

# NETGEAR®

インストールガイド

Range Max™NEXT 高速無線ブロードバンドルータ WNR854T

## 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。

●本製品は米国IEEE802.11n draft specification v1.0 に準拠しています。日本国内で本製品をご利用頂く為に、米国仕様の 40MHz チャンネルオプションをご利用いただけません。日本国内仕様の 20MHz チャンネルオプションのみご利用いただけます。

●本製品内 設定画面の理論速度表示の一部が 300Mbps の表示がされますが、実際の最大理論値は 145Mbps です。

●本製品は全て英語表記となっております。

●商品添付のマニュアル、CD 内文書は英語版のため 300Mbps の記載がありますが、使用する事はできません。

●実際の無線データ転送速度や距離は、ご使用の環境により大きく異なります。

●本製品は 802.11n を含む、未定の次世代無線規格との互換性を保証するものではありません。

## 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)

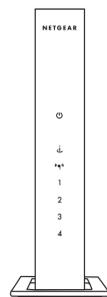
E-mail：esuport@netgearinc.co.jp

## 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。

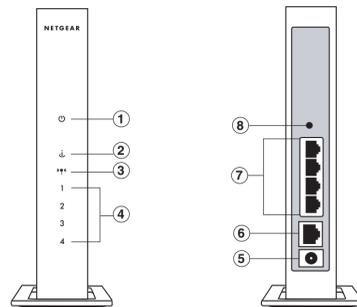
- ・NETGEAR 製品の製品名 [WNR854T]
- ・シリアル番号 (本体に記されている 15 桁程度の番号)

## 箱に入っているものを確認する



- WNR854T 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CD .....1 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	電源投入時に黄色に点滅します。
②インターネットLED	オレンジ色の点灯の場合は、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。緑色の点灯の場合は、ISP (インターネット・サービス・プロバイダ) との接続が確立されています。
③ワイヤレス LED	ワイヤレス機能が有効になると点滅します。※初期状態では消灯しています。
④LAN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。
⑤ACアダプタ差込口	付属のACアダプタを接続します。
⑥インターネットポート	モデムを接続します。
⑦LANポート (Switch)	パソコンやハブを接続します。
⑧リセットボタン	このボタンを 5～10 秒間押し続けると、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

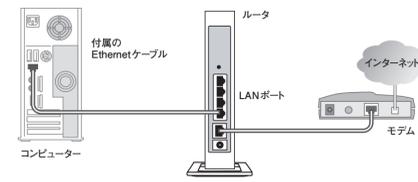
- ・ WAN側IPアドレス ・ サブネットマスク
- ・ ゲートウェイアドレス ・ DNSサーバーのIPアドレス

※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 下記のようなメニューが表示されます。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 「ウィザード形式で、設定を実施します (推奨)」を選択し、【次へ】をクリックしてスマートウィザードを開始します。

参考  
上級ユーザーでこのウィザードを省略するには「手動で設定を実施します (上級ユーザー向け)」を選択し【次へ】をクリックして下さい。

- ④ 検出内容により、設定内容が異なります。

#### A [[DHCP] を検出したとき]

1. 下記が現れたら【次へ】をクリックします。



2. 必要があれば、「アカウント名」、「ドメイン名」を入力し、【次へ】をクリックします。入力は必須ではありません。



#### B [[PPPoE] を検出したとき]

1. 下記が現れたら【次へ】をクリックします。



2. 「はじめに」で確認したプロバイダ情報を入力して【次へ】をクリックします。



#### 例) PPPoE を検出した場合 (入力例)

ログイン名	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

3. ワイヤレスの設定をします。空欄に任意の SSID (ワイヤレスネットワーク名) を 32 字以内で入力します。



4. ワイヤレスのセキュリティ設定をします。セキュリティが必要な際は「はい」、ガイドに従ってセキュリティの設定を行います。」を選択し、【次へ】をクリックします



5. 下記からセキュリティの種類を選択してください。  
◎WPA-PSK (TKIP)+ WPA2-PSK (AES): セキュリティレベルが最も高い。しかし古いノートブックアダプタとは使用できないことがあります。  
◎WPA-PSK: WEP よりも高いセキュリティ。WEP よりもセキュリティが高いため、スピードが遅くなる場合があります。  
◎WEP: ワイヤレスに使用するための一般的なセキュリティです。64bit もしくは 128bit の暗号化が選択できます。



前ページからのつづき

6. 指示に従ってセキュリティを設定してください。WPA-PSK(TKIP) + WPA2-PSK(AES) および WPA-PSK を選択した際は、パスフレーズを入力してください(下図参照)。WEP を選択した際は、64bit もしくは 128bit を選択し、パスフレーズを入力するか 16 進法でキーを入力してください。



7. ルータへのログイン名とパスワードを変更する際は、「はい、管理パスワードを変更します。」を選択し、【次へ】で変更をしてください。



8. ネットワーク設定を最終的に確認をして【次へ】をクリックします。



9. 下記のページが表示されればインターネットへの接続は完了です。



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、WNR854T、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、WNR854T 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

上記をお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。

## ルータの工場出荷時の状態

NETGEAR ワイヤレス・ルータ WNR854T の工場出荷時のデフォルト設定は以下のとおりです。ワイヤレス・ルータの後部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。

基本設定	
ルータの IP アドレス	192.168.1.1
管理ユーザ名	admin
管理パスワード	password
ワイヤレス設定	
ワイヤレス・アクセス・ポイント	無効
ワイヤレス・アクセス・リスト	すべてのワイヤレス・ステーションを許可
ネットワーク名 (SSID)	NETGEAR
セキュリティ・オプション	無効

## 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. 初期設定状態では、自動的に WNR854T の設定画面が表示されます。手動で設定を実施します(上級ユーザ向け)を選択し、【次へ】をクリックします。

※Welcome 画面が表示されない場合は、Internet Explorer のアドレス欄に「192.168.1.1」と入力し、[Enter キー]を押してください。

アドレス http://192.168.1.1

3. 認証画面が表示されたら、ユーザ名とパスワードを入力します。  
<< 初期設定 >> ユーザ名：admin パスワード：password

4. ルータの設定画面が表示されます。画面左側の項目より【LAN IP 設定】をクリックします。



5. 【LAN IP 設定】の画面が表示されます。設定を以下のように変更します。



## 注意

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」にするなど、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。その場合は、画面を閉じてパソコンとルータを再起動してください。
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。下記のようにアドレスバーに入力して、[Enter キー]を押します。

http://(手順 5 で変更した IP アドレス)

例 http://192.168.2.1

8. インストールガイドの手順 2 の画面が表示されます。画面の指示に従い、ルータの設定を進めてください。

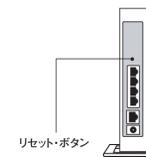
## トラブルシューティング

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. ルータの電源がいった状態で、本体背面のリセット・ボタンを押し続けます。
2. 本体正面の電源 LED が橙色(オレンジ色)に変わったら、リセット・ボタンを離してください。
3. ルータの電源を抜いて、ルータを再起動してください。  
以上で、初期化完了です。ブラウザから再設定を行ってください。



## 無線が繋がらない

- ・無線ルータとコンピュータの距離をできるだけ近づける
- ・セキュリティソフトの無効化  
(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  
無線で通信をする場合には、ルータと同じ暗号の設定画面を PC (子機) 側にもする必要があります。

1. http://192.168.1.1 へアクセスし、ルータ設定画面を開きます。
2. 左側メニューから「セットアップ」の「ワイヤレス設定」を選択します。



3. ここで以下の情報をメモに書き取っておいて下さい。

名前 (SSID) :

セキュリティオプション :

パスフレーズやキーなど :

4. 上記の設定をカード (子機) 側にも同様に設定して下さい。

## 参考

PC カードや、内蔵無線タイプのパソコンの設定方法等につきましては、ご利用のメーカーにお問い合わせください。

## インターネットに接続できない

プロバイダの接続情報が、正しく入力されていない可能性があります。

## 確認方法

1. Internet Explorer のアドレス欄に、http://192.168.1.1 と入力して、[Enter キー]を押します。
2. 認証画面が表示されたら、ユーザ名とパスワードを入力。  
<< 初期設定 >> ユーザ名：admin パスワード：password
3. ルータの設定画面が表示されます。左側のメインメニューより、【ルータステータス】をクリック。
4. 【ルータステータス】画面が開きます。画面を一番下にスクロールし、【接続ステータス】のボタンをクリックします。
5. IPアドレス欄に、「0」以外の数字が入っていればルータの設定は完了しています。インターネット接続ができていないか確認してください。

## 参考

右のような図が表示されている場合は、ISP 情報が正しく入力されていない可能性があります。

## 例 PPPoE 接続の場合

プロバイダ情報を再確認し、左側のメインメニュー「基本設定」画面から再入力を行ってください。



## ブラウザに「192.168.1.1」と入力しても、ルータにログインできない

以下の点をご確認ください。

- ・ルータの電源が入っていますか?
- ・ルータの LAN ポートと、ご利用の PC はケーブルで繋がっていますか?
- ・ご利用の PC は「IP アドレス自動取得」の設定になっていますか?
- ・ウイルス対策ソフトのセキュリティは「高」に設定されていませんか?
- ・ご利用のモデムのアドレスが「192.168.1.1」に設定されていませんか?

ご利用のモデムの IP アドレスが「192.168.1.1」に設定されている場合、ルータの IP アドレスと重複し、ログインできない場合があります。その場合、どちらかの IP アドレスを変更する必要があります。NETGEAR のルータの IP アドレスを変更する方法については、【高度な設定】を確認してください。

©2006 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

2006年8月



201-10895-02