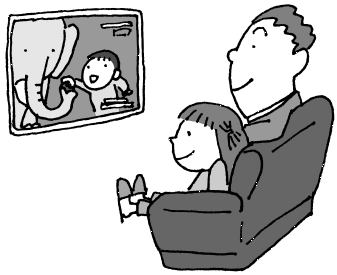
テレビを見る

準備が終わったら、いよいよパソコンでテレビを見てみましょう。基本は、普通のテレビと同じです。

⚠注意

- **テレビを見る際は、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。**

パソコンでテレビを見よう



パソコンでテレビを見ると言っても、特別に構えることはありません。チャンネルや音量を切り換えたりする操作は普通のテレビと同じです。
さらに、ビデオ一体型テレビのように、見ている番組をその場で録画もできます。

SmartVisionを起動する

ここでは、パソコンでテレビを見るときの基本的な操作を説明します。

チェック

- テレビの視聴中は、できるだけほかのソフトを操作しないでください。
- SmartVisionの起動中は、MediaGarageなど映像を表示するソフトを起動できません。
- SmartVisionは、「Guest」のアカウントでは利用できません。「コンピュータの管理者」または「制限」のユーザーアカウントでログオンしてください。
- SmartVision起動中にファイルアクセスが発生すると、マカフィー・ウイ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。この影響で、画面が乱れる（コマ落ちする）ことがあります。
- 表示画質を「高精細」モードに設定した場合、CPU使用率が高くなり、画面が乱れる（コマ落ちする）ことがあります。

参照

画像が乱れたときの対応方法→PART8の「画面が乱れる（映像がコマ落ちする）」（p.144）

1 「ソフトナビゲーター」の「映像を見る・録る」-「テレビを見る・録画する」-「SmartVision」-「ソフトを起動する」をクリック

「SmartVision」が起動します。

ポイント

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。

ポイント

次回からこの画面を表示しないときは、「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☑にしてください。

「OK」をクリックすると、SmartVisionの画面が表示されます。

■ SmartVisionのモードを切り換える

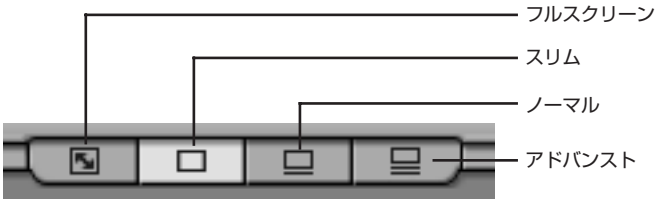
初回起動時は、画面は視聴に必要な最小限の機能が表示された「スリムモード」になっています。

1 「画面モード切換タブ」の(ノーマル)をクリック

画面が「ノーマルモード」に切り換わります。

■ 画面モードについて

SmartVisionには、フルスクリーン／スリム／ノーマル／アドバンストの4つの画面モードがあります。
「画面モード切換タブ」をクリックして、目的に合った画面に切り換えることができます。



画面モード	説　明
フルスクリーン	ディスプレイ全体に映像を表示します。
スリム	チャンネル切り換えや音量の調節など、視聴に必要な最小限の機能のモードです。小さな画面で表示されます。
ノーマル	テレビ視聴の基本的な操作ができます。
アドバンスト	基本的な操作に加えて、録画した番組の簡易編集や静止画キャプチャ、ブックマーク、番組の詳細情報の表示などができます。

チェック

このマニュアルでは、基本的に「ノーマルモード」の画面を使って、各機能を説明しています。画面モードが異なる場合は、ノーマルモードに切り換えてご覧ください。

■ SmartVisionを終了する

SmartVisionを終了するときは画面右上の×をクリックしてください。

ポイント

通知領域の を右クリックして表示されるメニューから「SmartVision終了」をクリックしても終了できます。

■ 見ている番組を操作する

このパソコンでテレビを見るときに「タイムシフト機能」を使うと、いま見ている番組をビデオのように巻き戻したり一時停止をしたりできます。
タイムシフト機能を使うには、あらかじめ、画面右の「タイムシフト」をクリックして、「タイムシフトモード」にしておく必要があります。

チェック

タイムシフトモードで見ていなかった番組は操作できません。

参照

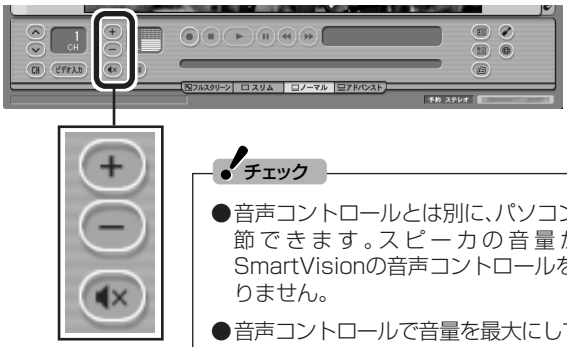
タイムシフトモードについて→PART3の「さかのぼり録画をする」(p.58)

音量を調節する

音量の調節には、SmartVisionの音声コントロールを使います。

1 ＋、－をクリック

音量が上下します。また🔇をクリックすると音量が最小になります(ミュート)。



チェック

- 音声コントロールとは別に、パソコンのスピーカ自体の音量を調節できます。スピーカの音量が最小になっていると、SmartVisionの音声コントロールを調節しても音量が大きくなりません。
- 音声コントロールで音量を最大にしてもテレビの音が小さいときは、パソコンのスピーカの音量を上げてください。スピーカの音量を調節しても、音声コントロールのVOLは変化しません。

参照

パソコンのスピーカの音量を調節する→『準備と設定』第4章の「音量を調節する」

チャンネルを切り換える

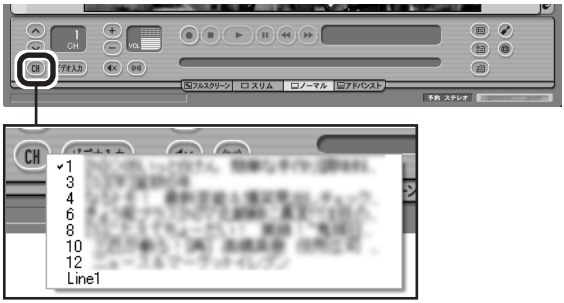
チャンネルを切り換えるには、SmartVisionのチャンネルコントロールを使います。

チェック

チャンネルを切り換えるときは1秒以上間隔をあけて操作してください。

1 CHをクリックして表示されるチャンネルリストから、チャンネルをクリック

チャンネルが切り換わります。



ポイント

ほかにも、次の方法でチャンネルを切り換えられます。

- ●、●をクリックする
- ●の欄をクリックして、キーボードでチャンネル番号を入力する
- ●番組表を表示して、見たい放送局名をクリックする
- ●キーボードの【1】～【0】を使ってチャンネルを切り換える
  1CH～10CH　【1】～【0】を押す
  11CH　【Ctrl】を押しながら【1】を押す
  12CH　【Ctrl】を押しながら【2】を押す
- ●キーボードの【Ctrl】を押しながら【↑】、【↓】を押す

いま見ている番組を録画する

ビデオと同じように、見ている番組をすぐに録画できます。

チェック

コピー制御信号が含まれた映像は録画できません。コピー制御信号が検出されると、自動的にスクリーンガードが表示されます。

1 (録画)をクリック

録画が始まります。

ポイント

- (録画)をクリックしてから、実際に録画が始まるまで、少しの間があります。「さかのぼり録画」で巻き戻してから録画をするほうが確実です。
- (録画)を連続してクリックすると、録画時間を設定できます。
- 見ている番組を録画するときの画質は、ご購入時の状態では「標準画質」に設定されています。画質は、「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」で設定できます。

参照

さかのぼり録画について→PART3の「さかのぼり録画をする」(p.58)

2 録画をやめたいところで(停止)をクリック

これで録画ができました。録画した番組を見る方法は、このPARTの「録画した番組を再生する」(p.51)をご覧ください。

テレビを画面いっぱいに表示する

普通のテレビのように、画面いっぱいに映像を表示してテレビを楽しむこともできます。

1 画面下にある「画面モード切換タブ」の フルスクリーン (フルスクリーン)をクリック

フルスクリーンモードになり、画面いっぱいに映像が表示されます。

2 マウス(NXパッド)を左クリック

もとの画面に戻ります。

音声を切り換える

外国映画やスポーツ中継、ステレオ放送など、音声多重放送を見るときに、音声コントロールの を押すと音声が順番に切り換わります。

●ステレオ放送のとき

(L:左音声をモノラル出力)
↓
(R:右音声をモノラル出力)
↓
(L-R:ステレオ音声を出力)
↑

●主音声/副音声のとき
(二カ国語放送など)

(主音声)
↓
(副音声)
↓
(主・副)
↑

チェック

L(左音声のみ)/R(右音声のみ)の場合は、両方のスピーカから同じ音が出ます。

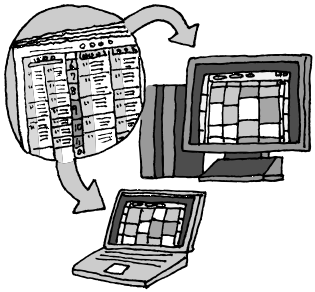
PART 2
テレビ機能を使おう

番組表を使う

SmartVisionには、自動的に更新される新聞のテレビ欄のような番組表がついています。

画面で見る番組表

「今日はどんな番組があるのかな？」と思ったとき、何を見ますか？新聞やテレビ情報誌？これからは、SmartVisionの画面で番組表が見られます。この、画面で見る番組表から、見たい番組をすぐに見たり、録画の予約もOK。
番組表は、テレビの電波を通じて自動的に更新されます。また、いつでも見たいときにインターネットからダウンロードできます。
番組表は最大8日分※が表示されるので、番組のチェックにも最適です。



※番組表は、ADAMS放送の1コンテンツとして配信されています。
ADAMS放送は、各地域におけるテレビ朝日系列の放送局から受信されます。
番組表は通常、次の日数分が配信されます。
●北陸朝日放送、あさひテレビのエリア：7日分
●北九州エリアのNHK総合、NHK教育：2日分
●上記以外のエリア：最大8日分
この日数は、予告なく変更される可能性があります。

チェック

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放送を送信している放送局は、次のとおりです（2005年12月現在）。

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

番組表は、約2時間おき（夜間除く）に放送されます。

番組表を見る

番組表は、受信が終わっていれば、いつでも見られます。
番組表の受信が終わっていないと、番組表を表示できません。このパソコンですでにインターネットができる場合は、このPARTの「インターネットから番組表をダウンロードする」(p.40)を先に見て、番組表をダウンロードしてください。

1 (番組表)をクリック

番組表が表示されます。

チェック

- SmartVisionが起動していないときは、通知領域の を右クリックして表示されるメニューから「番組表拡大表示」を選んでも番組表を表示できます。
- 通知領域の が点滅しているときは、番組表の受信中です。番組表の受信が終わるまで、完全な番組表は表示されません。
- 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。

■ 番組表の使い方

Ⓐプレビュー領域
　いま選んでいる番組を表示します。
Ⓑ番組情報
　選んだ番組の詳しい情報を表示します。
Ⓒ予約ボタン
　選んだ番組を予約する画面に移ります。
Ⓓ日付
　各日付をクリックすると、その日の番組表を表示します。
Ⓔ番組表チャンネル※
　いま選んでいる番組のチャンネルは、ピンク色の枠で囲まれています。
Ⓕ番組表※
　現在の時刻が青い横線で表示されます。番組はジャンル別に色分けして表示しています。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。番組をダブルクリックすると、選んだ番組を予約する画面に移ります。

※：画面の < > や ∨ ∧ をクリックしたり、バーをドラッグして、表示するチャンネルや番組を変えられます。

■ テレビを見る画面に戻る

番組表から、テレビを見る画面に戻るには、次の手順で操作します。

1 画面左にある「TV」タブをクリック

2 (番組表)をクリック

これで、テレビを見る画面が表示されます。

インターネットから番組表をダウンロードする

このパソコンでインターネットができるようになっていれば、いつでも番組表を更新できます。
インターネットから番組表をダウンロードするには、「ADAMS-EPG+」というサービスを利用します。

チェック

- セキュリティソフトによっては、ADAMS-EPG+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のマニュアルをご覧になって設定を変更してください。
- インターネットに接続するための通信料金およびプロバイダ料金はお客様の負担となります。

■ ADAMS-EPG+の設定

1 (設定)をクリック

「設定ウィンドウ」が表示されます。

2 「ADAMS-EPG+ダウンロード設定」の画面を表示する

「ADAMS-EPG+ダウンロード設定」画面が表示されます。

3 インターネットへの接続方法を設定し、「次へ」をクリック

ご使用の環境にあわせて、「LAN接続」か「ダイヤルアップ」の左を◉にして、必要な設定をしてください。

4 「サーバ上の全データ」の左が◉になっていることを確認し、「完了」をクリック

「設定ウィンドウ」に戻ります。

5 「設定ウィンドウ」の「OK」をクリック

これで、番組表をインターネットからダウンロードする準備は完了です。

■ 番組表をダウンロードする

設定が終わっていて、インターネットへの接続があれば、いつでも番組表をダウンロードできます。

1 (番組表)をクリック

番組表が表示されます。

2 番組表取得(番組表取得)をクリック

「ADAMS-EPG+番組データ受信」画面が表示され、自動的に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。

3 「OK」をクリックし、「ADAMS-EPG+番組データ受信」画面で「完了」をクリック

これで、番組表のダウンロードは完了です。

PART 2
テレビ機能を使おう

おてがる予約をする（番組表で予約する）

パソコンをハードディスクレコーダーとして使ってみましょう。テレビの見方が変わります。

おてがる予約って何？

パソコンでテレビを見る楽しみの1つが、録画です。パソコンでの番組録画は、ハードディスクレコーダーと同じ。今までのビデオテープのように、時間がたって映像が劣化してしまうようなことはありませんし、パソコンのハードディスク内に録画するから、山のようなビデオテープが邪魔になることもなし。

「おてがる予約」は、新聞のテレビ欄のような番組表から番組を選んで予約する方法です。今までのビデオデッキのように、開始時間や終了時間を入力する必要はありません。気になる番組をどんどん録画して好きな時間に見る。そんな新しいテレビの見方が始まります。

■ まだある、ほかの予約方法

ここでは、もっとも基本的な、番組表で予約する方法を説明します。
まずは、このやり方をおすすめしますが、慣れてきたら、こんな予約の方法はどうでしょう？

●番組検索で、まとめて予約

番組表では、番組のジャンルやキーワードから番組を検索できます。そこで、見たいジャンルやタレントの名前などから番組を検索して、まとめて予約してしまうと便利。番組表は最大8日分表示されるので、1週間に1度の予約で間に合うかも？

チェック

表示される番組表の日数は、地域によって異なります。

参照

●番組を検索して予約する方法→PART4の「番組を検索して予約する」(p.70)
●番組表について→このPARTの「番組表を使う」(p.37)

●おまかせ録画で、自動的に録画

このパソコンには、あらかじめ設定したキーワードなどの条件にあった番組を自動的に録画してくれる「おまかせ録画」機能があります。見たい番組のキーワードを設定しておけば、いままで気づいていなかった好みの番組に出会えるかもしれません。

参照

おまかせ録画について→PART3の「おまかせ録画をする」(p.62)

おてがる予約をする

番組表から録画の予約をしてみましょう。

ポイント

予約を始める前に、パソコンの時計を合わせておいてください。時計がずれていると、録画時間などがずれてしまいます。
パソコンの時計は、SmartVisionの(設定)をクリックして表示される「設定ウィンドウ」の「TV詳細」-「時刻修正」タブの画面で「設定」をクリックし、「時刻修正」画面で「今すぐに修正する」をクリックすると合わせられます。

1 (番組表)をクリック

番組表が表示されます。

2 日付をクリック

3 予約したい番組をクリック

「番組情報」欄に、番組の詳細情報が表示されます。

4 「予約」をクリック

「予約設定」画面が表示されます。

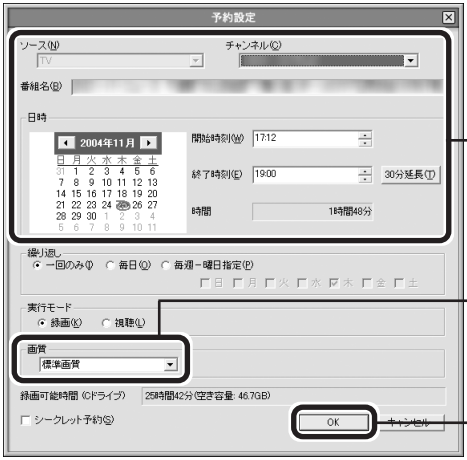
チェック

現在の時刻から3分以上後の番組について予約できます。

ポイント

番組名をダブルクリックしても「予約設定」画面が表示されます。

5 予約内容を設定する



①番組の情報を確認する

②▼をクリックして「画質」を選ぶ
画質の用途と特長については、次の「録画の画質とハードディスク容量について」をご覧ください。

③「OK」をクリック
「予約設定」画面が閉じます。

チェック

- シークレット予約にした番組は、ほかのユーザーアカウントでは再生したり予約内容を確認したりできないようになります。
- 「実行モード」で「視聴」を選んだ場合、スタンバイ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してください。

参照

- このほかの予約設定の項目について→オンラインヘルプの「ボタンと使い方」-「ノーマルモード・アドバンストモード共通」-「ダイアログ」-「予約設定ダイアログ」
- 視聴予約について→PART4の「視聴予約をする」(p.85)

6 (番組表)をクリック

テレビ画面に戻ります。

これで、番組の予約ができました。

- 予約後は、電源ケーブル(ACアダプタ)を抜かないでください。予約が実行されません。
- 予約をした後、パソコンを使わないときは、パソコンを省電力状態(スタンバイ状態/休止状態)にしておきます。予約した時間になると、パソコンが自動的に復帰して予約を実行します。
- 予約録画した番組の再生方法については、このPARTの「録画した番組を再生する」(p.51)をご覧ください。

ポイント

省電力状態にすると、パソコンの消費電力を抑えられます。

参照

省電力状態について→「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「パソコンの機能」-「省電力機能」

■ 録画の画質とハードディスク容量について

録画した番組は、選んだ画質によって、ファイルサイズ(必要な容量)が異なります。録画中に、ハードディスクの残り容量が「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」と「タイムシフト可能時間」(タイムシフト画質)で設定している容量より少なくなると、録画は自動的に終了します。

ポイント

ハードディスクの容量は、「マイコンピュータ」でドライブ名をクリックすると「詳細」欄に表示されます。

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)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。

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.196)をご覧ください。

後から番組を編集したりDVDにする予定のときは、次のことに注意してください。

- 録画した番組を後でDVD MovieWriterを使ってDVDにするときは、「ユーザー設定」以外の画質で録画することをおすすめします。特に、編集などをする場合は「高画質」で録画することをおすすめします。
- 市販の動画編集ソフトを使う場合は、データサイズや画質によって編集できない場合があります。ソフトのマニュアルをご覧になり、画質や録画サイズを決めてください。

チェック

編集する目的で、画質を「ユーザー設定」にするときは、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

■ 予約の実行について

予約実行の5分前になると、パソコンが省電力状態から復帰し、次の画面が表示されます。

パソコンを使用中の場合は、使用しているソフトを終了して録画できる状態にしてください。
このときログオンユーザーを切り替えたりすると、予約が実行できなくなります。
録画中は、画面右下のが次のように交互に表示されます。

チェック

「設定ウィンドウ」の「録画/再生/予約」-「予約」タブをクリックして表示される画面で、「予約開始前のメッセージ表示」の「表示する。」を☐にすると、この画面は表示されなくなります。

ポイント

- 「SmartVision」が起動していない場合は、通知領域にあるを右クリックして表示されるメニューから「予約キャンセル」をクリックして、予約をキャンセルできます。
- 予約を実行する時間が近づくと、画面右下のに実行までの残り分数が表示されます。
- 実行中の録画を中止したいときは、通知領域のを右クリックして表示されるメニューから「録画終了」をクリックしてください。

予約の確認や変更、取り消しをする

いったん予約をした後で、予約内容を変えたり取り消したりするには、次の手順で操作します。

1 (予約&結果リスト)をクリックし、「予約リスト」タブをクリック

予約一覧が表示されます。

2 予約内容を確認、または変更したい番組をクリックし、変更(変更)をクリック

「予約設定」が表示されます。

ポイント

ここで取消(取消)をクリックすると、予約を取り消せます。

チェック

予約リストで、「!」が付いている番組は、ハードディスクの容量が足りないため録画できません。不要な録画番組を削除するなどして、ハードディスクの空き容量を増やしてください。

参照

録画番組を削除するには→このPARTの「録画した番組を削除、整理する」(p.54)

3 予約内容を確認または変更し、「OK」をクリック

「予約設定」画面が閉じます。

4 (予約&結果リスト)をクリック

テレビ画面に戻ります。

予約の確認、変更はこれで完了です。

予約の結果を確認する

予約した録画が成功したかどうかを確認できます。VIDEOリストに録画した番組が見あたらないときは、この方法で確認してください。

1 (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

結果一覧が表示されます。

2 予約結果を確認する

予約結果は、次の3種類で表示されます。

- ○成功：録画は成功しています。
- △成功：録画は成功していますが、ぴったり録画で指定したサイズになっていません。
- ●失敗：録画に失敗しています。

参照

ぴったり録画について→PART3の「ぴったり録画をする」(p.66)

予約するときの注意

番組を予約するときは、次のことに注意してください。

●システムスタンバイの時間は、5分以上に設定してください。

●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から録画予約の設定を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。

●ひんぱんに録画する場合(週に10時間以上)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度程度を目安にディスクデフラグを実行してください。ディスクデフラグは、「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」-「ディスクデフラグ」で実行します。

チェック

ディスクデフラグには時間がかかります。十分な時間がとれるときに実行してください。

参照

ディスクデフラグについて→「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「ソフト一覧」-「ディスク デフラグ」

●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「録画/再生/予約」-「予約」タブの「開始時刻微調整」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。

●予約は、200件までできます(番組表受信予約、おまかせ録画を含む)。

●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を選んだ場合、ビデオ入力の予約になります。

●放送時間が連続した複数の番組を予約録画する場合、前の番組は次の番組の録画開始処理のため、予約した時刻よりも4秒早く録画が終了します。

●電源を切った状態から予約録画する設定の場合、電源を切ってから録画開始までの時間が8分よりも短いと、パソコンが自動起動しません。また、強制的にパソコンの電源を切った場合も、パソコンが自動起動しません。

●録画予約をしたときに、すでに同じ時間帯に別の番組や、番組表の受信が予約されている場合は、「予約重複」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。同じ時間帯にほかのユーザーのシークレット予約がされている場合は、「他ユーザーのシークレット予約と重複しています。」と表示され、予約できません。

PART 2
テレビ機能を使おう

録画した番組を再生する

録画した番組は、番組名から選んで再生できるので、「見たい番組がどこにあるのかわからない」なんてことにはなりません。

再生の方法

録画した番組を再生してみましょう。SmartVisionのVIDEOリストは、録画した番組名が日付順に並んでいるので、見たい番組を見つけるのも簡単です。

1 (VIDEOリスト)をクリック

VIDEOリストが表示されます。

ポイント

SmartVisionを起動していないときは、通知領域にあるを右クリックして表示されるメニューから「VIDEOリスト拡大表示」をクリックしてもVIDEOリストを表示できます。また、SmartVisionの画面左にある「VIDEO」タブをクリックしてもVIDEOリストを表示できます。

2 再生したい番組名をクリック

録画した番組の名前は、録画したときの状況によって、次のように決まります。

- ●番組表データがある場合：番組情報の番組名になります
- ●番組表データがない場合：「番組名なし」になります

選んだ番組には、青い帯が表示されます。

ポイント

●番組名は、文字の色によって次のように分かれています。
・水色の文字 :まだ一度も再生していない番組
・黒い文字 :再生したことのある番組
・紫の文字 :「シークレット録画」をした番組。録画したユーザーアカウント以外では、番組名が「シークレット」と表示され、再生できません
●「おまかせ録画」の番組を再生するときや、「簡易編集」した番組を再生するとき、追加したフォルダの番組を再生するときは、それぞれのフォルダをクリックして選んでください。

参照

●「おまかせ録画」について→PART3の「おまかせ録画をする」(p.62)
●「簡易編集」について→オンラインヘルプの「使ってみよう(導入編)」-「SmartVisionで編集しよう!」-「いらないシーンは切り取って欲しいとこだけ残そう」
●録画番組の保存先の変更方法→オンラインヘルプの「設定」-「録画/再生/予約」-「録画/タイムシフト」

3 再生 (再生)をクリック

再生が始まります。

再生中は、普通のビデオと同じように、(一時停止)、(早送り)、(巻き戻し)の操作ができます。

4 再生を終了するときは、(停止)をクリック

次に同じ番組を再生するときは、停止した場所から再生されます。

(停止)を2回クリックすると、最初から再生されるようになります。

■ テレビを見る画面に戻る

VIDEOリストから、テレビを見る画面に戻るには、次の手順で操作します。

1 (VIDEOリスト)をクリック

これでテレビを見る画面に戻ったときは、手順2は必要ありません。

2 画面左にある「TV」タブをクリック

これで、テレビを見る画面が表示されます。

■ その他の再生方法

SmartVisionでは、普通に録画番組を再生する以外にも、次のような再生方法があります。

●サムネイルから見たいシーンを再生する
「シーンインデックス」という機能で、場面の切れ目ごとに自動作成された静止画から再生するシーンを決める方法です。よく見るシーンにブックマーク（しおり）を付けて、再生しやすくすることもできます。

●特殊再生モードで再生する
次の3つの特殊再生モードが利用できます。

・ 音声付き変速再生
映像、音声をすべて早送りで再生します。
・ 短縮再生（録画番組再生時のみ）
会話や字幕があるシーンだけを通常の速度で再生し、それ以外を早送りします。ニュース番組を短時間で見る場合などに便利です。
・ リピート（録画番組再生時のみ）
録画した番組を自動的に繰り返し再生します。

チェック

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換わりや、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ます。そのため、表示されている映像によっては、期待した効果が得られない場合があります。

参照

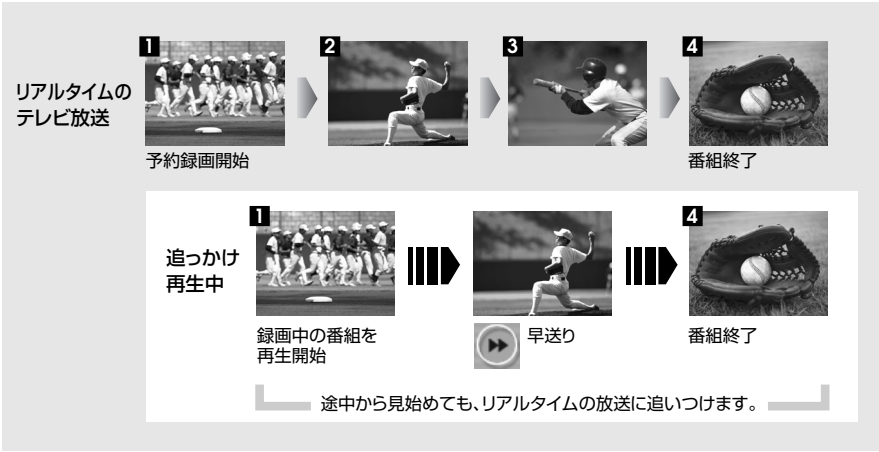
シーンインデックス、特殊再生について→オンラインヘルプの「ボタンと使い方」-「アドバンストモード」-「シーン‥」

追っかけ再生をする

録画予約したドラマ、半分まで放送されたところで帰宅。そんなときでも、今までのように録画が終わるまで待つことはありません。「追っかけ再生」機能を使えば、録画中の番組も始めから再生OK。
また、早送りで番組を見れば、リアルタイムの放送に追いつくこともできます。

ポイント

追っかけ再生中に一時停止や巻き戻しなどの操作をしても、録画は中断されずに続行します。



「追っかけ再生」の方法は「見ている番組を操作する」(p.60)と同じです。

録画した番組を削除、整理する

録画した番組は、見終わったものを削除したり、番組ごとにフォルダを分けたりして、整理ができます。

■ 番組を削除する

見終わって、もう必要のない録画番組は削除しましょう。録画データはファイルサイズが大きいので、必要のない録画データを残しておくとハードディスクの無駄になります。

1 (VIDEOリスト)をクリック

VIDEOリストが表示されます。

2 削除したい番組をクリックし、削除(削除)をクリック

チェック

複数の番組を削除したいときは、【Ctrl】を押したまま番組をクリックすると、複数の番組を選べます。

3 「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

これで、録画番組が削除されました。

チェック

複数ユーザーでパソコンを使っている場合、ほかのユーザーが録画した番組を選んだときは、「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。
「はい」をクリックすると、ほかのユーザーが録画した番組も削除されます。削除しない場合は、「いいえ」をクリックして、番組を選びなおしてください。

■ 番組を移動する

録画した番組を別のフォルダに移動します。
あらかじめ、移動先となるフォルダをエクスプローラなどで作っておいてください。

チェック

移動先になるフォルダは、SmartVisionの録画ファイルが保存されているフォルダと同じドライブに作成してください。違うドライブに作ると、録画データが移動されずにコピーされます。ご購入時の状態では、録画ファイルはCドライブに保存されているので、「共有ドキュメント」などに移動先フォルダを作ることをおすすめします。

参照

フォルダを作るには→『活用ブック』の「見つかるさがせる　簡単ファイル整理術」

1 (VIDEOリスト)をクリック

VIDEOリストが表示されます。

2 追加 (追加)をクリックして表示される画面であらかじめ作っておいた移動先フォルダを選択し、「OK」をクリック

新しいフォルダが「フォルダ」欄に追加されます。

3 移動したい番組をクリックし、新しいフォルダにドラッグ& ドロップする

番組が移動し、もとのリストから消えます。

チェック

複数の番組を移動したいときは、【Ctrl】を押したまま番組をクリックすると、複数の番組を選べます。

これで、番組の移動ができました。移動した番組を再生するときは、VIDEOリストで、移動したフォルダ名をクリックして番組を表示してください。

チェック

- 複数ユーザーでパソコンを使っている場合、ほかのユーザーが録画した番組データを選んだときは、「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。「はい」をクリックすると、ほかのユーザーが録画した番組データも移動します。移動しない場合は、「いいえ」をクリックして、番組データを選びなおしてください。
- ほかのユーザーが録画した番組データを移動またはコピーすると、そのユーザーからは番組データ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。

参照

録画した番組の再生方法→このPARTの「録画した番組を再生する」（p.51）

PART
3

おすすめ機能を使おう

見ている番組をビデオのように巻き戻す「さかのぼり録画」や、キーワードで番組を予約する「おまかせ録画」など、おすすめの便利機能を使ってみましょう。

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。

PART 3
おすすめ機能を使おう

さかのぼり録画をする

うっかり見逃してしまった決定的なシーン、ドラマの山場で突然の電話、そんなときは「さかのぼり録画」で解決。

さかのぼり録画って何？

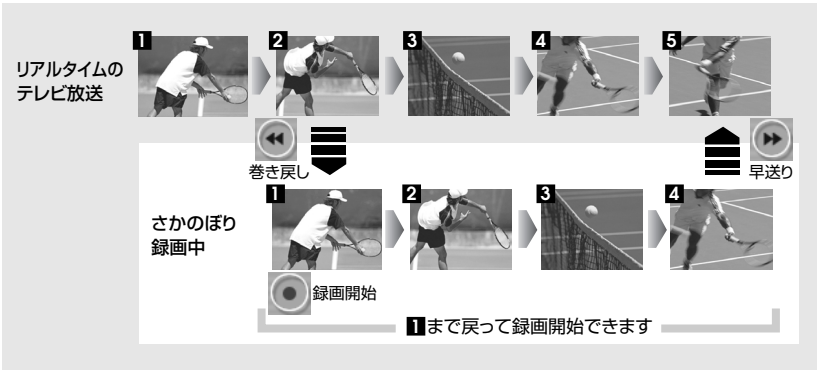
テレビを見ていて、「サッカーのゴールシーンを見逃しちゃった!」「あ、この番組録画しておけばよかった!」なんて経験はありませんか？
でも、もう大丈夫。「タイムシフトモード」なら、いま見ている番組を一時停止したり、時間をさかのぼって録画できます。

チェック

- さかのぼり録画や、見ている番組の一時停止をするには、あらかじめSmartVisionを「タイムシフトモード」にしておく必要があります。
- タイムシフトモードで見ていなかった番組については、さかのぼれません。
- さかのぼれる時間は、1分～90分の間で設定できます（ご購入時の設定では60分です）。

■ さかのぼり録画のしくみ

さかのぼり録画や、見ている番組の一時停止は「タイムシフト」という機能でおこなっています。
「タイムシフト」とは、見ている番組を、パソコンが自動的に録画しつづける機能です。今まで、リアルタイムで見ていた番組も、実はいったん録画してから再生しているので、一時停止やさかのぼりができるのです。
自動的に録画したデータは、設定した時間を過ぎた分から順に削除されていきます。また、SmartVisionを終了するとすべて削除されるので、ハードディスクも無駄になりません。



タイムシフトモードにする

さかのぼり録画をするために、SmartVisionを「タイムシフトモード」にします。ご購入時には、「ライブモード」になっています。

1 プレイモードタブの「タイムシフト」をクリック

画面が暗くなって、タイムシフトモードに切り換わります。「ライブ」をクリックすると「ライブモード」に戻ります。

ポイント

タイムシフトモードとライブモードには、それぞれ次の特長があります。

●タイムシフトモード:
録画をしていない番組を一時停止したり、巻き戻したり、さかのぼり録画をしたりできます。

●ライブモード:
さかのぼり録画などの特別な操作はできませんが、パソコンにかかる負担が小さくなります。

チェック

タイムシフトモードでテレビを見ているときに、「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」を変更すると、それまでのタイムシフトはクリアされ、戻れなくなります。

■ タイムシフトモードの画質

タイムシフトモードでは、表示されるテレビの画質は録画の画質と同じになります。ご購入時の状態では「標準画質」になっているので、画質が悪いと感じたときは、「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」で「高画質」に設定を変えてください。

見ている番組を操作する

タイムシフトモードで見ている番組は、ビデオのように操作できます。

●一時停止

(一時停止)をクリックします。もとに戻すときは、(再生)をクリックします。
一時停止できる時間は、ご購入時の状態では60分までです。

●巻き戻し

(巻き戻し)をクリックします。再生を始めたいところで(再生)をクリックするか、巻き戻せる限界まで巻き戻すと、再生が始まります。
巻き戻せる時間は、ご購入時の状態では60分までです。
(巻き戻し)をクリックするたびに、巻き戻しのスピードが×3、×10、×50と早くなります。

●早送り

(早送り)をクリックします。再生を始めたいところで(再生)をクリックするか、リアルタイムの放送に追いつくと再生が始まります。
(早送り)をクリックするたびに、早送りのスピードが×3、×10、×50と早くなります。リアルタイムの放送に追いつくと、(早送り)ボタンは使えなくなります。

参照

一時停止や巻き戻しできる時間の変更について→オンラインヘルプの「設定」-「録画/再生/予約」-「録画/タイムシフト」

さかのぼり録画をする

実際にさかのぼり録画をしてみましょう。

ポイント

巻き戻し中にリアルタイムで放送されているシーンも、カットされないので見逃しはありません。

1 (巻き戻し)をクリック

リアルタイムからどのくらい巻き戻しているかが表示されます。

2 録画を始めたいところより前まで戻ったら、(再生)をクリック

3 録画を開始したい場面で、(録画)をクリック

(録画)を連続してクリックすると、録画時間を設定できます。

ポイント

(録画)をクリックしてから、実際に録画が開始されるまで、少しの間があるので、録画したいシーンよりも少し前から録画を始めることをおすすめします。

4 リアルタイムに追いつきたいときは、(早送り)をクリック

5 録画を終了するときは、(停止)をクリック

録画を終了するときは、手順4の方法でリアルタイムに追いついてから停止することをおすすめします。

チェック

さかのぼり録画をする場合、それまでハードディスクに書き込まれていた番組が録画保存されます。このときリアルタイムに受信している番組のハードディスクへの書き込みも同時におこなわれています。そのため、5分巻き戻して録画開始し、30分後に録画を停止させた場合、計35分の録画ファイルが保存されます。ハードディスクの空き容量にご注意ください。

PART 3
おすすめ機能を使おう

おまかせ録画をする

キーワードから番組を自動的に録画してくれる「おまかせ録画」機能を使ってみましょう。

おまかせ録画って何？

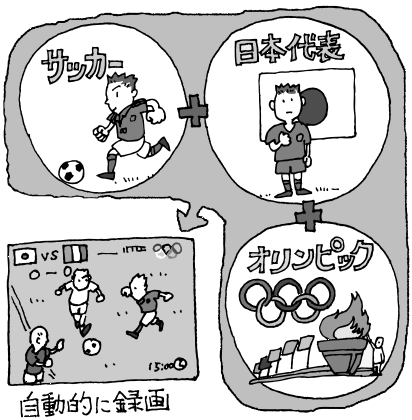
おまかせ録画は、ジャンルやキーワードをあらかじめSmartVisionに登録しておくと、キーワードが入った番組を自動的に探して録画してくれる機能です。

例えば、こんな使い方はどうでしょう？

●毎週、放送時間が変わってしまう番組や、放送が不定期な番組を録画するとき
おまかせ録画で、番組名をキーワードにして、ジャンル、放送局を指定して条件を登録します。こうすると、自動的にその番組を録画します。放送時間や放送日程をいちいち確認する必要はありません。

●お気に入りのタレントの出ている番組を録画したいとき
おまかせ録画で、タレントの名前をキーワードにして、ジャンルや放送局を指定せずに条件を登録します。こうすると、自動的にキーワードに登録したタレントが出ている番組を録画します。

ただし、おまかせ録画で録画した番組の合計が設定した容量以上になると、古い番組から順番に削除されます。残しておきたい番組があるときは、別のフォルダに番組を移動してください。



チェック

おまかせ録画は、番組表の「番組名」や「詳細情報」に出てくる言葉をキーワードにして番組を探します。そのため、タレント名や番組名を登録しても、番組表の番組名、詳細情報の記載と一致しない場合は録画されません。

ポイント

番組名は、番組表に省略されて記載されていることがあります。あらかじめ番組表で確認をして、番組名の一部などをキーワードにすることをおすすめします。

参照

●番組を移動する→PART2の「録画した番組を削除、整理する」(p.54)

●おまかせ録画について→オンラインヘルプの「使ってみよう（導入編）」-「SmartVisionで録ろう!」-「録画する条件を設定して、おまかせ録画をしよう」

おまかせ録画を登録する

おまかせ録画で録画するために、キーワードなどの条件を登録します。

1 (予約&結果リスト)をクリック

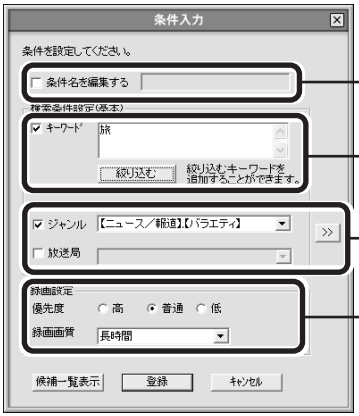
2 「予約リスト」タブのおまかせ(おまかせ)をクリック

「おまかせ録画条件リスト」画面が表示されます。

3 「新規追加」をクリック

「条件入力」画面が表示されます。

4 おまかせ録画の条件を登録する



①登録した条件に名前をつける
登録した条件に名前をつけるときはクリックして☑にし、条件名を入力します。名前をつけない場合は、自動的に名前が登録されます。

②キーワードを入力する
番組のキーワードになる言葉を入力します。キーワードを追加する場合は、「絞り込む」をクリックしてキーワードを追加してください。

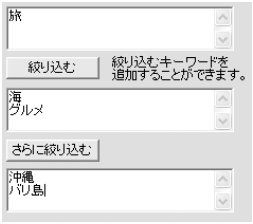
③登録したい条件を設定する
»をクリックすると、詳細な検索条件が設定できます。

④「録画設定」を設定する
おまかせ録画の条件同士で予約が重複したときの優先度と、録画画質を指定します。

ポイント

●□のままの条件はすべてが対象になります(例:「放送局」が□の場合は、すべての放送局が対象)

●「キーワード」、「絞り込む」、「さらに絞り込む」の3つの枠に入れたキーワードすべてに当てはまる番組が録画されます。また、1つの枠には、複数のキーワードを改行で区切って入力できます。その場合は、区切って入れたキーワードのどれかに当てはまる番組が録画されます。



この場合は、次の4パターンの番組がすべて録画されます。

1.「旅・海・沖縄」がキーワードの番組
2.「旅・海・バリ島」がキーワードの番組
3.「旅・グルメ・沖縄」がキーワードの番組
4.「旅・グルメ・バリ島」がキーワードの番組

5 「候補一覧表示」をクリック

設定した条件で録画される番組を表示します。表示された番組の中で録画したくない番組がある場合は、その番組をクリックして、「番組除外」をクリックします。以後、その番組はおまかせ録画で録画されなくなります。

6 「閉じる」をクリック

「条件入力」画面に戻ります。

チェック

●深夜0:00~6:00頃の番組は前日の曜日として扱われます(例:水曜日の深夜2:00の番組を録画するときは、火曜日を指定します)。

●同じ時間帯に同じ条件の番組が複数あるときは、録画される番組は条件にあった番組の中でランダムに決定されます。

7 「登録」をクリック

おまかせ録画の条件が登録されます。

8 「閉じる」をクリック

参照

- このほかのおまかせ録画の条件について→オンラインヘルプの「ボタンと使い方」-「ノーマルモード・アドバンストモード共通」-「ダイアログ」-「おまかせ録画ダイアログ」
- おまかせ録画で録画できないとき→PART8の「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」(p.152)

おまかせ録画した番組を再生する

おまかせ録画で録画した番組は、おてがる予約などで録画した番組とは、別のフォルダに保存されます。

1 (VIDEOリスト)をクリック

VIDEOリストが表示されます。

2 「おまかせ」をクリック

おまかせ録画で録画した番組が表示されます。

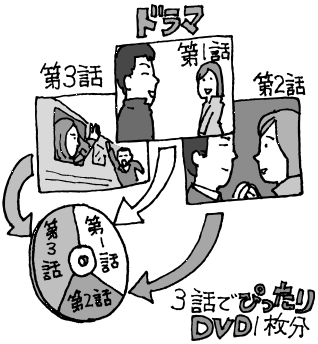
これから先は、ほかの録画番組を再生する手順と同じです。
詳しくは、PART2の「再生の方法」(p.51)手順2以降をご覧ください。

PART 3
おすすめ機能を使おう

ぴったり録画をする

「DVD1枚に収まるように録画したい」というときは、「ぴったり録画」が便利です。

ぴったり録画って何？



DVDに保存するときに、録画した番組がDVDに収まらないサイズでは困ってしまいます。ほかにも、「ドラマを3話まとめて1枚のDVDに保存したい」など、録画する番組のファイルサイズを決めて録画したいときは、ぴったり録画を使います。

ぴったり録画では、「DVD1枚分」「DVD1/2枚分」「DVD1/3枚分」などから容量を選んで録画できます。また、「ユーザープロファイル」として、お好みの容量を登録することもできます。

ぴったり録画をする

ぴったり録画は、おてがる予約とおまかせ録画で利用できます。それぞれ、次の画面で画質を選ぶときにぴったり録画の画質を選びます。

●おてがる予約

●おまかせ録画

チェック

- ぴったり録画で録画した番組は、指定したファイルサイズに確実に収まるように、指定したサイズよりも少ないサイズで保存される場合があります。
- ぴったり録画で指定する「DVD1枚分」は、DVD-R（1層）の4.7Gバイトを意味します。

参照

- おてがる予約について→PART2の「おてがる予約をする（番組表で予約する）」（p.43）
- おまかせ録画について→このPARTの「おまかせ録画をする」（p.62）

好きな録画サイズを登録する

最初から設定されている録画サイズ以外に、「ユーザープロファイル」としてお好みのサイズを10個まで登録できます。

1 (設定)をクリック

「設定ウィンドウ」が表示されます。

2 「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

3 ユーザープロファイルを登録する

①「新規」をクリック

②プロファイル名と容量を指定して、「更新」をクリック

③「OK」をクリック
「設定ウィンドウ」が閉じます。

これで、ユーザープロファイルの登録は完了です。登録したプロファイルは、おてがる予約やおまかせ録画で利用できます。

ポイント

- 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、「OK」をクリックしてください。
- プロファイルの内容を変更するときは、変更するプロファイルを選んで、「プロファイル詳細」を修正した後、「更新」をクリックしてください。

チェック

予約番組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。

PART
4

一歩すすんだテレビ操作

昔録ったビデオをデジタルにしたり、外出先から録画予約をしたり。一歩すすんだ使い方を紹介します。

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。

PART 4
一歩すすんだテレビ操作

番組を検索して予約する

「今週の番組表から好きな俳優の出ている番組だけを探したい」こんなときには番組表を検索して、その人が出ている番組だけを一覧で見ることができます。

検索できる番組

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できます。また、検索した番組を予約することもできます。

チェック

番組表のデータがないときは、番組を検索できません。

検索した番組を予約する

1 (番組表)をクリック

番組表が表示されます。

2 検索 (検索)をクリック

3 検索条件を設定する

ポイント

キーワードには、出演者や番組タイトルなどを入力してください。
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(「料理　魚」など)。

4 検索開始(検索開始)をクリック

検索が終了すると検索内容に該当する番組の件数が表示されます。

5 「OK」をクリック

検索結果が画面に表示されます。

検索結果で表示された番組を予約するときは、次の手順をおこなってください。

6 予約したい番組をクリックし 予約 (予約)をクリック

「予約設定」画面が表示されます。

ポイント

予約したい番組をクリックすると「番組情報」欄に番組の詳細情報が表示されます。

この後の手順は、PART2の「おてがる予約をする」の手順5以降(p.45)をおこなってください。

PART 4
一歩すすんだテレビ操作

番組表を使わないで予約する

録画予約したい時間までに番組表が受信できないときなど、番組表を使った予約ができないときは、次の手順で予約できます。

1 (予約&結果リスト)をクリック

2 「予約リスト」タブの 新規予約 (新規予約)をクリック

「予約設定」画面が表示されます。

3 必要に応じて設定をおこない、「OK」をクリック

これで設定は完了です。

ポイント

テレビを見る画面に戻るときは、画面左側の「TV」タブが選択されていることを確認し、(予約&結果リスト)をクリックして予約&結果リストを閉じてください。

PART 4
一歩すすんだテレビ操作

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に接続できるパソコンから、テレビ番組の録画予約ができるサービスです。

こんなときに便利です

外出先で、録画を忘れたことに気が付いた。急な用事で、番組の開始までに家に帰れない。そんなときに、携帯電話や外出先のパソコンからインターネットを通じてテレビ番組の録画予約ができます。

チェック

録画予約の後にパソコンの電源を切るように設定しているときは、「SmartVision TV録画予約サービス(BIGLOBE用)」や「SmartVision TV録画予約サービス(ドット・ゲートサービス用)」を使って外出先から番組を録画予約できないことがあります。

■ BIGLOBEのサービスを利用する方法

次のようなかたに向いています。
- ●BIGLOBE会員のかた
- ●iモード機能付きの携帯電話をお使いのかた
- ●省電力でパソコンを使いたいかた
- ●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かた(常時接続していないかた)

この方法では、1日数回、設定した時間のみ予約が反映されます。

■ ドット・ゲートサービスを利用する方法

次のようなかたに向いています。
- ●ドット・ゲートサービスを利用できる環境にあるかた

この方法では、いつでも予約を反映することができます。
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。

参照

「ドット・ゲートサービス」について→「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「ソフト一覧」-「ドット・ゲートサービス」

Windowsのログオン時のパスワードを設定する

「SmartVision TV録画予約サービス(BIGLOBE用)」と「SmartVision TV録画予約サービス(ドット・ゲートサービス用)」を利用するには、Windowsのログオンパスワードの設定が必要になります。
次の手順で設定をおこなってください。

チェック

パソコンを複数ユーザーで使っているときや、シングルユーザーでパスワードを設定している場合は、電源を切った状態から録画予約を実行することはできません。

1 「スタート」-「コントロールパネル」をクリック

2 「ユーザーアカウント」をクリック

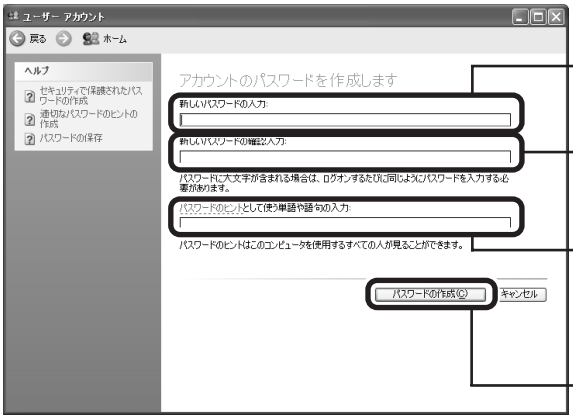
3 「アカウントの変更」をクリック

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

5 「パスワードを作成する」をクリック

「ユーザーアカウント」画面が表示されます。

6 パスワードを設定する



①「新しいパスワードの入力」欄にパスワードを入力

②「新しいパスワードの確認入力」欄に①と同じパスワードを入力

③必要に応じて、「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単語や語句を入力

④「パスワードの作成」をクリック

7 「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

8 「ユーザーアカウント」画面を閉じる

これで、設定は完了です。

SmartVision TV録画予約サービス(BIGLOBE用)

「SmartVision TV録画予約サービス(BIGLOBE用)」は、iモード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。

■ サービスご利用時の注意

「SmartVision TV録画予約サービス(BIGLOBE用)」を利用するときは、次のことに注意してください。

- ●モデムやLAN、ISDNターミナルアダプタを利用したインターネット接続環境が必要です。
- ●この機能を利用するには、管理者権限を持ったユーザーアカウントでログオンしてから省電力状態にしてください。また、予約機能を利用するために、Windowsのログオンパスワードの設定とSmartVisionのパスワードの設定が必要です。
- ●BIGLOBE にアクセスするための電話料金とプロバイダ料金および、iモード携帯電話のパケット通信料はお客様のご負担となります。
- ●「SmartVision TV録画予約サービス(BIGLOBE用)」を利用するには、あらかじめパソコンを省電力状態にしておく必要があります。

参照

Windowsのログオンパスワードについて→ 「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「複数の人で1台のパソコンを使う」-「パスワードを設定する」

ポイント

SmartVisionのパスワードは、SmartVisionの(設定)をクリックし、「設定ウィンドウ」の「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。

■ 申し込みと準備

1 BIGLOBEに入会する

「SmartVision TV録画予約サービス(BIGLOBE用)」を利用するには、BIGLOBEに入会している必要があります。

チェック

BIGLOBEの法人会員のかたはご利用になれません。また、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」でご利用が可能です。

2 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」のホームページ(http://wakeup.cplaza.ne.jp/wapi/info/index.html)にアクセスし、説明をよくご覧になり申し込んでください。

チェック

「SmartVision TV 録画予約サービスクライアント(BIGLOBE用)」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」で「TV録画予約(BIGLOBE)」を選んでインストールしてください。

3 パソコンの設定をおこなう

パソコンが定期的に休止状態(または、スタンバイ状態)から復帰して、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。

また、テレビ番組表を使って録画予約をする場合は、自宅のパソコンにテレビ番組表を受信しておく必要があります。

設定は「SmartVision TV録画予約サービスクライアント」の「TV録画予約クライアント設定」でおこないます。詳しくは、「SmartVision TV録画予約サービス取扱説明書」をご覧ください。

これで準備は完了です。

参照

「SmartVision TV 録画予約サービス取扱説明書」について→「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」-「SmartVision TV録画予約サービス取扱説明書」

■ サービスを利用する

サービスを利用するには、パソコンを省電力状態にして外出します。

1 外出先から録画予約のページにアクセスする

iモード携帯電話やパソコンを使って、外出先で「SmartVision TV録画予約 ユーザ認証」のページ(利用申し込み時に発行される専用のURLです)にアクセスします。アクセスキーを入力すると表示されるメインメニューで録画予約をおこないます。

2 パソコンが自動的にBIGLOBEのサーバにアクセスし、予約を確認する

「TV録画予約クライアント設定」で指定した時刻になると、自宅のパソコンが自動起動し、BIGLOBEのTV録画予約サーバにアクセスして録画予約情報をダウンロードします。

予約が入っていた場合、予約内容のとおりにパソコンが番組を録画します。

チェック

「TV録画予約クライアント設定」で設定した時刻に予約をチェックするため、設定した時刻より後に外出先から予約した番組は録画されません。
また、録画予約をしてもしなくてもパソコンからBIGLOBE にアクセスしますので、その分の電話料金やプロバイダ料金が別途かかります。

SmartVision TV録画予約サービス(ドット・ゲートサービス用)

「SmartVision TV録画予約サービス(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。

■ サービスご利用時の注意

「SmartVision TV録画予約サービス(ドット・ゲートサービス用)」を利用するときは、次のことに注意してください。

●この機能を利用するために、Windowsのログオンパスワードの設定が必要です。
●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。
- 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ログオンしてあること
- インターネットへ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

チェック

ドット・ゲートサービスの利用中にユーザーを切り替えて別のユーザーアカウントでサービスを利用しないでください。

■ 準備する

1 パソコンの設定をおこなう

お使いのパソコンを、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。

チェック

「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」-「使いこなす」-「ソフト一覧」-「ドット・ゲートサービス」

■ サービスを利用する

サービスを利用するには、パソコンをドット・ゲートサービスを利用できる状態にして外出します。

1 外出先からドット・ゲートサービスを利用してアクセスする

iモード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」を選んで、録画予約をおこないます。

2 パソコンが自動的に録画を開始する

予約した時間になると、パソコンが録画を開始します。

PART 4
一歩すすんだテレビ操作

ビデオデッキやアナログビデオカメラの映像を録画する

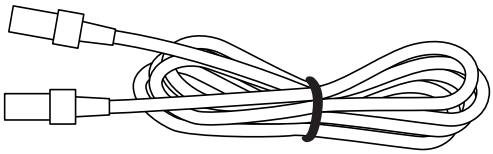
このパソコンでは、ご家庭のビデオデッキやアナログビデオカメラと接続して、その映像をパソコンのハードディスクに録画できます。

チェック

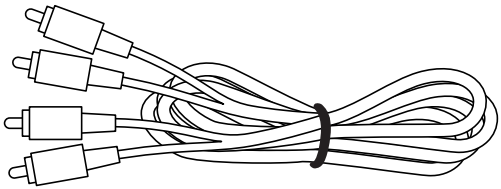
- コピー制御信号が含まれている映像を表示または録画したり、静止画をキャプチャすることはできません。コピー制御信号が検出された場合、スクリーンガードが表示されます。
- 「SmartVision」の映像を外部の機器に録画することはできません。
- CATVのホームターミナルも同じように接続します。

用意するもの

パソコンを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）

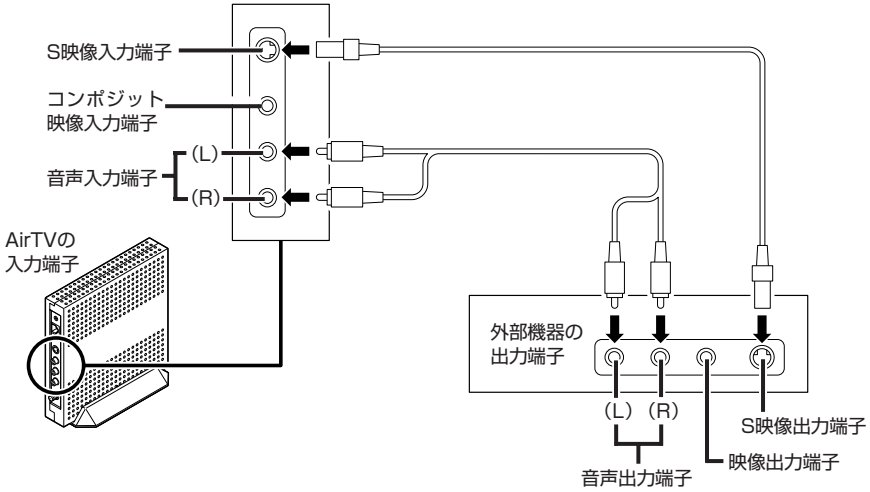


音声用ケーブル（ピンプラグ×2、ピンプラグ×2）

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。

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ることがあります。

※「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。

1 ビデオ入力(ビデオ入力)をクリック

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。

チェック

コピー制御信号が含まれている映像を表示または録画したり、静止画をキャプチャすることはできません。コピー制御信号が検出された場合、スクリーンガードが表示されます。

参照

画質について→PART2の「録画の画質とハードディスク容量について」(p.46)

ポイント

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。詳しくは、PART3の「タイムシフトモードにする」(p.59)をご覧ください。

2 ビデオデッキでビデオを再生する

ビデオの映像が表示されます。

3 (録画)をクリック

ビデオの録画が始まります。

4 録画を終了するときは(停止)をクリック

■ 録画ファイルのプロパティを変更する

録画した映像の番組名や詳細情報、ジャンルなどを変更したいときは、次の手順をおこなってください。

1 (VIDEOリスト)をクリック

2 変更したい番組を選んで プロパティ (プロパティ)をクリック

「プロパティ」が表示されます。

3 変更したい情報を修正して「OK」をクリック

これで、番組情報が変更されます。

■ 録画したデータの利用

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扱えます。
ホームビデオから録画した映像を編集してDVDにしたり、いろいろな楽しみ方ができます。

参照

映像の編集、DVD作成→PART5の「番組を編集してDVD-Videoにする」(p.90)

PART 4
一歩すすんだテレビ操作

静止画をキャプチャする

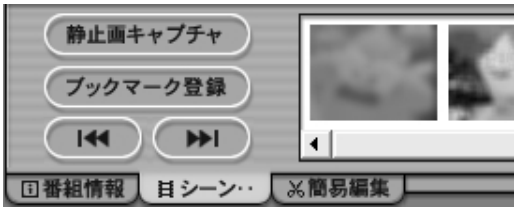
SmartVisionに表示されている映像を静止画にしてパソコンに取り込むことができます。

1 「画面モード切換タブ」の[アドバンスト](アドバンスト)をクリック

「アドバンストモード」になります。

2 「シーン‥」タブをクリック

シーンインデックスが表示されます。



3 静止画キャプチャをクリック

クリックした時点での映像が保存されます。

ご購入時の状態では、「C :¥Documents and Settings¥AllUsers¥Documents¥SV Video¥Capture」に保存されます。
パソコンに取り込むことのできる静止画サイズは、SmartVision のモードや録画した番組の画質によって異なります。タイムシフトモード時の画質は、「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」で設定した画質になります。

ライブモード	320×240ドット
超長時間録画データ	720×480ドット
長時間録画データ	720×480ドット
標準画質録画データ	720×480ドット
高画質録画データ	720×480ドット
ユーザー設定録画データ	設定によって異なります

ポイント

- ●キーボードの【C】を押しても静止画キャプチャできます。
- ●タイムシフトモードにして(一時停止)にするとキャプチャしやすくなります。

チェック

取り込んだ静止画は、実際に表示されている画面と異なる縦横比率になることがあります。この場合は、ペイントなどの静止画編集ソフトを使用して縦横比率を修正してください。

PART 4
一歩すすんだテレビ操作

字幕放送を見る

番組で字のマークが付いている番組では、字幕放送を見ることができます。

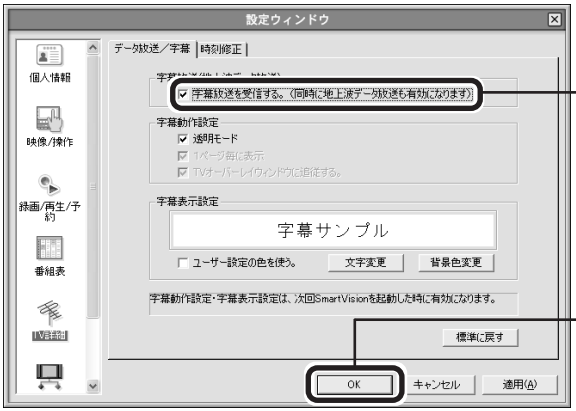
字幕放送はライブモード時のみ表示されます。
字幕放送が始まると、自動的に字幕が表示されます。字幕放送が終わると、自動的に字幕も表示されなくなります。

1 (設定)をクリック

「設定ウィンドウ」が表示されます。

2 「TV詳細」アイコンをクリックし、「データ放送／字幕」タブをクリック

3 字幕放送を受信する設定にする



①「字幕放送を受信する。」の左をクリックして☑にする

②「OK」をクリック

ライブモードで字幕を受信する設定をおこなうと、画面右下の通知領域に字が表示されます。この表示がされている状態で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

- 設定ウィンドウで字幕を受信する設定にしても、字幕が表示されない場合は、通知領域の字をクリックして表示されるメニューで「字幕表示」にチェックを付けてください。
- 字幕放送を受信する設定にしていると、マカフィー・ウイ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。この影響で、画面が乱れる（コマ落ちする）ことがあります。

参照

画像が乱れたときの対応方法→PART8の「画面が乱れる（映像がコマ落ちする）」（p.144）

PART 4
一歩すすんだテレビ操作

予約実行後の動作を設定する

予約視聴、予約録画が終わった後、パソコンをどうするかを設定できます。外出中などで、予約の後パソコンを使わないときは、すぐに省電力状態にできます。

1 (設定)をクリック

「設定ウィンドウ」が表示されます。

2 「録画/再生/予約」アイコンをクリック

3 「予約」タブをクリック

4 「予約録画／予約視聴／番組表受信終了後の電源設定」欄から電源設定を選んで にする

チェック

- シングルユーザーで、パスワードを設定していない場合は、録画･視聴予約後に電源を切ることができます。このとき「予約録画/予約視聴/番組表受信開始前にパソコンを自動起動する。」のチェック欄を☑にしてください。
- 「予約録画／予約視聴／番組表受信終了後の電源設定」で、「電源を切る。」を◉にした場合、予約や番組表受信が終了した後、確認画面が表示されます。ここで何も操作しないと1分後に電源が自動的に切られます。ほかのアプリケーションを起動しているときは、「キャンセル」をクリックして画面を閉じてください。

それぞれの設定をすると、予約の実行が終わった後、すぐに設定した電源状態になります。「何もしない。」を選ぶと、パソコンで設定している省電力の設定とおりに動作します。

5 「OK」をクリック

これで、予約録画や予約視聴が終わると、設定した動作をするようになります。

チェック

インスタント機能搭載モデルでは、録画予約をおこなった後、電源の状態がスタンバイ状態または休止状態になるように設定していると、その間インスタント機能で起動することができません。

PART 4
一歩すすんだテレビ操作

視聴予約をする

視聴予約をすると、設定した時間に、予約した番組が表示されます。

参照

予約について→PART2の「おてがる予約をする」(p.44)

1 (番組表)をクリック

2 番組表から予約する番組を決めて 予約 (予約)をクリック

3 「実行モード」欄の「視聴」をクリックして◉にする

4 必要に応じてその他の設定を変更し「OK」をクリック

5 (番組表)をクリック

テレビ画面に戻ります。

これで、視聴の予約ができました。

■ 予約視聴の時間までパソコンを使わないときは

予約視聴の時間までパソコンを省電力状態にするときは、次の設定をおこなってください。

チェック

この設定を変更するには、パソコン起動時に、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ログオンしてください。制限付きユーザーアカウントやGuestアカウントでは手順4で設定を変更できません。

1 「スタート」-「コントロールパネル」をクリック

2 「パフォーマンスとメンテナンス」をクリック

3 「電源オプション」をクリック

「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」タブの「スタンバイから回復するときにパスワードの入力を求める」を□にして「OK」をクリック

5 「パフォーマンスとメンテナンス」を閉じる

6 「スタート」-「コントロールパネル」をクリック

7 「デスクトップの表示とテーマ」をクリック

8 「スクリーンセーバーを選択する」をクリック

「画面のプロパティ」が表示されます。

9 「パスワードによる保護」が☑になっているときは、クリックして□にし、「OK」をクリック

チェック

複数ユーザーでユーザーの簡易切り替えを使用しているときは、「パスワードによる保護」が「再開時にようこそ画面に戻る」になっています。同じようにクリックして□にしてください。

10 「デスクトップの表示とテーマ」を閉じる

これで設定は完了です。

PART
5

録画番組の編集・利用

録画した番組を編集すれば、好きなシーンだけを集めたベスト版を作ることも。さらに映像を変換して、携帯電話で見られるようにもできます。

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。

PART 5
録画番組の編集・利用

番組を編集してDVD-Videoにする

動画編集やDVDのタイトルメニューを使って、市販のDVDのような作品を作ることができます。

編集でできること

このパソコンでは、録画した番組からいらない場面をカットしたり、複数の番組から欲しいところだけをつなぎ合わせてベスト映像を作ったりできます。
さらに、編集したデータをもとにタイトル画面やチャプタメニューの付いたDVDに加工することも。

ポイント

録画した番組をおてがるにDVDにしたいときは、編集やタイトル作成をしないでDVD作成することができます。

■ 簡易編集について

ここでは、DVD MovieWriterを使った編集のしかたを紹介します。SmartVisionでも、アドバンストモードの「簡易編集」機能を使って、いらない場面のカットができます。

参照

簡易編集について→オンラインヘルプの「使ってみよう（導入編）」-「SmartVisionで編集しよう！」-「いらないシーンは切り取って欲しいとこだけ残そう」

■ DVDの種類

書き込みができるDVDやCDには、いくつかの種類があります。また、書き込み形式にも3種類があり、それぞれ特徴があります。
搭載しているDVD/CDドライブによって利用できるディスクが異なるので、お使いのモデルでどのディスクが使えるかをあらかじめ確認しておいてください。
通常、録画した番組をDVDにするときは、DVD-R(1層)を使ってDVD-Video形式で書き込むことをおすすめします。

●書き込み可能なDVDディスクの種類

ディスクの種類	容量	書き替え	書き込み形式	特徴
DVD-R	4.7Gバイト	×	DVD-Video	現在、もっとも普及している。市販のDVDと同じDVD-Video形式で記録でき、多くのパソコンやDVDプレーヤで再生できる。
DVD-R(2層)	8.5Gバイト	×	DVD-Video	DVD-Rの容量が増したもの。対応していないパソコンやプレーヤでは再生できない。
DVD-RW	4.7Gバイト	○	DVD-Video	データの書き替えができる。DVD-Video形式での記録ができる。
DVD+R	4.7Gバイト	×	DVD-Video	市販のDVDと同じDVD-Video形式で記録でき、多くのパソコンやDVDプレーヤで再生できる。
DVD+R(2層)	8.5Gバイト	×	DVD-Video	DVD+Rの容量が増したもの。
DVD+RW	4.7Gバイト	○	DVD+VR	データの書き替えができる。DVD+VR形式での記録ができる。
DVD-RAM(片面)	4.7Gバイト	○	DVD-VR	データの書き替えができる。
DVD-RAM(両面)	9.4Gバイト	○	DVD-VR	両面に記録できるDVD-RAMディスク

●DVDの書き込み形式の種類

書き込み形式	特徴
DVD-Video	市販のDVDと同じ形式。多くのDVD再生可能なパソコンやDVDプレーヤで再生できる。
DVD-VR	DVDレコーダーなどで使われている形式。記録した後でもデータの編集ができる。対応していないパソコン、DVDプレーヤでは再生できない。
DVD+VR	多くのDVD再生可能なパソコンやDVDプレーヤで再生できる。また、記録した後でもデータの編集ができる。

チェック

- CD-R/RW with DVD-ROMドライブを搭載したモデルでは、DVDに保存することはできません。その場合は、CD-RにVideoCDとして保存されます。また、CD-R/RW with DVD-ROMモデル以外のモデルでは、VideoCDを作成することはできません。
- このパソコンで記録したディスクが、ほかのパソコンや一般のDVDプレーヤで再生できるかどうかは、パソコンやプレーヤの対応によって異なります。詳しくは、各パソコン、プレーヤのメーカにお問い合わせください。

参照

利用できるディスクについて→「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「パソコンの機能」-「DVD/CDドライブ」

編集してDVD-Videoを作る

録画した番組を編集してDVDにします。ここでは例として、番組からいらない部分をカットして、DVD-R(1層)にDVD-Video形式で保存する方法を説明します。

1 (VIDEOリスト)をクリック

VIDEOリストが表示されます。

2 保存したい番組をクリックし、DVD 作成 (DVD作成)をクリック

「DVD作成」画面が表示されます。

ポイント

保存したい番組が複数あるときは、【Ctrl】を押しながらクリックすると選べます。

ポイント

番組を追加したいときは、「番組を追加する」タブをクリックして表示される画面で追加します。

3 書き込む番組とメディア(ディスク)の種類を確認する

「メニュー作成」画面が表示されます。

4 「戻る」をクリック

「メディアを追加/編集」画面が表示されます。

ポイント

番組の編集をおこなわず、メニューだけを作ってDVDにする場合は、手順4をおこなわずに手順11に進むと手間が省けます。

5 再生順を変えたい番組の画像をドラッグ& ドロップ

これで、DVDにしたときの番組の再生順が変わります。

チェック

DVDにしたときの再生順を変えたいときは、手順5で再生順を変えてください。

6 画面左の » をクリック

「メディアを編集」が表示されます。

7 編集する番組を下の一覧からクリックして、「ビデオのカット編集」をクリック

「ビデオのカット編集」画面が表示されます。

8 映像のいらない部分をカットする

①「自動CM検出」をクリック
自動的に、映像の変わり目が検出されます。

②画面下の一覧から、必要のない場面をクリック

③ ✕ をクリック
選んだ映像が削除されます。

④いらない部分すべてについて、②～③を繰り返し、終わったら、「OK」をクリック
手順7の画面に戻ります。

チェック

「自動CM検出」は、映像の変わり目や、音声の切り換わりから、場面の転換を自動的に検出します。そのため、映像によっては期待した効果が得られない場合があります。

ポイント

- 「自動CM検出」を使わずに、[◀] [▶]を使って、映像の中から残したい場所だけを選んで残すこともできます。
- DVD MovieWriterでは、ほかにも、映像にチャプタを付けたり、文字や音楽を合成したりできます。

参照

DVD MovieWriterの詳しい使い方→画面下の[?]をクリックして表示されるDVD MovieWriterの「ユーザーマニュアル」

9 手順7～手順8を繰り返して、すべての番組からいらない部分を削除する

10 「次へ」をクリック

手順4の画面に戻ります。

11 DVDを再生したときに表示されるメニューのデザインを編集する

①使いたいメニューのデザインをクリック

②ここをダブルクリックして表示される画面で、DVDのタイトルを入力

③ここをダブルクリックして表示される画面で、それぞれの番組のタイトルを入力

④メニューの編集が終わったら、「次へ」をクリック「プレビュー」画面が表示されます。

ポイント

「メニューテンプレート」の[▼]をクリックすると、さらに多くのメニューが選べます。

チェック

- メニューには、自動的に番組名がタイトルとして入力されています。タイトルがほかのタイトルや映像に重なってしまうときは、改行したり、ドラッグ＆ドロップしてタイトルの位置を変えたりしてください。
- メニューが2ページ以上になっているときは、[⏭] [⏮]でページを切り換えてそれぞれに入力してください。

12 [▶](再生)をクリックして、内容を確認し、問題がなければ「次へ」をクリック

この画面で、できあがりのDVDの動作を確認できます。直したいところがあるときは、「戻る」をクリックします。

「次へ」をクリックすると「出力」画面が表示されます。

13 何も記録されていないDVD-R(1層)ディスクをDVD/CDドライブにセットする

チェック

ほかのディスクを使うときは、画面下の?をクリックして表示される「ユーザーマニュアル」を見て操作してください。

14 「レコーディング形式」が「DVDビデオ形式(DVD-R/-RW/+R)」になっていることを確認して、「書き込み」をクリック

メッセージが表示されたときは「OK」をクリックしてください。書き込みが始まります。

チェック

- 「必要な/使用可能なDVD(VideoCD)の容量」の欄が4.7Gバイトを超えているときは、「1枚のDVDに収める」をクリックしてください。自動的に、1枚のDVDに保存できるように映像を変換します。
  ただし、映像の画質や時間によっては、1枚のDVDに収められない場合があります。そのときは、書き込む番組数を少なくしてください。
- 書き込みに失敗したディスクは再生できなくなります。書き損じによるディスクの保証はできませんのでご注意ください。

これで、DVDが作成されます。後の操作は、画面の説明を読んでおこなってください。

作ったDVDを見る

完成したオリジナルDVDを見てみましょう。

1 「ソフトナビゲーター」の「映像を見る・録る」-「かんたんソフト」-「MediaGarage」-「ソフトを起動する」をクリック

MediaGarageが起動します。

ポイント

パソコンの電源が入っていれば、リモコンの【DVD/CD】を押しても表示できます。

2 DVD/CDをクリック

「ディスクを挿入してください。」と表示されます。

3 DVDをDVD/CDドライブにセットする

自動的に再生が始まります。

ポイント

VideoCDは「WinDVD」で再生します。

参照

MediaGarageの使い方→『MediaGarage操作ガイド』

オリジナルDVDは、このパソコン以外に、DVD再生に対応したほかのパソコンや一般のDVDプレーヤで再生できますが、機器によっては再生できない場合があります。詳しくは、各機器のマニュアルをご覧ください。

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

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、映像の画質（ビットレート）などにより、記録できる時間は異なります。
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。

●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）を選んだ場合、もとのMPEG2ファイルよりも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（記録メディアの特性、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。

●使用するディスクによっては、最高速度で書き込み、読み込みが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。

■ アナログキャプチャ時の注意（外部機器からの映像取り込み）

DVD MovieWriterでアナログキャプチャをおこなった場合、キャプチャ終了後もビデオ入力の音声が流れ続ける場合があります。その場合は、外部機器の停止ボタンを押すことで音声は停止します。

PART 5
録画番組の編集・利用

番組をDVD-RAMに保存する

番組をDVD-RAMに保存する方法を説明します。

DVD-RAMについて

DVD-RAMは、記録した内容を削除して繰り返し使える書き込み型DVDです。
DVD-RAMに録画した番組を保存するときは、DVD-VR形式になります。

参照

DVDの種類について→このPARTの「DVDの種類」(p.91)

DVD-RAMに番組を保存する

ハードディスクに録画した番組をDVD-RAMに保存します。

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「映像を編集する」-「DVD-RAMをフォーマットする」-「DVD-RAM用ドライバーソフト」-「ソフトを起動する」をクリックし、追加してください。

1 DVD/CDドライブにDVD-RAMをセットする

2 「編集してDVD-Videoを作る」(p.92)の手順3で、書き込むメディアを「DVD-RAM」にして、「実行」をクリック

「メディアを追加/編集」画面が表示されます。

ポイント

「ビデオのカット編集」をクリックして編集すると、番組からいらない部分をカットできます。

3 「次へ」をクリック

「プレビュー/出力」画面が表示されます。

4 「書き込み」をクリック

自動的に書き込みが始まります。後の操作は、画面の説明を見ておこなってください。

DVD-RAMに保存した番組を再生する

DVD-RAMに保存した番組を再生する方法は、「作ったDVDを見る」(p.97)をご覧ください。

チェック

DVD-VR形式のDVD-RAMは、ほかのパソコンや一般のDVDプレーヤなどでは再生できない場合があります。詳しくは、各機器のマニュアルをご覧ください。

PART 5
録画番組の編集・利用

録画した番組を携帯電話で見る

録画した番組は、家の中で見るだけでなく携帯電話などで見られる形に変換できます。

番組を持ち歩く

SmartVisionで録画した番組をSD-Video形式に変換してSDメモリーカードに保存すると、対応した機器で見ることができます。家で見る時間のなかった番組を変換しておいて、外出先で見られます。

チェック

この方法で映像を見るには、SD-Video形式に対応した携帯電話などの再生機器が必要です。詳しくは、機器のマニュアルをご覧ください。

■ SD-Video形式のデータについて

SD-Video形式は、SDメモリーカードに動画を保存するための形式です。
SD-Video形式の動画を再生できる機器には、携帯電話やPDA、携帯ゲーム機などがあります。このパソコンで変換した動画が再生できる機器については、この次の「番組をSDメモリーカードに保存する」の手順6で表示される機器をご覧ください。

番組をSDメモリーカードに保存する

1 (VIDEOリスト)をクリック

VIDEOリストが表示されます。

2 番組をクリックし、ファイル出力(ファイル出力)をクリック

「ファイル出力」画面が表示されます。

3 「MPEGファイルの分割／変換」をクリック

4 トリプルメモリースロットにSDメモリーカードをセットする

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。」と表示されたときは、「キャンセル」をクリックしてウィンドウを閉じてください。

参照

SDメモリーカードのセットのしかた→「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「パソコンにつなげる」-「トリプルメモリースロット」

5 設定の確認をする

①「更新」をクリック
「出力先」が「SDカード」になります。

②「出力モード」が「SD-Video」になっていることを確認する

③「詳細設定」をクリック
「SD-Videoフォーマット変換拡張設定」画面が表示されます。

6 SD-Videoの設定をする

①▼をクリックして再生する機器を選ぶ

②出力する画質を選ぶ

③「OK」をクリック
「SD-Videoフォーマット変換拡張設定」画面が閉じて、手順5の画面に戻ります。

7 「実行」をクリック

「SD-VideoWriter」が起動し、自動的に番組の変換とSDメモリーカードへの書き込みをします。

8 書き込みが終わったら、「閉じる」をクリックし、SDメモリーカードを取り出す

これで、SDメモリーカードへの番組の保存は完了です。

■ 携帯電話で番組を見る

SDメモリーカードに保存した番組の再生方法は、携帯電話によって異なります。詳しくは、携帯電話のマニュアルをご覧ください。

PART
6

インターネットに接続する

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。

PART 6 インターネットに接続する

AirTVとパソコンがワイヤレスでつながるしくみ

AirTVには、TVチューナとワイヤレス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、ワイヤレスLANアクセスポイントを経由してワイヤレス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のワイヤレスLANアクセスポイントとパソコンのワイヤレス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。

ご購入時には、AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントには、「192.168.0.113」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、パソコンのワイヤレス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の初期設定をする」(p.15)で「初期設定」をおこなった後は、パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスは「192.168.0.112」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.105)をご覧になり、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。

PART 6
インターネットに接続する

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を使ってワイヤレス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 （2005年 7月現在　当社調べ）

ワイヤレス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
ADSL	フレッツ・ADSL	ブリッジタイプ（PPPoE）※1	p.110
		ルータタイプ	p.106
	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.106
	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 12M/8M/リーチDSL	ルータ機能なし※3	別途ルータが必要です
	Yahoo!BB 50M/26M/BBフォンステーション	ルータ機能あり	p.106
FTTH	Bフレッツ、TEPCOひかりなど	PPPoE※1	p.110
	BROAD-GATE 01/02など	ルータ機能なし※3	別途ルータが必要です
	Yahoo!BB光	ルータ機能あり	p.106
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.106
		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.112

※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を使ってワイヤレス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LAN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.106
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.116
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	

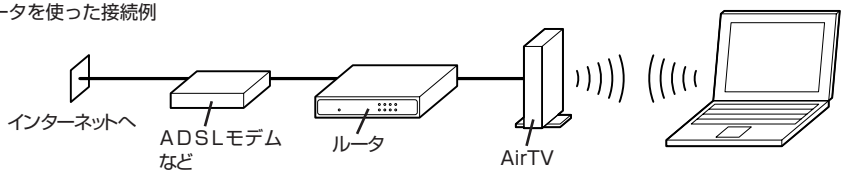
参照

ルータ機能、ルータ→巻末の用語集

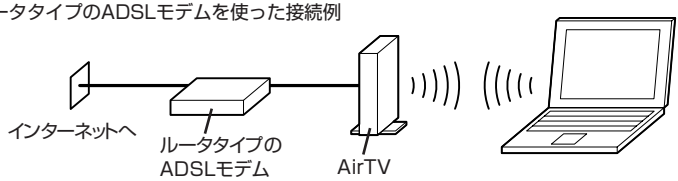
ルータを使ってインターネットに接続する

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ワイヤレス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。
- 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のワイヤレスLANアクセスポイントを使ってワイヤレス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.13)をご覧になり、AirTVのセットアップを完了させて、AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントとワイヤレス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
PART1の「ACアダプタと電源ケーブルを接続する」(p.9)をご覧になり、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.187)をご覧ください。

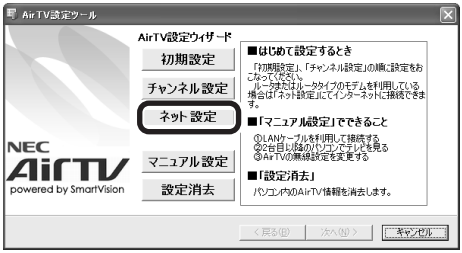
■ インターネットに接続できるようにする

1.「AirTV設定ツール」の「ネット設定」で設定する

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

「AirTV設定ツール」が起動します。

2 「ネット設定」をクリック



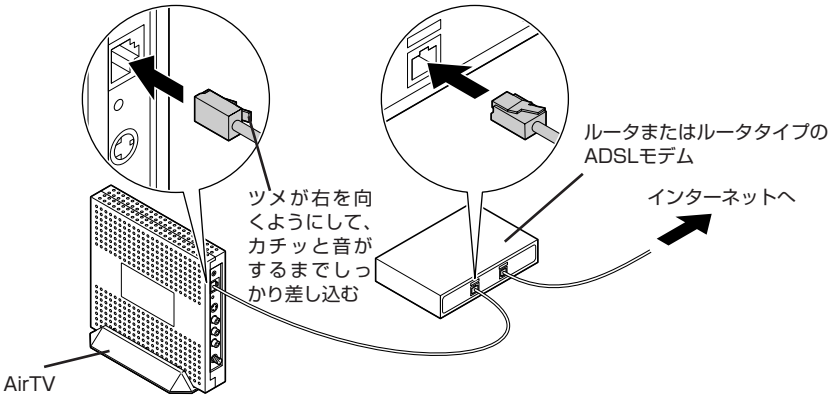
3 「接続の確認」画面で「次へ」をクリック

自動的に設定が始まります。

「AirTVにルータからのLANケーブルを接続してください。」と表示されたらLANケーブルを接続します。

2. 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

1 次の図を参考にLANケーブルを接続する



2 「OK」をクリック

3 「完了」をクリック

約2～3分経過した後、パソコンのワイヤレス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なります。

3.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。

4.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。

5.「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やパソコンのワイヤレスLANアダプタのネットワークアドレス(IPアドレスの「192.168.0.112」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。
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.188)をご覧になり、設定を変更してください。

参照

●ワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを調べる→PART8の「パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.164)

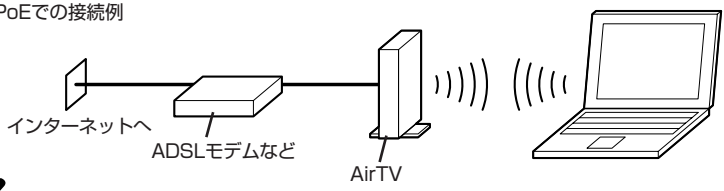
●ネットワークアドレス→巻末の用語集

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。

・PPPoEでの接続例



チェック

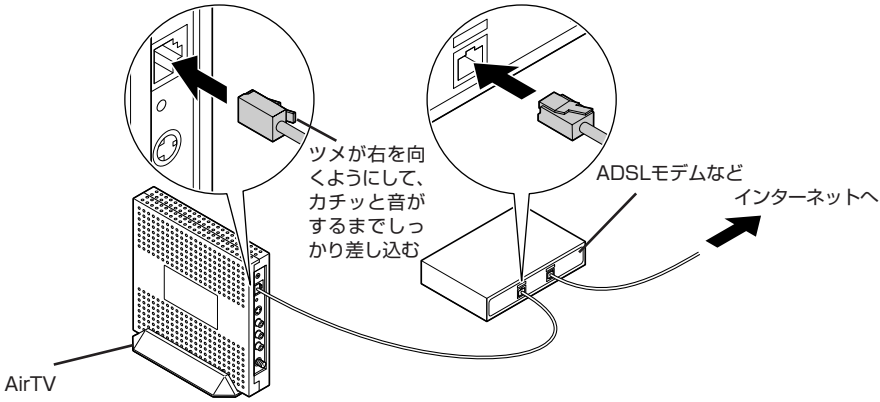
添付のLANケーブルで長さが足りないときは、市販のストレートタイプのLANケーブルを用意してください。

ポイント

今後のホームネットワーク構築などのために、p.106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やパソコンのワイヤレスLANアダプタのネットワークアドレス(IPアドレスの「192.168.0.112」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。
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.188)をご覧になり、設定を変更してください。

参照

●ワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを調べる→PART8の「パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.164)

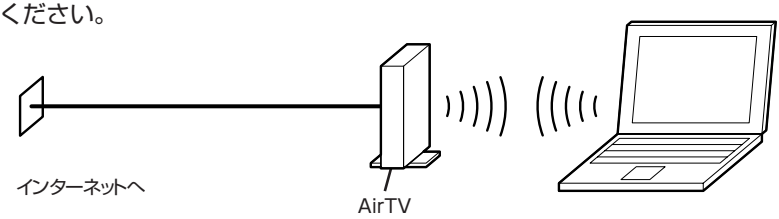
●ネットワークアドレス→巻末の用語集

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※を2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のワイヤレス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。

※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。



参照

IPアドレス、固定IPアドレス→巻末の用語集

チェック

- 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。
- 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。

■ 設定を始める前の準備

AirTVのワイヤレス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.13)をご覧になり、AirTVのセットアップを完了させて、AirTVのワイヤレス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
PART1の「ACアダプタと電源ケーブルを接続する」(p.9)をご覧になり、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.187)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。

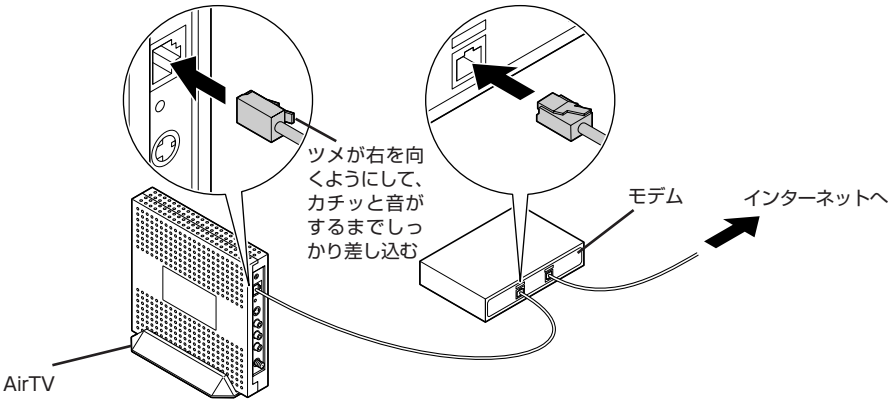
1. 「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動し、AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントのIPアドレスを、接続先(プロバイダなど)から割り当てられた固定IPアドレスの1つに設定する

付録の「AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントの設定を変更する」(p.181)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。

2. 「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。

3. 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



※上記は、モデムに接続するときの接続例です。

4. 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本体前面の電源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、パソコンのワイヤレス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。

5. パソコンのワイヤレス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のワイヤレス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

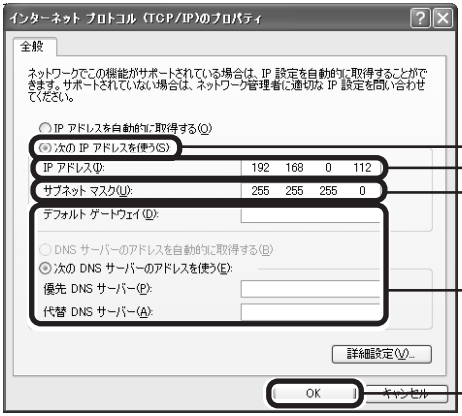
1 「スタート」-「接続」-「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリック

「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

「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 ①〜⑤の順に設定する



①「次のIPアドレスを使う」の○を◉にする

②「IPアドレス」欄にプロバイダから割り当てられた固定IPアドレスを入力する

③「サブネットマスク」欄にプロバイダから割り当てられたサブネットマスクを入力する

④各欄にプロバイダから割り当てられた値を入力する

⑤「OK」をクリック

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

これで、パソコンのワイヤレスLANアダプタの設定は終了です。

6 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。

7 「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やパソコンのワイヤレスLANアダプタのネットワークアドレス（IPアドレスの「192.168.0.112」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。
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.188)をご覧になり、設定を変更してください。

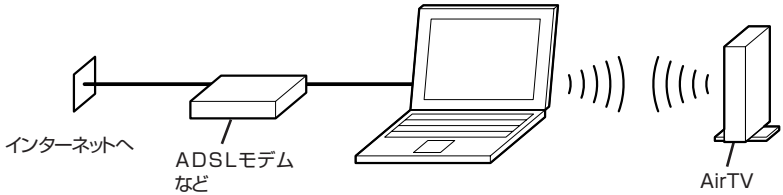
参照

- ワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを調べる→PART8の「パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.164)
- ネットワークアドレス→巻末の用語集

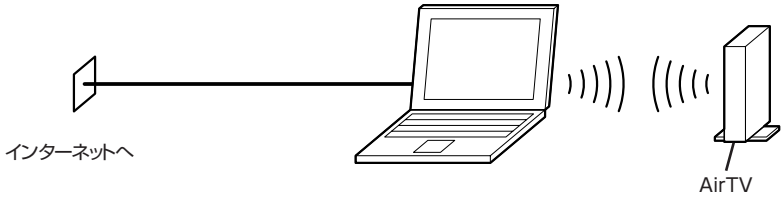
これで設定は完了です。

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、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、ワイヤレス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。

PART 6 インターネットに接続する

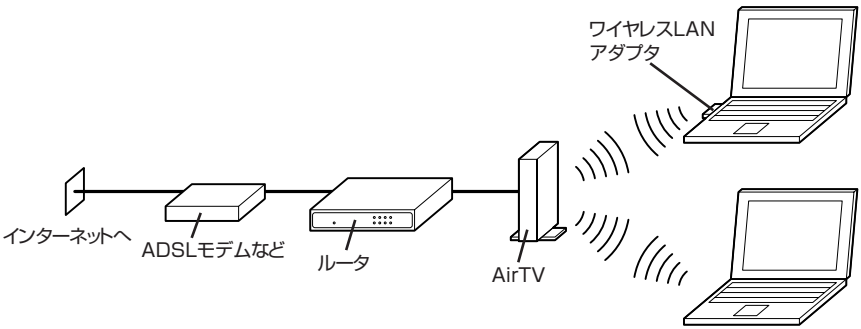
2台目以降のパソコンをインターネットに接続できるようにする

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)でAirTVのワイヤレスLANアクセスポイントを使ってワイヤレス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たら、次の手順で、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。

ポイント

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.106)をご覧になり、あらかじめ1台目のパソコン(このパソコン)をワイヤレス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。

1 2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)のワイヤレス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)にワイヤレスLAN機能がない場合は、「IEEE802.11a準拠(W52)」規格に対応したワイヤレス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」規格に対応したワイヤレス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)のワイヤレス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)のワイヤレス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、お使いのワイヤレス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、お使いのワイヤレス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ワイヤレスLANアダプタのWEP機能を有効にする

通常、WEP機能の設定は、ワイヤレスLANアダプタに添付のソフトでおこないます。ワイヤレスLANアダプタに添付のマニュアルをご覧になり、PART1の「AirTVの初期設定をする」の手順5(p.16)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

ポイント

2台目以降のパソコン(ほかのパソコン)でAirTVのワイヤレス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.121)をご覧ください。

PART 6
インターネットに接続する

ワイヤレスでプリンタやファイルを共有する

AirTVを使っている環境で、ワイヤレス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方法を説明します。

1 パソコンのワイヤレスLAN機能を有効にする

パソコンにワイヤレスLAN機能がない場合は、市販のワイヤレスLANアダプタを取り付ける必要があります。このとき、パソコンまたはワイヤレスLANアダプタは「IEEE802.11a準拠（Ｗ５２）」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」規格に対応したワイヤレスLANアダプタでは、AirTVと無線通信できません）。

2 AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントにワイヤレスで接続できるように設定する

設定のしかたは、お使いのワイヤレス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パソコンのワイヤレス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「192.168.0.113」）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）。

②ESSID（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※

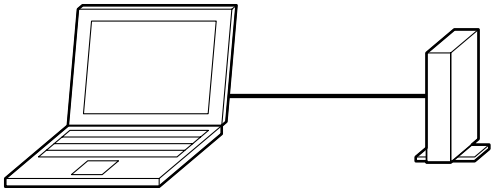
ファイルを共有するには、ワイヤレスLANに接続しているいずれかのパソコンに共有フォルダを作り、共有したいファイルを共有フォルダに置きます。また、プリンタなどの周辺機器を共有したい場合は、プリンタなどの周辺機器を接続しているパソコンで共有できるよう設定します。

※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」-「使いこなす」-「パソコンの機能」-「LAN」をご覧になり、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。

PART 6
インターネットに接続する

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はAirTVのワイヤレス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を直接接続することもできます。
このとき、すでにPART1の「AirTVの初期設定をする」(p.15)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「TV詳細設定」(p.170)の手順5までをおこなう

2 「パートナの検出」画面で「パートナ登録」の☑を□にして、「次へ」をクリック

3 「はい」をクリックし、「パートナ登録の解除」画面で「完了」をクリック

これでパートナ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を切り離した(LANケーブルを外した)後、LANケーブルでAirTVとパートナPCの設定を解除したパソコンを接続する

チェック

AirTVとパソコンを直接接続するときは、クロスタイプのLANケーブルを使用してください。

5 付録の「TV詳細設定」(p.170)の手順4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/100～」または「Broadcom～」(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

7 付録の「TV詳細設定」の手順5以降(p.171)をおこなう

これでパートナPCの設定は完了です。

PART 7

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ことができます。

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。

PART 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

AirTV設定ツールを使ってほかのパソコンをゲストPCに設定すると、TVチューナがないパソコンでもテレビを見ることができます。

「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、AirTV1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、「ゲストPCで利用できるSmartVisionの機能」(p.129)をご覧ください。

「ゲストPC」の設定は、付録の「TV詳細設定」(p.170)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 SP2以降 Windows® XP Professional SP2以降
LAN環境	有線LAN:100BASE-TXまたは1000BASE-T 無線LAN:IEEE802.11a準拠(W52)　36,40,44,48ch※

※接続できるワイヤレスLAN機器に関しては、PART8の「対応したワイヤレスLAN機器をお使いですか？」(p.157)をご覧ください。

チェック

- 「SmartVision2.7n」以外の「SmartVision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。
- ゲストPCに「MediaGarage 2.4」以外のMediaGarage(Ver1.1や1.0など)がインストールされている場合は、ゲストPCのMediaGarageをアンインストールしてから「SmartVision2.7n」をインストールしてください。
  MediaGarageのバージョンは、MediaGarageのメインメニューで「Info」または「情報」を選ぶと確認できます。
- 1000BASE-Tや100BASE-TX規格、IEEE802.11a準拠(W52)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ながれ

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のワイヤレスLANの設定をする

PART6の「1台目のパソコン(このパソコン)でAirTVのワイヤレスLANアクセスポイントを使ってワイヤレスでインターネットに接続している場合」(p.117)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「SmartVision2.7n」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.18)をご覧ください。ゲストPCでは、PART1の「番組表の受信設定をする」(p.21)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.130)
・ゲストPCからパートナPCに録画予約する(p.135)

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

2 「名前」欄に「C:¥APSETUP」と入力して、「OK」をクリック

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

　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

　「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.188)をご覧になり、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

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

「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

「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.188)をご覧になり、設定を変更してください。
・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

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

3 「Windowsファイアウォール」画面の「例外」タブをクリック

4 「ポートの追加」をクリック

「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◉にする

7 「スコープの変更」をクリック

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

9 「ポートの追加」画面の「OK」をクリック

10 「Windowsファイアウォール」画面の「OK」をクリック

■ ゲストPCにSmartVisionをインストールしてAirTVの設定をする

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

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PCのアイコンをダブルクリック

チェック

手順1で、パートナ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PCのアイコンが表示されません。パートナ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「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.160)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

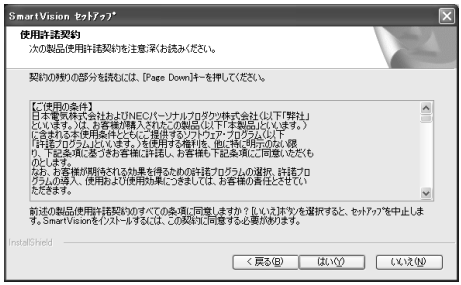
「SmartVisionのセットアップ」画面が表示されます。

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

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

「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

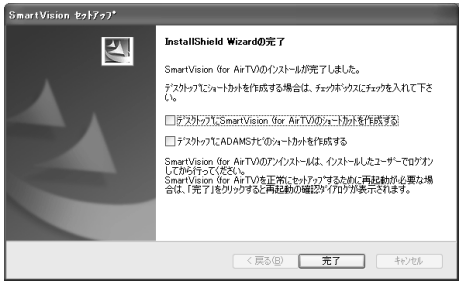
「SmartVision(for AirTV)データフォルダの指定」画面が表示されます。

7 「次へ」をクリック

「問い合わせ」画面が表示されます。

8 「はい」をクリック

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「TV詳細設定」(p.170)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.18)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。

PART 7
ネットワークで
テレビを見る

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.59)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

「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

チェック

特に必要がないかぎり、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をワイヤレス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

2 「パフォーマンスとメンテナンス」をクリック

3 「システム」をクリック

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

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

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

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

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.125)の手順3までをおこなう

2 「ファイアウォールの設定」の手順4〜手順8(p.126)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

「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

5 「スコープの変更」をクリック

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

7 「プログラムの追加」画面で「OK」をクリック

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 ¥SVUPnPMn.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」の手順9〜手順10(p.126)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)

2 (設定)をクリック

「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

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PCでSmartVision/SERVERの設定をする」(p.130)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

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。

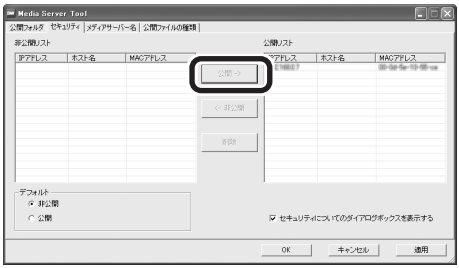
1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「MediaGarage」-「サーバツール」をクリック

「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

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

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

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.130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

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

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

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(特にワイヤレス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。
  画質のビットレートの設定は、「設定ウインドウ」の「録画/再生/予約」-「録画／タイムシフト」タブの「画質」で設定できます。
- 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(特にワイヤレス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.134)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

3 再生したい番組をダブルクリック

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

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

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

5 予約情報を確認し、「OK」をクリック

■「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

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

4 「新規予約」をクリック

5 予約情報を入力し、「OK」をクリック

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をワイヤレス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。

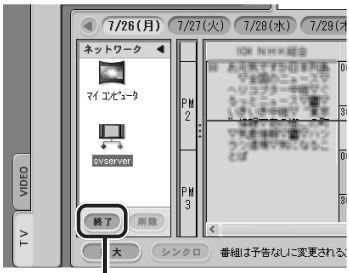
■ パートナPCを省電力モードにする

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

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

4 「ネットワーク」欄の 終了 (終了)をクリック



「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。

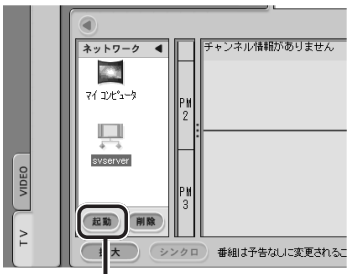
■ パートナPCを省電力モードから復帰、起動する

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

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

4 「ネットワーク」欄の 起動 (起動)をクリック



「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

AirTVやSmartVisionを使っていて、困ったことがあったときは、ここを
ご覧ください。

PART 8
AirTV Q&A

テレビをうまく見ることができないとき

テレビが映らない、映りが悪い

■ アンテナは接続されていますか？

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.6)をご覧ください。

■ チャンネルは設定されていますか？

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.18)をご覧ください。

■ ほかのソフトが起動していませんか？

「MediaGarage」や「WinDVD」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、SmartVisionを起動してください。

■ 「VIDEO」やビデオ入力になっていませんか？

SmartVision画面左のソースタブの「TV」タブをクリックしてテレビ入力にしてください。
チャンネルが「L-1」になっているときは、画面左下にある ビデオ入力 (ビデオ入力)をクリックしてください。

■ 画面の解像度、色、リフレッシュレートの設定は適切ですか？

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。

■ ファイアウォールソフトで、通信をブロックしていませんか？

ファイアウォールが動作していると、テレビ機能を動作させるために必要な通信をブロックしてしまうことがあります。ファイアウォールソフトの取り扱い説明書を読んで正しく設定してください。

■ 複数のワイヤレスLANアクセスポイントがありませんか？

複数のワイヤレス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以外のワイヤレス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以外のワイヤレス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

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

3 「優先ネットワーク」の一覧で「AirTV-XXXXXX」（XXXXXXは英数字）を選び、「上へ」をクリックし、「AirTV-XXXXXX」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（ワイヤレスLANアクセスポイント）を選び、「プロパティ」をクリック

「[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

「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。

ポイント

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

ポイント

優先ネットワークを「自動」から「オンデマンド」に変更した後でも、「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（ワイヤレスLANアクセスポイント）を変更できます。

音が出ない、音が大きすぎる

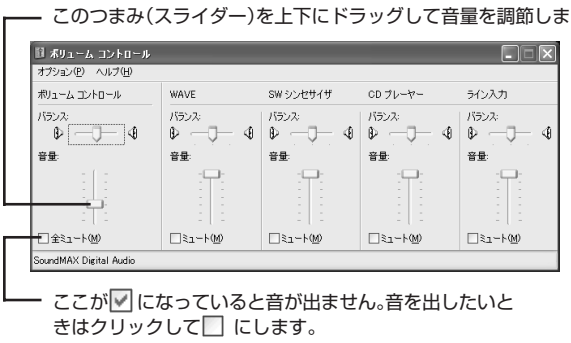
■ 音量を調節してください。

パソコン本体の音量を調節してください。
また、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。

参照
音量を調節する→PART2の「音量を調節する」(p.33)

■ ミュート(消音)の確認と音量の調節をしてください。

「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。



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ませんか？

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.121)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.187)をご覧になり、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ませんか？

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.121)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.187)をご覧になり、設定を変更してください。

画面が時々止まる

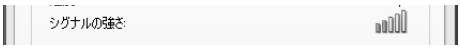
■ シグナルの強さを確認してください。

1 「スタート」-「接続」-「すべての接続の表示」をクリック

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

「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。

■ 転送速度を確認してください。

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

「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「現在の状態」タブをクリックし、「詳細情報の表示」をクリック

3 「現在の受信速度」を確認する

「現在の受信速度」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、「現在の受信速度」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。

ワイヤレス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

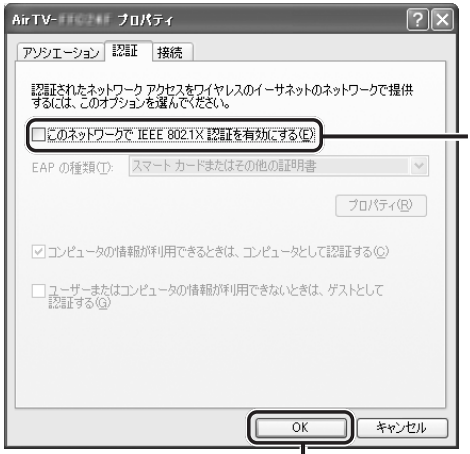
■「ワイヤレスネットワーク接続」の認証を有効にしていませんか？

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

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

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



画面が乱れる（映像がコマ落ちする）

■ CPU使用率が高くなっていませんか？

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。
次の手順でCPU使用率を確認できます。

1 タスクバーの何もない部分を右クリックし、「タスクマネージャ」をクリック

「Windows タスク マネージャ」が起動します。

2 「パフォーマンス」タブをクリック

3 CPU使用率を確認する

CPU使用率が約80%以上のときは、画面が乱れることがあります。ほかのソフトを終了して、CPU使用率を約80%以下にしてください。

また、次の手順でテレビの表示画質を変えてもCPU使用率を下げられます。

1 SmartVisionの(設定)をクリック

2 「映像/操作」-「VISITAL」タブをクリック

3 「プログレッシブ表示」の「精細」をにする

■ 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

2 「VirusScan」-「オプション」をクリック

3 「ActiveShield」タブの「詳細設定」をクリック

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」をにする

5 「OK」をクリック

6 「OK」をクリック

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 通知領域にあるを右クリックし、「更新」をクリック

2 「SecurityCenterの更新」で「設定」をクリック

3 「更新の確認オプション」で「自動更新を無効にして有無を手動で確認する」のをにします。

4 「詳細設定」をクリック

5 「詳細選択」で「すべてのアラートを有効(推奨)」のをにし、「製品の更新時にアラートを表示」のをにします。

6 「OK」をクリック

7 「OK」をクリック

メッセージが表示されたら「はい」をクリックしてください。

8 「SecurityCenterの更新」の「閉じる」をクリック

「自動更新」を無効にすると、ウイルス定義ファイルや製品の更新(アップデート)が自動的におこなわれなくなります。画面いっぱいに表示されるソフトを終了した後は、「自動更新」するように設定を変更するか、最低1週間に1回は手動で更新をおこなってください。

参照

「サポートナビゲーター」-「安心安全に使う」-「ウイルス感染の防止」-「ウイルス対策ソフトを更新する」-「SecurityCenterの自動更新を無効にする」をご覧ください。

チェック

アップデートの確認は、番組を視聴していないときにおこなってください。

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を右クリックし、「更新」をクリック

3 「SecurityCenterの更新」画面で「今すぐ確認する」をクリック

■ 字幕放送を受信する設定になっていませんか？

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

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」のチェックを外して「OK」をクリック

■ AirTVとパソコンが近づきすぎていませんか？

距離が近すぎると通信速度が低下する場合があります。50cm以上離してお使いください。

■ 他のワイヤレスLANアクセスポイント(IEEE802.11a準拠(W52)規格)や他のAirTVが近くにありませんか？

他のワイヤレスLANアクセスポイント(IEEE802.11a準拠(W52)規格)や他のAirTVとは1m以上離してお使いください。

参照

「対応したワイヤレスLAN機器をお使いですか？」(p.157)

PART 8
AirTV Q&A

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

番組表が受信できない

■ 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
「「ADAMS」の内容が更新されない」(p.149)

■ アンテナは正しく接続されていますか？

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.6)をご覧ください。

■ 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ませんか？

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ことがあります。

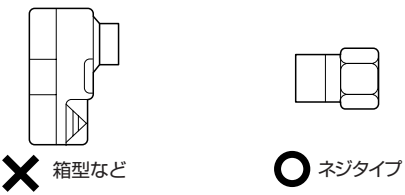
■ 受信チャンネルは正しく設定されていますか?

チャンネルの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.18)をご覧ください。

■ アンテナ線の接続に使用しているのはネジタイプのF型コネクタプラグですか？

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



■ 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.192)をご覧になり、F型コネクタプラグを正しく取り付けてください。

■ 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。

番組表の受信時刻を変更したい

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、次の手順で番組表を自動受信する時間を変更できます。

チェック

番組表はADAMS放送の1コンテンツとして受信されます。ADAMS放送をおこなっている放送局にチャンネルを設定していないと、番組表は受信できません。また、受信中にチャンネルを変更しても番組表を受信できません。

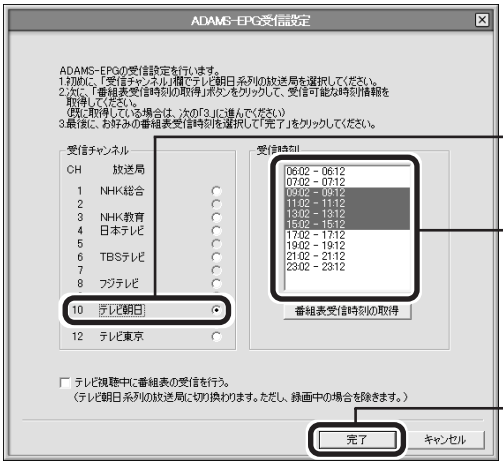
1 SmartVisionの(設定)をクリック

2 「番組表」アイコンをクリックし、「TV番組表データ」タブをクリック

3 「ADAMS-EPGを使用する。」の「設定」をクリック

「ADAMS-EPG受信設定」が表示されます。

4 受信時刻を変更する



①ADAMS放送をおこなっているチャンネルが選ばれていることを確認する

②受信時刻をクリック

③「完了」をクリック

ポイント

- ●【Ctrl】を押したままクリックすると、複数の時間帯を選ぶことができます。
- ●パソコンが省電力状態でも、受信時刻になると自動的に番組表を受信します。

「ADAMS」の内容が更新されない

■ プリインストールコンテンツが表示されていませんか？

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。

■ 「ADAMSナビ」の更新情報が新しくなっていますか？

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」

■ 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ますか？

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→PART2の「番組表を使う」(p.37)
●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.18)

録画予約した番組が録画されていない

■ パソコンをシングルユーザーでお使いの場合、Windowsのログオンパスワードを設定すると、電源を切った状態から録画予約を実行することができません。

セキュリティ上の保護のため、Windowsのログオンパスワードを設定している場合は、電源を切った状態から録画予約を実行することはできません。Windowsのログオンパスワードを削除するか、SmartVisionの「設定ウィンドウ」-「録画/再生/予約」-「予約」タブの「予約録画/予約視聴/番組表受信終了後の電源設定」で「電源を切る。」以外に設定してください。

■ パソコンを複数ユーザーでお使いの場合は、電源を切った状態から録画予約を実行することができません。

パソコンを複数ユーザーでお使いのかたは、「設定ウィンドウ」-「録画/再生/予約」-「予約」タブの「予約録画/予約視聴/番組表受信終了後の電源設定」で「電源を切る。」以外に設定してください。

■ パソコンの電源を切っていませんか？

ご購入時の状態では、電源を切った状態からパソコンを自動起動することはできません。パソコンは、電源を入れた状態か、省電力状態にしてください。
パソコンをシングルユーザーかつパスワードなしでお使いの場合は、設定を変更することで、電源を切った状態から予約した時刻にパソコンを自動起動できます。詳しくはPART4の「予約実行後の動作を設定する」(p.84)をご覧ください。

■「結果リスト」で予約実行結果を確認してください。

SmartVisionの(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)。

VIDEOリストに録画した番組が見あたらない

■ 録画が失敗していませんか？

なんらかの事情で予約録画が失敗した場合は、録画番組一覧に表示されません。
予約録画が成功しているかどうかは、結果リストで確認することができます。

参照

予約結果を確認する→PART2の「予約の結果を確認する」(p.49)

■ 録画保存先フォルダを変更していませんか？

予約したユーザーの保存先フォルダがご購入時の状態でも、予約録画を実行したユーザーの保存先が変更されている場合、VIDEOリストには録画した番組が表示されません。

■「シークレット予約」で録画していませんか？

シークレット予約で録画すると、ほかのユーザーでログオンしたときには、番組名に「シークレット録画」と表示されます。
録画したユーザーでログオンすると、番組名などが表示されます。

■ おまかせ録画をしていませんか？

「おまかせ録画」で録画した番組は、録画フォルダと異なるフォルダに保存されます。VIDEOリストの中からおまかせ録画フォルダをクリックしておまかせ録画のファイルを表示してください。
また、おまかせ録画は、最大録画容量を超えた場合、過去に録画したファイルの中から古い順に削除していきます。
削除したくない場合は、手動で予約録画するか、おまかせ録画の消去したくないファイルを右クリックして、プロパティを表示し、おまかせ録画のチェックボックスを外してください。

■ 録画した番組をほかのユーザーが移動または削除していませんか？

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。

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

■ 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。

■ 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→「番組表の受信時刻を変更したい」（p.148）

■ 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。おまかせ録画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→PART2の「予約の確認や変更、取り消しをする」（p.48）

■ 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。

■ 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。

外出先からの録画予約ができない

■ SmartVision TV録画予約サービスクライアント(BIGLOBE 用)」を利用するには、Windowsのログオンパスワードと SmartVisionのパスワードの設定が必要です。

Windowsのログオンパスワードは、「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「複数の人で1台のパソコンを使う」-「パスワードを設定する」をご覧になり設定してください。
SmartVision のパスワードは、SmartVisionの(設定)をクリックし、「設定ウィンドウ」の「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。

■「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)」を利用するには、Windowsのログオンパスワードの設定が必要です。

「サポートナビゲーター」-「使いこなす」-「複数の人で1台のパソコンを使う」-「パスワードを設定する」をご覧になり設定してください。

PART 8
AirTV Q&A

動画や静止画をうまく取り込めないとき

キャプチャできない

■ ハードディスクの空き容量が不足していませんか？

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」-「解決する」-「Q&A一覧」-「ハードディスク」をご覧ください。

参照

録画時のハードディスク容量について→PART2の「録画の画質とハードディスク容量について」(p.46)

■ AirTV本体と外部ビデオ機器が正しく接続されていますか？

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→PART4の「ビデオデッキやアナログビデオカメラの映像を録画する」(p.79)、または外部ビデオ機器に添付のマニュアル

■ DVD-Videoの映像をキャプチャしようとしていませんか？

DVD-Videoのような、著作権保護用のコピー制御信号が含まれている映像は、このパソコンで録画することはできません。また、その映像をこのパソコンに入力し、このパソコンに接続したビデオ機器などに出力することもできません。

チェック

取り込んだ静止画は、実際に表示されている画面と異なる縦横比率になることがあります。この場合は、ペイントなどの静止画編集ソフトを使用して、縦横比率を修正してください。

ビデオからの映像が表示されない、音声が出ない

■ 正しく接続されていますか？

AirTVとビデオデッキを接続するには、市販のビデオケーブルと音声ケーブルが必要です。接続については、PART4 の「ビデオデッキやアナログビデオカメラの映像を録画する」(p.79)をご覧ください。

■ ビデオ入力になっていますか？

SmartVision画面左下にある ビデオ入力 (ビデオ入力)をクリックしてください。

PART 8
AirTV Q&A

AirTVとうまく通信できないとき

AirTVに接続できない

■ 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.9)をご覧になり、正しく接続されているか確認してください。
なお、AirTVの電源を入れてから起動するまでに約1分かかります(リセットスイッチを押したときも同様)。起動中は、AirTV前面の電源ランプ(⏻)とTVランプ(TV)が両方点灯しています。TVランプ(TV)が消灯したら、使用できるようになります。

■ AirTVの電源を入れた直後ではありませんか？

AirTVの電源を入れてから起動するまでに約1分かかります。AirTVの起動中に初期設定をおこなった場合、パソコン側がAirTVを認識できないことがあります。
AirTVの起動中は、AirTV前面の電源ランプ(⏻)とTVランプ(TV)が両方点灯しています。TVランプ(TV)が消灯したら使用できるようになります。
TVランプ(TV)が消灯してからもう一度初期設定をおこなってください。

■ AirTVの電波の届く範囲にワイヤレス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せんか？

PART1の「安定した通信をおこなうために」(p.4)をご覧になり、設置場所を確認してください。

■ パソコンのワイヤレス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。

■ パソコンとワイヤレスLAN通信できる範囲にAirTV以外のワイヤレスLANアクセスポイントがありませんか？

「複数のワイヤレスLANアクセスポイントがありませんか？」(p.141)をご覧になり、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。

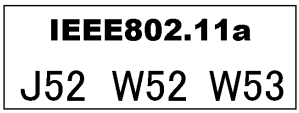
■ 対応したワイヤレスLAN機器をお使いですか？

2005年5月の省令改正により、5GHz帯のIEEE802.11aの割り当て中心周波数が変更になりました。

従来：(J52)
34ch(5.17GHz)、38ch(5.19GHz)、42ch(5.21GHz)、46ch(5.23GHz)

改正：(W52)
36ch(5.18GHz)、40ch(5.20GHz)、44ch(5.22GHz)、48ch(5.24GHz)

本機は改正後のチャンネルに対応しております。
したがって、パソコン内蔵のワイヤレスLANモジュールやワイヤレスLANカードのうち、2005年5月以前およびIEEE802.11a(W52)に対応していない機器と本機とはワイヤレスLAN接続できませんのでご注意ください。
W52に対応している機器には下記のようなマークが示されている場合がありますので、ご確認お願いします。



ただし、2003年1月から2005年4月までに発表したLaVie/VALUESTARシリーズのうち、ワイヤレスLAN (IEEE802.11a)に対応したモデルについては、パソコン内蔵のワイヤレスLANモジュール(ソフトウェア)を更新することにより本AirTVにも接続することが可能になる予定です。対象機種、更新方法など、詳細は下記をご参照ください。
http://121ware.com/navigate/support/info/ieee802.html

その他のメーカのワイヤレスLANモジュールおよびワイヤレスLANカードに関する情報は各メーカにお問い合わせください。

また、たとえば改正後の無線チャンネルである36chを本機で利用中に、他のアクセスポイントが従来チャンネルの状態で34chや38chを使用すると、チャンネルが重なっているために電波干渉が発生し、テレビ視聴が不安定になることがあります。
チャンネルがお客様のご使用条件にてどのように利用されているかは「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」を起動して、「現在の状態」タブの「スキャン」ボタンをクリックして表示されるツールで確認できます。
チャンネルの重複が確認された場合は、利用する無線チャンネルを変更すると改善することがあります。付録の「アクセスポイント設定」(p.175)をご覧になり、無線チャンネルを設定してご使用ください。

「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

■ パソコンのワイヤレスLANの設定を変更しませんでしたか？

まれにワイヤレス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。

■ 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のワイヤレスLANアクセスポイントと同じESSID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のワイヤレスLANアクセスポイントのWEP機能は無効になっています。
AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントのESSID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「アクセスポイント設定」（p.175）をご覧ください。
また、AirTVのワイヤレス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と通信するワイヤレスLAN機器の暗号鍵（WEPキー）の設定をAirTVのワイヤレスLANアクセスポイントに合わせて変更してください。

■ AirTV本体背面のリセットスイッチを押して、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て、AirTVを初期状態に戻したときは、AirTVのワイヤレス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、パソコンのワイヤレス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のワイヤレス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.189）をご覧になり、WEP機能を有効にしてください。

■ 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、パソコンのワイヤレス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「192.168.0.113」が設定されていますので、パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスをこれらと重複しない数値（「192.168.0.112」など）に設定する必要があります。
このパソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを調べるには、「パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを知りたい」（p.164）をご覧ください。

■ ゲストPCのファイアウォールの設定は間違っていませんか？

「PART7 ネットワークでテレビを見る」(p.121)や付録の「ファイアウォールの設定」(p.187)をご覧になり、正しく設定されているか確認してください。

AirTVとパソコンの間のワイヤレスLAN接続が時々切れる

「ワイヤレス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.144)をご覧になり、IEEE802.1X認証を無効にしてください。

映像がスムーズに再生されない、または音飛びする

■ 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。

■ AirTVのワイヤレス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のワイヤレスLANアクセスポイントを使って、無線でほかのワイヤレス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。

■ 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、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」で設定できます。
詳しくは、PART2の「録画の画質とハードディスク容量について」(p.46)をご覧ください。

■ AirTVの電波が届く範囲内にワイヤレスLAN機能があるパソコンを設置していますか？または、AirTVとワイヤレス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ワイヤレスLAN機能があるパソコンを設置していなかったり、AirTVとワイヤレス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。「画面が時々止まる」(p.143)をご覧になり、ワイヤレス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。

■ ファイアウォールの設定は間違っていませんか?

付録の「ファイアウォールの設定」(p.187)をご覧になり、正しく設定されているか確認してください。

■ 無線チャンネルが重複していませんか?

「対応したワイヤレスLAN機器をお使いですか?」(p.157)をご覧ください。

ほかのワイヤレス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

「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

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

4 「OK」をクリック

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、「マイネットワーク」画面に共有フォルダが表示されません。
この場合、画面左の「ワークグループのコンピュータを表示する」-「Microsoft Windows Network」をクリックし、接続したい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、上記の手順3の画面でワークグループ名を必要に応じて変更してください。

■ 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

2 「セキュリティ」タブをクリックし、次のように設定する

①セキュリティ設定を変更したいグループ名またはユーザー名をクリック

②アクセス許可の種類を選ぶ（「フルコントロール」の許可を☑にすると、すべての項目の許可が☑になります）

③「OK」をクリック

ポイント

「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

2 「ツール」-「フォルダオプション」をクリック

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

4 ☒をクリック

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せんか？

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、「PART6 インターネットに接続する」（p.103）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のワイヤレス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

「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。

PART 8
AirTV Q&A

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

「コマンドプロンプト」が起動します。

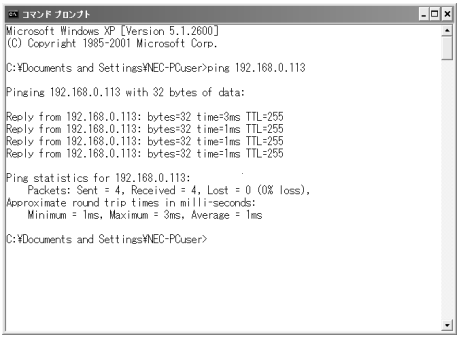
2 キーボードから「ping 192.168.0.113」(AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントのIPアドレス)と入力し、【Enter】を押す

「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。

ポイント

付録の「TV詳細設定」(p.170)で、AirTV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、「192.168.0.113」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。



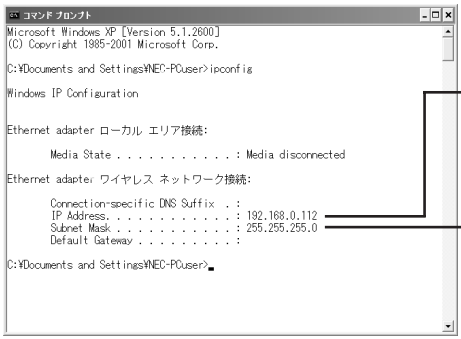
このとき、画面に「Reply from 192.168.0.113 ･･･」と表示された場合は、AirTVに正しく接続できています。

「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ワイヤレスLANアダプタのIPアドレスに近い数値(例:パソコンのワイヤレス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。

パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを知りたい

「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、パソコンのワイヤレス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、パソコンのワイヤレス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。



パソコンのワイヤレス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。

パソコンのワイヤレス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。

パソコンのワイヤレスLANアダプタのMACアドレスを調べたい

パソコンのワイヤレス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

「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）

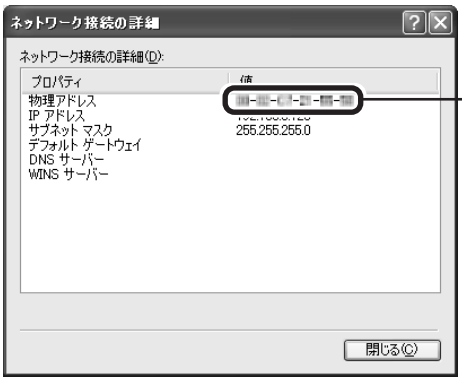
画面の「Ethernet adapter ワイヤレス　ネットワーク接続」の下にある「Physical Address」の右に表示されている「＊＊－＊＊－＊＊－＊＊－＊＊－＊＊」（＊＊には、半角英数字入る）がMACアドレスです。
ほかのワイヤレスLAN機器のMACアドレスを調べるには、ワイヤレスLAN機器に添付のマニュアルをご覧ください（通常は、機器の側面などに記載されています）。
また、次の方法でもパソコンのワイヤレスLANアダプタのMACアドレスを調べることができます。

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

「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

「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、パソコンのワイヤレスLANアダプタのMACアドレスです。



この値がパソコンのワイヤレスLANアダプタのMACアドレスです

「ネットワークアダプタの設定」画面が表示された

■ AirTVとパソコンをLANケーブルで接続していませんか？

AirTVとワイヤレス通信できる状態で、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「ネットワークアダプタの設定」画面が表示されます。AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントにワイヤレスで接続する場合は「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/100～」または「Broadcom～」（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。

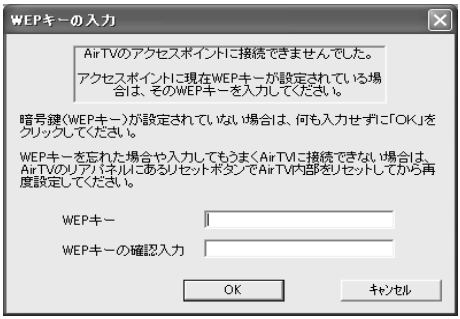
このとき、すでにPART1の「AirTVをセットアップする」（p.13）でパートナPCに設定しているときに、ここで「Intel(R) PRO/100～」または「Broadcom～」（お使いのパソコンによって異なります）を選ぶなど、AirTVをほかのネットワークに接続すると、パートナPCの設定が無効になります。

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PCの設定を有効にするには、PART6の「AirTVとパソコンを直接接続する」（p.120）をご覧ください。

また、ワイヤレス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る場合があります。



「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。

ポイント

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「「暗号化設定」画面」（p.178）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。

SmartVisionのデータをバックアップしたい

バックアップ−NXでバックアップする場合、保存先の容量分しか保存できないため、長時間録画したデータを保存するときに容量が足りなくなることがあります。
録画番組データは、SmartVisionのDVD作成機能またはファイル出力機能を使って、番組ごとに書き出して、映像のデータとして保存することでバックアップしてください。

参照

DVD作成機能またはファイル出力機能について→「SmartVisionオンラインヘルプ」-「使ってみよう（導入編）」-「SmartVisonで編集しよう！」-「録画した番組をいろんな形で書き出そう」、「録画した番組でDVDを作成しよう」

SmartVisionの録画番組データをほかのパソコンに移したい

■ SmartVisionの録画番組データをそのままほかのパソコンに移すことはできません。

録画番組データをほかのパソコンで見るときは、SmartVisionのDVD作成機能またはファイル出力機能を使って、データをDVD-R/RW、DVD+R/RWやCD-R/RWに保存して映像データとしてほかのパソコンで再生してください。

パソコンの電源が勝手に入ってしまう

■ 予約時刻ではありませんか？

設定によっては、予約録画（おまかせ録画を含む）、予約視聴、番組表受信の予約をしていると、予約時刻の約8分前にパソコンが自動的に起動して、予約に備えます。
予約録画、予約視聴、番組表受信の予約内容を確認してください。
番組の録画・視聴予約内容については、PART2 の「予約の確認や変更、取り消しをする」（p.48）をご覧になり、予約内容と予約結果を確認してください。
電源を切った状態から自動的にパソコンを起動させたくない場合は、PART4の「予約実行後の動作を設定する」（p.84）をご覧になり、設定を変更してください。

AirTVを有線LANで使いたい

PART6の「AirTVとパソコンを直接接続する」（p.120）をご覧ください。

付　録

AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントの設定や仕様、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。

付録

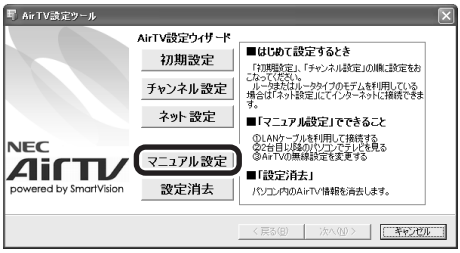
TV詳細設定

「AirTV設定ツール」の「マニュアル設定」-「TV詳細設定」で、AirTV本体の詳細設定をおこなったり、ゲストPCの設定ができます。
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。

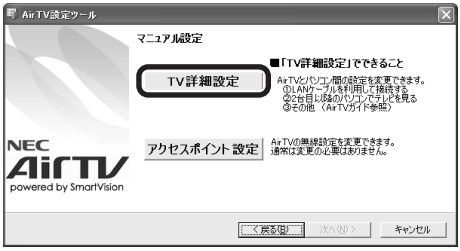
1 「スタート」-「すべてのプログラム」-「SmartVision」-「AirTV設定ツール」をクリック

「AirTV設定ツール」が起動します。

2 「マニュアル設定」をクリック



3 「TV詳細設定」をクリック



「AirTV設定ウィザード」画面が表示されます。

4 「次へ」をクリック

「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4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「「ネットワークアダプタの設定」画面が表示された」(p.166)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」(p.156)で問題を解決してから設定しなおしてください。

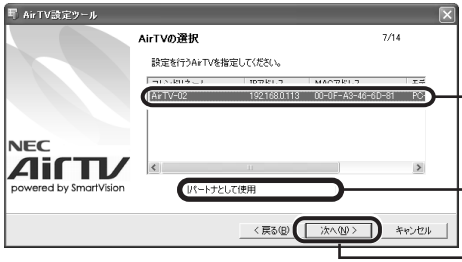
5 「次へ」をクリック

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。

6 ①〜③の順に設定する



①設定をおこなうAirTVをクリック

②「パートナとして使用」になっていることを確認する

③「次へ」をクリック

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」(p.156)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。

ポイント

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5で「次へ」をクリックした後で、「パートナの検出」画面が表示されます。

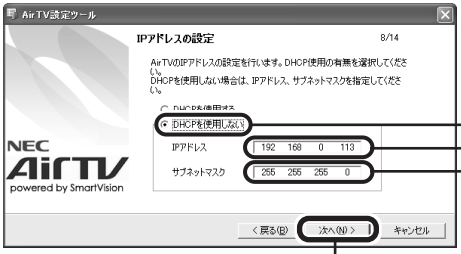
特に設定を変更する必要がない場合は、そのまま「次へ」をクリックして手順8へ進んでください。

7 「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

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。

8 ①〜④の順に設定する



①◉になっていることを確認する
②「192.168.0.113」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

参照

DHCP、IPアドレス、サブネットマスク→巻末の用語集

9 「ポート番号の設定」画面で手順5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

ここでは、ポート番号は変更しないでください。

10 必要に応じてパスワードを入力し、「次へ」をクリック

必要に応じて入力する
（設定の必要がない場合は、すべて空欄のままにしてください）
「次へ」をクリック

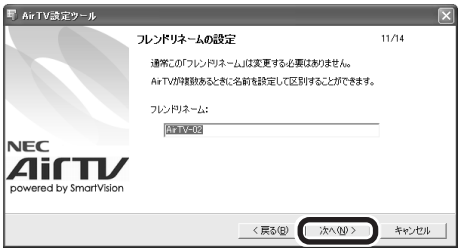
ポイント

ここでパスワードを設定すると、次回「TV詳細設定」で設定した内容を変更するときに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。

11 「次へ」をクリック



12 AirTVの設定を確認し、「次へ」をクリック

AirTVの更新がおこなわれます。

13 「完了」をクリック

付録

アクセスポイント設定

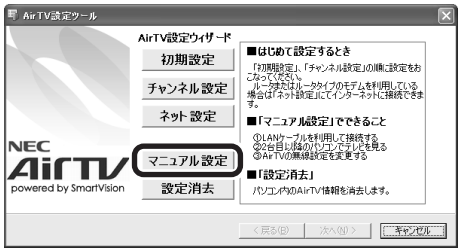
「AirTV設定ツール」の「マニュアル設定」-「アクセスポイント設定」で、AirTV本体に内蔵されているワイヤレスLANアクセスポイントの設定を変更できます。

「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動する

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

「AirTV設定ツール」が起動します。

2 「マニュアル設定」をクリック



3 「アクセスポイント設定」をクリック

「ポート番号の指定」画面が表示されます。

4 「次へ」をクリック

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の検索が始まります。

チェック

「AirTVの選択」画面が表示された場合は、設定しようとしているAirTVの本体ラベルと同じ番号のAirTVを選んで「次へ」をクリックしてください。

「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動する確認画面が表示されたら「OK」をクリックしてください。

次の画面が表示されます。

5 「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(「パスワード」欄には、「＊＊＊＊＊＊」と表示されます)

チェック

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。

「AirTVアクセスポイント設定ツール」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。
設定項目について詳しくは、各項目の画面の右上にある「ヘルプ」をご覧ください。

■「基本設定」画面

この画面では、AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントがワイヤレス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 AirTVのワイヤレス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「192.168.0.113」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。設定を変更した場合は、忘れないように下の記入欄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: [ ] . [ ] . [ ] . [ ]

参照

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

■「暗号化設定」画面

ワイヤレスLANの通信内容を暗号化するWEP機能やWPA-PSK機能を設定、変更できます。ワイヤレス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、暗号化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

暗号化機能が有効になっている場合、AirTVのワイヤレス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。ここで暗号化の設定を変更した場合は、必ずAirTVのワイヤレスLANアクセスポイントと通信するワイヤレスLAN機器の設定も同じように変更してください。

■「パスワードの変更」画面

ご購入時には、パスワードには「public」が設定されています。ワイヤレス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、パスワードを変更することをおすすめします。

チェック

パスワードを変更した後、設定(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。変更後のパスワードを入力して「OK」をクリックしてください。

■「MACアドレスフィルタリング(無線)」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のワイヤレスLANアクセスポイントに接続できるワイヤレスLAN機器を、最大16台まで登録できます。登録されていないワイヤレスLAN機器は、AirTVのワイヤレス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 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。

チェック

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、ワイヤレスLANに接続できなくなりますので、注意してください。

もし、設定を間違えてワイヤレス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ワイヤレス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.189)をご覧ください。

AirTVのワイヤレス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のワイヤレスLANアクセスポイントのIPアドレス(192.168.0.113)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 パソコンのワイヤレス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「パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを知りたい」(p.164)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「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.163)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 パソコンのワイヤレス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

パソコンのワイヤレスLANアダプタのIPアドレスを設定する方法は、PART6の「5 パソコンのワイヤレス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のワイヤレス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」(p.114)をご覧ください。AirTVには、ご購入時に「192.168.0.113」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.175)の手順をおこなう

7 「基本設定」画面で、①～③の順に設定する

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

③「設定」をクリック

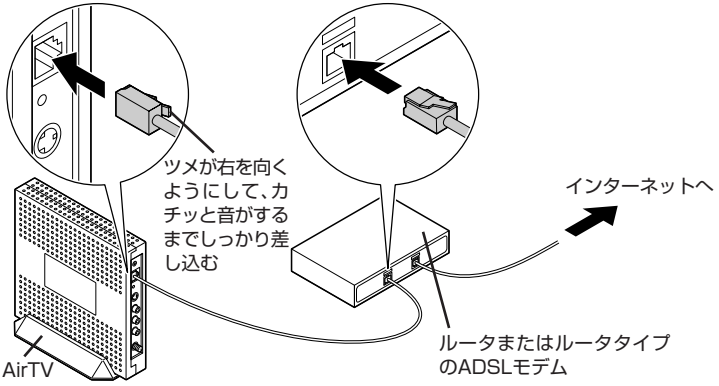
チェック

- 「設定」をクリックすると、AirTVが再起動するため、いったんワイヤレス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。
- 下の記入欄に新しく設定したIPアドレスとサブネットマスクを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ワイヤレスLANアダプタの設定をもとに戻す

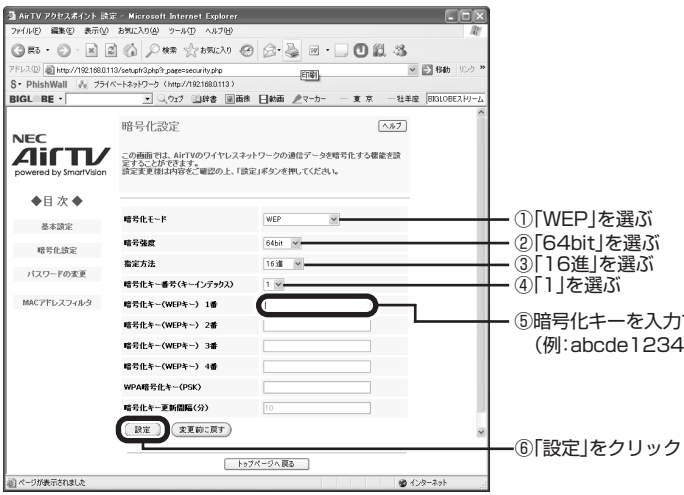
WEP機能と暗号鍵(WEPキー)の設定を変更する

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 「AirTVアクセスポイント設定ツール」を起動する」(p.175)の手順をおこなう

2 「暗号化設定」画面で次の①～⑥の手順でWEPの設定をおこなう



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:

3 「登録しますか？」と表示されたら「OK」をクリック

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。

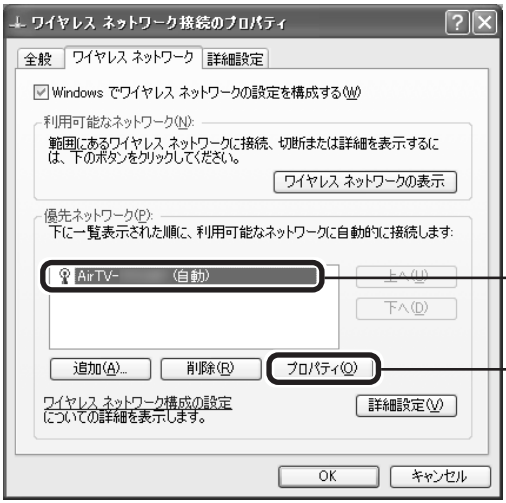
●「AirTVアクセスポイント設定ツール」は閉じないまま次の手順をおこなってください。

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

「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」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



「AirTVのプロパティ」画面が表示されます。

3 「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

①「ネットワーク認証」欄の「オープンシステム」を選ぶ

②「データの暗号化」欄の「WEP」を選ぶ

③「ネットワークキー」欄と「ネットワークキーの確認入力」欄にp.183で設定した暗号鍵を入力する

④「キーのインデックス(詳細)」欄の「1」を選ぶ

⑤「OK」をクリック

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

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

「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.184)の手順をおこなって暗号鍵を入力しなおしてください。

チェック

●ワイヤレス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.189)

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。

付録

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

2 「セキュリティセンター」をクリック

3 「Windowsファイアウォール」をクリック

4 「無効」をクリックして○を◉にし、「OK」をクリック

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

2 「Personal Firewall」-「無効にする」をクリック

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

通知領域の赤いMが黒に変わります。

■ 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

2 「Personal Firewall」-「有効にする」をクリック

通知領域の黒いMが赤に変わります。

チェック

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

2 「Personal Firewall」-「オプション」をクリック

マカフィー・パーソナルファイアウォールプラスの「オプション」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

「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

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

5 「オプション」画面で×をクリック

付録

AirTVをご購入時の設定に戻す

パソコンのAirTVに関連する設定の消去と、AirTV本体の設定をご購入時の状態に戻す方法を説明します。

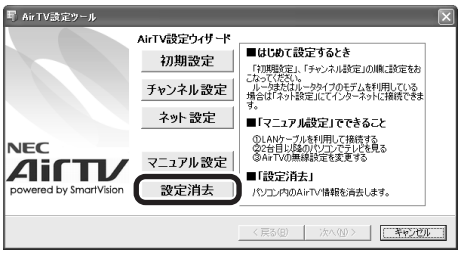
参照
ご購入時の設定について→「AirTVご購入時の設定」(p.197)

■ パソコンのAirTV関連の設定を消去する

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

「AirTV設定ツール」が起動します。

2 「設定消去」をクリック



3 「はい」をクリック

4 「OK」をクリック

続いてAirTV本体の設定をご購入時の状態に戻します。

■ AirTV本体の設定をご購入時の状態に戻す

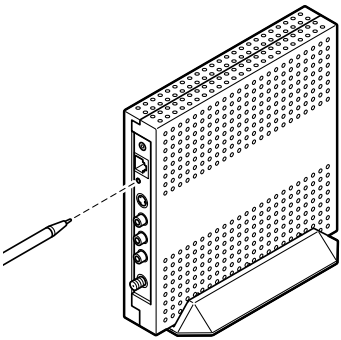
1 ボールペンまたはつまようじを用意する

2 AirTV本体の起動が完了したことを確認する

AirTVの電源を入れた直後は、AirTVをリセットすることはできません。
AirTV本体前面にある電源ランプ(⏻)が点灯していること、TVランプ(TV)が消灯していることを確認してください。
電源ランプ(⏻)が消灯しているときは、ACアダプタと電源ケーブルを接続して、電源ランプ(⏻)が点灯していること、TVランプ(TV)が消灯するまで待ってください。

3 ボールペンまたはつまようじの先で、本体背面のリセットスイッチをTVランプ(TV)が点滅するまで押す

AirTV本体前面のTVランプ(TV)が2〜3秒点滅します。
AirTVが再起動して、設定が初期状態になります。PART1をご覧になり、もう一度AirTVをセットアップしなおしてください。

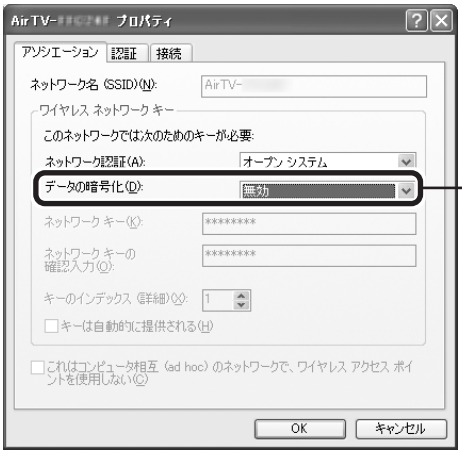


■ AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントの暗号鍵(WEPキー)設定

AirTVの設定内容が初期化されると、AirTVのワイヤレス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ワイヤレス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.184)の手順1～2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

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

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.183)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

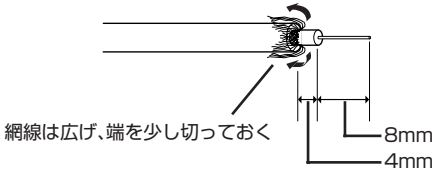
「AirTVアクセスポイント設定ツール」について→「アクセスポイント設定」(p.175)

付録

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。

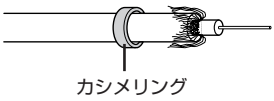
1 アンテナケーブルの先端を、カッターを使って、次のように加工する



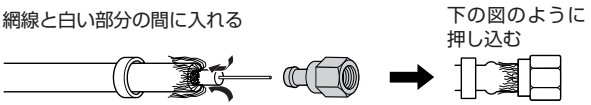
チェック

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。

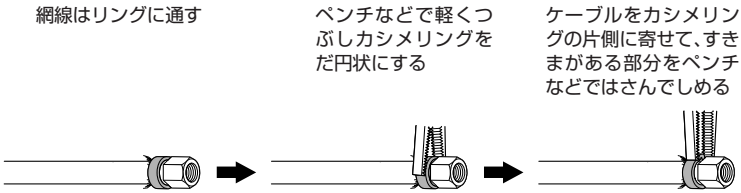
2 アンテナケーブルにカシメリングを通す



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

付録

AirTV仕様一覧

■ AirTV本体仕様

型名				AirTV powered by SmartVision
TV関連部※1	映像関連機能※3	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		音声多重対応、受信チャンネル:VHF（1～12ch）、UHF（13～62ch）、CATV（C13～C38ch）※2
		データ放送受信		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		ゴーストリデューサ、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		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))、MPEG2(ユーザー設定モード:720×480/352×480/352×240ドット(CBR/VBR))の録画可能
			最長録画時間	高画質モード	約16時間
				標準画質モード	約31時間
				長時間モード	約59時間
				超長時間モード	約92時間
	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
		ビデオ入力端子（S端子／コンポジット端子）※4		1系統（背面×1）
アクセスポイント部※1※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※6
	ワイヤレスLANインターフェイス	規格		IEEE802.11a準拠（W52）
		周波数帯域		[W52]5.2GHz帯（5.15～5.25GHz）
		無線チャンネル		36ch、40ch、44ch、48ch
		伝送方式		OFDM方式
		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、MACアドレスフィルタリング、WPA-PSK（AES/TKIP）

	型名	AirTV powered by SmartVision
その他	電源	100V 50/60Hz（ACアダプタ）
	消費電力	最大11W
	温湿度条件	10～35℃、20～80%（ただし結露しないこと）
	外形寸法	31(W)×172(H)×172(D)mm (突起部含まず)
	質量	約385g（本体のみ）
	主な添付品	マニュアル、ACアダプタ、スタンド、LANケーブル、リモコン※8※9、リモコン用受信ユニット※10、乾電池（単四アルカリ:2本）

※1： 「AirTV」を使ってTVとインターネット接続を同時に行うためには、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インターネット接続サービス（フレッツ・ADSLなど）をご利用の場合、AirTVとパソコンが一対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。

※2： ケーブルテレビの受信チャンネル表記は、(社)電子情報技術産業協会規格(CPR-4103)の表記に基づきます。実際のケーブルテレビ受信チャンネル番号は、ケーブルテレビ会社により異なりますので、ケーブルテレビ会社にお問い合わせください。本製品をケーブルテレビ回線に接続する場合、ケーブルテレビ会社との受信契約が必要となります。また、本製品は、記載されたケーブルテレビ周波数の受信に対応しておりますが、大半のチャンネルはケーブルテレビ会社により視聴制限(スクランブル)を施されているため、本製品で直接受信することはできません。この場合は、ケーブルテレビ会社より貸与されるターミナルアダプタにより、受信する必要があります。ケーブルテレビ会社により再送信を行っている地上アナログ放送は、VHFおよびUHFの周波数で送信されていますので、特別な受信装置がなくとも、受信可能です。詳細は、ご利用のケーブルテレビ会社にご相談ください。

※3： パソコン本体(LL790/ED)使用時のみ。

※4： 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することができません。

※5： 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)は互換性がありません。5GHzワイヤレスLANの使用は、電波法令により屋内に限定されます。TV視聴および録画を行う場合にはWindows® XPワイヤレス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。

※6： 10BASE-Tタイプの接続も可能ですが、TV映像電送は100BASE-TXでのみご利用いただけます。

※7： ワイヤレス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にしてご利用ください。

※8： リモコンの電池寿命はアルカリ電池で最大約90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）。

※9： リモコンなどに使用する各種電池は消耗品です。

※10：USBポートに接続します。

本機は2005年5月に改正されたIEEE802.11a（W52）に対応しています。

■ SmartVisionのゲストモードで接続するパソコンに必要な動作環境

動作環境	CPU(標準画質時※1)	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
	対象OS(日本語版)	Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2以降／Microsoft® Windows® XP Professional SP2以降
	必要メモリ	256MB以上推奨
	VRAM	8MB(16MB以上推奨)
	Webブラウザ(日本語版)	Microsoft® Internet Explorer5.01日本語版以降
	DirectX	Ver.8.X、Ver9.0
LAN環境		有線LAN：100BASE-TXまたは1000BASE-T 無線LAN：IEEE802.11a準拠(W52)　36,40,44,48ch※2

※1：画質を「高画質」に設定していたり、「ユーザ設定」でビットレートを高く設定している場合はさらに高性能なCPUが必要となることがあります。
※2：接続できるワイヤレスLAN機器に関しては、PART8の「対応したワイヤレスLAN機器をお使いですか？」(p.157) をご覧ください。

■ 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（CBR10Mbps）（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	

※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で、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。

付録

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	192.168.0.113
	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-02

●ワイヤレス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		192.168.0.113
	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本体側面のラベルに記載された、LAN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1秒程度押すと、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。

付録

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.13)をご覧になり、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.197)をご覧ください。また、ワイヤレス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、「アクセスポイント設定」の「「暗号化設定」画面」(p.178)で設定しなおしてください。

付録

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ワイヤレスLANアダプタ、AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントなど）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のワイヤレスLANアクセスポイントのIPアドレスは、「AirTVアクセスポイント設定ツール」で確認できます。

AirTVのワイヤレスLANアクセスポイントを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、ワイヤレス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（ワイヤレス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、パソコンのワイヤレス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、ワイヤレス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、「192.168.0.113」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ワイヤレス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ワイヤレス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。多くのワイヤレス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のワイヤレス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。特にワイヤレス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します。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、ワイヤレスLANアクセスポイントとパソコンのワイヤレス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のワイヤレスLANアクセスポイントは、「64bit WEP機能」、「128bit 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機能を有効にしていても、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「192.168.0.113」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「192.168.0.113」であれば、「192.168.0」がネットワークアドレス、「113」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「0.113」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のワイヤレスLANアクセスポイントとパソコンのワイヤレスLANアダプタ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　INDEX

英数字

ACアダプタと電源ケーブルの接続 9
ADAMS-EPG+ 40
ADAMS放送を送信している放送局 22,37
ADSL 105
AirTVアクセスポイント設定ツール 175
AirTV設定ツール 15,107,170,175
CATV 20, 105
CBR 196
DCコネクタ 3
DHCP 109, 199
DVD MovieWriter 90
DVD-Video 90
DVD作成 92
ESSID 177, 199
FTTH 105
F型コネクタプラグ 6, 192
F型コネクタプラグ付きアンテナケーブル 6
IPアドレス 104, 177, 200
LANコネクタ 3
MACアドレスフィルタリング 180, 200
MediaGarage 97
PPPoE 105, 110
SD-Video 101
SDメモリーカード 101
SmartVision 28, 129
SmartVision TV録画予約サービス 75,77
SmartVision/SERVER 130
S映像入力端子 3
TVアンテナ入力端子 3
TVランプ 3
VBR 196
VideoCD 91, 98
VIDEOリスト 28
WEPキー 16, 183, 200
Windowsのログオンパスワード 74
Windowsファイアウォール 125, 132, 187

あ行

アドバンストモード 32
アナログビデオカメラ 79
アフターケア 198
暗号鍵 16, 183, 200
アンテナ線 6
インターネットへの接続 103
おてがる予約 43
おまかせ録画 62
音声入力端子 3
音量調節 33

か行

外部機器との接続 80
画質 46,196
画面モード切換タブ 31
簡易編集 90
ゲストPC 122
結果リスト 48
検索 70
購入時の設定 189, 197
固定IPアドレス 104, 112, 201
コンポジット映像入力端子 3

さ行

再生 51, 130
さかのぼり録画 58
サブネットマスク 177, 201
シーンインデックス 82
時刻修正 21, 44
視聴予約 85
字幕放送 83
スタンド 5
スリムモード 31
セキュリティ 11
設置場所 4
セットアップ 13

た行

タイムシフトモード 59
チャンネルコントロール 34
チャンネル設定ユーティリティ 18
電源ランプ 3
動的IPアドレス 201
特殊再生 53

な行

ネットワークアドレス 181, 201
ノーマルモード 31

は行

ハードディスク容量 46
パートナPC 122
番組表 37, 43
番組表の検索 70
ぴったり録画 66
ビットレート 46, 196
ビデオデッキ 79
ファイアウォール 125, 132, 187
ファイル出力 101
ブックマーク 53
プリンタやファイルの共有 119
フルスクリーンモード 32
プレイモードタブ 59
編集 90
ポート番号 202
ホストアドレス 201

ま行

マカフィー・パーソナルファイア
ウォールプラス 187

や行

予約 43, 70, 72, 85
予約リスト 48

ら行

ライブモード 59
リセットスイッチ 3, 190
ルータ 105, 106, 202
録画 43, 58, 62, 66
録画時の画質 46, 196
録画予約 43, 70, 73

わ行

ワイヤレスクライアントマネージャ 143
ワイヤレスLAN(無線LAN)アクセスポイント
..... 104, 181
ワイヤレスLAN(無線LAN)のセキュリティ
..... 11, 199, 200

LaVie

AirTVガイド

8106015 27A

初版 2005年12月
NEC
853-810601-527-A / AL1-000676-001
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。