

# オンラインガイドを見るには

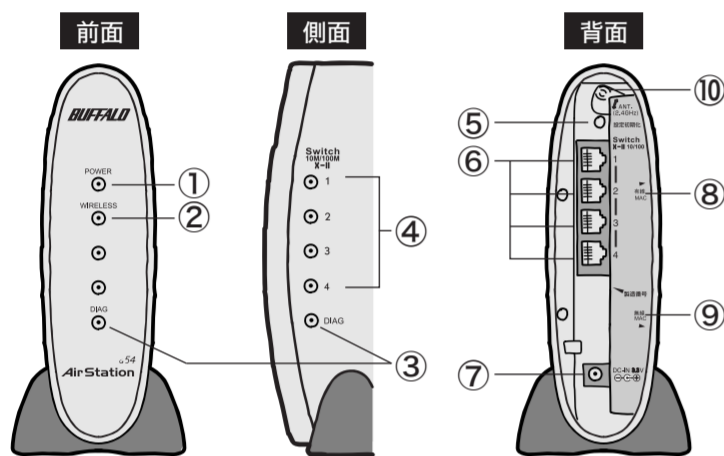
さらに細かな設定をする場合は、CD-ROM「AirNavigator CD」に収録されている「オンラインガイド」を参照してください。オンラインガイドは、以下の手順で見ることが出来ます。

- 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 WLA-G54/WLA-G54C (ブリッジモデル)」を選択し、[OK]をクリックします。
- 4 「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」を選択し、[OK]をクリックします。

# 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。

## AirStation(WLA-G54：親機)



- 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 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 (親機) 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、弊社修理センター宛てにAirStationをお送りください。

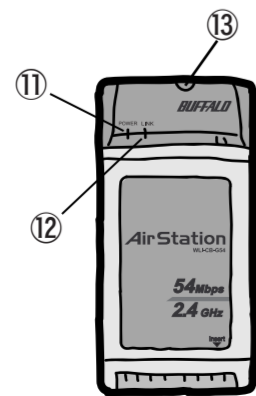
点灯回数	異常内容	症 状
3回	有線LAN異常	有線LANコントローラが故障しています。
4回	無線LAN異常	無線LANコントローラが故障しています。

- ④ LAN(Switch)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
- ⑤ 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。
- ⑥ LANポート(Switch) パソコン/ハブやADSL/ケーブルモデムを接続します。10M/100M対応スイッチングハブです。
- ⑦ DCコネクタ 付属のACアダプタを接続します。
- ⑧ 有線MACアドレス AirStationの有線の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。
- ⑨ 無線MACアドレス AirStationの無線の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。
- ⑩ 外部アンテナ用コネクタ カバーを下にずらして、別売の外部アンテナWLE-NDR/DAを接続します。

## 無線アダプタ(WLI-CB-G54：子機)

※WLA-G54/Pの方のみ

- ⑪ POWERランプ(緑) 点灯：動作時
- ⑫ LINKランプ(緑) 点滅：データ送受信時
- ⑬ アンテナコネクタ 別売の外付けアンテナを接続します。ふたを外してから接続します。



# 困ったときは

## ●AirStation (親機) と無線アダプタ (子機) が接続できない場合

⇒AirStation (親機) 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 (親機) のDCコネクタに奥までしっかりと差し込んでください。

⇒AirStation (親機) と無線アダプタ (子機) との距離を短くしたり、障害物をなくして見通しをよくしてから再度検索してください。

⇒CD-ROM「AirNavigator CD」から「パソコン設定 無線ドライバをインストール」を実行して、ドライバをバージョンアップしてください。

⇒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 (親機) 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。

⇒AirStation (親機) の無線チャンネルを変更してください。  
有線LANポートを搭載したパソコンから、下記の手順で無線チャンネルを変更してください。

- 1.添付のLANケーブルでAirStation (親機) とパソコンを接続します。
- 2.添付のCD-ROM (AirNavigatorCD) をパソコンにセットして、「エアステーション設定」を選択し、「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.「エアステーションに設定用のIPアドレスを設定します。」と表示されたときは、「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」を選択して、「[次へ]」をクリックします。
- 5.「ユーザ名」と「パスワード」の入力画面が表示されますので、「ユーザ名」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。
- 6.設定画面が表示されますので、「[アドバンスト (詳細設定)]」をクリックします。
- 7.「無線チャンネル」を6チャンネルに変更して、「[設定]」をクリックします。
- 8.設定後、無線パソコン (子機) からAirStation (親機) に接続できることを確認します。

※上記の手順で接続できない場合は、無線チャンネルを1チャンネル/3チャンネル/13チャンネルのような別の無線チャンネルに変更して、接続できるか確認してください。  
※詳細な手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C (ブリッジモデル)」→「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」→「ネットワークを使いこなす」→左の画面のメニューから「無線機能の設定を変更したい」→「パソコンをグループ分けする(無線チャンネルの設定)」を参照してください。

## ●無線アダプタ (子機) を増設するには

⇒ステップ3～ステップ5までの手順をおこなってください。

## ●PCカード接続のCD-ROMドライブをお使いの場合

⇒PCカードスロットが一つだけのパソコンでは、CD-ROMドライブと無線アダプタを同時に使用できません。「AirNavigator CD」内のファイルをハードディスクにコピーしてからセットアップをおこなってください。  
※手順は、CD-ROM「AirNavigator CD」内の「マニュアルを見る」→「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C (ブリッジモデル)」→「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」→「ネットワークを使いこなす」→「PCカードスロットが一つしかないノートパソコンをお使いの方へ」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使いください。  
Macintoshにインストールする [DAVE] や、Windowsにインストールする [PC MACLAN] などがあります。AirStation (親機) は、あらかじめ設定されていますので、無線アダプタ (子機) のセットアップだけで、無線によるインターネット接続ができます。

## ●その他、困ったときは

⇒CD-ROM「AirNavigator CD」内の「困ったときは?」を参照してください。

# 主な出荷時設定値

## ●主な仕様

データ転送速度	10/100Mbps(自動認識)
ポート数	4ポート(AUTO-MDIX対応)
消費電力	最大4.7W
動作温度/動作湿度	0~40℃/20~80%(結露なきこと)
外形寸法(スタンド除く)	76 (W) X 170 (H) X 155 (D) mm

## ●主な出荷時設定

項 目	出荷時設定
LAN設定	
ESS-ID	AirStationの有線MACアドレスを設定 (有線MACアドレスは親機背面に記載)
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
管 理	
AirStation名	"AP"+AirStationの有線MACアドレス
管理ユーザ名	root
管理パスワード	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。

# WLA-G54シリーズ マニュアル

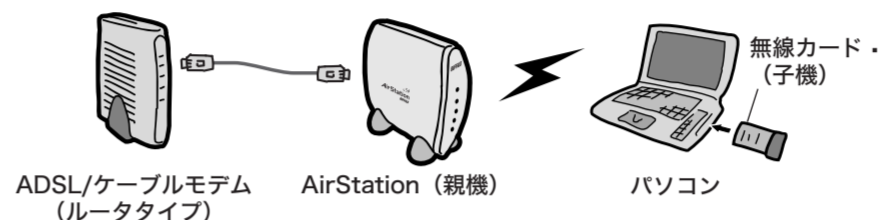
# らくらく! セットアップシート

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。

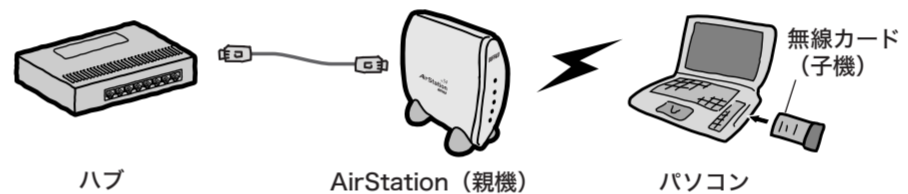
# つなぎ方

AirStation (親機) は、あらかじめ設定されていますので、無線アダプタ (子機) のセットアップだけで、無線によるネットワーク接続ができます。

## ADSL/ケーブルモデム (ルータタイプ) につなぐ



## 既存のネットワーク上のハブにつなぐ

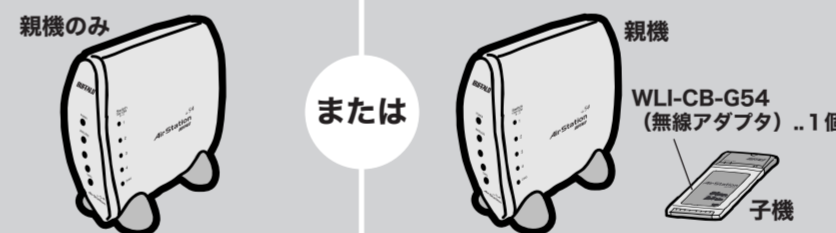


# ステップ1 箱に入っているものを確認しよう

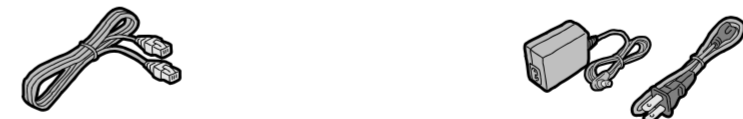
万が一、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

お客様の商品は、無線アダプタ (子機) が入っていないWLA-G54、または無線アダプタ (子機) が入っているWLA-G54/Pのどちらかになります。

- WLA-G54.....1個
- WLA-G54/P.....1個



- LANケーブル(ストレート) ..... 1本
- ACアダプタ..... 1個



- CD-ROM「AirNavigator CD」.... 1枚
- らくらく! セットアップシート (本紙) .. 1枚



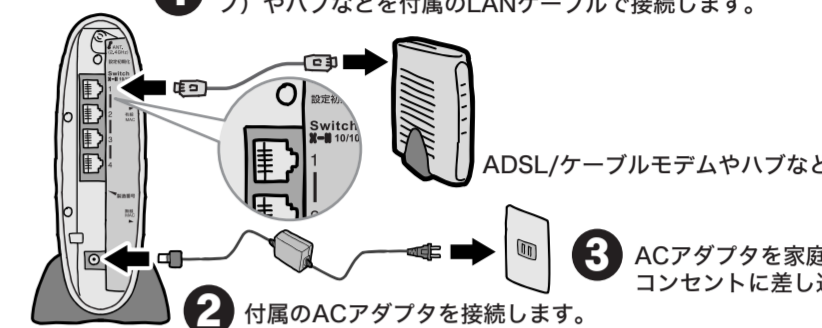
- 無線LAN設定サービス申込書 ..... 1枚

- 安全にお使いいただくために必ずお読みください (保証書) .... 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ありません。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、改変、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 (親機) を接続しよう

- ① AirStation (親機) とADSL/ケーブルモデム (ルータタイプ) やハブなどを付属のLANケーブルで接続します。



- ② 付属のACアダプタを接続します。
- ③ ACアダプタを家庭用コンセントに差し込みます。
- ④ POWERランプが点灯します。
- ⑤ ACアダプタを接続した後、しばらくしてWIRELESSランプとDIAGランプが点灯します。その後、数秒でDIAGランプが消灯します。
- ⑥ 側面のx1ランプが点灯していることを確認します。

# ステップ3 無線アダプタ (子機) を取り付けよう

ドライバをインストールして、無線アダプタ (子機) をパソコンに取り付けます。

- ・WLI-CB-G54をお使いの場合は：下の手順にしたがってインストールしてください。
- ・WLI-CB-G54以外の無線アダプタ (子機) をお使いの場合は：製品に添付されているマニュアルにしたがってインストールしてください。
- ・無線LAN内蔵パソコンをお使いの場合は：パソコンのマニュアルを参照して、無線機能を有効にしてください。

## まだ取り付けしないでください

本製品は、下記手順⑥の取り付け指示があるまで、取り付けしないでください。  
・先に取り付けると、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。その場合は、[キャンセル]をクリックして、無線アダプタ (子機) を取り外してください。

- 1 パソコンを起動します。
- 2 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。
- 3
  - ① 「パソコン設定 無線ドライバをインストール」を選択します。
  - ② [実行] をクリックします。
- 4 インストーラが起動しますので [次へ] をクリックします。
- 5 使用許諾契約を読み、同意できる場合は [同意する] を選択して、[次へ] をクリックします。
- 6 「製品を取り付けてください。」と表示されますので、無線アダプタ (子機) をパソコンに取り付けます。
- 7 「インストールが完了しました」と表示されたら、[完了] をクリックします。



## ステップ4 無線アダプタ (子機) の設定をしよう

無線アダプタ (子機) をAirStation (親機) に無線で接続します。Windows XPとWindows Me/2000/98SEで手順が異なりますので、お使いのパソコンに合わせてお読みください。  
※WLI-CB-G54以外の無線アダプタ (子機) をお使いの場合は、製品に添付されているマニュアルを参照して、設定をおこなってください。

AirStation (親機) の出荷時設定は以下をごらんください。  
**ネットワーク名 (ESS-ID)**: 親機を特定するIDです。⇒親機の背面の有線MACアドレス  
**暗号化キー (WEP)**: 通信を暗号化するキーです。⇒設定なし

### Windows XPをお使いの場合

ワイヤレスネットワークの接続画面で設定します。  
※ここでは、Windows XP Service Pack1を適用した画面を元に説明します。

- 1 パソコンの画面右下のタスクトレイにある「ネットワーク接続」アイコン ( ) 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】を選択します。

- 2 チェックをつけます。  
※お使いの環境によって、チェックボックスが表示されないことがあります。

**メモ**  
この画面が表示されたときは、AirStation (親機) に暗号化キー (WEP) が設定されていますので、暗号化キーを入力します。

- 3 正しく接続すると、画面の右下に「ワイヤレスネットワーク接続に接続しました」と表示されます。

**メモ**  
AirStation (親機) との通信状態が確認できます。

### Windows Me/2000/98SEをお使いの場合

クライアントマネージャで設定します。

- 1 添付のCD-ROM (AirNavigator CD) をパソコンにセットします。AirNavigatorが起動します。

- 3 [次へ] をクリックします。

- 5 [次へ] をクリックします。

**メモ**  
インストール先を変更する場合は、【参照】をクリックして変更してください。

- 6 「クライアントマネージャ」のみにチェックをつけます。

- 7 チェックをつけます。

- 8 [次へ] をクリックします。

- 9 [完了] をクリックします。パソコンが再起動されます。

- 10 クライアントマネージャを起動します。デスクトップ上の「クライアントマネージャ」アイコン ( ) をダブルクリックします。

- 11 「検索」ボタン ( ) をクリックします。

- 12 [接続] をクリックします。

**メモ**  
暗号化キー (WEP) が設定されているAirStation (「暗号化」欄が「○」のもの) に接続するときは、暗号化キーを入力します。入力の際は、通常、「送信キー番号」を「1」に設定します。  
複数の暗号化キーに対応しているAirStationに接続する場合は、「送信キー番号」とそれに対応した暗号化キーを入力します。

**メモ**  
AirStation (親機) への接続後、「速度」に「2Mbps」など遅い通信速度が表示されることがあります。この場合は、実際に通信をおこなうと正常な通信速度が表示されます。

これで、設定が終わりました。

## ステップ5 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。

## AirStation (親機) の設定変更をするには

AirStation (親機) は、すでに設定をおこなった状態で出荷しています。通常、このままでもご使用になれますが、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、下記の手順をおこなってください。

- 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 「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、【次へ】をクリックします。
- 5 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。
- 6 設定画面が表示されますので、「無線の信号を暗号化する(WEP)」を選択します。
- 7 「暗号化する」を選択して、「暗号化キー」欄に暗号化キーを入力し、「進む」をクリックします。  
・「1」を選択し、1の行に暗号キーを入力します。  
・暗号キーは、「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、暗号キーは半角英数字またはアンダーバー「\_」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 「設定が完了しました」と表示されたら、ブラウザを閉じます。
- 9 無線アダプタ (子機) からAirStation (親機) に接続できなくなりますので、ステップ4を参照してAirStation (親機) に再接続してください。  
※Service Pack1を適用していないWindows XPをお使いの場合は、ステップ4の手順で再接続できないことがあります。この場合は、AirNavigator CD から「マニュアルを見る」→「オンラインガイド WLA-G54/WLA-G54C (ブリッジモデル)」→「WLA-G54シリーズ オンラインガイド」→「ネットワークを使いこなす」→「他者のアクセスを防ぐ(暗号化)」を参照してください。

## 接続できる無線アダプタ (子機) を制限する (MACアドレス制限)

- 接続できる無線アダプタ (子機) 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 「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、【次へ】をクリックします。
  - 5 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。
  - 6 設定画面が表示されますので、「接続を許可するパソコンを登録する」を選択します。
  - 7 「登録画面へ進む」をクリックします。
  - 8 「登録するMACアドレス」へ接続を許可する無線アダプタ (子機) 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
  - 9 「登録」をクリックします。
  - 10 「登録済みの接続可能な無線パソコン」欄に登録したMACアドレスが表示されますので確認してください。
  - 11 登録を確認したら、画面の一番下にある【許可しない】をクリックします。
  - 12 「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 (子機) からAirStation (親機) 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 (子機) からAirStation (親機) を検索できなくすることができます。この設定をしたAirStation (親機) 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 「IPアドレスを自動的に設定する(推奨)」が選択されていることを確認して、【次へ】をクリックします。
- 5 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。
- 6 設定画面が表示されますので、「アドバンス」をクリックします。
- 7 無線設定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 無線設定画面が表示されたら、設定完了です。

## AirStation同士の通信をする(WDS/リピータ機能)

AirStation同士の通信をする場合は、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 WLA-G54/WLA-G54C (ブリッジモデル)」を選択し、【OK】をクリックします。
- 4 「WLA-G54シリーズ 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 左の画面のメニューから、「無線機能の設定を変更したい」→「AirStation同士で通信する(WDS/リピータ機能)」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。