

安全にお使いいただくために 必ずお守りください

お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上で、お使いください。なお、本紙には弊社製品だけでなく、弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。

パソコンの故障／トラブルや、いかなるデータの消失・破損または、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障／トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。

あらかじめご了承ください。

■ 使用している表示と絵記号の意味

警告表示の意味

	絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

絵記号の意味

	△は、警告・注意を促す記号です。△の近くに具体的な警告内容（例： 感電注意）が描かれています。
	○に斜線は、してはいけない事項（禁止事項）を示す記号です。
	●は、しなければならない行為を示す記号です。 ●の近くに、具体的な指示内容（例： プラグをコンセントから抜く）が描かれています。

⚠ 警告

ACアダプタを傷つけたり、加工、過熱、修復しないでください。火災になったり、感電する恐れがあります。

- 設置時に、ACアダプタを壁やラック（棚）などの間にはさみ込んだりしないでください。
- 重いものをせり、引っ張ったりしないでください。
- 熱器具に近付けたり、過熱したりしないでください。
- ACアダプタを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。
- 極端に折り曲げないでください。
- ACアダプタを接続したまま、機器を移動しないでください。

万一、ACアダプタが壊したら、弊社サポートセンターまたはお買い上げ販売店にご相談ください。

本製品の分解や改造や修理を自分でしないでください。

火災・感電・故障の恐れがあります。また本製品のシールやカバーを取り外した場合、修理をお断りすることがあります。

煙が出たり変な臭いや音がしたら、ACコンセントからACアダプタを抜いてください。そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。与えてしまった場合は、すぐにACアダプタを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

AC100V(50/60Hz)以外のACコンセントには、絶対にプラグを差し込まないでください。

海外などで異なる電圧で使用すると、ショートしたり、発煙、火災の恐れがあります。

ACアダプタは、ACコンセントに完全に差し込んでください。

差し込みが不完全のまま使用すると、ショートや発熱の原因となり、火災や感電の恐れがあります。

ACアダプタは必ず本製品付属のものをお使いください。

本製品付属以外のACアダプタをご使用になると、電圧や端子の極性が異なることがあるため、発煙、発火の恐れがあります。

液体や異物などが内部に入ったら、ACコンセントからプラグを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。

弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

風呂場など、水分や湿気の多い場所では、本製品を使用しないでください。

火災になったり、感電する恐れがあります。

電源製品の内部やケーブル、コネクタ類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。

けがをする危険があります。

⚠ 注意

ACアダプタがACコンセントに接続されているときには、濡れた手で本製品に触らないでください。

感電の原因となります。

静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。

体などからの静電気は、本製品を被損する恐れがあります。

次の場所には設置しないでください。

感電、火災の原因になったり、製品に悪影響を及ぼすことがあります。

強い磁界が発生するところ（故障の原因となります）

静電気が発生するところ（故障の原因となります）

震動があるところ（故障の原因となります）

直射日光が当たるところ（故障や変形の原因となります）

火気の周辺、または熱気がこもるところ（故障や変形の原因となります）

漏電の危険があるところ（故障や感電の原因となります）

漏水の危険があるところ（故障や感電の原因となります）

本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

条例の内容については、地方自治体にお問い合わせください。

強制

無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

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等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）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、通信内容を盗み見られる/不正に侵入されるなどの可能性があります。

本紙の手順に従って、セキュリティ設定をおこなった状態で、本製品をお使いください。

また、「AirStation設定ガイド」の「無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意」もあわせてお読みください。

BUFFALO

WRP-AMG54 マニュアル

らくらく! セットアップシート

このたびは、WRP-AMG54（以後、リピータと表記します）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、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

リピータは、このようにつないで使用します。「ステップ1 リピータの電源を入れよう」をご覧になって接続してください。

ステップ1 電源をONにする



ステップ2 親機とリピータをAOSSで接続する



ステップ3 パソコンとリピータをAOSSで接続する

メモ

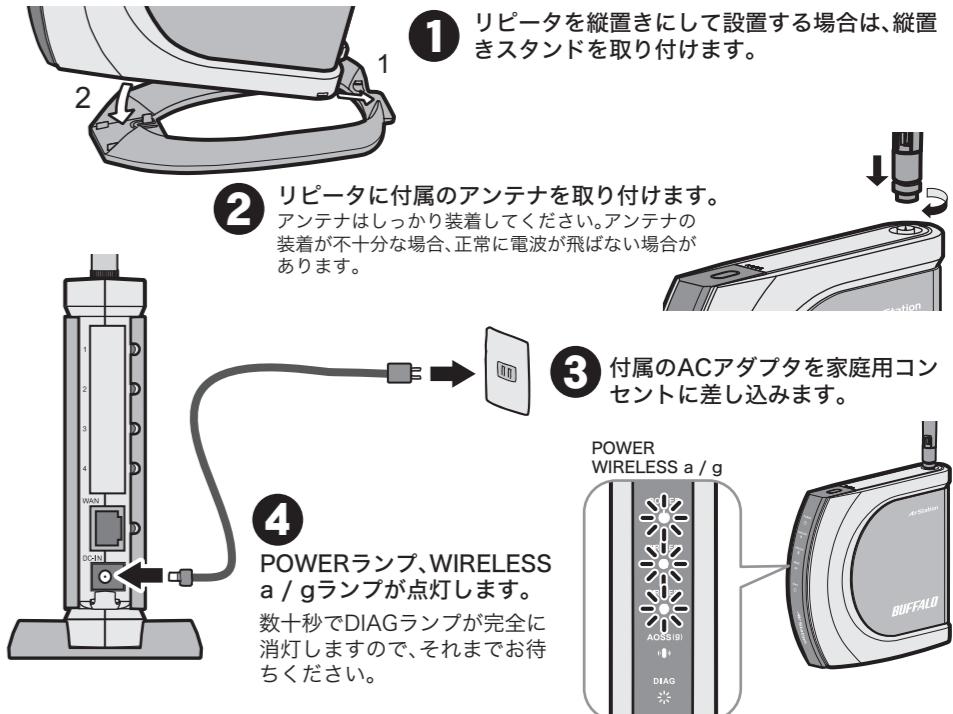
- IEEE802.11a規格の無線機能をもったパソコンが必要です。
- 本製品は、AirStation（親機）とパソコンとの中間に設置してください。

AOSSに対応していない無線環境で本製品を使う場合

エアナビゲータCD内「画面で見るマニュアル(AirStation設定ガイド)」の画面左下「(リピータ)AOSSに対応していない無線環境で使うには」を参照してください。

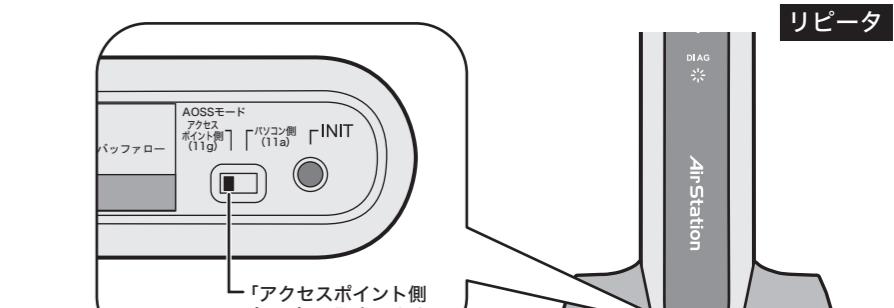
セットアップしよう

ステップ1 リピータの電源を入れよう

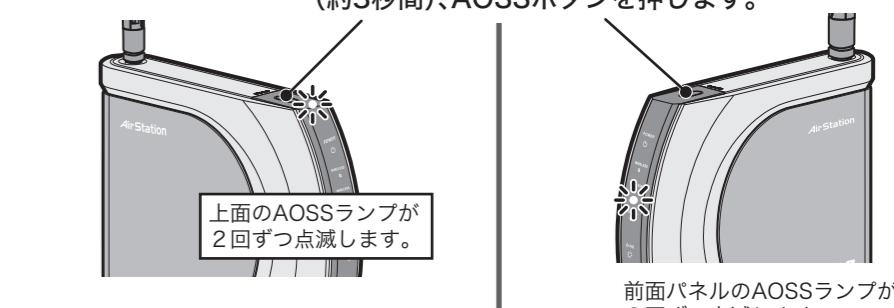


ステップ2 親機とリピータをAOSSで接続しよう

1 リピータのAOSSモード切替スイッチを「アクセスポイント側(11g)」に設定します



2 AOSSランプが2回ずつ点滅するまで(約3秒間)、AOSSボタンを押します。



3 AOSSランプが、2回ずつ点滅状態→点灯状態に変わります。



パッケージ内容

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。

□WRP-AMG54.....1個 □エアナビゲータCD.....1枚



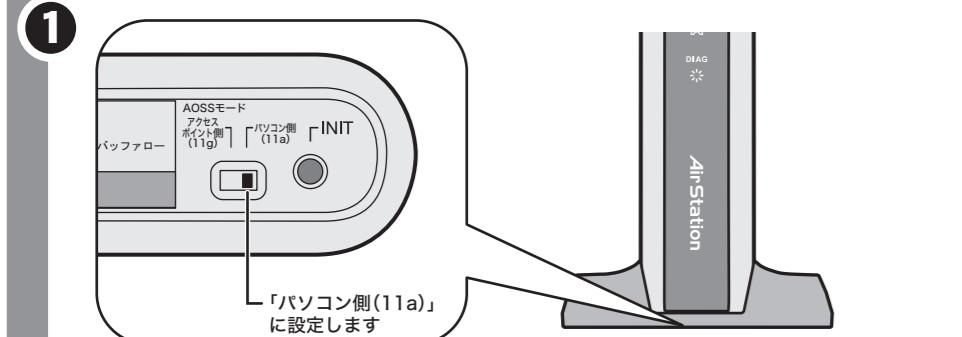
□ACアダプタ.....1個 □らくらく! セットアップシート(本紙).....1枚

□縦置き用スタンド.....1個

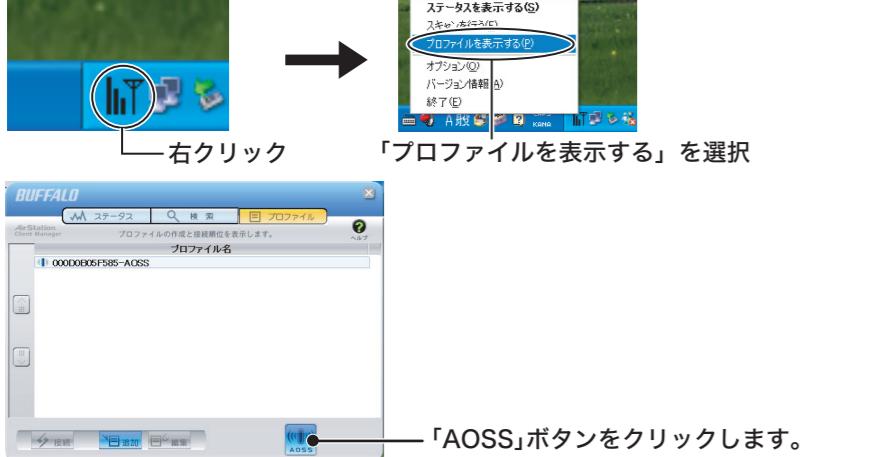
□無線LAN設定サービス申込書.....1枚

ステップ3 パソコンとリピータをAOSSで接続する

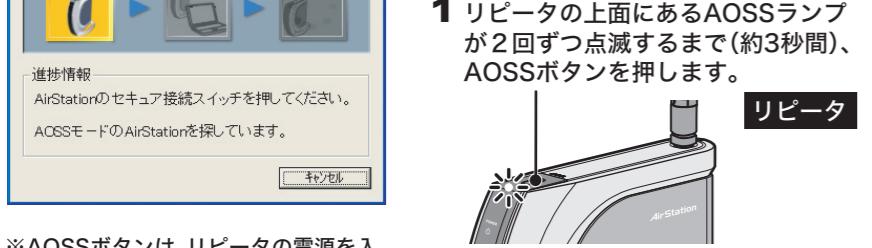
メモ
リピータを使用する前にAirStation(親機)とパソコンをAOSSで接続していた場合は、以下の手順をおこなう必要があります。



② 画面右下のタスクトレイにある アイコンを右クリックして、「プロファイルを表示する」を選択します。

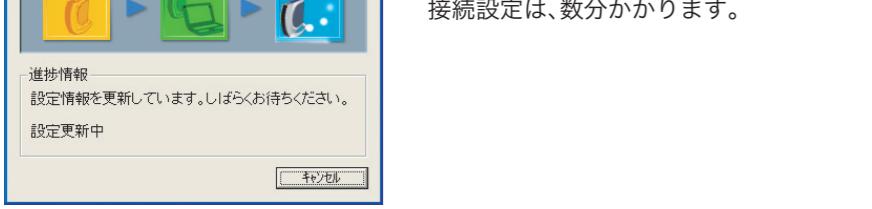


③ 「AOSS」ボタンをクリックします。
「AirStationのセキュア接続スイッチを押してください。」と表示されます。



※AOSSボタンは、リピータの電源を入れた状態で押してください。

④ 「AOSS」ボタンをクリックします。
「AOSSランプが2回ずつ点滅します。自動的にリピータが検索されて、接続設定がおこなわれます。

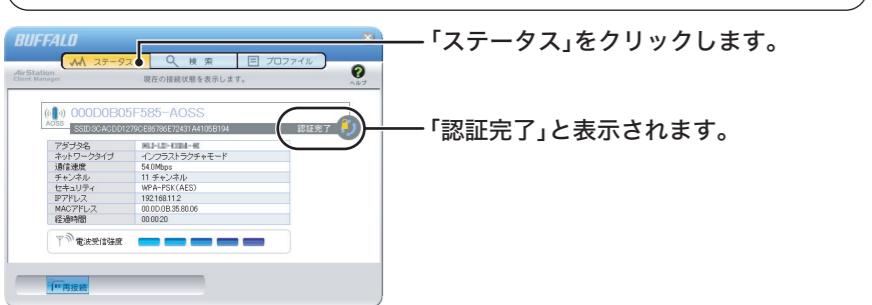


メモ
「AOSSモードのアクセスポイントが見つかりませんでした」と表示されたときは、[キャンセル]をクリックした後、「困ったときは」(P.3)の「●リピータと無線アダプタ(子機)が接続できない場合」を参照してください。
エラーメッセージが表示されたときは、エアナビゲータCD内「画面で見るマニュアル(AirStation設定ガイド)」の「クライアントマネージャ3の使い方」を参照してください。

⑤ 接続が完了すると、「AirStationとの接続を完了しました」と表示されます。
AOSSランプが2回ずつ点滅状態→点灯状態に変わります。



メモ
リピータに正しく接続されなかった場合、リピータのAOSSランプが2回ずつ点滅から点滅に変わります。その場合は、再度手順 ② からおこなってください。



<< これでリピータとの接続は完了しました >>
セキュリティ設定(暗号化)も自動で設定されています

設定画面を表示するには

さらに細かな設定をおこなう場合は、設定画面からおこないます。以下の手順でリピータの設定画面を表示してください。
※パソコンにセキュリティソフトなどがインストールされている場合は、ファイアウォール機能を一時的に無効にして設定画面を表示してください。
※Windows 98/ME/NT4.0をお使いの場合は、下記の手順で設定画面が表示できません。エアナビゲータCDから「マニュアルを読む」→「(リピータ)WEB設定画面」→「設定画面を表示する」を参照して設定画面を表示してください。

① CD-ROM「エアナビゲータCD」をパソコンにセットします。

② エアナビゲータが起動しますので、「[オプション] - [上級者向けインストール]」をクリックします。



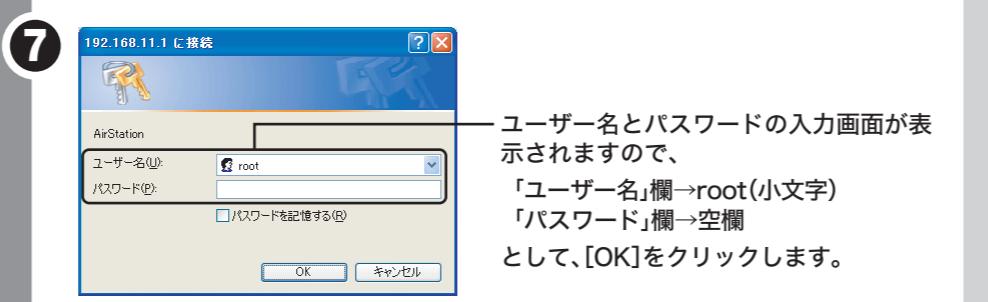
③ 「AirStation設定ツール」にチェックをつけます。



④ 「インストール開始」をクリックし、画面にしたがってインストールをおこないます。

⑤ 「スタート」 - 「[すべてのプログラム] - [BUFFALO] - [エアステーションユーティリティ] - [AirStation設定ツール]」を選択します。

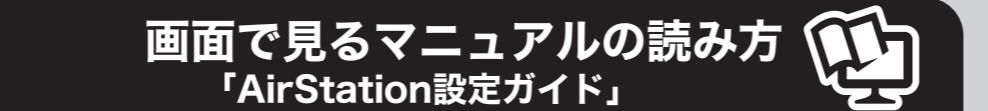
⑥ 自動的にリピータが検索されますので、検索されたリピータを選択して、「[WEB設定]」をクリックします。



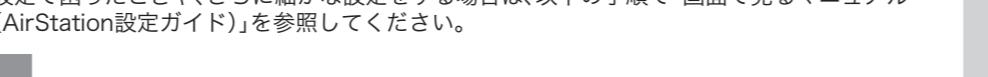
⑦ 設定画面が表示されます。



⑧ 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。



⑨ 設定画面が表示されました。



設定で困ったときや、さらに細かな設定をする場合は、以下の手順で「画面で見るマニュアル(AirStation設定ガイド)」を参照してください。

① CD-ROM「エアナビゲータCD」をパソコンにセットします。

② 「マニュアルを読む」をクリックします。



③ 「AirStation 設定ガイド」が表示されますので、ご覧になりたい項目をクリックしてください。



※画面で見るマニュアル(AirStation設定ガイド)は、下記の手順でパソコンにインストールすることもできます。

1.エアナビゲータCDをパソコンにセットします。

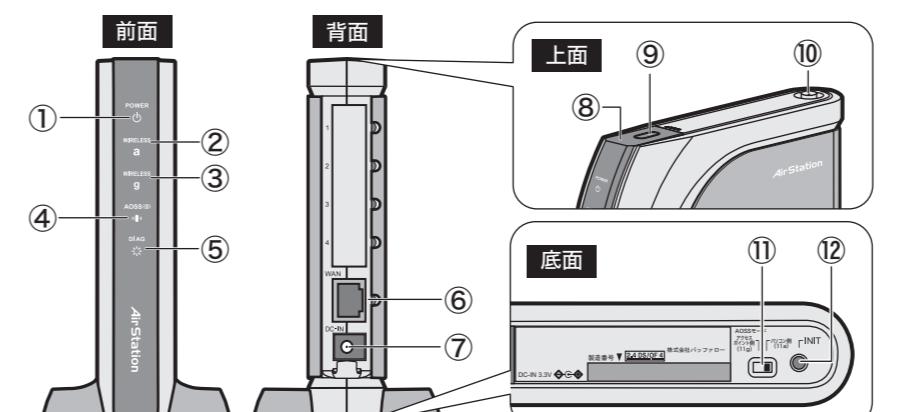
2.「[オプション] - [上級者向けインストール]」とクリックします。

3.「AirStation設定ガイド(マニュアル)」にチェックを入れて、「[インストール開始]」をクリックします。

4.画面にしたがって、インストールします。

各部の名称とはたらき

本製品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

パソコン側(IEEE802.11a[5.2GHz])の無線の状態を示します。

② WIRELESS aランプ(緑) 点灯: 無線LAN動作時 点滅: 無線LAN通信時

アクセスポイント側(IEEE802.11g[2.4GHz])無線の状態を示します。

③ WIRELESS gランプ(緑) 点灯: 無線LAN動作時 点滅: 無線LAN通信時

AirStation(親機)とのAOSS動作を表示します。

④ AOSS(g)ランプ(橙) 点滅状態 内容

消灯 AOSS設定をしていない/暗号を手動で設定している

点灯 セキュリティキー交換処理に成功(AOSS成功)

2回点滅 セキュリティキー交換処理を行える状態(AOSS待機中)

点滅 セキュリティキー交換処理に失敗(AOSS失敗)

⑤ DIAGランプ(赤) 点滅回数によりリピータの状態を示します。

※リピータの電源を投入した際にも、しばらく点灯します。

⑥ POWERランプ(緑) 点滅状態 内容 状態

2回点滅^{※1} フラッシュROM異常 フラッシュメモリの読み書きができません。

3回点滅^{※1} 有線LAN異常 有線LANコントローラが故障しています。

4回点滅^{※1} 無線LAN異常 無線LANコントローラが故障しています。

5回点滅 IPアドレス設定異常 DHCPサーバから自動取得したリピータのIPアドレスと、設定用ポートのIPアドレスが同一のネットワークアドレスになったため通信できません。設定用ポートのIPアドレスを変更してください。

連続点滅^{※2} フームウェア更新中 設定保存中 フームウェアを更新しています。設定を保存しています。

※1 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。再びランプが点滅している場合は、弊社修理センターへお問い合わせください。

※2 フームウェア更新中と設定保存中は、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。

⑦ DCコネクタ 点滅状態 内容 状態

2回点滅^{※1} フラッシュROM異常 フラッシュメモリの読み書きができません。

3回点滅^{※1} 有線LAN異常 有線LANコントローラが故障しています。

4回点滅^{※1} 無線LAN異常 無線LANコントローラが故障しています。

5回点滅 IPアドレス設定異常 DHCPサーバから自動取得したリピータのIPアドレスと、設定用ポートのIPアドレスが同一のネットワークアドレスになったため通信できません。設定用ポートのIPアドレスを変更してください。

連続点滅^{※2} フームウェア更新中 設定保存中 フームウェアを更新しています。設定を保存しています。

※リピータ前面のAOSS(g)ランプが点灯しているときは、暗号化キーが設定されています。設定されている暗号化キーは、エアナビゲータCD内「画面で見るマニュアル(AirStation設定ガイド)」の「(リピータ)WEB設定画面」→「AOSS機能で設定された内容を確認する」を参照して、確認してください。

⑧ AOSSランプ(橙) 点滅状態 内容

消灯 AOSS設定をしていない/暗号を手動で設定している

点灯 セキュリティキー交換処理に成功(AOSS成功)

2回点滅 セキュリティキー交換処理を行える状態(AOSS待機中)

点滅 セキュリティキー交換処理に失敗(AOSS失敗)

※リピータ前面のAOSSランプが点灯しているときは、暗号化キーが設定されています。設定されている暗号化キーは、エアナビゲータCD内「画面で見るマニュアル(AirStation設定ガイド)」の「(リピータ)WEB設定画面」→「AOSS機能で設定された内容を確認する」を参照して、確認してください。

⑨ AOSSボタン リピータの電源を入れた状態で、AOSSランプが点滅するまで(約3秒間)スイッチを押すと、AirStationがセキュリティキー交換処理を行える状態(AOSS動作状態)になります。

点滅するAOSSランプは、AOSSモード切替スイッチの設定により変わります。

アセスメント側(11g)のとき:

リピータの前面パネルにあるAOSSランプが点滅します。

パソコン側(11a)のとき:

リピータの上面にあるAOSSランプが点滅します。

付属のアンテナを接続します。

AOSSをアクセスポイント側の無線でおこなうか、パソコン側の無線でおこなうかを切り替えます。

アセスメント側(11g):

アクセスポイントとAOSSをおこなうときに切り替えます。

パソコン側(11a):

パソコンとAOSSをおこなうときに切り替えます。

リピータの電源を入れた状態で、DIAGランプが点灯するまで(約3秒間)スイッチを押し続けると、AirStationが初期化されます。

困ったときは

「画面で見るマニュアル」^{※1}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(親機)とリピータがAOSSで無線接続できない場合

⇒AirStation(親機)とリピータを近づけてから、AOSSボタンを押してください。

⇒AirStation(親機)およびリピータの電源を入れなさい。

※ACアダプタは、AirStation(親機)およびリピータの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)の無線チャンネルを変更してください。

AirStation(親機)のマニュアルを参照して、無線チャンネルを変更してください。

●リピータと無線アダプタ(子機)がAOSSで無線接続できない場合

⇒リピータと無線アダプタ(子機)を近づけてから、AOSSボタンを押してください。

⇒リピータの電源を入れなさい。

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ケーブルでリピータとパソコンを接続します。

2.「設定画面を表示する」(P.2)を参照して、設定画面を表示します。

3.「機能設定」 - 「無線設定」欄にある「リピータの無線チャンネルを変更する」をクリックします。

4.無線チャンネルを「自動」以外に変更して、「設定」ボタンをクリックします。

5.設定後、無線パソコン(子機)からリピータに接続できることを確認します。

●AOSSで無線接続している環境に、AOSSに対応していない無線アダプタを接続する場合

<AOSSを使用せずに接続する方法>

⇒エアナビゲータCDから「マニュアルを読む」→「他社製無線LANアダプタから接続したい」→「お使いのAirStation」を参照して、接続してください。(読む際は、「AirStation」を「リピータ」に読み替えてください。)

*1「画面で見るマニュアルの読み方」(P.2)を参照。

主な仕様／出荷時設定値

●主な仕様

消費電力 最大4.5W

動作温度/動作湿度 0~40°C/20~80%(結露なきこと)