取扱説明書

つなぎかたガイド

NEC

AM1-002036-006
2015 年 12 月

接続・設定するときにお読みください

「NECアクセステクニカ株式会社」は、2014年7月1日付けで「NECプラットフォームズ株式会社」となりました。つきましては、商品ならびに同梱品などに記載されております旧社名は、新社名に読み替えてご覧いただけますようお願い申し上げます。

技術基準適合認証品

Aterm® WR8165N（ST モデル） PA-WR8165N-ST

Aterm® WR8165N（ST モデル）USBスティックセット PA-WR8165N-ST/U

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

必ず「メンテナンスバージョンアップ機能に関する許諾について」をご確認いただいてから、本商品をご利用ください。
（☛裏面「メンテナンスバージョンアップ機能に関する許諾について」）

このたびはAtermWR8165Nをご利用いただき、まことにありがとうございます。
AtermWR8165N（以下、本商品と呼びます。）は、IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11bの無線LAN規格に準拠したワイヤレスブロードバンドルータです。

箱の中身をチェックしよう

不足しているものがありましたら、お買い上げの販売店にご連絡ください。

□ WR8165N
無線 LAN アクセスポイント

□ ETHERNET（イーサネット）ケーブル
（ストレート）

□ シール
ワイヤレス機器の使用上の注意
／製品に関するお問い合わせ
※ 無くさないように保管してください。

□ AC アダプタ
（品番：AL1-003459-•••）

※ AC アダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付の AC アダプタは、他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。

□ つなぎかたガイド
（本書）

□ 保証書
（本書に含む）

USB スティックセットの場合のみ添付

□ WL300NU-GS
無線 USB スティック

□ USB フレキシブルケーブル

□ 無線 LAN つなぎかたガイド
（別紙）

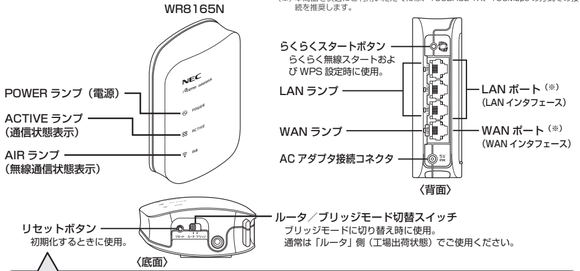
□ CD-ROM
（ユーティリティ集）

本商品のマニュアルについて

本商品のマニュアルは、「つなぎかたガイド」（本書）の他に、Web サイトに掲載している「機能詳細ガイド」があります。本書に記載していない、本商品のより詳細な情報および機能について説明しています。下記から参照してください。

サポートデスク（ http://www.aterm.jp/support/ ）より［機種名で探す］－［WR8165N］－［マニュアル］

各部の名称



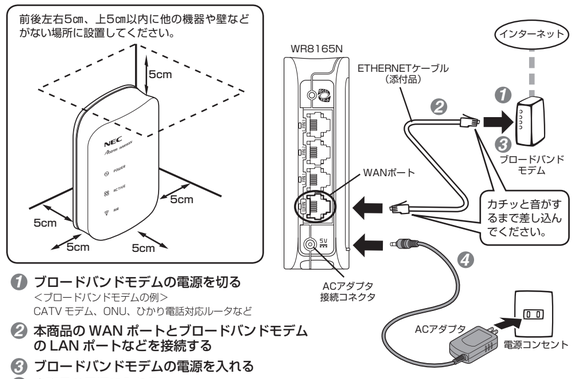
初期化方法

うまく動作しない場合や工場出荷状態に戻したい場合は、下記の手順で初期化してください。（お客様にて設定した内容は消去されます。）
※本商品のルータ／ブリッジモード切替スイッチを「ルータ」側（工場出荷状態）にしてからはじめてください。

1. 本商品の POWER ランプが緑点灯していることを確認する
   ※ 電源を入れ直した場合や電源を入れた直後の場合は、約 30 秒お待ちください。
2. リセットボタンを押し続け、POWER ランプが赤点滅をはじめたら放す
   ※POWER ランプが赤点滅をはじめるまで約 6 ～ 10 秒かかります。
3. 本商品から AC アダプタのプラグを取り外して約 10 秒待ってから差し込む
4. 約 1 分待つ
   ※POWER、ACTIVE、AIR ランプが一斉に緑点滅し、その後、POWER ランプが緑点灯したら初期化が完了します。

STEP 1 WR8165Nを設置して電源を入れよう

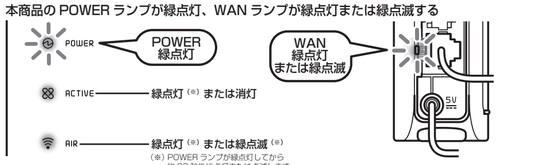
※あらかじめ回線契約とプロバイダの契約を済ませ、ブロードバンド回線が開通していることを確認してください。



1. ブロードバンドモデムの電源を切る
   <ブロードバンドモデムの例>
   CATV モデム、ONU、ひかり電話対応ルータなど
2. 本商品の WAN ポートとブロードバンドモデムの LAN ポートなどを接続する
3. ブロードバンドモデムの電源を入れる
4. 本商品の電源を入れる
   図のように AC アダプタを接続すると、本商品の電源が入ります。

⚠警 告 AC アダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付の AC アダプタは、他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。

5. 本商品の POWER ランプが緑点灯、WAN ランプが緑点灯または緑点滅する



WAN ランプが緑点灯または緑点滅しない場合は、ETHERNET ケーブルの接続状態やブロードバンドモデムの電源を確認してください。

STEP 2 WR8165Nに無線LAN端末を接続しよう

右の「WR8165N への無線 LAN（Wi-Fi）接続方法」を参照して、本商品に無線 LAN 端末を接続してください。（接続が完了したら、**STEP3** にお進みください。）

※ 有線で接続する場合は、本商品と端末（注）は、電源を切った状態でケーブル接続してください。接続後、両方の電源を入れて、**STEP3** にお進みください。

（注）自作のパソコンはサポート外となります。

STEP 3 インターネットに接続しよう

1. WWW ブラウザ（Internet Explorer など）を起動する
2. インターネットのホームページ（任意）にアクセスする
   （例）サポートデスクの場合　http://www.aterm.jp/support/
   アクセスできれば、設定完了です。

Aterm の画面（クイック設定 Web）が自動的に表示された場合は、画面の指示にしたがってください。
- インターネットにアクセスできず、Aterm の画面（クイック設定 Web）も表示されない場合は、裏面「トラブルシューティング」を参照してください。
- 接続事業者／プロバイダからインターネット回線接続用 ID（ユーザ名・ユーザ ID・認証 ID など）とパスワードが提供されている場合は、PPPoE 接続の設定が必要です。自動的に表示されるらくらくネットスタート Lite の画面（クイック設定 Web で設定する場合は「基本設定」画面）で、動作モードを「PPPoE ルータ」にして必要な設定をしてください。

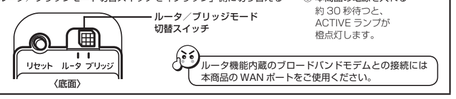
以上で、設定は完了です。

さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、サポートデスクに公開されている「機能詳細ガイド」を参照してください。

ブリッジモードでご使用の場合

別途ご利用のルータまたはルータ機能内蔵のブロードバンドモデムなどに本商品を接続する場合は、ブリッジモード（ルータ機能は停止）を使用します。ブリッジモードは下記の手順で設定してください。

① 本商品の電源を切る　② ルータ／ブリッジモード切替スイッチを「ブリッジ」側に切り替える　③ 本商品の電源を入れる
約 30 秒待つと、ACTIVE ランプが橙点灯します。



WR8165Nへの無線LAN（Wi-Fi）接続方法

手順にしたがって本商品に無線 LAN（Wi-Fi）接続してください。（接続する無線 LAN 端末は 10 台以下をお勧めします。）

USB スティックセットの場合

「無線 LAN つなぎかたガイド」（別紙）を参照して本商品に無線 LAN（Wi-Fi）接続してください。

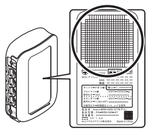
スマートフォン／タブレット端末の場合

スマートフォン／タブレット端末では、本商品側面のラベルの一番上にある無線 LAN 設定用 QR コードを読み取って無線 LAN（Wi-Fi）接続の設定をすることができます。

※ご利用にあたっては、裏面の「［Atermらくらく QR スタート］について」を参照してください。　※「docomo　Wi-Fi かんたん接続」アプリが搭載されているスマートフォンをご利用の場合は、URL「http://qr.aterm.jp/d」を参照してください。

1. スマートフォン／タブレット端末から、「Atermらくらく QRスタート」のサイト（下記）にアクセスする
   http://qr.aterm.jp
2. 表示された画面にしたがって、「Atermらくらく QRスタート」（無料）をインストールする
3. インストールした「Atermらくらく QRスタート」を起動する
   ※ 起動後、しばらくすると、カメラビューが表示されます。
4. カメラビュー画面で、本商品側面のラベルの一番上にある無線LAN設定用QRコードを読み取る
   ※ カメラビュー内の読み取り範囲内に QR コードを表示させてください。自動的に QR コードを読み取ります。
5. 無線LAN設定内容が表示されたら、［設定適用］をタップ（またはクリック）する

以上で無線LAN（Wi-Fi）接続の設定は終了です。
（iOS端末の場合は、以降画面にしたがって設定を進めてください。）



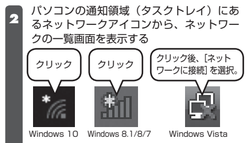
無線 LAN 内蔵パソコン（注）の場合（Mac OS X または OS X の場合は下記「その他の無線 LAN 端末の場合」を参照してください。）

（注）自作のパソコンはサポート外となります。
※ Windows Vista はオペレーティングシステムです。

WPS で接続する場合＜Windows 10/8.1/8/7 および Windows Vista®（SP2）＞

※ 無線 LAN 内蔵パソコン側も WPS に対応している必要があります。
※ Windows 8.1/8 の場合は、［スタート］画面で［デスクトップ］を選択してからはじめてください。
※ ここでは Windows 10 の画面を主な例として説明しています。

1. パソコンの無線LAN機能を有効にする
   ※ 設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。
2. パソコンの通知領域（タスクトレイ）にあるネットワークアイコンから、ネットワークの一覧画面を表示する



3. 本商品のプライマリSSIDを選択し、［接続］をクリックする
   ※ プライマリ SSID は、本商品側面のラベルに記載されています。

4. ボタン押下の案内が表示されたら、本商品のらくらくスタートボタン（WPSプッシュボタン）を長押しし、本商品のPOWERランプが緑点滅したら放す
   以降、Windows Vista の場合は［次へ］をクリックし、画面にしたがってください。
   しばらくして接続が完了すると、POWER ランプが約 10 秒間橙点灯します。

（Windows 10 の場合の例です。）

- Windows 10 の場合、「このネットワーク上の他の PC やデバイスが、この PC を検出できるようにしますか？」と表示されたときは、［はい］をクリックしてください。
- Windows 8.1 の場合、「このネットワーク上の PC、デバイス、コンテンツを探し、プリンターや TV などのデバイスに自動的に接続しますか？」という画面が表示されたときは、［はい］をクリックしてください。
- Windows 8 の場合、PC の共有についての選択画面が表示されたときは、「はい、共有をオンにしてデバイスに接続します」をクリックしてください。

失敗した場合は、本商品の POWER ランプが約 10 秒間赤点灯または赤点滅します。
再度 1 からやり直しても失敗する場合は、4 で表示される画面から、本商品の暗号化キー（ネットワーク セキュリティ キー、セキュリティ キーまたはパスフレーズ）を入力する方法で無線 LAN（Wi-Fi）接続してください。
※暗号化キーは、本商品側面のラベルに記載されています。

ワイヤレスネットワーク接続で接続する場合＜Windows Vista（SP 未適用 /SP1）／Windows XP（SP3）＞

※ ここでは Windows Vista の画面を主な例として説明しています。

1. パソコンの無線LAN機能を有効にする
   ※ 設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。
2. パソコンの通知領域（タスクトレイ）にあるネットワークアイコンから、ネットワークの一覧画面を表示する

3. 本商品のネットワーク名（SSID）を選択し、［接続］をクリックする
   ※ ネットワーク名（SSID）は、本商品側面のラベルに記載されています。なお、セキュリティ上、プライマリ SSID をお勧めします。

4. 本商品の暗号化キー（セキュリティ キーまたはパスフレーズ、ネットワークキー）を入力して、［接続］をクリックする
   ※ 暗号化キーは、本商品側面のラベルに記載されています。

らくらく無線スタートに対応したゲーム機／プリンタなどの場合

らくらく無線スタートに対応したゲーム機／プリンタなどの場合は、ボタン操作（画面タッチ）のみで無線 LAN（Wi-Fi）接続することができます。ゲーム機などの接続設定内にある マークから設定を行います。詳しくは、ゲーム機／プリンタなどの取扱説明書などを参照してください。

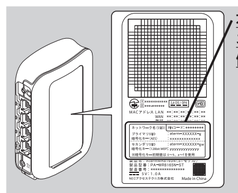
＜対応ゲーム機／プリンタ例＞（2015年12月現在）
- 「プレイステーション 3」
- 「プレイステーション 4」
- PSP®「プレイステーション・ポータブル」
- PlayStation® Vita
- Wii、Wii U
- ニンテンドーDSシリーズ（ニンテンドーDS Lite、ニンテンドーDSi、ニンテンドーDSi LL、ニンテンドー3DS含む）
- キヤノンプリンタ

※ 設定方法やらくらく無線スタート対応機種の最新情報については、サポートデスクをご確認ください。

※図は一例です。

その他の無線 LAN 端末の場合

無線 LAN（Wi-Fi）の接続方法は、無線 LAN 端末に添付の取扱説明書などを参照してください。その際は、下記を参照して、本商品のネットワーク名（SSID）を選択し、暗号化キーを入力してください。



本商品の工場出荷時の
ネットワーク名（SSID）と暗号化キーは、
側面のラベルに記載されています。

1 ネットワーク名（SSID）
ご利用の無線 LAN 端末から、本商品のネットワーク名（SSID）を選択します。
・プライマリ SSID：通常はこちらを選択してください。工場出荷時の暗号化モードは AES です。
・セカンダリ SSID：ご使用の無線 LAN 端末の暗号化モードが WEP の場合はこちらを選択してください。（ニンテンドー DS など）

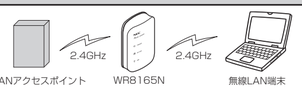
2 暗号化キー（セキュリティ キー、パスフレーズ、ネットワークキー、パスワード）
選択したネットワーク名（SSID）で使用している暗号化キーを入力します。
工場出荷時の値は、半角英数字（0 ～ 9、a ～ f）を使用した 13 桁です。
※ 暗号化キーで使用されているアルファベットは、工場出荷状態ではすべて小文字（abcdef）です。（「B」（ビー）、「G」（ジー）、「I」（アイ）、「l」（エル）、「O」「o」（オー）は使用していません。）
※ 本商品の WEP の暗号化（セキュリティ）については、下記を参考にしてください。
- WEP は Open System 認証を使用しています。
- キーは自動的に提供されません。また、初期値のキーインデックスは「1」です。
- IEEE802.1X は使用していません。
- 暗号化キーを 26 桁（16 進数）でしか指定できない無線 LAN 端末の場合は、英数字を 16 進数に読み替えてください。
  読み替え方法：

英数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
16 進数	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	61	62	63	64	65	66

読み替え例：0123456789abc → 30313233343536373839616263

Wi-Fi 中継機モードのご利用について

本商品は、無線LANアクセスポイントの電波を中継（リレー）するWi-Fi中継機としてもご使用いただけます。
無線LANアクセスポイントと無線LAN端末の通信できる距離を、さらに広げることができます。
設定方法および詳細については、「機能詳細ガイド」を参照してください。
※「機能詳細ガイド」は下記から参照してください。
サポートデスク（ http://www.aterm.jp/support/ ）より［機種名で探す］－［WR8165N］－［マニュアル］



安全にお使いいただくために必ずお読みください

ここでは、あなたや他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぎ、本商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示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

本書中のマーク説明

⚠ **警　告**　:人が死亡する、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。

⚠ **注　意**　:人が軽傷を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

STOP **お願い**　:本商品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止をまねく内容を示しています。

図記号の説明

■ 警告・注意を促す記号：発火注意　感電注意　高温注意　破裂注意

■ 行為を禁止する記号：一般禁止　分解禁止　ぬれ手禁止　水ぬれ禁止　風呂等での使用禁止　火気禁止

■ 行為を指示する記号：一般指示　電源プラグをコンセントから抜け

⚠ 警　告

電源

- AC100V の家庭用電源以外では使用しないでください。また、差し込み口が２つ以上ある壁の電源コンセントに他の電気製品の AC アダプタを差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意してください。
- 電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしないでください。
また、重いものをのせたり、加熱したりしないでください。
- AC アダプタは、たこ足配線にしないでください。
- AC アダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付の AC アダプタは、他の製品に使用しないでください。
- AC アダプタにものをのせたり布を掛けたりしないでください。
- 本商品に添付の AC アダプタは AC100V（50/60Hz）の電源専用です。
- AC アダプタは風通しの悪い狭い場所（収納棚や本棚の後ろなど）に設置しないでください。また、AC アダプタは、電源コンセントの近くに設置し、容易に抜き差し可能な状態でご使用ください。

こんなときは

以下の場合は、すぐに本商品の AC アダプタをコンセントから抜いて、Aterm インフォメーションセンターにご連絡ください。
お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

- 煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のとき
- 本商品を水や海水につけたり、ぬらしたとき
- 本商品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどの、異物を差し込んだり落としたりしたとき
- 電源コードが傷んだ状態（芯線の露出・断線など）のとき
- 本商品を落としたり破損したとき

禁止事項

- 本商品は家庭用の OA 機器として設計されております。人命に直接関わる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステム（幹線通信機器や電算機システムなど）では使用しないでください。
- 本商品を分解・改造したりしないでください。
- ぬれた手で本商品を操作したり、接続したりしないでください。
- 本商品の内部や周囲でエアダスターやダストスプレーなど、可燃性ガスを使用したスプレーを使用しないでください。

その他の注意事項

- 航空機内や病院内などの無線機器の使用を禁止された区域では、本商品の電源を切ってください。
- 本商品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカなどの近くに設置したり、近くで使用したりしないでください。
- 本商品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水の入った容器、または小さな金属類を置かないでください。
- 風呂場や加湿器のそばなど、湿度の高いところでは設置および使用はしないでください。

⚠ 注　意

設置場所

本商品を設置する際は、本商品の周囲に十分なスペースを確保してください。
また、設置の際は、以下のことにご注意ください。

- 本商品は温度 0 ～ 40℃、湿度 10 ～ 90% の結露しない環境でご使用ください。
- 本商品を横置きや重ね置きしないでください。
- 直射日光の当たるところや、ストーブ、ヒータなどの発熱器のそばなど、温度の高いところに置かないでください。
- 温度変化の激しい場所（クーラーや暖房機のそばなど）に置かないでください。
- 調理台のそばなど油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。
- ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。また、本商品の上に重いものを置かないでください。

⚠ 注　意

- 次のような使いかたはしないでください。
<悪い例>
・収納棚や本棚、箱などの風通しの悪い狭い場所に押し込む
・じゅうたんや布団の上に置く
・テーブルクロスなどを掛ける

電源

- 本商品の電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。抜くときは、必ず AC アダプタ本体を持って抜いてください。
- 本商品の電源プラグとコンセントの間のほこりは、定期的（半年に1回程度）に取り除いてください。
- お手入れの際は、安全のため必ず AC アダプタをコンセントから抜いてください。
- 移動させる場合は、本商品の AC アダプタをコンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認のうえ、行ってください。
- 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本商品の AC アダプタをコンセントから抜いてください。
- 本商品の使用中や使用直後、AC アダプタは、高温になる場合があり、やけどなどの恐れがありますので注意してください。

禁止事項

- 本商品に乗らないでください。特に小さいお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- 雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり周辺機器を接続したりしないでください。

その他の注意事項

- 「つなぎかたガイド」にしたがって接続してください。
間違えると接続機器や回線設備が故障することがあります。
- WL300NU-GS は動作中に高温になる場合があります。取り外しの際にコネクタおよびその周辺の本体表面に触れる場合はご注意ください。

STOP お願い

設置場所

- 本商品を安全に正しくお使いいただくために、次のようなところへの設置は避けてください。
・振動が多い場所
・気化した薬品が充満した場所や、薬品に触れる場所
・電気製品・AV・OA 機器などの磁気を帯びている場所や電磁波が発生している場所（電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバータエアコン、電磁調理器など）
・高周波雑音を発生する高周波ミシン、電気溶接機などが近くにある場所
- 本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどの近くで使用すると、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、テレビ画面が乱れるなど受信障害の原因となることがあります。このような場合は、お互いを数 m 以上離してお使いください。
- 本商品と無線 LAN 端末の距離が近すぎるとデータ通信でエラーが発生する場合があります。このような場合は、お互いを 1m 以上離してお使いください。

禁止事項

- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- 製氷倉庫など特に温度が下がるところに置かないでください。
- 本商品を移動するときは、接続コードを外してください。
- 動作中は、コネクタの接続部には触れないでください。
- 本商品の電源を切ったあと、すぐに電源を入れ直さないでください。10 秒以上の間隔をあけてから電源を入れてください。

日ごろのお手入れ

- ベンジン、シンナー、アルコールなどでふかないでください。変色や変形の原因となることがあります。汚れがひどいときは、薄い中性洗剤をつけた布をよくしぼって汚れをふき取り、やわらかい布でからぶきしてください。ただし、コネクタ部分は、よくしぼった場合でもぬれた布では絶対にふかないでください。
- 水滴がついている場合は、乾いた布でふき取ってください。

無線 LAN に関する注意

- 無線 LAN の規格値は、本商品と同等の構成を持った機器との通信を行ったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
- 本商品は他社製品との相互接続性を保証しておりません。
- 無線 LAN の伝送距離や伝送速度は壁や家具・什器などの周辺環境により大きく変動します。

その他のご注意

- 通信中に本商品の電源が切れたり、本商品を取り外したりすると、通信ができなくなりデータが壊れることがあります。重要なデータは元データと照合してください。

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、ETHERNET 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本商品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、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 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 やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
　メールの内容
等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）
　コンピュータウィルス等を流しデータやシステムを破壊する（破壊）
等の行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN 製品は、セキュリティに関する仕組みを持っていますので、その設定を行って製品を使用することで、上記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。

セキュリティ対策をほどこさず、あるいは、無線 LAN の仕様上やむをえ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、当社はこれによって生じた損害に対する責任は一切負いかねますのであらかじめご了承ください。

なお、無線 LAN をより安全にお使いいただくために、本商品の暗号化キー、PIN コードは定期的に変更することをお奨めします。変更は、クイック設定 Web で行います。（☛ 右上「クイック設定 Web の起動方法」）暗号化キーは「無線 LAN 設定」、PIN コードは「WPS 設定」の画面で変更してください。

メンテナンスバージョンアップ機能に関する許諾について

メンテナンスバージョンアップ機能は、本商品のソフトウェアに重要な更新があった場合に、インターネットを介して自動でバージョンアップする機能です。

「重要な更新」とは、NEC プラットフォームズ株式会社（以下「当社」とします。）が本商品の機能を提供するうえでソフトウェアのバージョンアップが必須と判断した場合（例えばセキュリティ上の不具合を改善するソフトウェアの更新など）を示します。重要な更新がある場合は、当社ホームページの「製品に関する重要なお知らせ」にてご案内します。

メンテナンスバージョンアップ機能が開始されると、本商品が再起動するため、それまで接続していた通信が切断されます。また、従量制課金契約の場合、ソフトウェアダウンロードによる通信費用や、パケット通信量超過による速度制限が発生する場合があります。発生した通信費用はお客様ご負担となります。

本機能では、本商品に関する情報のうち、本機能が動作するために必要な最小限度の機器情報・ネットワーク情報を当社が運用するサーバへ通知します。これらの情報は、本機能の実現と本商品や本機能の改善・向上のためだけに利用し、これ以外の目的では利用しません。また、これらの情報は、当社の取り扱い手続きに則り、適切な管理を行います。当社が第三者と連携して本機能を利用する場合につきましても、当社の取り扱い手続き同様に適切な管理を実施します。

本機能は、工場出荷時に有効（「使用する」）になっています。本機能に関して許諾いただけない場合は、下記手順で機能を無効（「使用しない」）にしてください。ただし、本機能を無効にした場合、セキュリティ上の不具合を改善するような重要なソフトウェアの更新であっても、自動的にバージョンアップは行いません。改善前のソフトウェアをそのまま使用し続ける場合、悪意のある第三者から不正なアクセスをされる危険が残る可能性があります。

<無効にする方法>　① クイック設定 Web を起動する（☛ 右上「クイック設定 Web の起動方法」）
② [詳細モードに切替] をクリックする
③「メンテナンス」－「ファームウェア更新」を選択する
④ [メンテナンスバージョンアップ機能] で [使用しない] を選択する
⑤ [設定] をクリックする

本商品で使用しているソフトウェアについて

本商品には、GNU General Public License（GPL）または GNU Lesser General Public License（LGPL）に基づきライセンスされるソフトウェアが含まれています。お客様は、当該ソフトウェアのソースコードを入手し、GPL または LGPL にしたがい、複製、頒布および改変することができます。
詳細は「機能詳細ガイド」を参照してください。

電波に関する注意事項

- 本商品は、技術基準適合証明を受けています。
- IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b 通信利用時は、2.4GHz 帯域の電波を使用しており、この周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。
（1）本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
（2）万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。なお、デュアルチャネル（HT40）を「使用しない」に設定変更することで改善することもあります。
（3）その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、Aterm インフォメーションセンターにお問い合わせください。
- 2.4GHz 帯使用の Bluetooth 機器との通信はできません。
- IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b 通信利用時は、2.4GHz 全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。変調方式として DS-SS 方式および、OFDM 方式を採用しており、与干渉距離は 40m です。

2.4 DS / OF4

2.4　　: 2.4GHz 帯を使用する無線設備を示す
DS/OF : DS-SS 方式および OFDM 方式を示す
4　　　: 想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す
■■■ : 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する

電波障害自主規制について

この装置は、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。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

輸出する際の注意事項

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり外国の規格などには準拠しておりません。本製品を日本国外で使用された場合、弊社はいっさい責任を負いません。また、弊社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポートなどは行っておりません。
本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

廃棄方法について

この商品を廃棄するときは地方自治体の条例に従って処理してください。詳しくは各地方自治体にお問い合わせ願います。

ご注意

（1）本書の内容の一部または全部を無断転載・無断複写することは禁止されています。
（2）本書の内容については、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点がありましたらご連絡ください。
（4）本商品の故障・誤動作・天災・不具合あるいは停電などの外部要因によって通信などの機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社はいっさいその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
（5）セキュリティ対策をほどこさず、あるいは、無線 LAN の仕様上やむをえ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、当社は、これによって生じた損害に対する責任はいっさい負いかねますのであらかじめご了承ください。
（6）せっかくの機能も不適切な扱いや不測の事態（例えば落雷や漏電など）により故障してしまっては能力を発揮できません。取扱説明書をよくお読みになり、記載されている注意事項を必ずお守りください。

本商品の設定を変更する場合は

本商品の設定を変更する場合は、設定画面「クイック設定 Web」で行います。
クイック設定 Web の起動方法は下記のとおりです。

クイック設定 Web の起動方法

WWW ブラウザのアドレス欄に下記を入力して起動してください。
http://aterm.me/

※「aterm.me」部分を、本商品の IP アドレス（工場出荷状態は 192.168.10.1）にして起動することもできます。
※ ブリッジモードの場合（ACTIVE ランプが橙点灯している場合）は、いったんルータモードに戻したうえで起動・設定してください。ルータモードで設定後、ブリッジモードに切り替えてご利用ください。（ルータ／ブリッジモード切替スイッチは、本商品の電源を切った状態で切り替えてください。）
なお、ルータモードでクイック設定 Web を起動した場合は、一部のブリッジモード固有の設定が行えません。ブリッジモード固有の設定項目を表示して設定したい場合は、「機能詳細ガイド」を参照して、ブリッジモードでクイック設定 Web を起動してください。

ユーザ名・パスワード入力画面が表示された場合は

「ユーザー名」（上段）には「admin」と半角小文字で入力し、「パスワード」（下段）にはお客様が設定した管理者パスワードを入力してください。
※ パスワードがわからない場合は本商品を初期化してください。（☛ 表面「初期化方法」）

「Atermらくらく QR スタート」について

「Atermらくらく QR スタート」は、インターネット接続（LTE 通信や 3G 通信など）機能およびカメラ機能に対応しているスマートフォン／タブレット端末で、無料でご利用いただけます。ただしインターネット接続（LTE 通信や 3G 通信など）のパケット通信料はお客様ご負担となります。
利用可能な端末の最新情報は「Atermらくらく QR スタート」の Web サイト（下記 URL）でご確認ください。
http://qr.aterm.jp

トラブルシューティング

ご利用にあたり、考えられるトラブルとその対処を下記に記載しました。
※ この他に「機能詳細ガイド」の「お困りのときには」でもさまざまなトラブルと対処を掲載していますので、そちらも合わせて参照してください。
※ 解決しない場合は、本商品を初期化（☛ 表面「初期化方法」）し、はじめから設定し直してお試しください。

■ ブロードバンドモデムが設置されていない場合の接続方法は？

マンションタイプのインターネット接続回線の場合、ブロードバンドモデムが設置されていない場合があります。その場合は、本商品の電源を切り、本商品の WAN ポートと、壁などにあるインターネット接続口を ETHERNET ケーブルで接続後、本商品の電源を入れてください。

■ CATV（ケーブルテレビ）回線を使用しているが、ACTIVE ランプが点灯せず、インターネットに接続できない

ご使用のモデムによっては、過去に接続したネットワーク機器の MAC アドレスを記憶しているため、モデムの設定をリセットする必要があります。本商品、モデムの順番で電源をいったん切り、しばらくしてから電源を入れ直します。なお、ケーブルテレビ会社によっては、モデムの設定をリセットするためには、モデムの電源を 20 ～ 30 分もしくは 24 時間切っておく必要がある場合があります。ご利用のケーブルテレビ会社へご確認ください。

■ STEP3 で、インターネットにアクセスできず、Aterm の画面（クイック設定 Web）も表示されない場合は

WWW ブラウザのアドレス欄に「 http://aterm.me/ 」または「 http://192.168.10.1/ 」と入力して、クイック設定 Web で設定してください。

■ ACTIVE ランプが橙色に点灯している

正常なランプ表示です。ブリッジモード（ルータ機能は停止）になっています。
ルータモード（ルータ機能を使う）に戻す場合は、電源をいったん切って、ルータ／ブリッジモード切替スイッチを「ルータ」側に切り替え、再度、電源を入れてください。
※ Wi-Fi 中継機モード時も ACTIVE ランプは橙点灯します。（☛「機能詳細ガイド」）

■ クイック設定 Web が対応している WWW ブラウザは？

クイック設定 Web が対応している WWW ブラウザについての最新情報は、AtermStation でご確認ください。

■ クイック設定 Web が開かない

- ご使用のパソコンにプロキシが設定されていたり、ファイアウォール、ウィルスチェックなどのソフトがインストールされている場合、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。
- セカンダリ SSID に無線 LAN（Wi-Fi）接続している場合は（※）、工場出荷状態でネットワーク分離機能（☛「機能詳細ガイド」）が設定されているため、クイック設定 Web は表示できません。その場合は、いったん有線で本商品とパソコンを接続して、クイック設定 Web を表示してください。設定が終わったら、再度無線 LAN（Wi-Fi）接続してください。
（※）AES に対応していない無線 LAN 端末から無線 LAN（Wi-Fi）接続する場合など。
- JavaScript が無効に設定されている
→ WWW ブラウザの設定で JavaScript を有効に設定してください。
- IP アドレスの取得がうまくいっていないことが考えられます。パソコンの IP アドレスを自動取得に設定してお試しください。

■ 本商品を再起動したら、インターネット接続できなくなった

本商品の電源を入れ直した場合や、クイック設定 Web で設定を変更した場合は、本商品が再起動します。本商品を再起動すると、無線 LAN（Wi-Fi）接続が切断されますので、ご使用の無線 LAN 端末から再度接続を行ってください。

■ スマートフォン／タブレット端末から本商品に無線 LAN（Wi-Fi）接続できない

「Atermらくらく QR スタート」の Web サイト（下記 URL）にあるトラブルシューティングのページで、無線 LAN（Wi-Fi）接続に失敗した場合の対処方法をご案内しています。
http://qr.aterm.jp

■ 無線 LAN 対応プリンタから無線 LAN（Wi-Fi）接続したい

プリンタの無線（ワイヤレス）機能を有効（ON）にしてから、本商品のネットワーク名（SSID）・暗号化キーをプリンタに設定してください。なお、WPS に対応している場合は、WPS 機能を使って無線 LAN（Wi-Fi）接続することができます。（サポートデスクの [Q&A 検索] で「WPS」を検索すると、手順を確認できます。）

お問い合わせ

（2015 年 12 月現在）

■ ホームページ「サポートデスク」
http://www.aterm.jp/support/

【ご注意】

掲載されているお問い合わせ先は、変更されている場合があります。
最新の情報は、本マニュアルが掲載されているページの「お問い合わせ・アフターサービス」を参照してください。

また、ご不明な点を Q&A で検索したり、メールで問い合わせたりすることもできます。

<お問い合わせ受付時間>（祝日、年末年始、当社の休日、システムメンテナンス時は休ませていただきます。）
午前９時～午後６時（月～金曜日）、午前９時～午後５時（土曜日）、午前１０時～午後５時（日曜日）
※パソコン、テレビ、HDD レコーダなどの設置や設定方法などについては、それぞれのサポートセンターなどにお問い合わせください。
※回線接続の条件などについては、各通信事業者またはプロバイダにお問い合わせください。
※添付品で不足しているものがありましたら、お買い上げの販売店にご連絡ください。

【個人情報のお取り扱いについて】
当社では、個人情報保護ポリシーを制定し、お客様の個人情報保護に努めております。お客様からご提供いただく情報に含まれるお客様の個人情報は、お客様への連絡やお問い合わせにお答えするために取得し、他の目的に利用することはありません。また、お客様の承諾なく第三者へ個人情報を提供することはありません。ただし、業務を委託するために業務委託先に個人情報を開示する場合があり、その場合には秘密保持条項などを含む契約を締結したうえで委託し、個人情報を適切に管理します。個人情報に関するお問い合わせやご相談がある場合は、NECプラットフォームズ株式会社　Aterm（エーターム）インフォメーションセンター（☛ 上記）までお願いいたします。

■ Aterm は、日本電気株式会社の登録商標です。 ■らくらく無線スタート、らくらく QR スタートは、NECプラットフォームズ株式会社の登録商標です。 ■ Windows、Windows Vista® は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ■ Windows Vista はオペレーティングシステムです。 ■ Mac OS、OS X は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。 ■ Internet Explorer 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。 ■「PlayStation」、「プレイステーション」、「PS3」および「PSP」は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。「PS4」は同社の商標です。また、「プレイステーション 3」、「プレイステーション 4」、「PSP®「プレイステーション・ポータブル」」および「PlayStation®Vita」は同社の商品です。©Sony Computer Entertainment Inc. ■ Wii、Wii U、ニンテンドー DS、ニンテンドー 3DS は任天堂の登録商標または商標です。 ■ Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。 ■ Oracle と Java は、Oracle Corporation およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。 ■「QR コード」は、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。 ■その他、各会社名、各製品名およびサービス名などは各社の商標または登録商標です。

© NEC Platforms, Ltd. 2012-2015
NECプラットフォームズ株式会社の許可なく複製・改版、および複製物を配布することはできません。