

ギガビットルーター Nighthawk X4 R7500

インストールガイド

同梱物の確認



各部の名称とはたらき



名前	働き
① LED (左から)	電源 電源を入れるとしばらくオレンジに点灯し、起動すると白の点灯に変わります。
② インターネット	インターネットへの接続が成功すると白の点灯になります。
③ 2.4GHz 無線 LAN	2.4GHz 無線 LAN が動作している場合は白に点灯します。
④ 5GHz 無線 LAN	5GHz 無線 LAN が動作している場合は白に点灯します。
⑤ USB 3.0 ポート 1	機器が接続されると白に点灯します。
⑥ USB 3.0 ポート 2	機器が接続されると白に点灯します。
⑦ eSATA ポート	機器が接続されると白に点灯します。
⑧ ⑨ LAN ポート 1-4	機器がギガビットで接続されると白に点灯し、10/100 メガビットで接続されるとオレンジに点灯します。
⑩ 無線 LAN オン/オフボタン	2 秒間押し続けることで無線 LAN のオン/オフの切り替えができます。WPS ボタン
⑪ WPS ボタン	WPS プッシュボタン接続に使用します。セキュリティが有効になると白に点灯します。
⑫ USB 3.0 ポート x 2	USB プリンターや USB ストレージを接続します。
⑬ eSATA ポート	eSATA 対応の機器を接続します。
⑭ LED オン/オフスイッチ	前面 LED のオフ/オフの切り替えができます。
⑮ リセットボタン	工場出荷時の状態に戻す場合に使用します。
⑯ LAN ポート 1-4	PCなどの有線に対応した機器を LAN ケーブルで接続します。
⑰ インターネットポート	モードム(ONU)を接続します。
⑱ 電源ケーブル差し込み口	電源ケーブルを接続します。
⑲ 電源	電源ケーブルを接続します。
⑳ 電源ボタン	電源をオン/オフにします。

テクニカルサポート

NETGEAR カスタマーサポート
NETGEAR 製品のインストール、設定、仕様に関するご質問や問題については、右記の NETGEAR カスタマーサポートまでご連絡ください。

フリーコール: 0120-921-080
携帯から: 03-6670-3465
平日 9:00 ~ 20:00、土日祝 10:00 ~ 18:00 (年中無休)
E-mail: support@netgear.jp



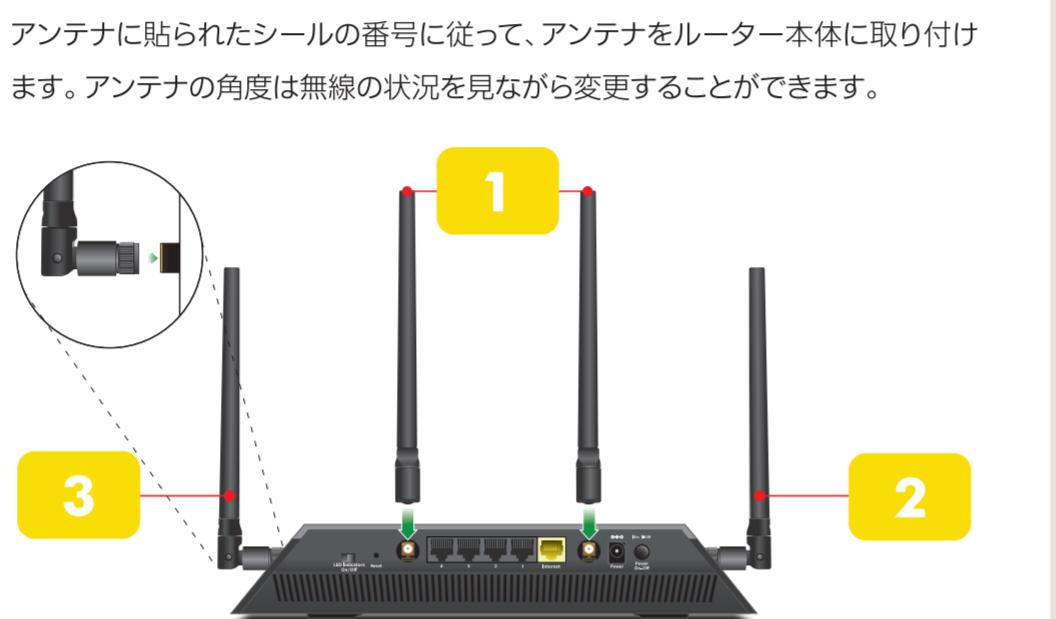
ルーターの設定

ルーターを設置する前に、次の点を確認してください:

- インターネットサービスプロバイダーとの契約、工事が完了していること。
- インターネットに接続するための情報が揃っていること。

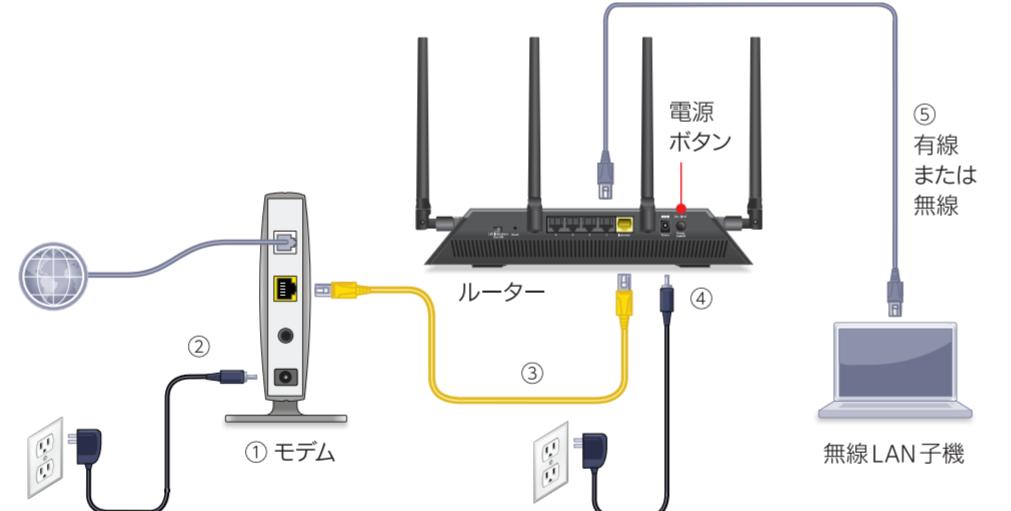
※接続情報についての不明点は、契約中のインターネットサービスプロバイダーにご確認ください。

1 アンテナの取り付け



アンテナに貼られたシールの番号に従って、アンテナをルーター本体に取り付けます。アンテナの角度は無線の状況を見ながら変更することができます。

2 ケーブルの接続



1. モデムの電源をオフにします。

モードムに既に別のルーターが接続されている場合は、そのルーターを外します。モードムはインターネットサービスのケーブルのみと接続されていることを確認します。

2. モデムに電源コードを接続し、電源を入れます。

3. 同梱の LAN ケーブルを使ってモードムとルーターのインターネットポートを接続します。

4. ルーターに電源コードを接続して電源を入れます。

ルーターの電源を入れると前面の電源 LED ① がオレンジに点灯し、ルーターの起動が完了すると LED が白になります。LED が点灯しない場合は、ルーター背面の電源ボタンがオンになっていることを確認します。

5. PC やスマートフォンなどの無線 LAN 子機とルーターを接続します。

次のいずれかの方法で接続を行います。

●ルーターと子機を有線で接続する場合:

別途 LAN ケーブルをご用意いただく必要があります。子機の LAN ポートとルーターの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。

手順 3、手順 4 は不要です。手順 5 へ進みます。

●ルーターと無線 LAN 子機を無線で接続する場合:

» 無線 LAN 子機がプッシュボタンに対応している場合

手順 3 は不要です。手順 4 1 WPS プッシュボタン方式で接続 へ進みます。

» 無線 LAN 子機がプッシュボタンに対応していない場合

無線 LAN セキュリティ設定を手動で設定します。手順 3 へ進み、その後手順 4 2 無線 LAN のネットワーク名を選択して手動で接続 へ進みます。

3 無線 LAN セキュリティ設定の確認

本製品は出荷時に無線 LAN セキュリティ設定がされています。

本体底面のラベルに設定情報が記載されています。



4 1 WPS プッシュボタン方式で接続

無線 LAN 子機が WPS プッシュボタンに対応している場合のみ、こちらの手順を行います。WPS を利用すると、ルーターと無線 LAN 子機の接続およびセキュリティ設定がボタンを押すだけで簡単に進められます。

1. ルーター前面の WPS ボタンを 3-5 秒間押し続けます。

ルーター前面の WPS LED が白色に点滅します。

2. 2 分以内に、PC などの無線 LAN 子機の WPS ボタンを押します。

接続が確立すると、WPS LED が白色に点灯します。

手順 5 へ進みます。

4 2 無線 LAN のネットワーク名を選択して手動で接続

※無線 LAN アダプター内蔵のノート PC などをお使いの場合は、無線 LAN のスイッチがオンになっていることをご確認ください。

お使いの無線 LAN 子機のオペレーティングシステムにより、手順が異なります。設定が完了したら、手順 5 へ進みます。

Windows 8 または Windows 8.1 をご利用の場合

1. 画面右下の角にマウスポインターを移動させると Windows の「チャーム」が表示されるので、[設定] をクリックします。



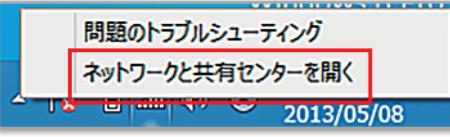
2. 無線 LAN のアイコンをクリックします。



3. ネットワーク一覧が表示されるので、項目 3 で確認したネットワーク名(SSID)のネットワークを選び、[接続] をクリックします。

4. ネットワークセキュリティキーの欄に項目 3 で確認したネットワークキー(パスワード)を入力し、[次へ] をクリックします。画面の指示に従って設定を完了します。

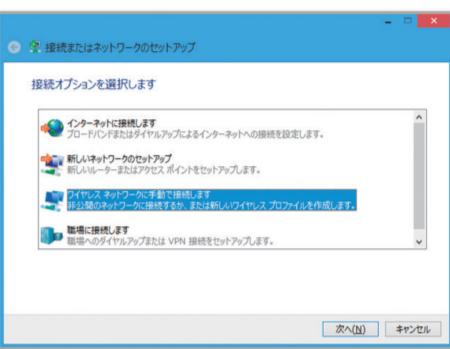
5. 3. で接続するネットワークが表示されない場合はデスクトップを表示し、右下のネットワークアイコンを右クリックして「ネットワークと共有センターを開く」を選択し、以降の手順を行います。



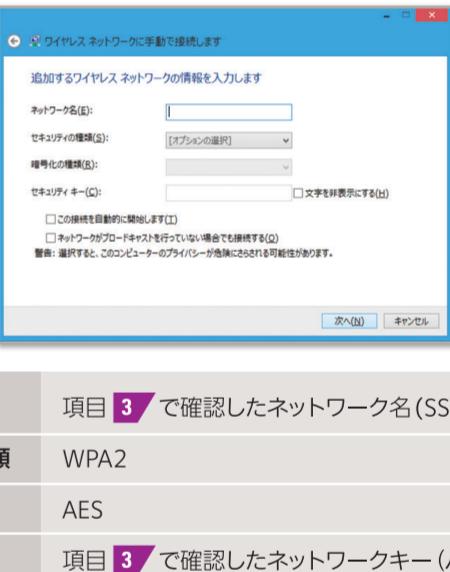
6. 「ネットワークと共有センター」で「新しい接続またはネットワークのセットアップ」アップを選択します。



7. 「接続またはネットワークのセットアップ」画面で「ワイヤレスネットワークに手動で接続します。」を選択します。



8. 画面の指示に従って設定を行います。ネットワーク名やセキュリティキーを入力する画面が表示されたら、項目 3 で確認したセキュリティ情報を入力し、[次へ] をクリックします。



Windows 7 をご利用の場合

1. 画面右下のシステムトレイに表示されている無線 LAN 接続のアイコンをクリックし、項目 3 で確認したネットワーク名(SSID)のネットワークを選び、[接続] をクリックします。



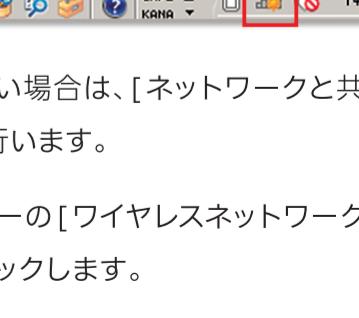
2. 1. で接続するネットワークが表示されない場合は、[ネットワークと共有センターを開く] を選択し、以下の手順を行います。

3. 「ネットワークと共有センター」で左メニューの「ワイヤレスネットワークの管理」をクリック後に [追加] ボタンをクリックします。

4. [ネットワークプロファイルを手動で作成します] をクリックします。

5. 項目 3 で確認したセキュリティ情報を入力して [次へ] をクリックします。

6. [閉じる] をクリックします。



iPhone/iPad/iPod touchから接続する場合

※ルーターの初期設定をiPhone/iPad/iPod touchから行う場合、機種によりうまく設定が行えない場合があります。その場合は、PCなどの別の無線LAN子機で初期設定を行った後に、iPhone/iPad/iPod touchを接続してください。

1. [設定]アイコンをタップします。



2. [Wi-Fi]をタップし、ボタンをオンに変更します。

3. ネットワーク一覧が表示されるので、項目③で確認したネットワーク名(SSID)のネットワークをタップ、ネットワークキー(パスワード)を入力します。

4. ✓が表示された後、しばらくして画面上部に WiFiマークが表示されると接続完了です。

5 ルーターの接続設定

1. 手順②または④でルーターに接続したPCやスマートフォンから、ウェブブラウザを起動します。

2. 次のような画面が表示される場合は、デフォルトの[はい。NETGEAR genieで環境に適した設定を自動的に判別してルーターを設定するようにします。]ラジオボタンが選択された状態で[次へ]をクリックします。



3. NETGEAR genie(ルーター管理画面)がインターネットの接続タイプを自動的に検出します。
ご契約のプロバイダーにより設定内容が異なります。

NETGEAR genieの画面が表示されない場合は、一旦ブラウザを閉じ、
アドレス欄に <http://www.routerlogin.net> と入力します。
それでも表示されない場合は、「ルーターの工場出荷時の状態」の項目を
参照し、工場出荷時の状態に戻します。

DHCPを検出した場合

自動的に設定されます。④に進みます。

PPPoEを検出した場合

次の画面が表示されるので、プロバイダーから郵送等で送られてくるユーザーIDと
パスワードを以下の例を参考の上入力し、[次へ]をクリックします。
設定が更新されます。



例	ユーザーID プロバイダーにより指定された接続ID(例:username@example.com)
	パスワード プロバイダーにより指定された接続パスワード

固定IPを検出した場合、プロバイダー情報で「IPアドレス」の情報を確認し、設定の
必要がある場合は設定を行います。

4. 次の画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。



5. NETGEAR genieアプリとReadySHARE Vaultのインストール画面が表示
されます。インストールしない場合は、チェックボックスのチェックを外して
[次へ]をクリックします。

NETGEAR genieアプリとReadySHARE Vaultについて詳しくは「USBポート/
eSATAポートの使用」の項目をご覧ください。



6. 新しいファームウェアが検出された場合は、新しいバージョンにアップデートします。

7. 次のような画面が表示されたら、右下の[登録しない]をクリックします。

日本でご購入のお客様はNETGEARのウェブ
サイト(www.netgear.jp/supportInfo)より
ユーザー登録を行ってください。

ネットギアのウェブサイト、またはルーター管理画
面へのログイン画面が表示されたら設定完了です。

別の無線LAN子機を追加する場合は、手順④を繰り返します。

ルーターの設定変更、管理

NETGEAR genie(ルーター管理画面)にログインし、パスワードの変更や高度な
設定ができます。

1. ウェブブラウザを起動し、アドレス欄に
<http://www.routerlogin.net>と入力
します。



2. ダイアログが表示されるので、ユーザー
名とパスワードを入力します。デフォルト
では以下の値が設定されています。

ユーザー名: admin
パスワード: password

3. 次のようにNETGEAR genieの基本
ホーム画面が表示されます。



NETGEAR genieの設定方法について詳しくは、
<http://www.netgear.jp/supportInfo>からダウンロード可能な
ユーザーマニュアルをご覧ください。



デスクトップ NETGEAR genie アプリ

デスクトップNETGEAR genieアプリをPCや
スマートフォンにインストールすれば、
ルーターの簡単な設定や管理はもちろん、
インターネットの一般的な問題を自動的に
修復することができます。



デスクトップNETGEAR genieアプリは下記ページからダウンロードできます。
<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/netgear-genie/>

USBポート/eSATAポートの使用

ルーターのUSBポートやeSATAポートにストレージドライブを接続したり、USB
ポートにプリンターを接続して無線LAN接続や共有ができます。
(ストレージドライブやプリンターにより動作しないものもあります)
詳しくは、<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readyshare/>
をご覧ください。

ストレージドライブの共有

ストレージドライブをルーター本体のUSBまたはeSATAポートに接続します。
ストレージドライブに電源コードが付属している場合、コンセントに差し込みます。
共有の準備ができるまで2分程度かかります。

Windowsからストレージドライブにアクセス

Windowsのスタートメニューから[ファイル名を指定して実行]を選択し、ポップ
アップウインドウに ¥¥readyshare と入力して [OK] ボタンをクリックします。

MACからストレージドライブにアクセス

- [移動]>[サーバーへ接続]をクリックします。
- サーバーアドレス部分に `smb://readyshare` と入力します。
- [接続]をクリックします。

プリンターの共有

ルーターのUSBポートにプリンターを接続し、無線で印刷したり、共有することができます。

詳しくは、<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readyshare/>
のReadySHAREプリントの項目をご覧ください。

ReadySHARE Vaultを使ったWindowsのバックアップ

ReadySHARE Vaultを使うと、ルーターのUSBまたはeSATAポートに接続した
ストレージドライブにWindows PCの自動バックアップを設定することができます。
※MACには対応ていません。

詳しくは、<http://www.netgear.jp/solutions/homesolutions/readyshare/>
のReadySHARE Vaultの項目をご覧ください。

ルーターを アクセスポイントとして使用する

ルーターをアクセスポイントとして利用するには、NETGEAR genie(ルーター
管理画面)から[高度]>[高度な設定]>[Wireless AP]の順に選択し、画面の
指示に従って設定します。

NETGEAR genie(ルーター管理画面)へのアクセス方法については、「ルーターの
設定変更、管理」の項目をご覧ください。

ルーターの工場出荷時の状態

ルーターのデフォルト設定は以下の通りです。ルーターの背面パネルにある
リセットボタンで、デフォルト設定に戻すことができます。

工場出荷時の状態

ルーターへのアクセス	http://www.routerlogin.net
ユーザー名	admin
IPアドレス	192.168.1.1
ネットワーク名(SSID)	底面のラベル参照
パスワード(ネットワークキー)	底面のラベル参照

以下の手順で、ルーターを工場出荷時の状態に戻すことができます。

- ルーターの電源が入った状態で、ペーパークリップの先などを使ってルーター
背面のリセットボタンを電源LEDがオレンジに点滅するまで押し続けます。
- リセットボタンを離します。ルーターが再起動するまで1分ほど待ちます。
- 電源LEDが点灯したら、再設定を行います。

トラブルシューティング

問題が発生した場合は、以下のヒントを参考にして問題を解決してください。
ルーターについて詳しくは、ユーザーマニュアルをご覧ください。
ユーザーマニュアルは、<http://www.netgear.jp/supportInfo/> から
ダウンロード可能です。

無線が繋がらない

- ルーターと無線LAN子機の距離が離れている場合は、近づけてみてください。
- セキュリティソフトをご使用の場合はファイアウォールの機能をいったん無効にしてください。(セキュリティソフトの詳細は、セキュリティソフトメーカーにご確認ください。)
- ネットワーク名(SSID)とネットワークキー(パスワード)、セキュリティ設定が正しいことを確認します。
- 2.4GHz/5GHz 無線LAN LEDがオフになっている場合、無線LANオン/オフボタンが押された可能性があります。無線LANオン/オフボタンを押して2.4GHz/5GHz 無線LAN LEDがオフになるかを確認します。
- [高度]>[セキュリティ]>[アクセス制御]画面でアクセス制御を有効にした場合は、各無線LAN子機のMACアドレスをルーターのアクセスリストに追加する必要があります。

インターネットに接続できない

- LANケーブルが正しく接続されていることを確認してください。
- PPPoE接続の場合、プロバイダーの接続情報が正しく入力されていない可能性があります。
次の方法で確認を行います:
 - NETGEAR genie(ルーター管理画面)から、[高度]>[高度な機能のホーム]の順に選択し、「インターネットポート」の[接続ステータス]ボタンをクリックします。
 - IPアドレス欄に「0」以外の数字が入っていることを確認します。IPアドレスが「0.0.0.0」となっている場合、プロバイダーの情報が正しく入力されていない可能性があります。

ブラウザに<http://www.routerlogin.net>と入力しても、ルーター管理画面に
アクセスできません。

- PCがルーターにLANケーブルまたは無線で接続されていることを確認します。
- 以前のキャッシュが残っている可能性があるため、ブラウザのキャッシュを消去し、
アドレス欄に<http://www.routerlogin.net>と入力します。
- PCに固定IPアドレスが設定されている場合、ルーターから自動的に取得するよう変更
します。