

無線LANつなぎかたガイド



本紙では、無線LANアクセスポイント（親機）に対して、パソコンに取り付ける「Aterm WL54AG-SD」を無線LANカード（子機）と呼びます。

箱の中身をチェックしよう

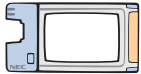
本商品が到着したら、すぐに添付品をご確認ください。不足しているものがありましたら、2週間以内に上記のKDDIカスタマーサービスセンターにご連絡ください。

☐ WL54AG (1枚)

※無線LANアクセスポイント（親機）に装着して使用します。

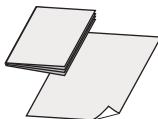


☐ WL54AG-SD (1枚)



☐ ご使用になる前に（別冊）

☐ 無線LANつなぎかたガイド（本紙）



☐ CD-ROM（ユーティリティ集）



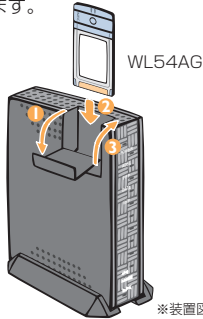
無線LANをご利用になるには、無線LANアクセスポイント（親機）の拡張カードスロットに「Aterm WL54AG」（以下WL54AGと呼びます。）を装着し、「Aterm WL54AG-SD」（以下WL54AG-SDと呼びます。）をパソコンに取り付けて、無線LANカード（子機）から無線LANアクセスポイント（親機）への接続・設定を行う必要があります。なお、「Aterm WL54AG-SD」は、裏面のスライドスイッチを「WLAN」側に切り替えて、無線LANカード（子機）としてご利用ください。

WL54AGについて

WL54AGは、WL54AGに対応した無線LANアクセスポイント（親機）の拡張カードスロットに装着することで、無線LANアクセスポイント（親機）の無線LAN機能を使用可能にします。次の手順で無線LANアクセスポイント（親機）へ取り付けてください。

無線LANアクセスポイント（親機）の電源ジャックを取り外した状態でWL54AGを取り付けてください。

- 無線LANアクセスポイント（親機）側面にある拡張カードスロットカバーを開ける
- WL54AGを拡張カードスロットに奥まで確実に入れる
- 拡張カードスロットカバーをもとに戻す
- 無線LANアクセスポイント（親機）の電源を入れる



※装置図は一例です。

親無線LANアクセスポイント（親機）に装着するWL54AGは、無線LANを始める際の設定の直前に装着してください。

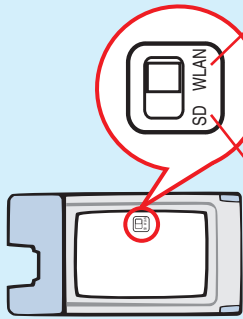
→無線LANアクセスポイント（親機）にWL54AGを装着したまま無線セキュリティを行わず、そのままにしておくと、第三者から無線ネットワークに入り込まれる可能性があります。

WL54AG-SDについて

WL54AG-SDは、裏面のスライドスイッチを切り替えることで、無線LANカード（子機）またはSDアダプタとしてご利用いただけます。※本紙では、無線LANカード（子機）として使用しますので、「WLAN」側に切り替えてください。

切り替えかた

WL54AG-SDの裏面のスライドスイッチをスライドさせて切り替えます。



●「WLAN」 無線LANカード（子機）としてご利用になる場合
CardBus規格に準拠したパソコンのカードスロットに接続し、IEEE802.11a、IEEE802.11b、IEEE802.11gに対応している無線LANアクセスポイント（親機）と、無線LAN通信ができます。スライドスイッチを「WLAN」側に切り替えたことを確認してから、本紙にて無線LANの接続・設定を行ってください。

Windows® 98SEでご利用いただく場合の注意

Windows® 98SE搭載のパソコンでAterm WL54AG-SDを無線LANカード（子機）としてご利用いただく場合は、お手数ですが、いったん有線（ETHERNETケーブル等）でパソコンと無線LANアクセスポイント（親機）を接続してインターネットへ接続していただき、下記URLのホームページに記載の内容にしたがってWMIのインストールを行ってください。

<http://www.aterm.jp/kddi/54ag-sd/>

※ダウンロード・インストールはお客様の責任において実施をお願いいたします。ただし、パソコンメーカーによりWindows® 98SEが正式サポートされていない等、お客様のパソコンの状況によっては本カードをご利用いただけない場合があります。

●「SD」 SDアダプタとしてご利用になる場合
SDアダプタとしてご利用になる場合は、「ご使用になる前に」（別冊）をご覧ください。

以下で、無線LANの接続方法について説明します。

パソコン側での準備をしよう

操作方法など不明な場合は、各パソコンメーカー等にお問い合わせください。

●LANポートの準備

無線LANカード（子機）から無線で接続する場合は、CardBus（カードバス）準拠のPCカードスロットがパソコンに装備されていることを確認してください。

ETHERNETインタフェースを搭載したパソコンの場合、LANカードおよびLANボード機能を停止させないと無線LAN端末（子機）のドライバが正しくインストールできない場合があります。LANカードおよびLANボード機能を停止させてから、らくらくウィザードで設定してください。

●ファイアウォールなど、すべてのソフトの停止

設定の前に、ファイアウォール、ウイルスチェック等のソフトはいったん停止してください。停止しない（起動したまま）と設定ができなかったり、通信が正常に行えない場合があります。（パソコンによっては、ファイアウォール、ウイルスチェック等のソフトがあらかじめインストールされている場合があります。）

停止方法はソフトによって異なりますので、ソフトもしくはパソコンのメーカーにお問い合わせください。

●パソコンのネットワークの確認

設定する際は、パソコンのネットワークの設定が「IPアドレスを自動的に取得する」「DNSサーバーのアドレスを自動的に取得する」になっている必要があります。確認のしかたについては無線LANアクセスポイント（親機）に添付の「お使いになる前に」にある「トラブルシューティング」の「パソコンのネットワークを設定する」を参照してください。

●WWWブラウザの設定

WWWブラウザ（Internet Explorer等）の接続設定を「ダイヤルしない」「プロキシサーバーを使用しない」にしておいてください。（右記参照）また、JavaScript®を有効にする設定にしておいてください。

（無線LANアクセスポイント（親機）に添付の「お使いになる前に」にある「トラブルシューティング」の「JavaScript®の設定を確認する」参照）

■WWWブラウザの設定・確認のしかた

WWWブラウザ（Internet Explorer等）の接続設定を「ダイヤルしない」「プロキシサーバーを使用しない」にします。

右記はWindows® XP/2000 Professional/MeでInternet Explorer Ver.6.0をご利用の場合の設定方法の一例です。お客様の接続環境（ソフトウェア等）によっても変わりますので、詳細はKDDIカスタマーサービスセンターまたはソフトウェアメーカーにお問い合わせください。

- Internet Explorerを起動します。
- 「ツール」の「インターネットオプション」を選択します。
- 「接続」タブをクリックします。
- ダイヤルアップの設定の欄で、「ダイヤルしない」を選択します。
- 「LANの設定」をクリックします。
- 「LANにプロキシサーバーを使用する」と「設定を自動的に検出する」の ☒ を外します。

無線LANアクセスポイント（親機）に接続しよう

添付のCD-ROMに収録されているユーティリティ「らくらくウィザード」で設定します。

らくらくウィザード：

無線LANアクセスポイント（親機）への接続設定と無線設定をするユーティリティです。無線LANカードなど無線LAN端末（子機）を接続する場合のドライバのインストールおよび、インターネット接続のための設定が簡単にできます。

次のOSでご利用になれます。

Windows® XP/2000 Professional/Me（日本語版）

※Windows® 98SEでご利用になる場合は、上記の **Windows® 98SEでご利用いただく場合の注意** を参照してください。

らくらくウィザードをインストールする

無線LANアクセスポイント（親機）への接続設定と無線設定をするためのユーティリティ「らくらくウィザード」をパソコンにインストールします。

ここではWindows® XPの場合を例に説明しています。

1 Windows®を起動する

2 添付のCD-ROM（ユーティリティ集）をCD-ROMドライブにセットする

「このCD-ROMについて」のHTMLファイルが自動的に表示されます。※表示されないときは「ご使用になる前に」（別冊）を参照してください。

3 内容を確認して、「3.ユーティリティのインストール」の「ユーティリティのセットアップ開始」をクリックする



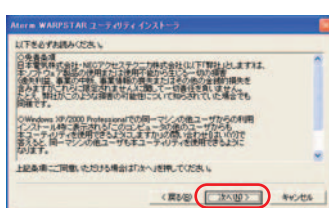
4 [Setup.exe] をダブルクリックする



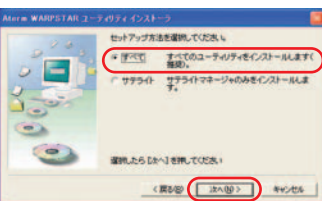
6 「次へ」をクリックする



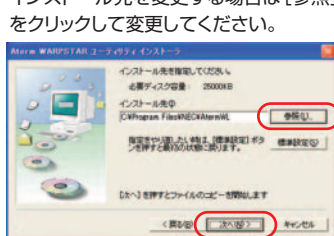
7 画面の同意書を読み、同意できる場合は「次へ」をクリックする



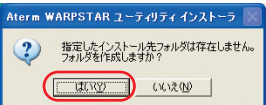
8 「すべて」を選択し、「次へ」をクリックする



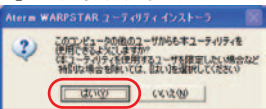
9 表示されたインストール先へインストールする場合は「次へ」をクリックする



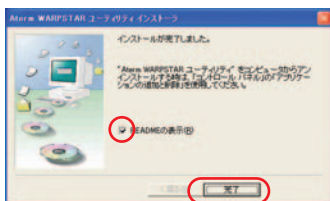
10 次の画面が表示された場合は、「はい」をクリックする



11 「はい」をクリックする



12 [READMEの表示] にチェックが入っている（☒）ことを確認し、「完了」をクリックする



13 READMEをよく読み、[README]画面を閉じる

インストールが完了し、らくらくウィザードが起動します。

14 「このCD-ROMについて」画面を閉じる

「このCD-ROMについて」画面の後ろにらくらくウィザード画面が隠れている場合があります。その場合は、「このCD-ROMについて」を閉じると表示されます。

裏面につづく

らくらくウィザードで設定する

ここではWindows® XPのパソコンにWL54AG-SD (子機) を接続してご使用になる場合を例に説明しています。

- WL54AG-SD裏面のスライドスイッチが「WLAN」側になっていることを確認してください。
- Step1の手順2まではWL54AG-SD (子機) をパソコンのカードスロットに取り付けなくても大丈夫です。



らくらくウィザードを起動する前にWL54AG-SD (子機) を取り付けてしまった場合は、ドライバが正しくインストールされません。その場合は「ハードウェアの追加ウィザード」画面が出るので[キャンセル]をクリックし、WL54AG-SD (子機) を取り外して※、らくらくウィザードを起動してください。

※ WL54AG-SD (子機) を取り外すときは、Step2の最後にある「あとでWL54AG-SD (子機) を取り外すときは」を参照してください。

らくらくウィザードを起動する

※らくらくウィザードでは音声ガイドでも設定の説明をしています。

※添付CD-ROMの音声ガイドでは、本書(無線LANつなぎかたガイド)などを総称して取扱説明書と説明している場合があります。

1 [スタート] - [すべてのプログラム] - [Aterm WARPSTARユーティリティ] - [らくらくウィザード] をクリックして、[らくらくウィザード] を起動する

※らくらくウィザードをインストールした直後は自動的に起動されます。

2 [次へ] をクリックする



Step1.無線カードのドライバインストールと無線設定

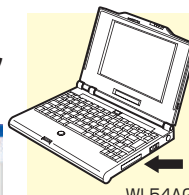
- Step1を始める前に、無線LANアクセスポイント(親機)の電源が入っていることを確認してください。

1 [インストール時の設定] の [Step1 無線カードのドライバインストールと無線設定] をクリックする



2 次の画面が表示されたら、WL54AG-SD (子機) をパソコンに取り付ける

ドライバが自動的にインストールされます。ドライバ自動インストール中は、さまざまな画面が表示されますが、次の項目の画面が表示されるまで操作しないでください。



WL54AG-SD (子機) を取り付ける

パソコンのPCカードスロットにWLAG-SD (子機) を取り付けます。WLAG-SD (子機) 裏面のスライドスイッチが「WLAN」側になっていることを確認し、コネクタの向きに注意して、しっかりと奥まで差し込んでください。

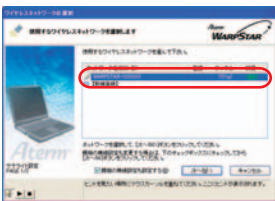


ドライバをアンインストール(削除)したいときは [スタート] - [すべてのプログラム] - [Aterm WARPSTARユーティリティ] - [ドライバアンインストール] をクリックして、画面に従ってアンインストールをしてください。

3 [実行] をクリックする



4 接続する無線LANアクセスポイント(親機)のネットワーク名をクリックする

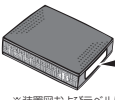


※複数の無線LANアクセスポイント(親機)がある場合は、ネットワーク名も複数表示されます。

※無線LANアクセスポイント(親機)の無線LAN設定で「ESS-IDステルス機能」が有効になっていると、ネットワークの一覧にネットワーク名が表示されません。

※無線LANアクセスポイント(親機)のネットワーク名が表示されない場合は、[新規登録] を選択して[次へ]をクリックし、手順6の[B]へ進んで[ネットワーク名(ESS-ID)]の欄に直接ネットワーク名を入力してください。

工場出荷時のネットワーク名は、無線LANアクセスポイント(親機)の底面に貼ってある「無線LAN設定ラベル」に記載されています。



無線LAN設定ラベル
ネットワーク名(SSID) WARPSTAR-XXXXXX
暗号化キー(128 bit WEP) : XXXXXXXXXXXXXXXX

※装置図およびラベルは一例です。

無線LANアクセスポイント(親機)の底面に「無線LAN設定ラベル」がない場合

工場出荷時のネットワーク名は、「WARPSTAR-XXXXXX」です。XXXXXXは無線LANアクセスポイント(親機)の側面に記載されているMACアドレスの下6桁です。



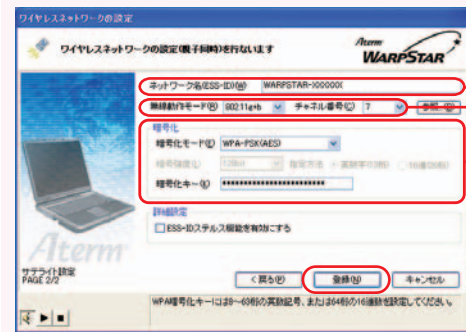
6 無線LANアクセスポイント(親機)の設定に合わせて無線LANカードの設定を行い、[登録] をクリックする

- 手順5で[親機の無線設定も設定する] にチェックした場合 → A で設定します。
- 手順5で[親機の無線設定も設定する] のチェックを外した場合 → B で設定します。

A 無線LANアクセスポイント(親機)も同時に設定する場合

手順5で[親機の無線設定も設定する] にチェックした場合の設定です。

(→はじめて無線LANを利用される場合など)



すでに無線LANアクセスポイント(親機)が無線設定済みの場合は、下の画面が表示されます。無線LANアクセスポイント(親機)に設定してある暗号化モードおよび暗号化キーを入力して[接続] をクリックします。

※入力した暗号化キーが無線LANアクセスポイント(親機)と一致していれば、上の画面が表示されますので、設定を行ってください。



- 1 [ネットワーク名(ESS-ID)] を入力します。
使用するネットワークの名称を入力します。
手順4で使用するネットワーク名を選択した場合はそのままにしておきます。
- 2 [無線動作モード] を選択します。
ネットワーク内で使用する無線モードを[802.11g+b] [802.11g] [802.11a] から選択します。
はじめて無線LANを利用される場合は、[802.11g+b] をご利用ください。(推奨)
- 3 [チャンネル番号] を選択します。
無線LANアクセスポイント(親機)がネットワーク内で使用するチャンネルを選択します。
- 4 [暗号化] を設定します。
[暗号化モード] で暗号化の方法を選択して、それぞれの項目を設定します。
■ [暗号化モード] / [WPA-PSK (AES)] (推奨)
※ [暗号化モード] のプルダウンメニューに [WPA-PSK (TKIP)]・[WPA-PSK (AES)] がない場合は、「WEP」を選択してください。
■ [暗号化キー] / 8~63桁の英数記号または64桁の16進数で入力します。
※ 無線LANアクセスポイント(親機)の底面に「無線LAN設定ラベル」がある場合、[暗号化モード] で [WPA-PSK (AES)] を選択すると、暗号化キーの欄にキーが自動的に表示されますが、表示されたキーは消去して、入力してください。
※ 暗号化キーに使用できる文字は次の通りです。
・8~63桁の場合：英数記号(0~9, a~z, A~Z, 下表の記号)

! %) - ; ?] {
" & * . < @ ^ _
' + / = [\ ~
\$ (, : > \ ~

・64桁の場合：16進数(0~9, a~f, A~F)

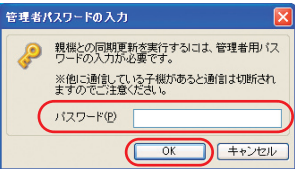
※入力した暗号化キーは忘れないように下記に記入しておくことをお勧めします。

記入欄

<暗号化キーの入力例>
無線LANアクセスポイント(親機)の側面の主基板(貼付されているシール)の製造番号など。(容易に読解されやすいキー「11111111」などはお勧めしません。)

7 次の画面が表示された場合は、無線LANアクセスポイント(親機)に設定した管理者パスワードを入力し、[OK] をクリックする

※無線LAN端末(子機)のみ設定する場合は表示されません。



8 [設定終了] をクリックし、らくらくウィザード画面に戻る



9 Step1に✔がつくことを確認する



こんなときには

次の画面に!が表示されたときは、無線LANアクセスポイント(親機)との通信が確立できていません。無線LANアクセスポイント(親機)に添付の「お使いになる前に」の「トラブルシューティング」の「無線LANアクセスポイント(親機)に接続できない」(または「親機に接続できない」)を参照してください。



Step2.WARPSTARの詳細設定

Step2にチェック✔がついているかどうかを確認する



■Step2にチェック✔がついている場合
無線LANアクセスポイント(親機)側の設定は完了しています。



IP電話をご利用の場合でまだIP電話の確認を行っていない場合は、無線LANアクセスポイント(親機)に添付の「つなぎかたガイド」の「インターネットに接続しよう」へお進みいただき、IP電話の確認までを行ってください。

■Step2にチェック✔がついていない場合

無線LANアクセスポイント(親機)側にてインターネットへ接続するための設定が完了していません。

[Step2 WARPSTARの詳細設定] をクリックし、無線LANアクセスポイント(親機)に添付の「再設定ガイド」の「2 本商品の再設定」の②以降を参照してインターネット接続設定等を行ってください。

※無線LANアクセスポイント(親機)に添付の「DIONらくらく設定ツール」を参照して再設定することもできます。



あとでWL54AG-SD (子機) を取り外すときは

以下の操作でPCカードを取り外せる状態にしてから取り外してください。

- ①タスクトレイのPCカードアイコンをクリックする
- ②[NEC Aterm WL54AG (PA-WL/54AG) Wireless Network Adapterを安全に取り外します] をクリックする
- ③[NEC Aterm WL54AG (PA-WL/54AG) Wireless Network Adapterを安全に取り外すことができます] が表示されたら [X] をクリックして画面を閉じる
- ④WL54AG-SD (子機) を取り外す

3 インターネットに接続しよう

インターネットに接続して接続状態を確認してみましょう。

- 1 WWWブラウザ (Internet Explorer等) を起動する
- 2 アドレスにURLを指定して、外部ホームページを開く
(例: <http://www.dion.ne.jp/support/modem/>)

無線セキュリティ対策について

無線通信を行う場合は、無線LAN内のセキュリティ対策を行うことをお勧めします。無線LAN内のセキュリティがない状態では、離れた場所から、お使いの無線ネットワークに入り込まれる危険性があります。無線セキュリティ対策を行う際は、無線LANアクセスポイント(親機)側のマニュアル「機能詳細ガイド」を参照してください。