

取扱説明書

# つながりかたガイド

接続・設定するときにお読みください

NEC  
NWA-A11779-002-00  
2024年3月



AR-GX621A1(KP) AR-GX621A1(KC)

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製品サポートページに掲載の「ユーザーズマニュアル」を参照してください。(※下記「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 ランプが緑点灯しますので、絶対に本商品の電源を切らなしてください。

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 GX621A1 をご利用いただき、まことにありがとうございます。

Aterm GX621A1 (以下、本商品と呼びます。)、Draft 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) 機器です。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。

なお、工場出荷状態で、Aterm GX621A1 (KP) はメッシュ親機、Aterm GX621A1 (KC) はメッシュ中継機の設定になっています。

※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、お問い合わせ先にご連絡ください。

<添付品>

GX621A1 (KP) または GX621A1 (KC)

AC アダプタ

LAN ケーブル (カテゴリ 5e ストレート)

つなぎかたガイド (本書)



※商品名は本体のラベルに記載されています。

## 本商品の取扱説明書について

本商品の取扱説明書は下記のように構成されています。(2024年3月現在)

■つながりかたガイド (本書)

基本的な接続(ボタンを例にして)、インターネットが使えるようになるまでの接続・設定手順を説明しています。また、ご使用前に確認していただきたい注意事項、トラブルシューティングも記載しています。

■ユーザーズマニュアル (Web サイトに掲載)

本商品のさまざまな機能を利用し、できることを、わかりやすい操作・設定手順で説明しています。また、本商品の基本事項についても記載しています。

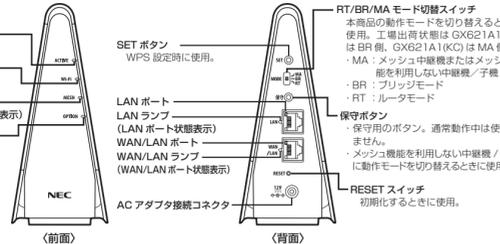
→ 右記 QR コードまたは下記から参照してください。

製品サポートページ ( <https://www.aterm.jp/kddi/gx621a1/> )



## 各部の名称

GX621A1 (KP) または GX621A1 (KC)



ACTIVE ランプ (通信状態表示)

Wi-Fi ランプ (Wi-Fi 通信状態表示)

MESH ランプ (メッシュ Wi-Fi 通信状態表示)

OPTION ランプ (保守サービス状態表示、親機・子機状態表示)

SET ボタン (WPS 設定時に使用)

LAN ポート (LAN ポート状態表示)

LAN ランプ (LAN ポート状態表示)

WAN/LAN ポート (WAN/LAN ポート状態表示)

WAN/LAN ランプ (WAN/LAN ポート状態表示)

AC アダプタ接続コネクタ

RT/BR/MA モード切替スイッチ (本商品の動作モードを切り替えるときに使用。工場出荷状態は GX621A1 (KP) は BR 側、GX621A1 (KC) は MA 側。)

・MA: 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

・BR: ブリッジモード

・RT: ルーターモード

保守ボタン (保守用のボタン。通常動作中は使用しません。)

・メッシュ機能を利用しない中継機/子機に動作モードを切り替えるときに使用。

RESET スイッチ (初期化するときに使用)

POWER ランプ (電源)

(前面) (背面)

## お問い合わせ先

ご契約のプロバイダのお客様窓口へご連絡ください。

## 設置・接続をはじめの前に

### 事前に準備してください

本商品をより安全にお使いいただくため、本商品の管理者パスワードと暗号化キーを決めて、控えておいてください。(STEP4 で設定します。)

【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、STEP4 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。

※Aterm ホームネットワークリンクを利用する場合は、管理者パスワードを 8 桁以上に設定してください。

※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、最大半角 64 桁まで有効です。

管理者パスワード控え欄

---

【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、STEP4 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、8～63 桁の半角英数字記号 (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。

※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は、STEP4 での暗号化キーの変更は不要です。

暗号化キー控え欄

---

### 既存の親機と入れ替える場合は

既存の親機を取り外したあと、STEP1 → STEP2 → STEP3 → STEP4 の順に進みます。

### ブリッジモードで使用の場合は

GX621A1 (KP) は工場出荷状態でブリッジモード (BR) の設定になっています。STEP1 → STEP2 → STEP3 → STEP4 の順に進みます。

### メッシュ中継機として使用する場合は

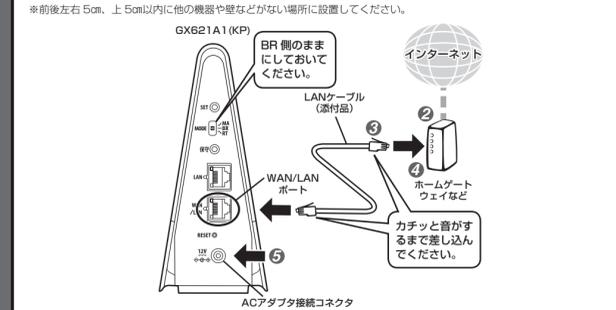
GX621A1 (KC) は工場出荷状態でメッシュ中継機の設定になっています。右記「メッシュネットワークを構築する場合」を参照してください。

### 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 1 GX621A1 (KP) を設置して電源を入れよう

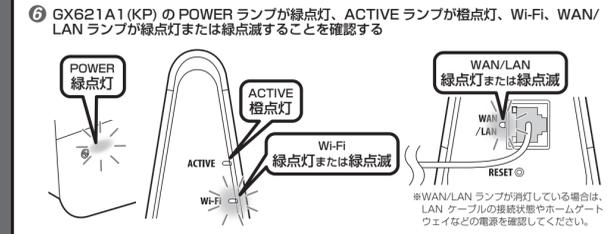
★本書では、無線 LAN 端末を子機と呼びます。



- 1 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、ホームゲートウェイ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。
- 2 ホームゲートウェイなどの電源を切る  
<ホームゲートウェイの例>  
CATV モデム、ONU、ひかり電話対応ルータなど
- 3 GX621A1 (KP) の WAN/LAN ポートとホームゲートウェイなどを LAN ケーブルで接続する
- 4 ホームゲートウェイなどの電源を入れる
- 5 GX621A1 (KP) の電源を入れ、約 40 秒待つ  
AC アダプタを GX621A1 (KP) と電源コネクタに接続すると、GX621A1 (KP) の電源が入ります。いったん前面および側面 (表) のすべてのランプが緑点灯します。正常動作するまで約 40 秒お待ちください。

**警告**

- ACTIVE ランプが速い緑点滅をしている場合は  
→ 動作モードの自動判定中です。しばらくお待ちください。
- Wi-Fi ランプが緑点滅している場合は  
→ 電波干渉を避けるためにチャンネルをサーチしています。さらに約 60 秒お待ちください。



続いて、工場出荷状態の GX621A1 (KP) に、ご利用の子機から Wi-Fi 接続します。STEP2 へお進みます。

※GX621A1 (KP) に有線接続する場合は、GX621A1 (KP) と端末 (パソコンなど) の電源を切った状態で GX621A1 (KP) 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 40 秒待ち、STEP3 → STEP4 の順に進みます。

## STEP 4 セキュリティを強化しよう

★本書では、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、管理者パスワードと暗号化キーは、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、安全性を高めるとお勧めします。

※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は、手順④、⑤のみ実施してください。

- 1 クイック設定 Web を起動する (※裏面「クイック設定 Web の起動方法」)
  - 2 管理者パスワードを変更する  
「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④でログイン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」「新しいパスワード再入力」欄に左記「設置・接続をはじめの前に」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。
  - 3 暗号化キーを変更する  
ホーム画面に戻り、「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」欄に左記「設置・接続をはじめの前に」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。
  - 4 STEP2 で Wi-Fi 接続した子機を手動で Wi-Fi 接続し直す  
暗号化キーを変更することで、子機からの Wi-Fi 接続は切断されます。右記「暗号化キーを変更した GX621A1 (KP) に 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。
- ※OPTION ランプが緑点滅している場合は、本商品を再起動して強制 DHCP サーバ機能を停止してください。

## メッシュネットワークを構築する場合

本商品 (メッシュ親機) 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 GX621A1 (KC) を設置してください。

※メッシュ中継機には、GX621A1 (KC) などで、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。

※GX621A1 (KC) は、工場出荷状態でメッシュ中継機の設定になっています。

- 1 GX621A1 (KP) 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 GX621A1 (KC) を設置して、電源を入れる  
※GX621A1 (KP) の MESH ランプが緑点灯、GX621A1 (KC) の MESH ランプが緑点灯することを確認してください。
- 3 GX621A1 (KP) 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、GX621A1 (KP) 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、製品サポートページに掲載の「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

## STEP 2 工場出荷状態の GX621A1 (KP) 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 GX621A1 (KP) に、ご利用の子機から Wi-Fi 接続します。GX621A1 (KP) 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、子機の取扱説明書などを参照してください。

※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、GX621A1 (KP) 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 W52 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 (※裏面「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。

2 台目以降の子機は、下記「暗号化キーを変更した GX621A1 (KP) に Wi-Fi 接続する」を参照してください。

以下は Wi-Fi 接続方法の主な例です。

### スマートフォン/タブレット端末の場合

無線 LAN 設定用 QR コードで Wi-Fi 接続する

※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、GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) と同じ名前をタップする  
※GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) は、GX621A1 (KP) 本体のラベルに記載されています。
- 4 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



※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、右記「手動で Wi-Fi 接続する」を参照してください。

無線 LAN 内蔵パソコンの場合 (Windows 10/8.1 の場合)

※以下のパソコンはサポート外となります。

- 1 パソコンの無線 (ワイヤレス) 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 通知領域 (タスクトレイ) にあるネットワークアイコンをクリックする
- 3 ネットワークの一覧の中から、GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) をクリックし、[接続] をクリックする  
※GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) は、GX621A1 (KP) 本体のラベルに記載されています。
- 4 GX621A1 (KP) の暗号化キーを入力して [次へ] をクリックする  
※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。

WPS に対応した無線 LAN 内蔵パソコンの場合

WPS で設定できます。手順④の画面でボタン押下の案内が表示されたら、GX621A1 (KP) の SET ボタンを長押し (約 6 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 秒間赤点灯します。

※GX621A1 (KP) の POWER ランプが約 10 秒間赤点灯した場合は、設定に失敗しています。その場合は、手順④からやり直し、手順④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 内蔵パソコンの場合 (Windows 10/8.1 の場合)

※以下のパソコンはサポート外となります。

- 1 パソコンの無線 (ワイヤレス) 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 通知領域 (タスクトレイ) にあるネットワークアイコンをクリックする
- 3 ネットワークの一覧の中から、GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) をクリックし、[接続] をクリックする  
※GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) は、GX621A1 (KP) 本体のラベルに記載されています。
- 4 GX621A1 (KP) の暗号化キーを入力して [次へ] をクリックする  
※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。

WPS に対応した無線 LAN 内蔵パソコンの場合

WPS で設定できます。手順④の画面でボタン押下の案内が表示されたら、GX621A1 (KP) の SET ボタンを長押し (約 6 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 秒間赤点灯します。

※GX621A1 (KP) の POWER ランプが約 10 秒間赤点灯した場合は、設定に失敗しています。その場合は、手順④からやり直し、手順④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。

## 暗号化キーを変更した GX621A1 (KP) に Wi-Fi 接続する

★本書では、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

暗号化キーを変更した GX621A1 (KP) に、ご利用の子機から手動で Wi-Fi 接続します。GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) および STEP4 で変更した暗号化キーをご利用の子機に設定してください。(接続する子機は、20 台以下をお勧めします。)

詳細な Wi-Fi 接続方法は、子機の取扱説明書などを参照してください。

※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、GX621A1 (KP) 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 W52 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 (※裏面「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。

### 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、GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) と同じ名前をタップする  
※GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) は、GX621A1 (KP) 本体のラベルに記載されています。
- 4 [パスワード] に、STEP4 で変更した GX621A1 (KP) の暗号化キーを入力し、「[Join]」(または「[接続]」) をタップする
- 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 端末で、「パスワードが違います」と表示された場合は、「[OK]」をタップします。

※Android 端末で、GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) をタップしても手順④にできない(「[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) をロングタップし、「[変更]」または「[ネットワークを変更]」を選択して、手順④に進みます。

以上で Wi-Fi 接続の設定は終了です。

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、製品サポートページに掲載の「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

## STEP 3 インターネットに接続しよう

★本書では、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

- 1 Web ブラウザ (Microsoft Edge、Internet Explorer など) を起動する
- 2 外部ホームページにアクセスする  
(例) <https://www.aterm.jp/kddi/gx621a1/>  
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

- GX621A1 (KP) の設定画面「クイック設定 Web」を起動し、「接続情報」に表示されているメッセージを確認してください。(※裏面「クイック設定 Web の起動方法」)

続いて、STEP4 へお進みます。

### 無線 LAN 内蔵パソコンの場合 (Windows 10/8.1 の場合)

※以下のパソコンはサポート外となります。

- 1 [パスワード] に、GX621A1 (KP) 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。
- 2 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



以上で Wi-Fi 接続の設定は終了です。

### 無線 LAN 内蔵パソコンの場合 (Windows 10/8.1 の場合)

※以下のパソコンはサポート外となります。

- 1 [パスワード] に、STEP4 で変更した GX621A1 (KP) の暗号化キーを入力して [次へ] をクリックする  
※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。
- 2 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

WPS に対応した無線 LAN 内蔵パソコンの場合

WPS で設定できます。(※) STEP2 にある「WPS に対応した無線 LAN 内蔵パソコンの場合」を参照してください。

(※) GX621A1 (KP) を WPA3 が含まれる暗号化モードに設定した場合は、WPS で設定できません。その場合は、手順④の画面で、STEP4 で変更した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。

## 暗号化キーを変更した GX621A1 (KP) に Wi-Fi 接続する

★本書では、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

暗号化キーを変更した GX621A1 (KP) に、ご利用の子機から手動で Wi-Fi 接続します。GX621A1 (KP) のネットワーク名 (SSID) および STEP4 で変更した暗号化キーをご利用の子機に設定してください。(接続する子機は、20 台以下をお勧めします。)

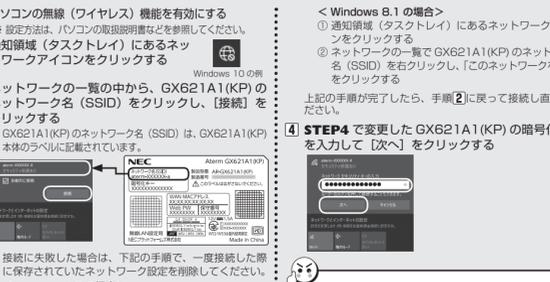
詳細な Wi-Fi 接続方法は、子機の取扱説明書などを参照してください。

※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、GX621A1 (KP) 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 W52 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 (※裏面「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。

### 無線 LAN 内蔵パソコンの場合 (Windows 10/8.1 の場合)

※以下のパソコンはサポート外となります。

- 1 [パスワード] に、STEP4 で変更した GX621A1 (KP) の暗号化キーを入力して [次へ] をクリックする  
※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。
- 2 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



WPS に対応した無線 LAN 内蔵パソコンの場合

WPS で設定できます。(※) STEP2 にある「WPS に対応した無線 LAN 内蔵パソコンの場合」を参照してください。

(※) GX621A1 (KP) を WPA3 が含まれる暗号化モードに設定した場合は、WPS で設定できません。その場合は、手順④の画面で、STEP4 で変更した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。

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、製品サポートページに掲載の「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

