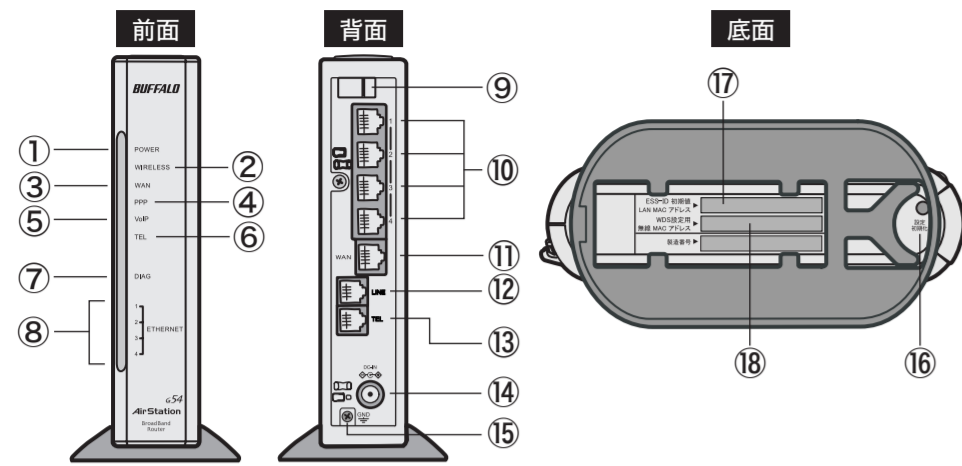


各部の名称とはたらき

AirStationの各部の名称とはたらきを説明します。



- ① POWERランプ(緑) ・ 点灯: ACアダプタ接続時 ・ 消灯: ACアダプタ未接続時
- ② WIRELESSランプ(緑) 点灯: 無線LAN接続が有効時 ・ 点滅: 無線LAN通信中
- ③ WANランプ(緑) ・ 点灯: リンク時 ・ 点滅: 通信時
- ④ PPPランプ(緑) ・ 点灯: 通信可能 ・ 点滅: IPアドレス取得中
- ⑤ VoIPランプ(赤) ※1 ・ 点灯: IP電話が使用可能するとき
点滅: IP電話でお話中、またはIP電話からの着信時
- ⑥ TELランプ(緑) ※1 ・ 点灯: IP電話同士でお話中
点滅: 一般加入電話とお話中
- ⑦ DIAGランプ(赤) ・ DIAGランプの点灯回数により異常内容を示します。

注意

DIAGランプは、AirStationの設定時とファームウェア更新時も点灯します。この場合は、絶対にACアダプタをコンセントから抜かないでください。

※データ書き込み時以外にDIAGランプが3回または4回点灯したら、一度、ACアダプタをコンセントから抜いて、しばらくしてから再度差し込んでください。再びランプが点灯している場合は、弊社修正センター宛てにAirStationをお送りください。

点灯回数	異常内容	症状
3回	有線LAN異常	有線LANコントローラが故障しています。
4回	無線LAN異常	無線LANコントローラが故障しています。
5回	IPアドレス設定異常	WANポートとLANポートのネットワークアドレスが同じのため通信できません。AirStationのLAN側IPアドレスの設定を変更してください。

- ⑧ ETHERNETランプ(緑) ・ 点灯: 各LANポートのリンク時 点滅: 各LANポートの通信時
- ⑨ 外部アンテナ用コネクタ カバーを横にずらして、別売の外部アンテナWLE-NDR/DAを接続します。
- ⑩ LANポート(Switch) パソコン/ハブを接続します。10M/100M対応スイッチングハブです。
- ⑪ WANポート ADSL/ケーブルモデムを接続します。10M/100M対応です。
- ⑫ TELポート※1 電話機を接続します。
- ⑬ LINEポート※1 電話回線を接続します。
- ⑭ DCコネクタ 付属のACアダプタを接続します。
- ⑮ アース端子 アース線を接続します。
- ⑯ 設定初期化スイッチ AirStationの前面パネルにあるDIAGランプが点灯するまで(約3秒間)スイッチを押すと、AirStationが出荷時設定に戻ります。
- ⑰ ESS-ID初期値 LAN MACアドレス AirStationのESS-IDの初期値が記載されています。「000D0B」から始まる12桁の値です。
- ⑱ WDS設定用無線MACアドレス WDS/リピータ機能を使うときに設定する、無線MACアドレスが記載されています。「000740」または「000D0B」から始まる12桁の値です。

※1 IP電話機能は、ファームウェアのバージョンアップで使用可能となります。

お問い合わせ先

@niftyサービスセンター 0120-818-275 (受付時間 毎日9:00~21:00)
※携帯・PHS・海外からは 03-5753-2373(電話料金はお客様ご負担となります)

※事前にメモとペンを用意し、次の事項を確認しておいてください。

- ・@nifty ID
- ・コンピュータ名と使用OS
- ・本製品の製品名とシリアルナンバー
- ・現象 (具体的なエラーメッセージなど)

※受付時間や電話番号などは、変更されることがあります。最新の内容はホームページ (<http://www.nifty.com/>) でご確認ください。

困ったときは

AirNavigator CD内の「困ったときは?」を参照してください。
画面・イラストを使ったわかりやすい解決策が記載してあります。

●AirStationの設定画面が表示できない場合

⇒AirStationの電源がONになっているか、確認してください。
※ACアダプタは、AirStationのDCコネクタに奥までしっかりと差し込んでください。

⇒ファイアウォール機能のあるソフトウェアがインストールされている場合は、ソフトウェアをアンインストールするかAirStationのIPアドレスを登録してください。
・・・※手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「困ったときは?」→「AirNavigatorでAirStationが検索できません。クライアントマネージャでAirStationの検索ができません。」を参照してください。

●2台以上のパソコンをネットワークで接続する場合

⇒各パソコンにネットワークの設定が必要です。Windowsのマニュアルやヘルプを参照して設定してください。また、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「ネットワーク構築例」→「TCP/IPの設定例と共有設定例」にも設定例が記載されていますので、参考にしてください。

●WindowsとMacintoshで、双方向からのファイル共有をしたい

⇒市販のユーティリティをお買い求めください。
Macintoshにインストールする [DAVE] や、Windowsにインストールする [PC MACLAN] などが有ります。詳細は、各ソフトウェアメーカーにお問い合わせください。

仕様

●主な仕様

有線データ転送速度	10/100Mbps(自動認識)
ポート数	LAN: 4ポート、WAN: 1ポート (LANポート、WANポートともにAUTO-MDIX対応)
無線準拠規格	無線LAN標準プロトコル・ IEEE802.11g ・ IEEE802.11b
無線データ転送速度	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps ・ (IEEE802.11g) 1/2/5.5/11Mbps ・ (IEEE802.11b)
VoIP CA (Call Agent) ※1	SIPプロトコル
コーデック※1	G.711、G.729a
エコーキャンセラ※1	G.168 8ms
消費電力	最大8.0W
動作温度/動作湿度	0~40°C/20~80%(結露なきこと)
外形寸法(スタンド除く)	38(W)×174(H)×140(D)mm

※1 IP電話機能は、ファームウェアのバージョンアップで使用可能となります。

●主な出荷時設定

項目	出荷時設定
LAN設定	
ESS-ID	AirStationのLAN MACアドレスを設定
無線チャンネル	11チャンネル
DTIM Period	1
LAN側IPアドレス	192.168.11.1 (255.255.255.0)
フレームバースト	使用する
802.11gプロテクション	ON
DHCPサーバ機能	使用する 割り当てIPアドレス : 192.168.11.2から16台 デフォルトゲートウェイ: AirStationのIPアドレス DNSサーバの通知 : AirStationのIPアドレス
WAN設定	
WAN側有線の通信方式	自動
ネットワーク設定	
パケットフィルタ	NBTとMicrosoft-DSのルーティングを禁止する、IDENTの要求を拒否する
管理	
管理ユーザ名・パスワード	root / 設定なし

本製品の製品仕様および製品概要については、CD-ROM「AirNavigator CD」内オンラインガイドを参照してください。
すべての出荷時設定値は、オンラインガイドの「機能一覧」に記載されています。

WVR-G54-NF マニュアル

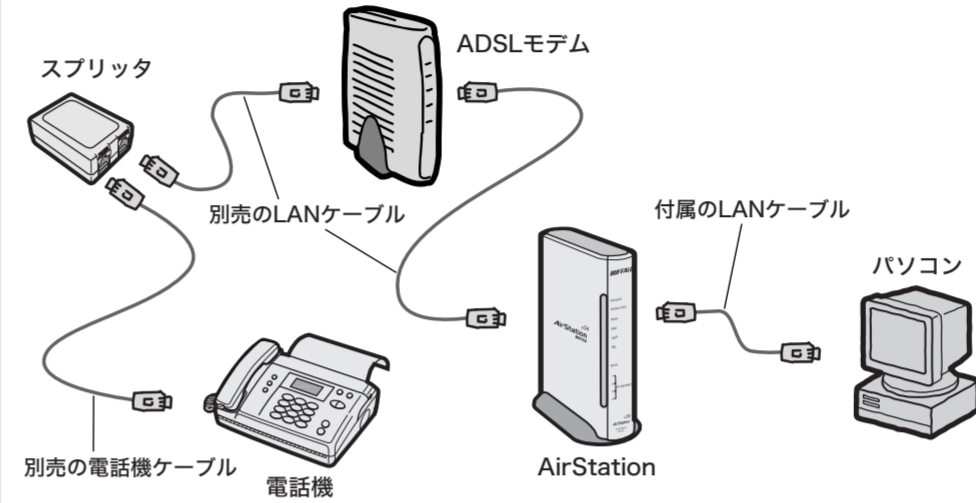
らくらく! セットアップシート

このたびは、AirStation™をご利用いただき、誠にありがとうございます。本製品を正しく使用するために、はじめにこのマニュアルをお読みください。お読みになった後は、大切に保管してください。

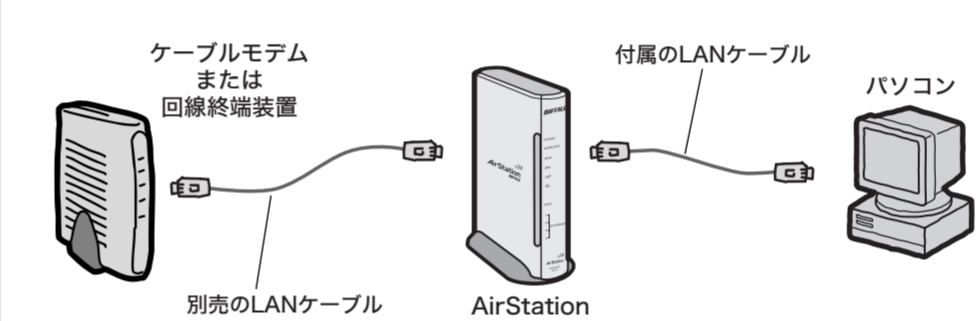
セットアップ

AirStationは、このようにつないで使います。「ステップ2 AirStationを接続しよう」をご覧ください。

ADSLの場合



ケーブルテレビ/光ファイバの場合



ステップ1 箱に入っているものを確認しよう

万が一、不足しているものがありましたら、@niftyサービスセンターにご連絡ください。

- WVR-G54-NF 1個
- LANケーブル(ストレート) 1本



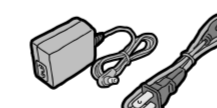
縦置き用スタンド... 1個
※出荷時は、AirStationから外れた状態で梱包されています。



- 電話機ケーブル..... 1本



- ACアダプタ 1個
- AirNavigator CD 1枚



- ルーターレンタルサービスに関するお知らせ 1枚
- らくらく! セットアップシート(本紙) 1枚

- @niftyからのお知らせ..... 1枚
- 安全にお使いいただくために必ずお読みください..... 1枚



※本製品は、本紙によってセットアップや設定ができるため、冊子のマニュアルは添付していません。本紙よりも詳細な情報が必要な場合は、AirNavigator CD内のオンラインガイドを参照してください。

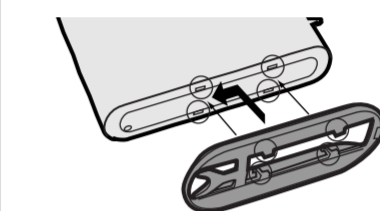
※追加情報が別紙で添付されている場合は、必ず参照してください。
※本製品は、GPLの適用ソフトウェアを使用しており、これらのソースコードの入手、変更、再配布の権利があります。詳細は、添付CD-ROM内の「gpl.txt」をご覧ください。

ステップ2 AirStationを接続しよう

重要

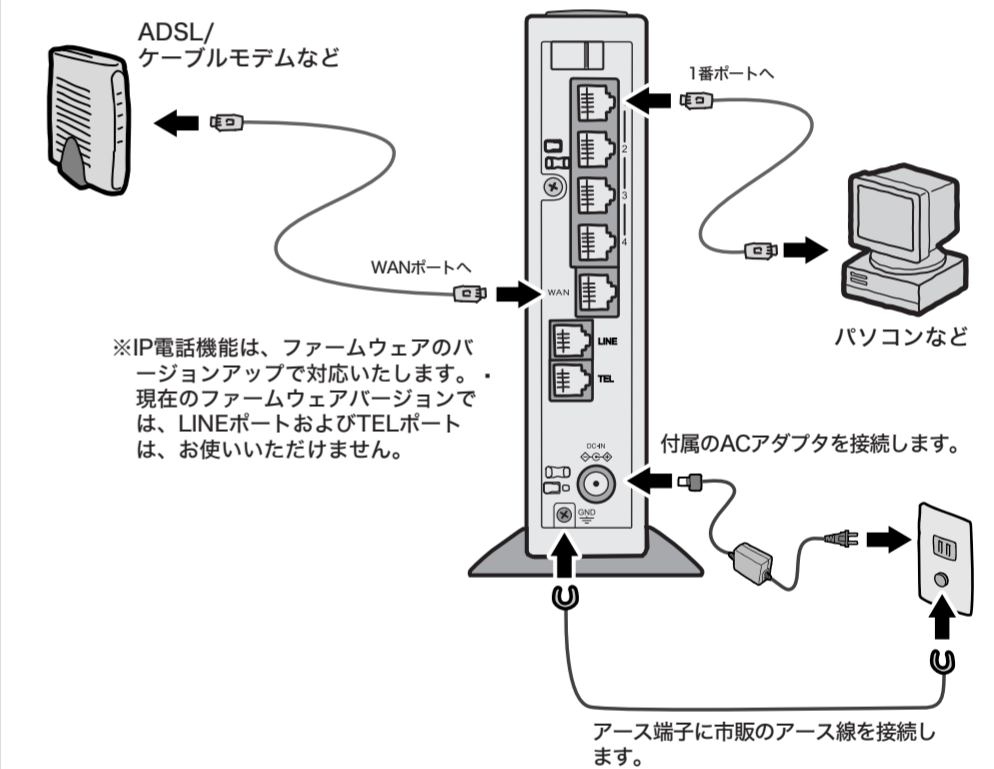
これまでに、ADSL/ケーブルモデムにパソコンを直結してインターネットに接続していた場合は、配線をおこなう前にADSL/ケーブルモデムの電源を30分程度OFFにしてください。

- 1 AirStationを縦置きにして設置する場合は、縦置きスタンドを取り付けます。



縦置き用スタンドのツメをAirStation底面の穴に合わせて、スライドします。

- 2 下記のようにケーブルを接続します。

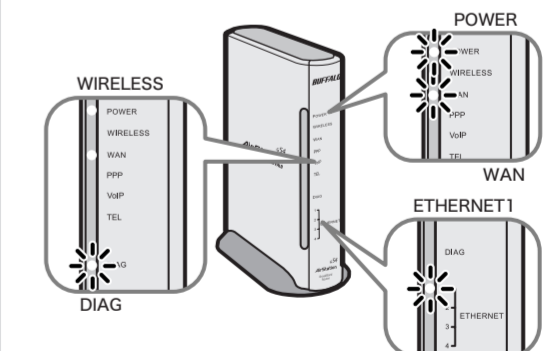


※IP電話機能は、ファームウェアのバージョンアップで対応いたします。
現在のファームウェアバージョンでは、LINEポートおよびTELポートは、お使いいただけません。

付属のACアダプタを接続します。

アース端子に市販のアース線を接続します。

- 3 AirStationのランプを確認します。



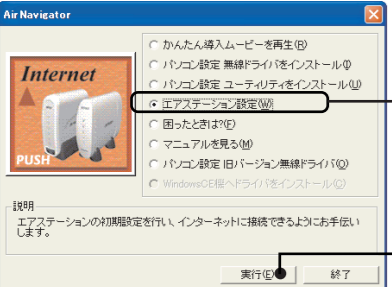
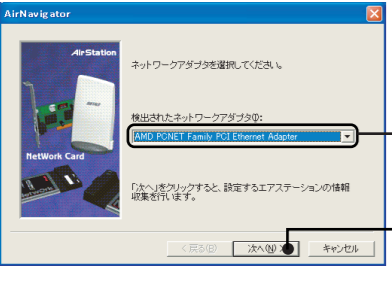
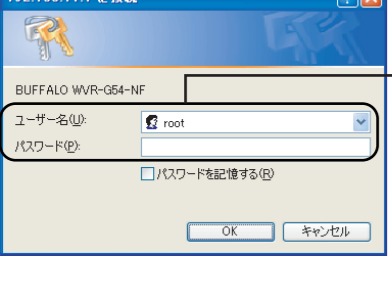
- ① POWERランプとWANランプが点灯します。

- ② ETHERNET1ランプが点灯します。

- ③ ACアダプタを接続してから、約10秒後にDIAGランプが点灯し、数秒で消灯します。

ステップ3 AirStationを設定しよう

パソコンからAirStationを設定します。
※Windows NT4.0からは、AirStationの設定はできません。

- 1 パソコンを起動して、CD-ROM (AirNavigator CD) をパソコンにセットします。しばらくして、AirNavigatorが起動します。
- 2  「エアステーション設定」を選択して、[実行] をクリックします。
- 3  お使いのネットワークアダプタを選択します。
[次へ] をクリックします。
- 4  ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄→root (小文字) 「パスワード」欄→空欄として、[OK] をクリックします。
- 5 設定画面が表示されますので、お使いの回線を選択します。
- 6 以後は、画面に従い設定をおこなってください。

ステップ4 インターネットに接続しよう

パソコンでブラウザ (Internet Explorerなど) を起動して、インターネットに接続します。

- 重要**
- ・プロバイダから配布されるPPPoe接続ツール (フレッツ接続ツールなど) をパソコンにインストールしている場合は、アンインストールしてください。AirStationを使ってインターネットに接続する場合は、PPPoe接続ツールは必要ありません。
 - ・Windows XPをお使いの方で、「広帯域接続」または「ネットワークブリッジ」をインストールしている場合は、削除してください。(「スタート」->「コントロールパネル」->「ネットワークとインターネット接続」->「ネットワーク接続」を開き確認してください。)

- 1 Internet Explorerを起動します。
 - 2 「アドレス」欄にご覧になりたいアドレスを入力します。
例: <http://www.airstation.com/>
 - 3 ホームページが表示されます。
- 

無線でAirStationに接続する場合

無線でAirStationに接続する場合は、別売の無線アダプタが必要です。下記の手順を参考にしてください。

- 1 本紙を参照して、有線 (ケーブル) 接続したパソコンからAirStationの設定をおこないます。
- 2 有線 (ケーブル) 接続したパソコンから、左記のステップ3の手順1~4をおこないます。
- 3 「アドバンスド」をクリックし、「無線機能」欄の「有効」を選択して、[設定] をクリックします。
- 4 無線アダプタのマニュアルを参照して、ドライバのインストールおよびAirStationへの接続をおこないます。
AirStationのESS-ID: AirStation底面に記載のESS-ID初期値
※記載場所は、本紙裏面「各部の名称とはたらき」の「⑦ESS-ID初期値」を参照
AirStationの暗号化設定: 設定なし

AirStationの設定変更するには

AirStationのセキュリティを強化したり、さらに細かな設定をする場合は、ブラウザ (Internet Explorerなど) がインストールされたパソコンからおこなうことができます。設定変更は、下記の手順でおこなってください。
※AirStationの設定は、有線 (ケーブル) 接続のパソコンからおこなってください。

- 暗号化キー (WEP) を設定する**
- 暗号化キー (WEP) の設定は、以下の手順でおこないます。
- 1 添付のCD-ROM (AirNavigator CD) をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。
 - 2 「エアステーション設定」を選択して、[実行] をクリックします。
 - 3 お使いのネットワークアダプタを選択して、[次へ] をクリックします。
 - 4 ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、[OK] をクリックします。
 - 5 設定画面が表示されますので、「機能設定」->「機能設定」タブをクリックして「無線の信号を暗号化する(WEP/TKIP/AES)」を選択します。

- 6 「WEP」を選択して、「進む」をクリックします。
- 7 「WEP暗号化キー」欄に暗号化キーを入力して、「進む」をクリックします。
・「1」を選択し、1の行に暗号化キーを入力します。
・暗号化キーは、「文字入力」(5文字または13文字) と「16進数入力」(10桁または26桁) を選択することができます。文字入力を選択した場合、暗号化キーは半角英数字または記号を含む5文字または13文字の文字列を入力します (大文字・小文字の区別あり)。16進数入力を選択した場合、半角数字及び「a-f」までのアルファベットを入力します。
・暗号化キーは13文字 (文字入力の場合) を入力した方がより高いセキュリティを確保することができます。
- 8 「AirStationの暗号化の設定は完了しました」と表示されたら、ブラウザを閉じます。
- 9 無線アダプタからAirStationに接続できなくなりますので、無線アダプタのマニュアルを参照してAirStationに再接続してください。

接続できる無線アダプタを制限する (MACアドレス制限)

接続できる無線アダプタを制限する場合は、以下の手順でおこないます。

- 1 添付のCD-ROM (AirNavigator CD) をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。
- 2 「エアステーション設定」を選択して、[実行] をクリックします。
- 3 お使いのネットワークアダプタを選択して、[次へ] をクリックします。
- 4 ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、[OK] をクリックします。
- 5 設定画面が表示されますので、「機能設定」->「機能設定」タブをクリックして「接続できる無線パソコンを限定する」を選択します。
- 6 「限定する」を選択して「設定」をクリックします。
- 7 「登録するMACアドレス」へ接続を許可する無線アダプタのMACアドレスを入力します。
※MACアドレスは、半角英数字を2桁ずつ「:」で区切って入力してください。
例) 00:07:40:AB:CD:EF
- 8 「登録」をクリックします。
- 9 登録したMACアドレスが表示されますので確認してください。
- 10 登録を確認したら、画面の一番下にある「制限する」をクリックします。
- 11 「無線LAN/パソコン制限の設定を行いました」と表示されたら、ブラウザを閉じます。

無線アダプタからAirStationを検索できなくする

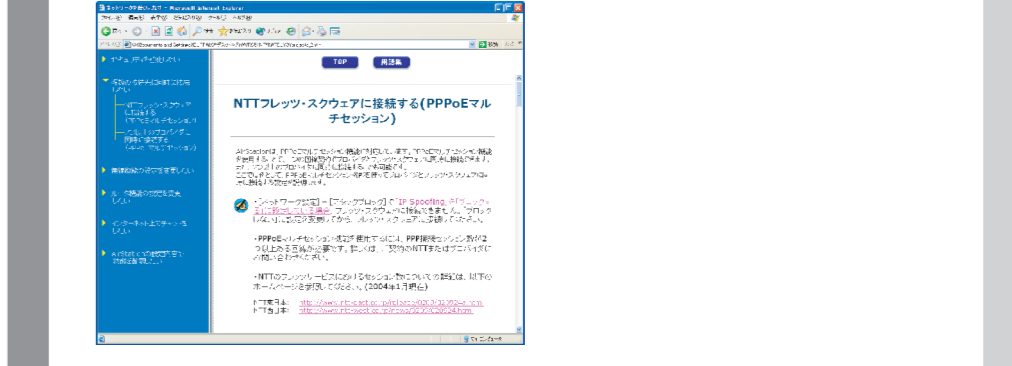
この設定をおこなうと、無線アダプタからAirStationを検索できなくすることができます。この設定をしたAirStationへ接続する場合は、ネットワーク名 (ESS-ID) を入力する必要があります。設定は、以下の手順でおこないます。

- 1 添付のCD-ROM (AirNavigator CD) をパソコンにセットします。しばらくすると、AirNavigatorが起動します。
- 2 「エアステーション設定」を選択して、[実行] をクリックします。
- 3 お使いのネットワークアダプタを選択して、[次へ] をクリックします。
- 4 ユーザー名とパスワードの入力画面が表示されますので、「ユーザー名」欄に「root」を入力、「パスワード」欄を空欄にして、[OK] をクリックします。
- 5 設定画面が表示されますので、「アドバンスド」をクリックします。
- 6 左のメニューから「無線LANセキュリティ」をクリックします。
- 7 無線LANセキュリティ画面が表示されますので、「ANY接続」欄の「許可しない」を選択します。
- 8 「設定」をクリックします。
- 9 「設定を保存しています」と表示されますので、10秒程度待って[Back] をクリックします。
- 10 無線LANセキュリティ画面が表示されたら、設定完了です。

NTTフレッツ・スクウェアに接続する

NTTフレッツ・スクウェアに接続する場合は、CD-ROM 「AirNavigator CD」 に収録されている「オンラインガイド」を参照してください。オンラインガイドは、以下の手順で見ることができます。

- 1 CD-ROM 「AirNavigator CD」 をパソコンにセットします。
- 2 [マニュアルを見る] を選択し、[実行] をクリックします。
- 3 「オンラインガイド WVR-G54-NF (ブロードバンドルータモデル)」を選択し、[OK] をクリックします。
- 4 「WVR-G54-NFオンラインガイド」を選択し、[OK] をクリックします。
- 5 「ネットワークを使いこなす」をクリックします。
- 6 「複数の接続先に同時に接続したい」->「NTTフレッツ・スクウェアに接続する(PPPoeマルチセッション)」をクリックします。
- 7 表示された手順にしたがって、設定をおこなってください。



その他の設定変更する

ご使用の環境に合わせて、さらに細かな設定をする場合は、CD-ROM 「AirNavigator CD」 に収録されている「オンラインガイド」を参照してください。オンラインガイドは、下記「オンラインガイドを見るには」の手順で見ることができます。

オンラインガイドを見るには

アドレス変換など、さらに細かな設定をする場合は、CD-ROM 「AirNavigator CD」 に収録されている「オンラインガイド」を参照してください。オンラインガイドは、以下の手順で見ることができます。

- 1 CD-ROM 「AirNavigator CD」 をパソコンにセットします。
 - 2 [マニュアルを見る] を選択し、[実行] をクリックします。
 - 3 「オンラインガイド WVR-G54-NF (ブロードバンドルータモデル)」を選択し、[OK] をクリックします。
 - 4 「WVR-G54-NF オンラインガイド」を選択し、[OK] をクリックします。
 - 5 WVR-G54-NF オンラインガイドが表示されます。
- 