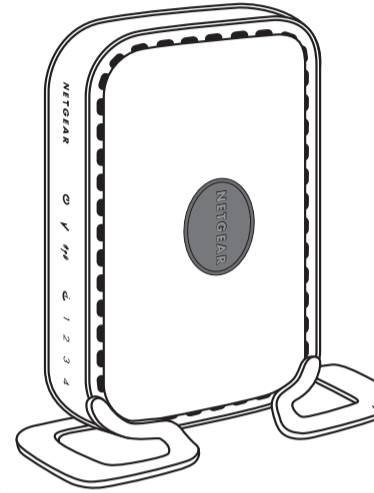


NETGEAR®

インストールガイド

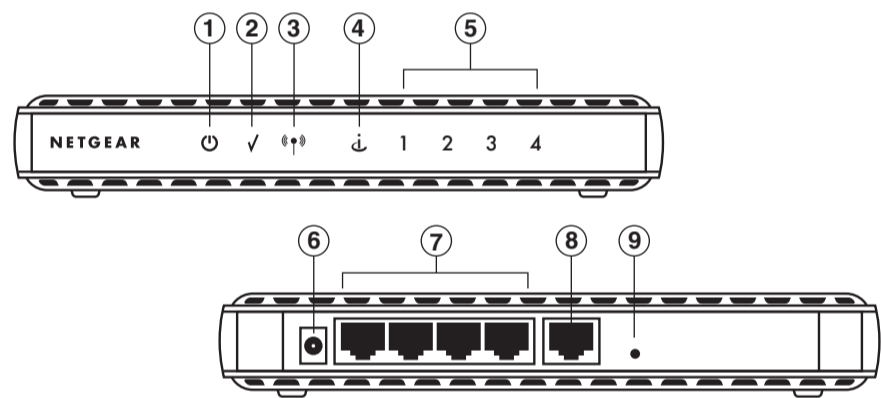
ワイヤレス・ルータ WPN824

箱に入っているものを確認する



- WPN824本体1 個
- LANストレートケーブル1 本
- ACアダプタ1 個
- リソースCD1 枚
- ユーザー登録のお知らせ
(ハードウェア製品保証規定を含む)1 枚
- 縦置き用スタンド1 組

各部の名称と働き



名称	働き
①電源 LED	電源投入時に点滅をし、緑色に点灯します。
②テスト LED	点灯：電源投入時の動作テストを実行中です。 消灯：動作テストが完了した状態です。
③ワイヤレス LED	点灯：無線機能がオンの状態です。 消灯：無線機能がオフの状態です。 点滅：無線でデータの送受信が行われています。
④インターネットLED	消灯：インターネットポートとモデムのリンクが確立されていません。 点灯：インターネットポートとモデムのリンクが確立されています。
⑤LANポートLED	緑の場合：LANポートに接続された機器は 100Mbps で接続されています。 黄色の場合：LANポートに接続された機器は 10Mbps で接続されています。
⑥ACアダプタ差込口	付属のACアダプタを接続します。
⑦LANポート(Switch)	パソコンやハブを接続します。10/100Mbps 対応。
⑧インターネットポート	モデムを接続します。10/100Mbps 対応。
⑨リセットボタン	このボタンを 10 秒程押し続けると、ルータが初期化されます。

はじめに

以下の要件を満たしていることを確認してください。

- PC に有線 LAN ポートを有すること。
- プロバイダとの契約・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。

PPPoE接続の場合 (フレッツ・ADSL、Bフレッツ等)

- ・ユーザー名 ・パスワード
- ・DNSサーバーのアドレス (必要な場合のみ)

DHCPによる接続の場合 (Yahoo!BB、CATV等)

- ・コンピュータ名 (必要な場合のみ)
- ・DNSサーバーのアドレス (必要な場合のみ)

固定IPによる接続の場合

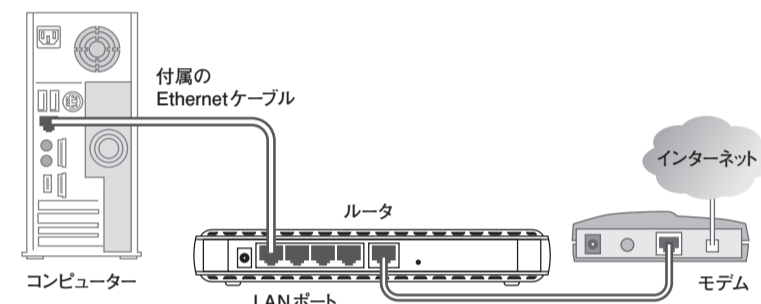
- ・WAN側IPアドレス ・サブネットマスク
- ・ゲートウェイアドレス ・DNSサーバーのIPアドレス

※上記の項目でご不明な点がございましたら、契約中のプロバイダにご確認ください。

ルータの設定をする

1 PCとモデムの間にルータを接続する

- ① コンピュータとケーブル / モデムの電源を切ってください。
- ② 付属のケーブルを使用して、以下のように接続します。



- ③ 最後に 1. モデム 2. ルータ 3. コンピュータの順で電源を入れます。

2 ルータの接続設定を行う

- ① PC で Internet Explorer などの Web ブラウザ を起動します。

- ② 右のような画面が表示されます。表示されない場合は、ブラウザに「192.168.1.1」と入力してください。



- ③ [OK] をクリックします。

- ④ ネットワークのタイプを自動的に検出します。プロバイダの接続方法により設定内容が異なりますので、以下をご参照ください。

動的IPを検出した場合

検出結果の画面が表示され【次へ】で進むと、設定が自動で更新されます。設定完了の画面が表示されますので【終了】で画面を閉じてください。

※接続テストに失敗した場合、他のネットワーク機器と競合している可能性がありますので、「高度な設定：ルータの IP アドレスを変更する方法」または、別紙の「アクセスポイントとして利用する方法」で設定してください。

PPPoEを検出した場合

「はじめに」で確認したプロバイダ情報を、以下の例を参考の上入力して【次へ】を押します。

例 PPPoEを検出した場合の入力例

ログイン	プロバイダより指定された接続ID (例: Username@isp.ne.jp)
パスワード	プロバイダより指定された接続パスワード
サービス名	プロバイダの指定がある場合は入力します
アイドルタイムアウト	通常は、変更の必要はありません

※固定 IP を検出した場合、「はじめに」で確認したプロバイダ情報に「IP アドレス」の情報が必要かをご確認ください。設定の必要が無い場合、ルータを初期化し再度同じ手順で検出結果に変化があるかをご確認ください。リセット手順は「トラブルシューティング」の「ルータを初期化したい」をご参照ください。設定の必要がある場合、そのまま設定を続けてください。

- ⑤ ワイヤレスルータの設定画面が表示されます。SSID を入力してください。

※初期設定は「NETGEAR」です。

【次へ】を進めます。



- ⑥ ルータの設定完了画面が表示されます。【終了】で画面を閉じてください。



- ⑦ Internet Explorer を起動し、インターネットに接続できるかを確認してください。

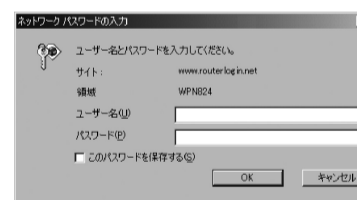
セキュリティを設定する場合

「1.PC とモデムの間にルータを接続する」の状態 で接続した PC または、本製品を介してインターネット接続可能な PC で操作してください。

- ① Internet Explorer のアドレスバーに「http://192.168.1.1/start.htm」と入力し [Enter] キーを押すと、本製品の状態により以下のいずれかが表示されます。

アドレス http://192.168.1.1/start.htm

本製品表の黒いドーム部分が青く点滅している場合



ユーザー名 / パスワードが求められますので、以下の通り入力し[OK]を押します。

【ユーザー名】 admin
【パスワード】 password
(変更している場合は変更後のパスワード)

本製品表の黒いドーム部分が光っていない(黒いまま)場合

【OK】を押します。

- ② 左側メニューの「ワイヤレス設定」を押します。



- ③ 以下のいずれかの方式で暗号化設定を行います(細部はリファレンスマニュアル: 第 4 章および画面右側のヘルプをご覧ください)。

以後の設定内容は無線 LAN 子機側にも同じ暗号化設定を行う際に必要です。以下に控えて頂く事をおすすめします。※本紙を他の方に見られない様、取扱いにご注意ください。

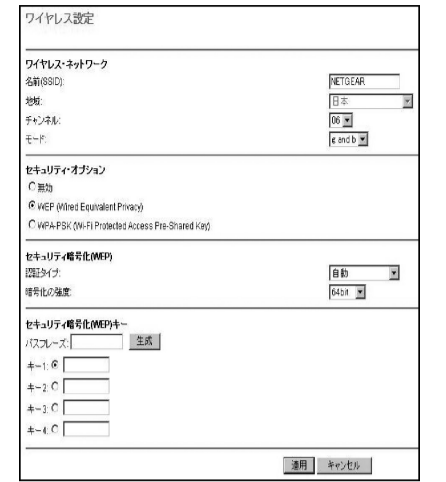
暗号化方式	WEP ・ WPA-PSK
暗号化強度	64 ビット ・ 128 ビット ※(WPA-PSK は関係無し)
パスフレーズ	
暗号化キー	※(WPA-PSK は関係無し)

WEP方式

ほとんどの無線 LAN 子機でご利用可能な一般的な方法です。

1. WEP にチェックを入れます。
2. 暗号化の強度を選択します。

64 ビットの場合	次に設定する暗号化 (WEP) キーの桁数は 10 桁です。
128 ビットの場合	次に設定する暗号化 (WEP) キーの桁数は 26 桁です。



3. 暗号化 (WEP) キーを設定します。

パスフレーズ (弊社製無線 LAN カードご利用の場合推奨)
適当な文字 (桁数は何桁でもよい) を入れ [生成] を押すと、キー 1 ~ 4 へ自動的に暗号化 (WEP) キーが生成されます。弊社製無線 LAN カードなら、スマート設定にてパスフレーズを同じ文字にするだけで暗号化設定が完了します。

キー 1 (内蔵無線 LAN 等、弊社以外の無線 LAN 子機をご利用の場合推奨)
「キー 1」に暗号化 (WEP) キーを入力します。使える文字は 0 - 9 と A - F で、桁数は暗号化強度に応じた桁数で入力してください。利用出来ない文字を入力したり、桁数に過不足があると適用時にエラーとなります。

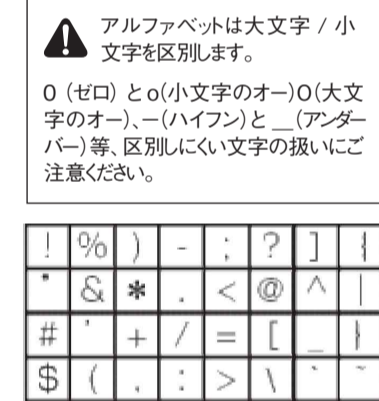
4. 【適用】を押します。

WPA-PSK方式

WEP 方式よりセキュリティは強まりますが、無線 LAN 子機が WPA-PSK 方式に対応している必要があります。

WPA-PSK にチェックを入れ、パスフレーズを入力し【適用】を押します。設定可能な文字は、数字 / 全てのアルファベット / 一部の記号 (利用可能な記号リスト参照) となります (すべて半角文字)。

利用可能な記号リスト



以上で本製品のセキュリティ設定は完了です。引き続き無線 LAN 子機のセキュリティ設定を行って下さい。設定方法は、各機器のマニュアルをご参照ください。

※ 本項の「無線 LAN 子機」とは「パソコン内蔵無線機能や無線 LAN カード」等、本製品と無線で通信する機器全般を指します。

⚠ 本設定を行うと、無線 LAN 子機側にもセキュリティ設定を行わないと通信できなくなります。事前に無線 LAN 子機のセキュリティ設定方法を確認してから実行してください。

インターネットに接続できない場合は下記をお試しください

- ① パソコンの電源を切ります。完全に終了したら、WPN824、モデムの順番で電源を切ってください。
- ② モデムの電源を入れ、動作可能な状態になるまで待ちます。
- ③ 次に、WPN824 の電源を入れ、本体の電源 LED が点滅から点灯に変わるまで待ちます。
- ④ 最後にコンピュータの電源を入れてください。

参考 上記を試してもインターネットに接続できない場合は、「トラブルシューティング」の項目を確認してください。

高度な設定

ルータの IP アドレスを変更する方法

他のネットワーク機器と競合しないように、ルータのアドレスを変更する事ができます。

- 1 パソコンとルータのみを接続して、Internet Explorer を起動します。
※ここではまだ、モデムは接続しないでください。

- 2 起動すると、Welcome 画面が表示されます。



- 3 アドレスバーの URL を http://192.168.1.1/start.htm に変更して Enter キーを押します。

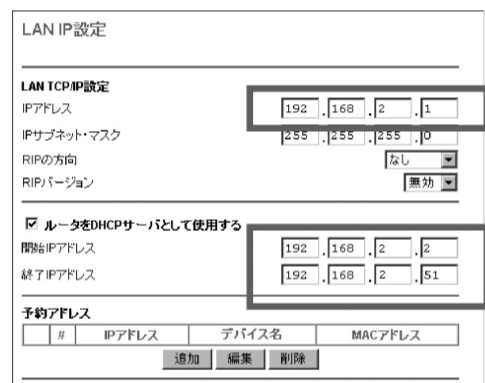
アドレス

- 4 [OK] をクリックします。



- 5 「セットアップウィザード」の画面が表示されます。左側の項目より「LAN IP 設定」を選択し、「IP アドレス」の項目を変更します。

ご利用のモデムが 192.168.1.1 の場合の設定です。それ以外の IP アドレスの場合は、設定方法が変わりますので、下記の「参考」を確認してください。



参考 お使いのモデムの IP アドレスが、「192.168.2.1」の場合は、「192.168.3.1」などに変更してください。

- 6 [適用] を押します。
※更新完了後、「ページを表示できません」や「取り消されたアクション」が表示される場合があります。

画面を全て閉じて、パソコンを再起動します。

- 7 再起動後に、ルータの IP アドレスが変更されます。ルータのセットアップが完了していない場合は、再度 Internet Explorer を起動します。

- 8 Welcome 画面が表示されます。ここで、ルータとモデムを接続してください。[OK] ボタンをクリックし、画面の指示に従ってルータの設定を進めてください。

マルチセッション設定方法

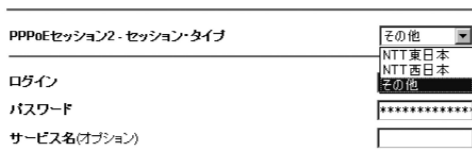
WPN824では、通常のインターネット接続以外に、フレッツ・スクウェアに接続できる機能があります(PPPoE マルチセッション機能)。

インターネット接続設定が完了し、インターネットへ接続できていることを前提としています。インターネットへの接続が完了していない場合は、先にインターネット接続設定を行ってから、下記の設定を行ってください。フレッツ・スクウェアに接続するには、フレッツ(フレッツ・ADSL、B フレッツなど)を利用している必要があります。

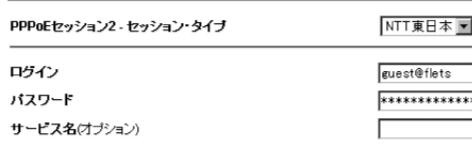
- 1 WPN824 にアクセスし、ルータの設定画面を開きます。

- 2 画面左側の項目より「基本設定」をクリックします。

- 3 画面を下にスクロールします。「フレッツ・スクウェア / その他の PPPoE セッション」の項目で「利用する」を選択します。



- 5 どちらかを選択すると自動的に「ログイン」、「パスワード」に設定情報が入力されます。



※この図では「NTT 東日本」に設定しています。

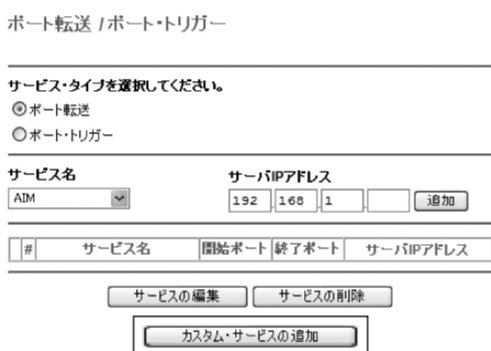
- 6 [適用] をクリックして、設定は完了です。フレッツ・スクウェアへの接続を確認してください。

ポート転送方法

ネットワークゲーム等、一部のサービスをご利用になる際に、ポート転送の設定が必要になる場合があります。ここでは【ポート番号：UDP 5738、パソコンの IP アドレス：192.168.1.2】を例に、設定方法を掲載します。

- 1 http://192.168.1.1 へアクセスし、ルータの設定画面を開きます。

- 2 左側メニューから「ポート転送 / ポート・トリガー」を選択します。



- 3 右の画面が表示されたら「カスタム・サービスの追加」を選択します。

- 4 以下の画面が表示されたら必要な情報を設定し、[適用] します。

※ 右は入力例です。ご利用の環境により入力内容を変更してください。

サービス名	行っている設定につける名前(例:ゲームの名前等)
サービス・タイプ	UDP (例)
開始ポート	5738 (例)
終了ポート	5738 (例)
サーバ IP アドレス	192.168.1.2 (例)

・開放するポート番号は、ゲームメーカー等サービス提供元に確認してください。
・不要なポート転送設定や設定に誤りがある場合、ウイルス感染や不正アクセスの要因となる場合がありますので、設定は慎重に行ってください。

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下さい。

ルータの設定を初期化したい

以下の手順により、ルータを工場出荷時の状態に戻すことが可能です。

- 1 ルータの電源が入った状態で、ペンなどの先の細いもので本体背面のリセット・ボタンを押し続けます。



- 2 本体正面のテスト LED (✓) が点滅を始めたら、リセット・ボタンを離してください。

- 3 本体正面のテスト LED が消えたら、ルータの電源を入れなおしてください。以上で、初期化完了です。

Internet Explorer、Netscape Navigator 等のブラウザソフトから再設定を行ってください。

無線が繋がらない

- WPN824 の無線機能が ON になっているか

※Smart MIMO 内蔵アンテナ(本体上面のドーム型)が青色に発光していれば、ON になっています。無線機能が OFF の場合は、後述の「無線機能を有効にしたい」を確認してください。

- 無線ルータとコンピュータの距離をできるだけ近づけているか

- セキュリティソフトのセキュリティレベルが高すぎないか
セキュリティソフトの詳細な設定につきましては、セキュリティソフトメーカーにご確認ください。

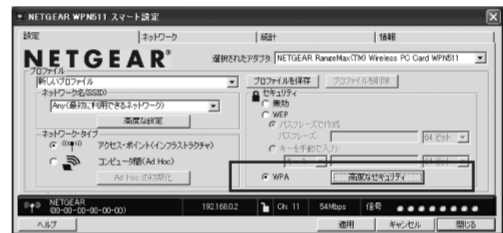
- 暗号化の設定を見直す

WPN824 に暗号化の設定を行った場合、PC (子機) 側にも暗号化の設定をする必要があります。

ここでは「WPN511」のカードを例に、WPA-PSK の設定方法を掲載します。暗号化の種類が WEP の場合は設定内容が一部異なります。他社製無線アダプタや、内蔵無線タイプのパソコンの設定内容等については、ご利用のメーカーにお問い合わせください。

- 1 タスクトレイのアイコン からユーティリティを起動します。

- 2 開いたユーティリティで、暗号化キーを設定します。



1. セキュリティ枠内の「WPA」をクリックします。
2. 右の「高度なセキュリティ」ボタンをクリックします。



3. パスフレーズ欄に、ルータに設定したネットワークキーを入力し、[OK] ボタンをクリックします。

- 3 これで暗号化の設定は完了です。インターネット接続ができるかを確認してください。

無線機能を有効にしたい

ここではルータの無線機能を有効にする方法を記載します。

初期設定では、無線機能が OFF になっています。

- 1 付属の LAN ケーブルで、コンピュータとルータの LAN ポートを接続してください。

- 2 Internet Explorer または Netscape Navigator を起動すると、下記の画面が表示されます。

ここでは [OK] を押さないでください。



- 3 アドレスバーの URL を http://192.168.1.1/start.htm に変更して Enter キーを押します。

アドレス

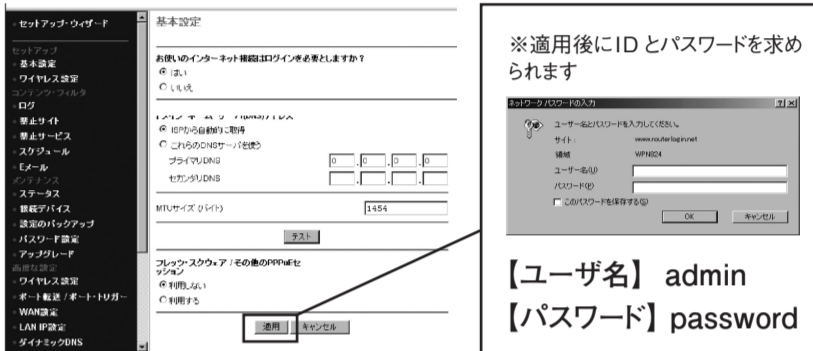
- 4 [OK] をクリックします。



- 5 「セットアップウィザード」の画面が表示されます。左側の項目より「ワイヤレス設定」を選択し、[適用] をクリックします。



- 6 「ワイヤレス設定」画面に戻ります。左側の項目より「基本設定」を選択し、何も設定を変更せずに [適用] をクリックします。



※適用後に ID とパスワードを求められます
【ユーザ名】 admin
【パスワード】 password

以上で、ルータの無線機能を有効にする方法は完了です。Smart MIMO 内蔵アンテナ(本体上面のドーム型)が、青色に発光していることを確認してください。

テクニカルサポート

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

本製品の保証期間は 3 年間です。無償保証を受けるためには、本製品をご購入後 30 日以内にユーザー登録が必要になります。ユーザー登録方法につきましては、別紙「ユーザー登録のお知らせ」をご確認ください。また、サポートする上で、ご購入いただいた証明(領収書・レシート等)をして頂く場合がございますので、保管をお願いいたします。

NETGEAR カスタマーサポート

電話：フリーコール 0120-921-080
受付時間：平日 9:00~20:00、土日祝 10:00~18:00 (年中無休)
E-mail：esupport@netgearinc.co.jp

お問い合わせの前に

お問い合わせの際に以下の情報が必要となります。まずこれらの内容をご確認ください。
・ NETGEAR 製品の製品名
・ シリアル番号 (本体に記されている 15 桁程度の番号)

©2005 NETGEAR, Inc. NETGEAR、NETGEAR ロゴ、Gear Guy、Everybody's Connecting、Smart Wizard は、米国およびその他の国における NETGEAR, Inc. の商標または登録商標です。Microsoft および Windows は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。その他のブランドおよび製品名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。記載内容は、予告なしに変更されることがあります。

禁無断転写