

取扱説明書

つなぎかたガイド

接続・設定するときにお読みください

NWA-A16249-003-00
2024年2月

QRコード

Aterm WX4200D5 PA-WX4200D5

本書は、読んだあと大切に保管してください。

技術基準適合認証証

ユーザーズマニュアルはサポートデスクに掲載の「ユーザーズマニュアル」を参照してください。(※裏面「本商品の取扱説明書について」)

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

重要

本商品をご利用になる前に、必ず、裏面の「自動バージョンアップ機能・保守サービス機能に関する許諾について」をお読みください。

バージョンアップ中は、POWER ランプが点灯しますので、絶対に本商品の電源を切らないでください。

※バージョンアップ中は、本商品に接続している端末との接続は切断され、数分間インターネット通信などができなくなります。

このたびはAterm WX4200D5をご利用いただき、まことにありがとうございます。Aterm WX4200D5(以下、本商品と呼びます。)は、IEEE802.11ax, IEEE802.11ac, IEEE802.11n, IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11bの無線LAN規格に準拠した、IPv6対応のWi-Fi(無線LAN)ホームルータです。また、メッシュネットワークのメッシュ親機として使用でき、設定すればメッシュ中継機としても使用できます。※メッシュ機能に対応したすべての装置との互換性を保証するものではありません。

箱の中身を確認する

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。

<input type="checkbox"/> WX4200D5	<input type="checkbox"/> <添付品>	<input type="checkbox"/> LAN ケーブル (カテゴリ 5e ストレート)
<input type="checkbox"/> スタンド	<input type="checkbox"/> AC アダプタ	<input type="checkbox"/> つなぎかたガイド (本書)
	<input type="checkbox"/> 保証書 (本書に含む)	<input type="checkbox"/> 無線 LAN 設定用 QR コード (シール)

※保証書 (本書に含む) 裏面に記載されていますので、大切に保管してください。

各部の名称

POWER ランプ (電源)
ACTIVE ランプ (接続状態表示)
2.4GHz ランプ (2.4GHz帯 Wi-Fi 接続状態表示)
5GHz ランプ (5GHz帯 Wi-Fi 接続状態表示)
MESH ランプ (メッシュ機能表示)
OPTIONAL ランプ (オプション機能表示)

LAN ポート
WAN ポート
AC アダプタ接続コネクタ

SET ボタン
WPS 設定時に使用
RT/BR/MA モード切替スイッチ
無線LANポートの接続を停止する際、工場出荷時は「初期値」で設定されている無線LANポートの状態を「初期値」に戻す。
LAN ランプ (LAN ポート状態表示)
WAN ランプ (WAN ポート状態表示)
保守サービスのボタン、連動動作可能な状態ではメッシュ機能を利用しない中継機/子機として使用するときには電源を切るときに使用。

RESET スイッチ (初期化するとき使用)

STEP 1 動作モードを確認しよう

本商品を設置・接続する前に、ご利用の動作モードをご確認ください。ルータ機能内蔵のブロードバンドモデムですでにインターネット接続している場合、本商品はブリッジモードでご利用ください。

- ### Wi-Fi (無線 LAN) ホームルータとして使用する場合は STEP2 へお進みください。
- <既存の親機と入れ替える場合は>
- 既存の親機が WPS に対応している場合
 - Wi-Fi 設定引越し機能で、それまで使用していた Wi-Fi 設定内容 (ネットワーク名 (SSID) および暗号化キー) を本商品に引き継ぐことができます。(子機の Wi-Fi 接続設定は変更せずに使用できます。)
 - Wi-Fi 設定引越し機能の設定方法や詳細については、[ユーザーズマニュアル](#)を参照してください。
 - Wi-Fi 設定引越しが完了したら、STEP2 → STEP3 → STEP4 → STEP5 → STEP6 の順にお進みください。
 - ※既存の親機の仕様によっては、引き継ぎがうまく動作しない場合があります。[ユーザーズマニュアル](#)
 - 既存の親機が WPS に対応していない場合
 - 既存の親機を取り外したあと、STEP2 へお進みください。

- ### ブリッジモード (ルータ機能停止) で使用する場合は
- 右記の「ブリッジモード (ルータ機能停止) で使用する場合は」を参照してください。
- ### メッシュ中継機として使用する場合は
- 裏面の「メッシュ中継機として使用する場合は」を参照してください。
- ### メッシュ機能を利用しない中継機/子機として使用する場合は
- 裏面の「メッシュ機能を利用しない中継機/子機として使用する場合は」を参照してください。

STEP 2 事前に準備しよう

- 設置・接続をはじめる前に準備してください。
- 接続事業者 / プロバイダとの契約を済ませ、インターネット回線が開通していることを確認してください。
 - 接続事業者 / プロバイダから提供された、インターネット接続設定用 ID (ユーザー名・ユーザ ID・認証 ID など) とパスワードが記載された書類を、お手元準備してください。
※接続事業者 / プロバイダとのサービスによっては、不要の場合もあります。
 - 本商品をより安全にお使いいただくため、本商品の暗号化キーと管理者パスワードを決めて、控えておいてください。(STEP6 で設定します。)

STEP 3 本商品を設置して電源を入れよう

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。※前後左右 5cm、上 5cm 以内の他の機器や壁などが無い場所に設置してください。壁掛けの場合は、壁掛け面を除きます。

1 スタンドを取り付ける

※本商品は、壁置きまたは壁掛けにてご使用ください。横置きでは使用しないでください。縦置きする場合は、本体底面に取り付けます。

① スタンドの凸部を、本体底面の取り付け穴に差し込む
※スタンドの凸部のツメが本体底面 (裏) を向くように差し込みます。
② スタンドを「取り付け方向」にスライドさせる

2 壁掛けする場合は取り付けかた

1. スタンドを、スタンドの凸部のツメが上向きになるように壁に当て、ネジで固定する
2. スタンドの凸部に本体底面 (裏) の取り付け穴を引っ掛け、本体を下方向へスライドさせて固定する
※取り外すときは、本体を両手で持ち、上方向へスライドさせて取り外してください。

3 パソコンの電源を切る

すでにインターネット接続している環境の場合は、ブロードバンドモデムなどに接続しているパソコンの電源を切り、パソコンから LAN ケーブルを外します。

4 本商品の WAN ポートとブロードバンドモデムなどを LAN ケーブルで接続する

5 ブロードバンドモデムなどの電源を入れる

6 本商品の電源を入れ、約 60 秒待つ

AC アダプタを本商品と電源コンセントに接続すると、本商品の電源が入ります。いったん前面のすべてのランプが点灯します。正常動作するまで約 60 秒お待ちください。

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。
- AC アダプタをコンセントに差し込んだ状態で、AC アダプタに強い衝撃や無理な力を与えたり、おぼつかりしないで、まっすぐ抜き差ししてください。火災、感電、故障の原因となります。

注意

- 本商品を重ね置きや横置きしないでください。重ね置きや横置きすると内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

7 本商品の POWER ランプが緑点灯、ACTIVE ランプが消灯または緑点滅、2.4GHz、5GHz、WAN ランプが緑点灯または緑点滅、MESH ランプが緑点灯になることを確認する

POWER 緑点灯
ACTIVE 消灯または緑点滅
2.4GHz、5GHz 緑点灯または緑点滅
MESH 緑点灯

WAN 緑点灯または緑点滅
※ WAN ランプが点灯している場合は、LAN ケーブルの接続状態やブロードバンドモデムなどの電源を確認してください。

続いて、工場出荷状態の本商品に、ご利用の子機から Wi-Fi 接続します。STEP4 へお進みください。

※ Wi-Fi 設定引越し機能で、既存の親機の Wi-Fi 設定内容を引き継いだ場合は、STEP5 へお進みください。
※ 本商品に有線接続する場合は、本商品と端末 (パソコンなど) の電源を切った状態で本商品の LAN ポートに端末を接続したあと、両方の電源を入れて約 3 分待ち、STEP5 へお進みください。

STEP 4 工場出荷状態の本商品に Wi-Fi 接続しよう

★本書では、無線 LAN 端末を子機と呼びます。工場出荷状態の本商品に、ご利用の子機から Wi-Fi 接続します。本商品のネットワーク名 (SSID) および暗号化キーをご利用の子機に設定してください。詳細な Wi-Fi 接続方法は、子機の取扱説明書を参照してください。(接続する子機は、3G6 台以下をお勧めします。)

※チャンネルが W56 に対応していない子機をご利用の場合は、本商品の「オートチャンネルセレクト機能」を (使用しない) に変更して、「使用チャンネル」を W56 または W53 のチャンネルに設定してください。設定は、クイック設定 Web (※右記「クイック設定 Web の起動方法」) の [Wi-Fi (無線 LAN) 設定] - [Wi-Fi 詳細設定 (5GHz)] 画面で行ってください。
※工場出荷状態では、バンドステアリング機能は有効に設定されています。

本商品の工場出荷状態のネットワーク名 (SSID) および暗号化キーは、本商品本体のラベルに記載されています。

※ 暗号化キーとは、Wi-Fi 接続するためのパスワードです。セキュリティキー、パスフレーズ、ネットワークキーなどとも呼ばれます。

以下は Wi-Fi 接続方法の主な例です。

手動で Wi-Fi 接続する

スマートフォン/タブレット端末の場合

※以下は iOS 端末を主に例に説明しています。機種、バージョンにより異なる場合があります。

- 1 ホーム画面などから [設定] をタップする
- 2 [Wi-Fi] をタップする
- 3 [Wi-Fi] をオンにして、本商品のプライマリ SSID と同じ名前のネットワーク名 (SSID) をタップする

暗号化キーを変更した場合

※ iOS 端末で、「接続できません」と表示された場合は、[OK] をタップし、手順 3 で接続した本商品のネットワーク名 (SSID) の右にある「i」をタップして、「このネットワーク設定を削除」 - 「削除」をタップします。その後、手順 3 を実施してください。

※ Android 端末で、手順 3 で接続した本商品のネットワーク名 (SSID) をタップしても手順 3 に進まない (「パスワード」の入力画面が表示されない) 場合は、同じネットワーク名 (SSID) をワークアップし、「変更」または「ネットワークを変更」を選択して、手順 3 に進みます。

4 「パスワード」に、本商品のプライマリ SSID の暗号化キーを入力し、「Join」(または「接続」) をタップする

※ 暗号化キーを変更した場合は、変更した暗号化キーを入力してください。

5 ステータスバーに下記のアイコンが表示されることを確認する

※ iOS 端末の場合

WPS に対応した無線 LAN 内蔵パソンの場合

WPS で設定できます。手順 6 の画面でボタン押下の案内が表示されたら、本商品の SET ボタンを長押し (約 8 秒) し、POWER ランプが緑点滅したら放します。しばらくして Wi-Fi 接続が完了すると、POWER ランプが約 10 秒間点灯します。その場合は、手順 7 からやり直し、手順 8 の画面で暗号化キーを入力してください。

以上で Wi-Fi 接続の設定は終了です。

無線 LAN 設定用 QR コードで Wi-Fi 接続する

スマートフォン/タブレット端末のカメラビューで、本商品の添付品「無線 LAN 設定用 QR コード」(シール) にあるプライマリ SSID の QR コードを読み取り、表示される画面にしたがって設定してください。

※スマートフォン/タブレット端末によっては、標準カメラなどが QR コードによる Wi-Fi 接続に対応していない場合があります。その場合は、上記「手動で Wi-Fi 接続する」を参照してください。

暗号化キーを変更した場合、添付品に記載の QR コードでは、Wi-Fi 接続できません。上記「手動で Wi-Fi 接続する」または、「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

STEP 5 インターネットに接続しよう

- 1 Web ブラウザ (Microsoft Edge、Google Chrome など) を起動する
- 2 当社ホームページ (下記 URL) にアクセスする (2024年2月現在)
https://www.necplatforms.co.jp/
アクセスできれば、インターネットの接続は完了です。

インターネットに接続できない場合は

- 1 Web ブラウザのアドレス欄に下記を入力して、クイック設定 Web を起動する
http://aterm.me/
※ [http://192.168.10.1/] と入力しても起動できます。
- 2 「接続先の設定」画面で、接続事業者 / プロバイダから提供されたインターネット接続設定用 ID (ユーザー名・ユーザ ID・認証 ID など) とパスワードを入力する
- 3 「設定」をクリックする
※メッセージ画面が表示されたら、内容をよく読んで [OK] をクリックしてください。

インターネットに接続後、最新のファームウェアにバージョンアップすることをお勧めします。(※裏面参照)

インターネットに接続できたら、STEP6 へお進みください。

STEP 6 暗号化キーと管理者パスワードを変更しよう

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。本商品をより安全にお使いいただくために、暗号化キーと管理者パスワードは、初期値 (工場出荷状態の値) から変更してください。複雑で長い文字列にして、安全性を高めることをお勧めします。あらかじめ暗号化キーと管理者パスワードを決めて、下記の「控え欄」に控えておきましょう。

※下記の場合は、手順 6、7 のみ実施してください。

- ※ Wi-Fi 設定引越し機能で、既存の親機の Wi-Fi 設定内容を引き継いだ場合
- ※ メッシュ中継機またはメッシュ機能を利用しない中継機/子機として使用する場合
- ※ 工場出荷状態のままセカンダリ SSID に接続した場合は、クイック設定 Web を起動できません。プライマリ SSID に接続し直して、クイック設定 Web を起動してください。

- 1 クイック設定 Web を起動する (※右記「クイック設定 Web の起動方法」)
- 2 暗号化キーを変更する
[Wi-Fi (無線 LAN) 設定] - [Wi-Fi 詳細設定 (5GHz)] 画面で、「対象ネットワークを選択」にてプライマリ SSID を選択し、「暗号化」を開いて「暗号化キー」欄に下記で控えておいた暗号化キー (任意の文字列) を入力して、「設定」をクリックしてください。
暗号化キーを変更することで、子機からの Wi-Fi 接続が切断される場合があります。その際は「STEP4 の「手動で Wi-Fi 接続する」を参照して、Wi-Fi 接続を直してください。
※ 暗号化キーは、変更した値を入力してください。
- 3 ホーム画面に戻る、またはクイック設定 Web を起動して、同様に [Wi-Fi 詳細設定 (5GHz)] 画面にてセカンダリ SSID の暗号化キーも変更してください。
- 4 管理者パスワードを変更する
ホーム画面に戻る、またはクイック設定 Web を起動して「メンテナンス」 - 「管理者パスワードの変更」画面で、現在のパスワード 欄に手順 2 で入力した初期値の管理者パスワード (Web PW) を入力し、「新しいパスワード」欄に「新しいパスワード再入力」欄に下記で控えておいた管理者パスワード (任意の文字列) を入力して、「設定」をクリックしてください。

暗号化キーを変更後、子機から Wi-Fi 接続する際は、STEP4 の「手動で Wi-Fi 接続する」を参照して設定してください。(セカンダリ SSID に接続する場合は、セカンダリ SSID を選択してください。)

【暗号化キー】

暗号化キーとは、Wi-Fi 接続するためのパスワードです。セキュリティキー、パスフレーズ、ネットワークキーとも呼ばれます。工場出荷状態では本商品本体のラベルに記載された値となりますが、本商品をより安全にお使いいただくため、本 STEP6 にて、任意の文字列を設定します。あらかじめ決めて、下記の「暗号化キー控え欄」に控えておきましょう。

※英大文字小文字、数字、記号を組み合わせた 13 桁以上の文字列をお勧めします。
※名前や生年月日、同一数字など、他人に推測されやすい文字列の使用は避けてください。また、複数の機器やサービス間での使い回しはしないでください。
※使用できる文字は、半角 8 ~ 63 桁の英数字 (0 ~ 9、a ~ z、A ~ Z、記号 [ユーザーズマニュアル])、または半角 64 桁の 16 進数 (0 ~ 9、a ~ f、A ~ F) です。(WPA3 が含まれる暗号化モードに設定した場合は、半角 8 ~ 63 桁の英数字のみ。)

暗号化キー控え欄
プライマリ SSID:
セカンダリ SSID:

【管理者パスワード】

管理者パスワードとは、本商品の設定画面を開く際のパスワードです。工場出荷状態では本商品本体のラベルに記載された英数字 8 桁のパスワード (Web PW) となりますが、本商品をより安全にお使いいただくため、本 STEP6 にて任意の文字列を設定します。あらかじめ決めて、下記の「管理者パスワード控え欄」に控えておきましょう。

※英大文字小文字、数字、記号を組み合わせた 10 桁以上の文字列をお勧めします。
※名前や生年月日、同一数字など、他人に推測されやすい文字列の使用は避けてください。また、複数の機器やサービス間での使い回しはしないでください。
※使用できる文字は、0 ~ 9、a ~ z、A ~ Z、- (ハイフン)、_ (アンダースコア) で、半角 8 ~ 64 桁まで有効です。

管理者パスワード控え欄

メッシュネットワークを構築する場合

本商品のメッシュネットワークを構築する場合は、下記の手順でメッシュ中継機を設置してください。
※メッシュ中継機には、WX4200D5 など、本商品のメッシュ機能に対応した機種を使用してください。下記手順のメッシュ中継機は、WX4200D5 を例にしています。

- 1 メッシュ親機とメッシュ中継機の接続設定をする (※裏面「メッシュ中継機として使用する場合は」)
- 2 設置したい場所にメッシュ中継機を設置して、電源を入れる
※メッシュ親機の MESH ランプが緑点灯、メッシュ中継機の ACTIVE ランプが緑点灯または緑点灯、MESH ランプが緑点灯することを確認してください。
- 3 メッシュ親機に Wi-Fi 接続していた子機から、インターネットに接続できることを確認する
※子機を追加する場合は、メッシュ親機のネットワーク名 (SSID)、暗号化キーを子機に設定して Wi-Fi 接続してください。

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、サポートデスクに掲載の [ユーザーズマニュアル](#) を参照してください。

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」で設定します。

クイック設定 Web の起動方法

本商品に Wi-Fi 接続 または 本商品の LAN ポートに有線接続した子機から起動します。

■ ルータモード (ACTIVE ランプ: 緑点灯または消灯) で使用する場合は

Web ブラウザのアドレス欄に下記を入力し、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 (工場出荷時は 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 (ACTIVE ランプ: 緑点灯) で使用する場合は

下記の手順で起動してください。詳細な方法はユーザーズマニュアルを参照してください。

- 1 本商品の電源をいったん切る
- 2 本商品の SET ボタンを押しながら電源を入れ、ACTIVE ランプが緑点滅したら放す
→ 本商品の強制 DHCP サー (機能が起動します。起動中は ACTIVE ランプが緑点滅します。)
- 3 Web ブラウザのアドレス欄に [http://192.168.1210/] を入力して起動する
※ クイック設定 Web を終了し、通常使用に戻る場合 (強制 DHCP サー (機能を停止するとき) は、本商品を再起動してください。(ホーム画面の「メンテナンス」 - 「再起動」画面で「再起動」をクリックしてください。))

メッシュ中継機 (MESH ランプ: 緑点灯) として使用する場合は、またはメッシュ機能を利用しない中継機/子機 (MESH ランプ: 消灯) として使用する場合は

起動方法はユーザーズマニュアルを参照してください。

※ログイン画面が表示された場合は、「ユーザー名」には「admin」と半角小文字で入力し、「パスワード」には管理者パスワードを入力して、「ログイン」をクリックしてください。管理者/パスワードは、本商品本体のラベルに記載された英数字 8 桁のパスワード (Web PW) が初期値となります。この管理者/パスワードは、初期値から変更してください。(※STEP6) なお、管理者/パスワードを変更した場合は、クイック設定 Web 起動時に変更したパスワードを入力してください。忘れた場合は、本商品を初期化する。(※裏面「初期化方法」)。本商品本体のラベルに記載された英数字 8 桁のパスワード (Web PW) に戻ります。

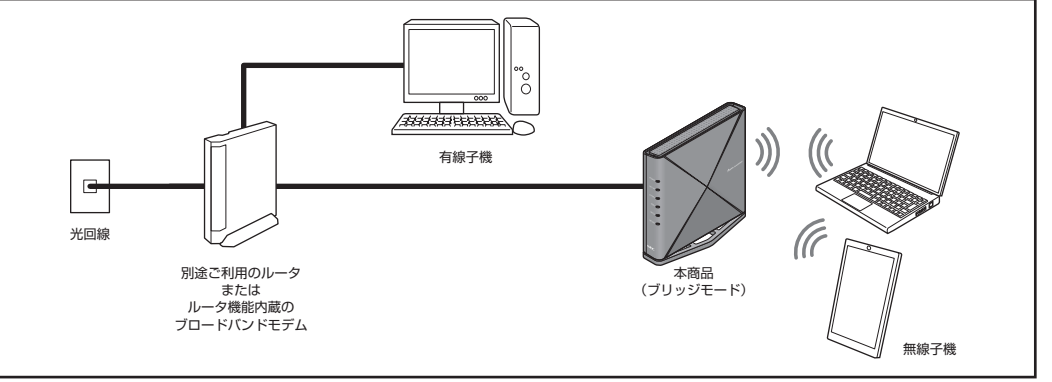
※ クイック設定 Web で設定した内容は、「設定」をクリックすることで登録されます。

- 本商品と同一のネットワークに Wi-Fi 接続したスマートフォン/タブレット端末をご利用の場合
→ [Aterm スマートリモコン] アプリ (無料) でも起動することができます。(ユーザーズマニュアル)
- 本商品と同一のネットワークに Wi-Fi 接続または有線接続したパソコン (Windows) をご利用の場合
→ [Aterm 検索ツール] でも起動することができます。(ユーザーズマニュアル)

ブリッジモード (ルータ機能停止) で使用する場合は

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 (ルータ機能停止) を使用します。

※接続するルータがメッシュ親機の場合は、本商品のメッシュ Wi-Fi 機能を OFF にしてください。(ユーザーズマニュアル) 同じルータに接続されているネットワークに複数のメッシュ親機を接続すると、正常に通信できなくなる可能性があります。



ブリッジモードに設定するには、下記の手順で設定してください。

- 1 本商品の電源を切った状態で RT/BR/MA モード切替スイッチを BR 側に切り替え、本商品の電源を入れる
※しばらくして ACTIVE ランプが緑点灯すれば、ブリッジモードに設定完了です。
- ※ルータ機能内蔵のブロードバンドモデムなどの接続には、本商品の WAN ポートをご使用ください。

RT/BR/MAモード切替スイッチ

● STEP6 を参照して、本商品の暗号化キーと管理者パスワードを初期値から変更する

