

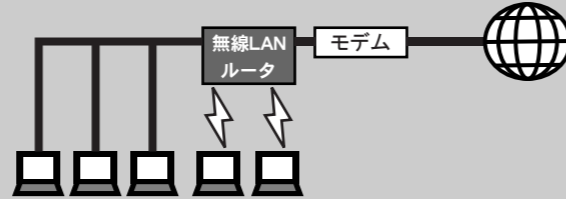
# ルータモードで接続するには



ここでは、無線LANルータ(以降「本装置」とします)をADSL/CATVモデムに接続し、ルータ機能を使用して通信する方法について説明します。

## ルータモードとは

…ルータ機能のないモデムに接続してネットワークに接続します



## 控えておくこと …ご契約プロバイダにお問い合わせください

●契約しているプロバイダの情報 (必要なとき)

●DNSサーバのIPアドレス (必要なとき)

●PPPoE (xDSL回線を使用する場合のみ)

- プロバイダの指定なし
- プロバイダの指定あり ↘

- 使用しない
- 使用する ↘

IPアドレス	. . .
サブネットマスク	. . .
デフォルトゲートウェイ	. . .

プライマリ	. . .
セカンダリ	. . .
●コンピュータ名 (必要なとき)	

ユーザ名	
パスワード	
プロバイダ識別子 (必要なとき)	
サービス名 (必要なとき)	

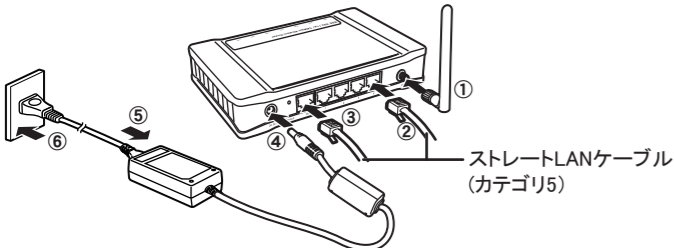
## 本装置側の設定

必ず本装置の電源を切った状態で行ってください。

あらかじめ本装置の設定を行うための、LAN機能内蔵パソコンをご用意ください。

### 1. 機器を接続する

- 1 アンテナを接続し、アンテナの角度を調整する (①)
- 2 本装置のLANポート (1~4いずれでも可) と設定用パソコンのLANポートを接続する (②)
- 3 本装置のWANポートとモデムのネットワークポートを接続する (③)
- 4 モデムの電源を入れる
- 5 ACアダプタを電源に接続する (④~⑥)
- 6 パソコンの電源を入れる

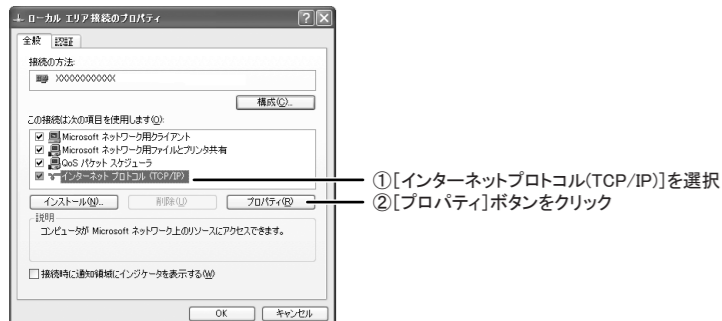


### 2. 仮のTCP/IPプロトコルをパソコンに設定する

パソコンにWebブラウザで設定画面を表示するための仮の設定をします。

<Windows XPの場合>

- 1 [スタート] → [コントロールパネル] をクリックし、[ネットワークとインターネット接続] → [ネットワーク接続] の順にクリックする
- 2 [ローカルエリア接続] を右クリックし、[プロパティ] をクリックする
- 3 [全般] タブで [インターネットプロトコル (TCP/IP)] を選択し、[プロパティ] ボタンをクリックする



### 4 [IPアドレス] タブで、IPアドレスとサブネットマスクを指定する

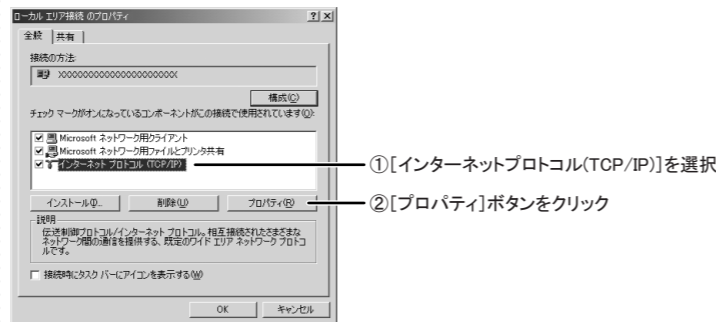


- 5 [ローカルエリア接続のプロパティ] 画面で [閉じる] ボタンをクリックする

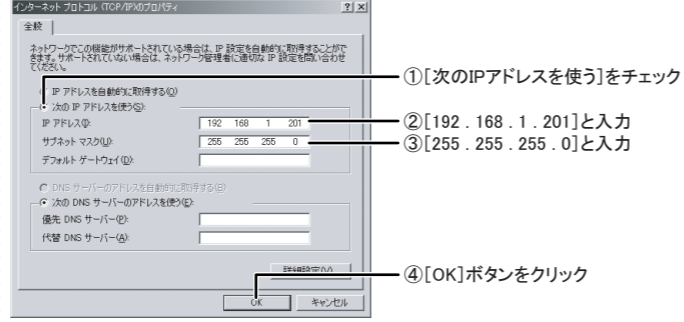
<Windows 2000の場合>

- 1 [スタート] → [設定] → [ネットワークとダイヤルアップ接続] をクリックする

- 2 [ローカルエリア接続] をダブルクリックする  
[ローカルエリア接続 状態] 画面が表示されます。
- 3 [プロパティ] ボタンをクリックする
- 4 [全般] タブで [インターネットプロトコル (TCP/IP)] を選択し、[プロパティ] ボタンをクリックする



### 5 [IPアドレス] タブで、IPアドレスとサブネットマスクを指定する

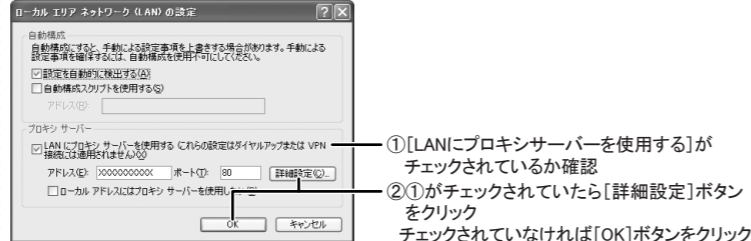


- 6 [ローカルエリア接続のプロパティ] 画面で [OK] ボタン、[ローカルエリア接続 状態] 画面で [閉じる] ボタンをクリックして画面を閉じる

### 3. Webブラウザのプロキシ設定を解除する (設定されている場合のみ)

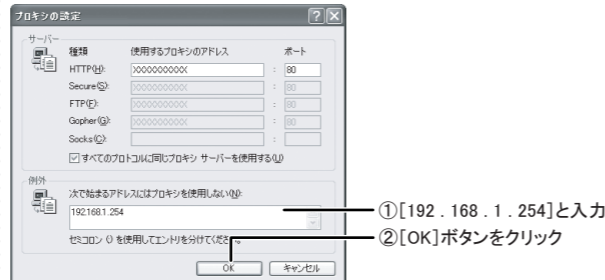
ここでは、「Internet Explorer 6.0」を例に説明します。

- 1 「Internet Explorer」を起動する
- 2 メニューバーの [ツール] → [インターネットオプション] をクリックする  
[インターネットオプション] 画面が表示されます。
- 3 [接続] タブで [LANの設定] ボタンをクリックする
- 4 [LANにプロキシサーバーを使用する] がチェックされていたら [詳細設定] ボタンをクリックする



チェックされていない場合は、以降の設定は必要ありませんので画面を閉じてください。

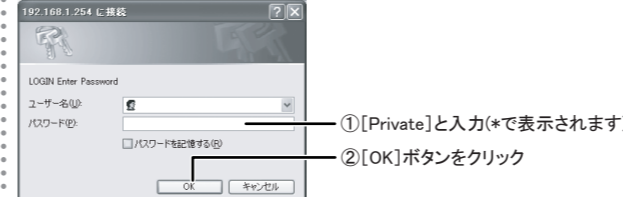
### 5 プロキシ設定を解除する



- 6 [ローカルエリアネットワーク (LAN) の設定] 画面、[インターネットオプション] 画面で [OK] ボタンをクリックして画面を閉じる

### 4. Webブラウザで設定画面を開く

- 1 「Internet Explorer」を起動する
- 2 [アドレス] に「http://192.168.1.254」と入力し、[Enter] キーを押す
- 3 パスワードを入力する

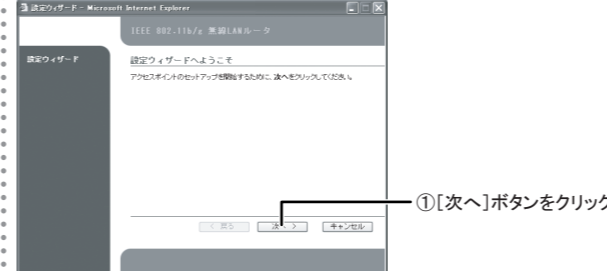


[IEEE802.11b/g 無線LANルータ] 画面が表示されます。

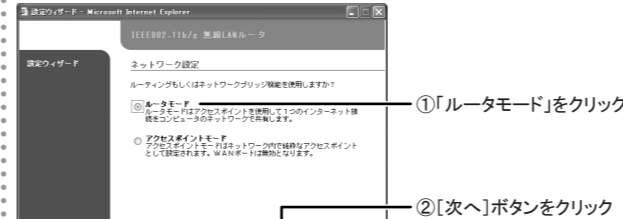
### 4. Webブラウザで設定画面を開く

ご使用の環境に応じて設定を行ってください。

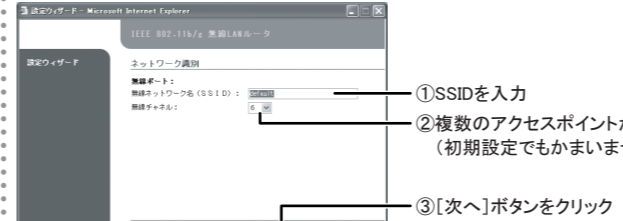
- 1 「IEEE802.11b/g 無線LANルータ」画面メニューの [設定ウィザード] をクリックする
- 2 [次へ] ボタンをクリックする



### 3 ネットワークを設定する



### 4 ネットワーク識別の設定をする



SSID(ネットワーク名)は無線 LAN ルータやクライアントをグループ化するためのIDです。同じSSIDを持っている機器同士が通信を行います。無線チャンネルは、同一フロアなどに複数の無線 LAN ルータやアクセスポイントがある場合に、周波数の相互干渉を避けるために設定します。設定する場合はアクセスポイントそれぞれに1、6、11など、5以上離れた番号を選択してください。

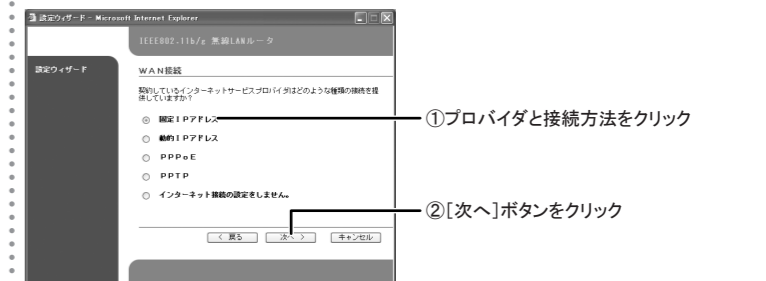
### 5 DHCPの設定をする



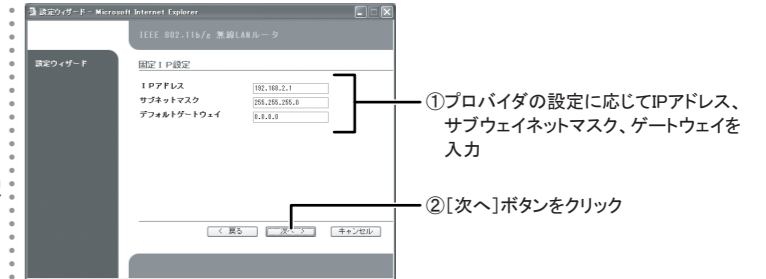
### 6 WAN接続の設定をする

プロバイダとの接続方法によって、設定項目が異なります。ご契約のプロバイダにご確認の上、設定を行ってください。はじめに、お使いの状況が次のどれにあてはまるかを確認してください。

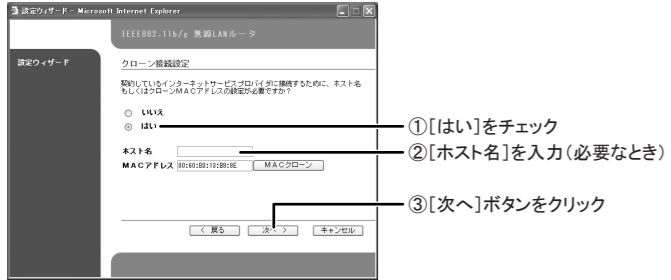
固定IPアドレス	固定IPアドレスで接続するサービスの場合に選択します。プロバイダから指定されたIPアドレスなどの情報を入力する必要があります。
動的IPアドレス	ケーブルTVなどの回線で、本装置を DHCP クライアントとして使用する場合に選択します。毎回接続時に、プロバイダからIPアドレスなどの情報を取得します。
PPPoE	フレッツ・ADSLなどのサービスの場合に選択します。プロバイダから指定されたIPアドレスなどの情報を入力する場合があります。
PPTP	IPトンネリングによるVPN接続を行う場合に選択します。プロバイダから指定されたIPアドレスなどの情報を入力する場合があります。
インターネット接続の設定をしません	インターネット接続の設定を行わない場合に選択します。



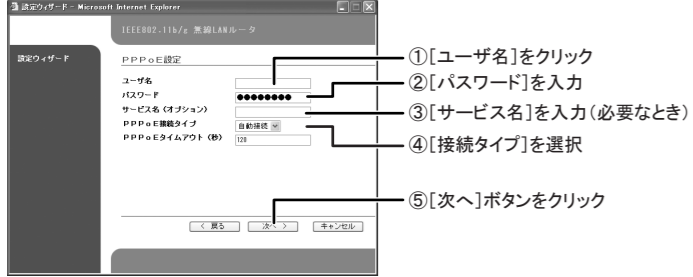
### <固定IPアドレスの場合>



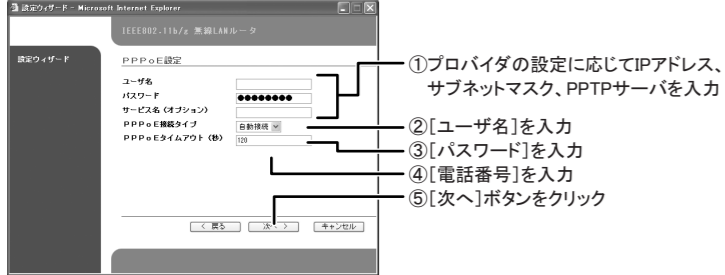
### <動的IPアドレスの場合>



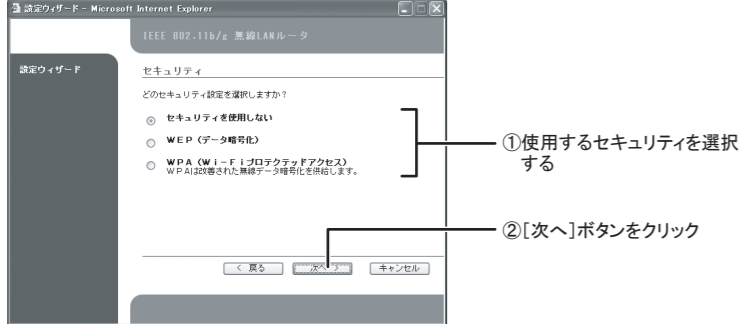
### <PPPoEの場合>



### <PPTPの場合>



### 7セキュリティ設定をする

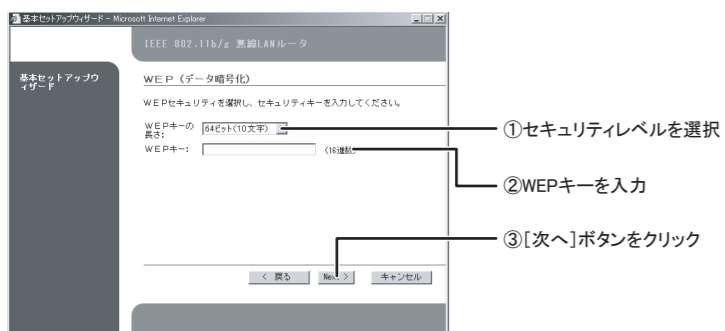


### <WEPの場合>

ここでは、WEP機能の設定について説明します。  
WEP(Wired Equivalent Privacy)は、無線で送られるデータを暗号化します。キーの長さには64ビットと128ビットの2種類がありますが、セキュリティレベルの高い128ビットにすることをおすすめします。  
入力する文字の種類によって文字数が決められています。

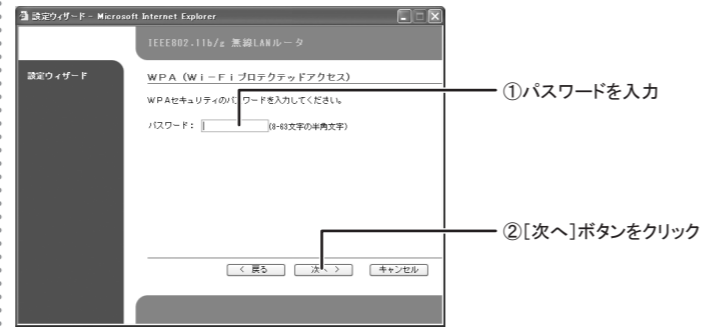
セキュリティレベル	16進数
高(128ビット)	26文字
低(64ビット)	10文字

16進数とは次の半角英数字で表される数です。  
0123456789ABCDEFabcdef

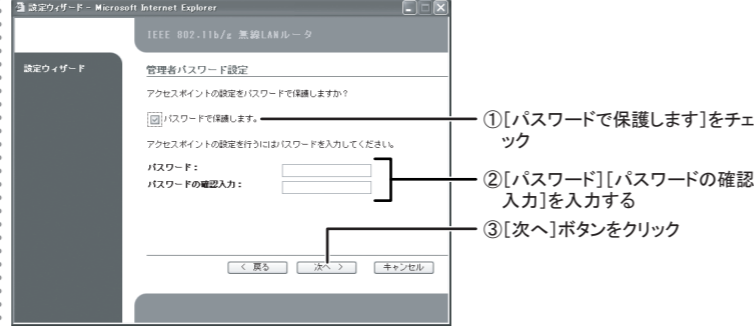


### <WPAの場合>

WPA(Wi-Fi Protected Access)は、WEP暗号化の弱点の問題の解決策として採用されたセキュリティ規格です。WEPより強力なTKIP暗号を使用することができます。すでにRADIUS認証を持っていればWPA(WPA-EPA/Enterprise Mode)を使用することができます。SOHOにおいては無線LANはRADIUS認証を使用しないWPA-PSK(Pre-Shared key)を使用することができます。  
※設定ウィザードではRADIUS認証の設定はできません。RADIUS認証を使用する場合は、[設定]→[セキュリティ]で設定を行う必要があります。



### 8管理者パスワードを設定する

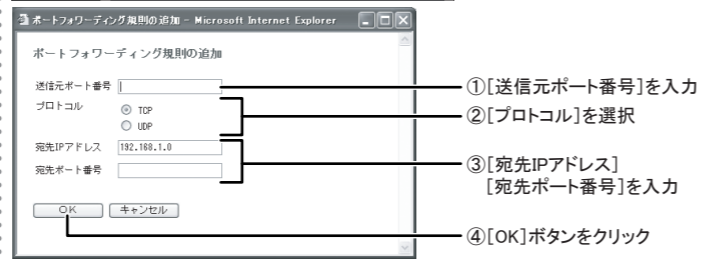
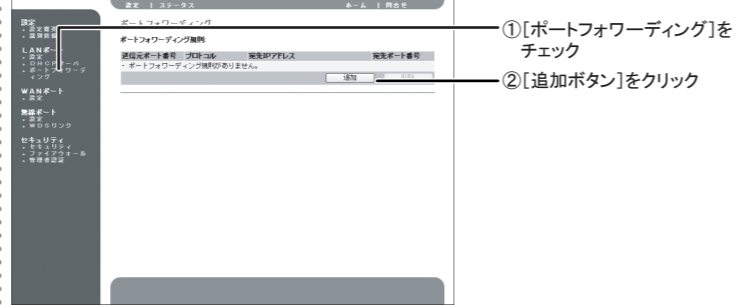


### 9「設定確認」画面で [完了] ボタンをクリックする

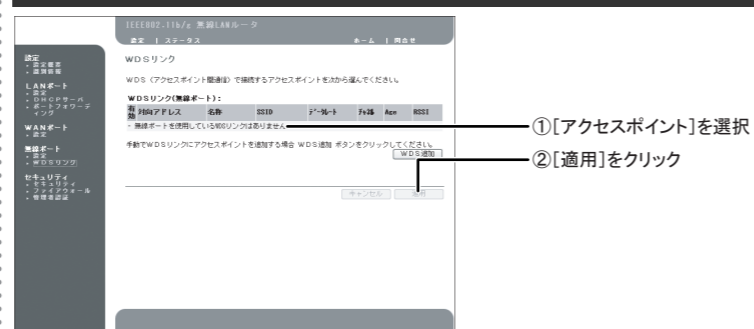
### 10「ウィザードの完了」画面で [閉じる] ボタンをクリックする 以上で設定は終了です。

### 6. ポートフォワーディング設定をする (必要なき)

LAN側のサーバやプリンタに、WAN側からアクセスできるようにします。



### 7. WDS設定をする (必要なき)



ご注意：WDSの設定は、双方のアクセスポイントで互いに設定を行う必要があります。  
以上で設定は終了です。

### 8. 「Internet Explorer」を閉じる

### 9. 設定用のパソコンをはずす

## 無線LANパソコン(クライアント)側の設定

無線LAN機能を使って接続するパソコンの設定方法は、別紙「アクセスポイントモードモードで接続するには」の裏面「無線LANパソコン(クライアント)側の設定」をご覧ください。

