



らくらく! かんたん設定ガイド

マルチクライアント機能搭載
デジタル家電無線LANコンバータ(4ポート)

GW-EC54-4P

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

Version:GW-EC54-4P_QIG-A_V1

はじめに確認しよう

本製品は、無線LANコンバータと無線アクセスポイントの2つのモードを選ぶことができます。
以下の条件にあてはまるモードを選んでください。

条件 1

ネットワーク対応家電や、無線LAN機能のないパソコンをインターネットに接続したいとき

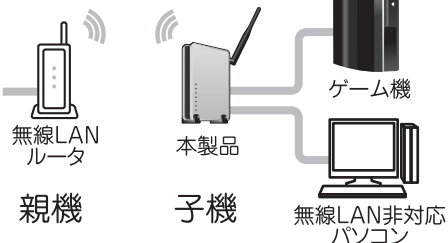
条件 2

有線LANブロードバンドルータや、ルータ機能付きADSLモデムなどをご使用のとき

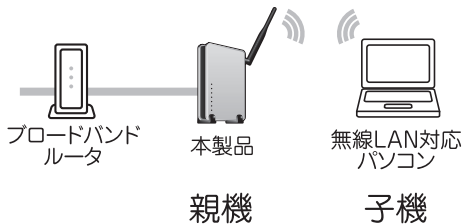
「無線LANコンバータ編」(1～3ページ)を見てください。

「無線LANアクセスポイント編」(3～4ページ)を見てください。

【接続例】



【接続例】



無線LANコンバータ編

本製品を無線LANコンバータとして使用する時の説明をします。

- 親機にWPSボタンがあるとき → 2ページ「WPSボタンを使って設定する」に進む
- 親機にWPSボタンがないとき → STEP 1に進む

STEP 1

現在の無線LAN設定を調べる

接続先のアクセスポイント(親機)と本製品の無線LAN設定を、同じ設定にします。お使いの親機の設定内容を確認し、以下の項目をメモしてください。

名称	アクセスポイントの設定内容
(イ) SSID	
(ロ) 暗号キー	
(ハ) 暗号化方式	<input type="checkbox"/> WEP <input type="checkbox"/> WPA-PSK (TKIP) <input type="checkbox"/> WPA2-PSK (AES)
(ニ) キーのインデックス	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

※(ニ)はWEPのときだけ記入します。

！ アクセスポイントの設定内容を確認する方法は、アクセスポイント側のマニュアルを参照してください。

はじめに

■パッケージに次の付属品が含まれていることを確認してください。

※パッケージ内容に破損または欠品があるときは、販売店または弊社までご連絡ください。

- らくらく!かんたん設定ガイド(本紙)
- アンテナ(1本)
- LANケーブル(ストレート)
- CD-ROM(ユーザーズ・マニュアル)
- GW-EC54-4P(本製品)
- ACアダプタ
- 安全に関する説明書/保証書

■別途ご用意ください。

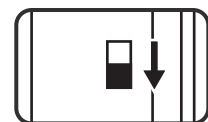
- 有線LANポートのあるパソコン ※無線LANの設定に有線LANを使います。
- 通信をする無線LANネットワークのセキュリティ設定情報

！ 困ったときは、付属CD-ROM内のユーザーズマニュアルまたは弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)をご参照ください。

STEP 2

設定の準備をする

- 1 本製品背面の切替スイッチを「Converter」側(コンバータモード)にします。



本製品背面

- 2 本製品のLANポート(1～4のいずれか)と、パソコンのLANポートをLANケーブルで接続します。



- 3 付属のACアダプタを本製品の電源コネクタとコンセントに接続します。

！ ACアダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外のACアダプタの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となる可能性があります。付属以外のACアダプタを使用したときの故障は保証の対象外となります。

- 4 設定に使うパソコンの電源をオンにします。

STEP 3

設定用パソコンの準備をする

設定用パソコンのネットワーク設定を一時的に変更します。ここではWindows VistaおよびWindows XPでの操作を説明します。他のOSをお使いのときは、付属CD-ROM内のユーザーズ・マニュアルを参照してください。

元の設定に戻せるよう、変更前の設定をメモしておくことをお勧めいたします。

Windows Vista編

- 1 「スタート」アイコン→「コントロールパネル」をクリックします。



「コントロールパネル」が表示されます。

- 2 「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします。

※クラシック表示画面の場合は、「ネットワークと共有センター」をダブルクリックします。



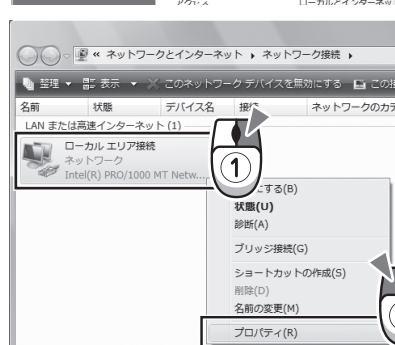
- 3 「ネットワーク接続の管理」をクリックします。



- 4 「ローカルエリア接続」を右クリックして「プロパティ」を選びます。

「ユーザーアカウント制御」が表示されます。
[続行]をクリックします。

「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されます。



WPSボタンを使って設定する

アクセスポイント(親機)にWPSボタンがあるときは、本製品のWPSボタンを使って、簡単に無線LAN設定を行うことができます。

- 1 本製品と WPS 対応の親機を用意し、本製品と親機の電源がオンになっていることを確認します。



- 2 親機の WPS ボタンを押します。
 ! ご利用の機器により操作が異なります。操作方法に関してはお使いの機器の取扱説明書を参照してください。



- 3 本製品背面の WPS ボタンを1秒以上押し続けます。



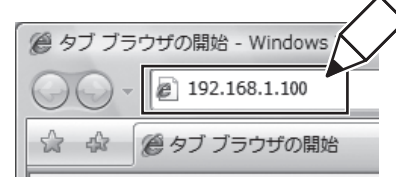
- 4 何も操作せずに、30秒～1分ほどお待ちください。

通常設定をする(WPSボタンを使わない)

- 1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。

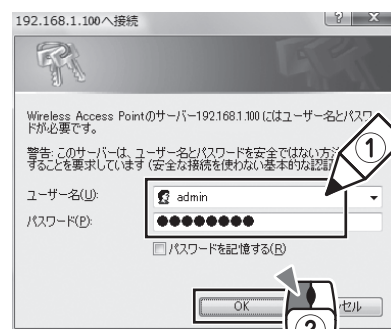


- 2 アドレスに「192.168.1.100」を半角で入力し、<Enter>キーを押します。
ログイン画面が表示されます。



- 3 ログインします。
下記の情報を半角小文字で入力し、[OK]をクリックします。

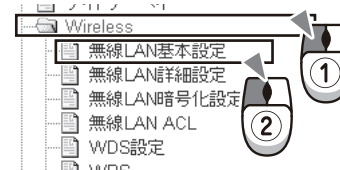
- ユーザー名 「admin」
- パスワード 「password」



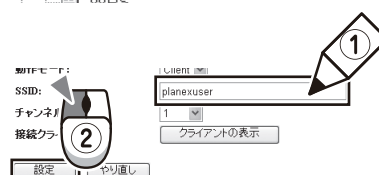
設定画面が表示されます。

- 4 「Wireless」→「無線 LAN 基本設定」をクリックします。

「無線 LAN 基本設定」画面が表示されます。



- 5 STEP 7 の表 (イ) でメモした親機の SSID を入力します。



- 6 「Wireless」→「無線 LAN 暗号化設定」をクリックし、無線 LAN セキュリティを設定します。

表 (ハ) が WEP のとき

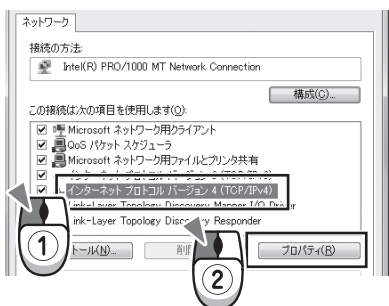
「暗号化」から「WEP」を選び、[WEP 設定]をクリックします。

WEPキー長:	64ビット (1)
WEPキーフォーマット:	16進数(10文字) (2)
WEPデフォルトキー:	キー-1 (3)
WEPキー-1:	***** (4)
WEPキー-2:	*****
WEPキー-3:	*****
WEPキー-4:	*****

以下のように設定します。

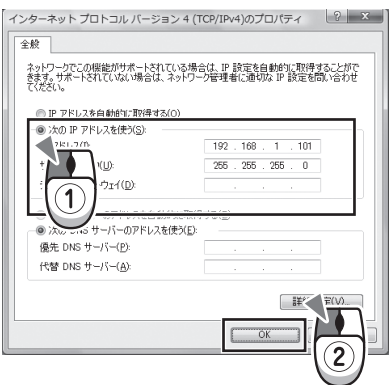
- (1) WEP キー長..... 表(ロ)が10桁以下のときは「64ビット」を、13桁以上のときは「128ビット」を選びます。
- (2) WEP キーフォーマット.... 「文字列」または「16進数」から選びます。「文字列」は「0～9、A～F」が、「16進数」は「0～9、A～Z」の文字が使用できます。
- (3) デフォルトキー..... 表(二)と同じ番号を選びます。
- (4) WEP キー..... 表(ロ)と同じ内容を入力します。

- 5 「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)」を選び、[プロパティ]をクリックします。



「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4) のプロパティ」が表示されます。

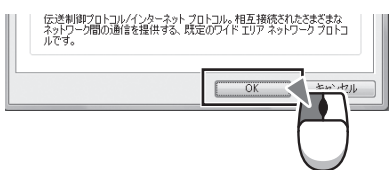
- 6 「次の IP アドレスを使う」を選び、IP アドレスに「192.168.1.x」(xは2～99、101～254の任意の値)、サブネットマスクに「255.255.255.0」と入力します。



[OK]をクリックします。

「ローカルエリア接続のプロパティ」に戻ります。

- 7 [OK] をクリックし、すべての画面を閉じます。

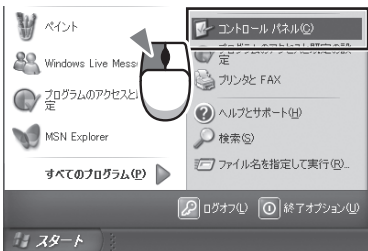


STEP 4へ進んでください。

Windows XP編

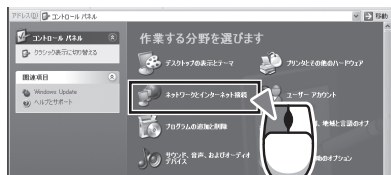
- 1 「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。

「コントロールパネル」が表示されます。



- 2 「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。

※クラシック表示画面の場合は、「ネットワーク接続」をクリックして、4に進みます。

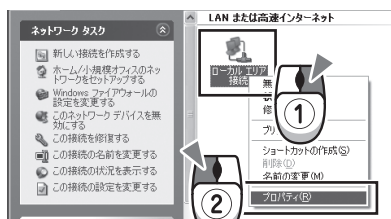


- 3 「ネットワーク接続」をクリックします。



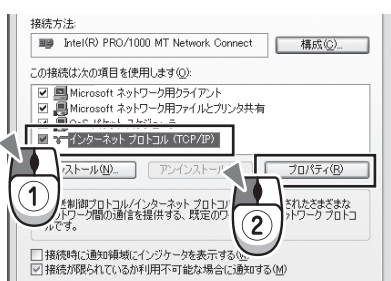
- 4 「ローカルエリア接続」を右クリックして「プロパティ」を選択します。

「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されます。



- 5 「インターネットプロトコル (TCP/IP)」を選び、[プロパティ]をクリックします。

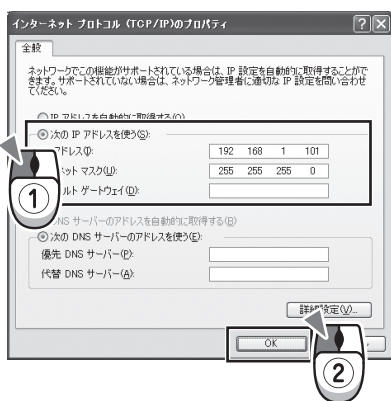
「インターネットプロトコル (TCP/IP) のプロパティ」が表示されます。



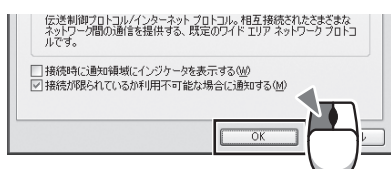
- 6 「次の IP アドレスを使う」を選び、IP アドレスに「192.168.1.x」(xは2～99、101～254の任意の値)、サブネットマスクに「255.255.255.0」と入力します。

[OK]をクリックします。

「ローカルエリア接続のプロパティ」に戻ります。



- 7 [OK] をクリックし、すべての画面を閉じます。



STEP 4へ進んでください。

表(八)がWPA-PSKまたはWPA2-PSKのとき

「暗号化」から「WPA」、「WPA2」、「WPA2 Mixed」を選びます。

WPA認証:	<input type="radio"/> RADIUS <input checked="" type="radio"/> PSK (1)
WPA暗号化:	<input checked="" type="checkbox"/> TKIP <input type="checkbox"/> AES (2)
WPA2暗号化:	<input type="checkbox"/> TKIP <input checked="" type="checkbox"/> AES (2)
PSKフォーマット:	パスフレーズ (3)
PSK:	(4)

以下のように設定します。

- (1) WPA 認証 「PSK」を選びます。
- (2) 暗号化 表(八)と同じ設定内容を選びます。
- (3) PSK フォーマット 「パスフレーズ」または「16進数(64文字)」を選びます。「パスフレーズ」は、文字列8～63文字です。「16進数(64文字)」は、16進数64文字です。
- (4) PSK 表(四)と同じ設定内容を選びます。

4 [設定] をクリックして「Change setting successfully!」が表示されたことを確認し、画面を閉じます。

設定が完了しましたら、本製品背面の LAN ポートと接続する機器の LAN ポートを LAN ケーブルで接続すれば無線 LAN がお使いいただけます。

機器の接続の詳細については、付属 CD-ROM 内「ユーザーズ・マニュアル」の「STEP5. 機器の接続」を参照してください。

無線LANアクセスポイント編

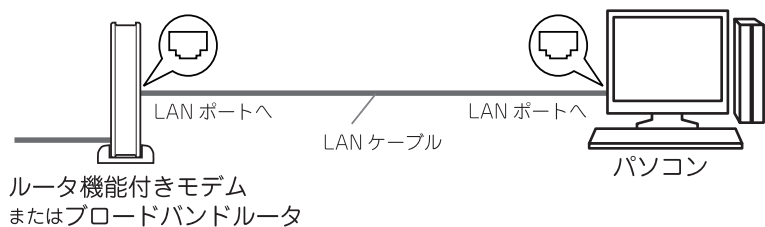
無線LANアクセスポイントとして使用する際の説明をします。

STEP 4以降、設定用パソコンのネットワーク設定を一時的に変更する必要があります。ネットワーク設定の変更方法については「無線LANコンピュータ編」のSTEP 3をご覧ください。

STEP 1 使用中のネットワークを調べる

本製品の接続や設定の前に、お使いのブロードバンドルータまたはルータ機能つきモデムなどの IP アドレスを調べる必要があります。ここでは Windows のときの調べ方を説明します。Mac をお使いのときは、付属 CD-ROM 内「ユーザーズ・マニュアル」の「トラブルシューティング」-「困った! その4 ルータの IP アドレスを調べたい編」をご覧ください。

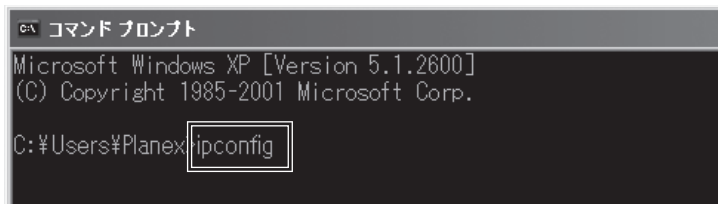
1 機器を接続します。



2 「スタート」アイコン (または「スタート」) → 「プログラム」 (または「すべてのプログラム」) → 「アクセサリ」 → 「コマンドプロンプト」をクリックします。



3 コマンドプロンプトが起動したら、「ipconfig」と半角で入力し、<Enter> を押します。



4 「デフォルトゲートウェイ」(もしくは「Default Gateway」)欄に表示されている数字をメモします。



STEP 2 設定値を決める

STEP 1 の 4 でメモした数字を記入してください。

◎ [] . [] . [] . []
最初の3組の数字だけ下に書き写してください。

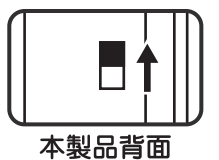
★ [] . [] . [] . [250]

これが新しい本製品の設定値です。

※例えば◎に記入した数字が「192.168.1.1」のときは、「192.168.1.250」となります。ただし、「192.168.1.250」が同一ネットワーク内の他のネットワーク機器と重複するときは、頭から4つ目の「250」を、2～249、251～254までの範囲で他と重複しない数値にしてください。

STEP 3 設定の準備をする

1 本製品背面の切替スイッチを「AP」側(アクセスポイントモード)にします。



2 本製品の LAN ポート(1～4のいずれか)と、ブロードバンドルータやモデムなどの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。



3 本製品の LAN ポートと、パソコンの LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。



4 付属の AC アダプタを本製品の電源コネクタとコンセントに接続します。

⚠ ACアダプタは必ず付属のものを使用してください。付属以外のACアダプタの使用は、製品の故障、誤動作などの原因となる可能性があります。付属以外のACアダプタを使用したときの故障は保証の対象外となります。

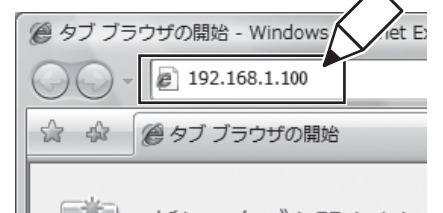
5 設定に使うパソコンの電源をオンにします。

STEP 4 設定画面を表示する

1 設定用パソコンで WEB ブラウザを起動します。



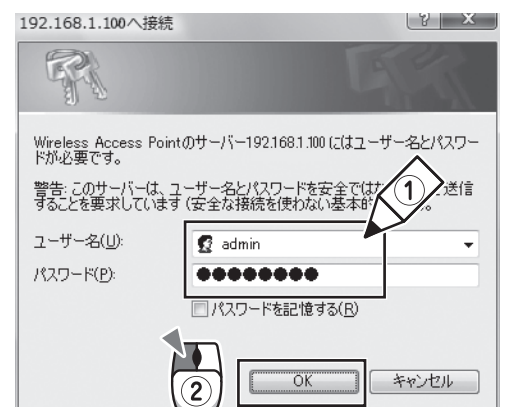
2 アドレスに「192.168.1.100」を半角で入力し、<Enter>キーを押します。



ログイン画面が表示されます。

3 ログインします。下記の情報を半角小文字で入力し [OK] をクリックします。

- ユーザー名 「admin」
- パスワード 「password」



設定画面が表示されます。

本製品のIPアドレスを設定する

- 1 「設定メニュー」→「LAN 設定」をクリックします。

「LAN 設定」画面が表示されます。

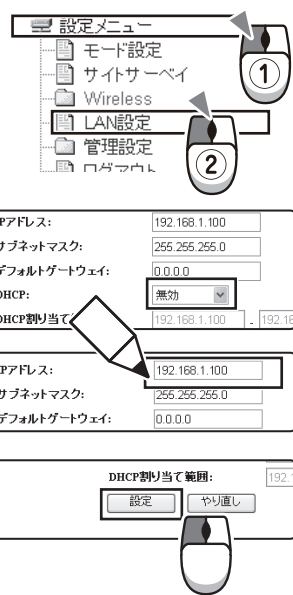
- 2 「DHCP」が「無効」になっていることを確認します。

STEP 2 の★印の数字を入力します。

「設定」をクリックします。

- 3 「設定」をクリックして「Change setting successfully!」が表示されたことを確認し、画面を閉じます。

- ! 今後、本製品の設定画面を開くときは、ここで設定したIPアドレスをSTEP 4 の 2 で入力します。



本製品の無線LANを設定する

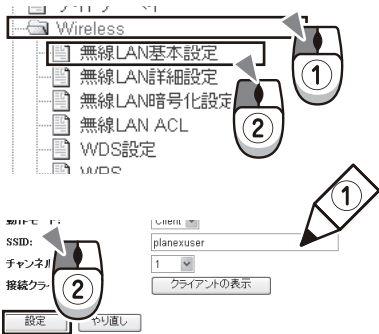
ここでは、設定画面を使っての無線 LAN 接続設定について説明します。WPS ボタンを使った設定については、次の「WPS ボタンを使って設定する」をご覧ください。

- 1 「Wireless」→「無線 LAN 基本設定」をクリックします。

「無線 LAN 基本設定」画面が表示されます。

- 2 任意の SSID を入力し、[設定] をクリックします。

- 3 「Wireless」→「無線 LAN 暗号化設定」をクリックし、無線 LAN セキュリティを設定します。



WEP を使用するとき

「暗号化」から「WEP」を選び、[WEP 設定] をクリックします。

WEPキー長:	64ビット (1)
WEPキーフォーマット:	16進数(10文字) (2)
WEPデフォルトキー:	キー1 (3)
WEPキー:	***** (4)

以下のように設定します。

- (1) WEP キー長 「64 ビット」または「128 ビット」を選びます。*128ビットの方がセキュリティ強度が高くなります。
 (2) WEP キーフォーマット 「文字列」または「16 進数」から選びます。「文字列」は「0～9、A～F」が、「16 進数」は「0～9、A～Z」の文字が使用できます。
 (3) デフォルトキー 「キー 1」を選びます。
 (4) WEP キー 任意の半角英数字を入力します。

※64 Bit のときは、5 文字の半角英数字列、または 10 桁の 16 進数 (A～F、0～9)
 ※128 Bit のときは、13 文字の半角英数字列、または 26 桁の 16 進数 (A～F、0～9)

WPA-PSK または WPA2-PSK を使用するとき

「暗号化」から「WPA」、「WPA2」、「WPA2 Mixed」を選びます。

WPA認証:	<input type="radio"/> RADIUS <input checked="" type="radio"/> PSK (1)
WPA暗号化:	<input checked="" type="checkbox"/> TKIP <input type="checkbox"/> AES (2)
WPA2暗号化:	<input type="checkbox"/> TKIP <input checked="" type="checkbox"/> AES
PSKフォーマット:	パスフレーズ (3)
PSK:	***** (4)

以下のように設定します。

- (1) WPA 認証 「PSK」を選びます。
 (2) 暗号化 「TKIP」または「AES」を選びます。
※TKIP より AES の方がセキュリティ強度が高くなります。
 (3) PSK フォーマット 「パスフレーズ」または「16 進数 (64 文字)」を選びます。
※「パスフレーズ」は、文字列 8～63 文字です。「16 進数 (64 文字)」は、16 進数 64 文字です。
 (4) PSK パスフレーズ*を入力します。
※8～63 文字の半角英数字列または 64 桁の 16 進数 (A～F、0～9)

- 4 「設定」をクリックして「Change setting successfully!」が表示されたことを確認し、画面を閉じます。

- ! 無線LANの詳細な設定については、付属CD-ROMの「ユーザーズ・マニュアル」をご覧ください。

WPSボタンを使って設定する

- ! 無線アダプタ（子機）の操作方法はお使いの製品によって異なります。子機に付属の取扱説明書を参照してください。

子機にWPSボタンがついているとき

- 1 WPS ボタン付きの無線アダプタ(子機)をパソコンに取り付け、パソコンの電源をオンにします。

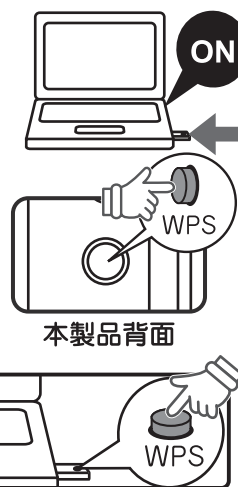
- 2 本製品背面の WPS ボタンを 1 秒以上押し続けて離します。

WPS ボタンが点滅を始めます。2 分以内に次の手順を行ってください。

- 3 子機の WPS ボタンを押します。

そのまま、30秒～1分ほどお待ちください。

- 4 WEB ブラウザを起動し、インターネットにつながることを確認します。



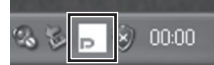
子機にWPSボタンがついていないとき

弊社製品 GW-NS300N-X の設定方法を例に説明します。

- 1 本製品と、WPS 対応の無線アダプタを取り付けたパソコンを用意し、本製品とパソコンの電源をオンにします。



- 2 パソコン側で無線アダプタのユーティリティを起動します。



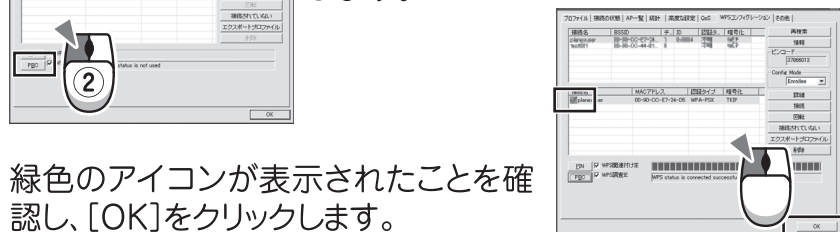
- 3 本製品背面の WPS ボタンを 1 秒以上押し続けて離します。

WPS ボタンが点滅を始めます。2 分以内に次の手順を行ってください。

- 4 ユーティリティの「WPS コンフィグレーション」タブから、[PBC] をクリックします。

- 5 緑色のアイコンが表示されたことを確認し、[OK] をクリックします。

- 6 WEB ブラウザを起動し、インターネットにつながることを確認します。



ユーザーズ・マニュアルの見方

本紙より詳細な設定などを参照したいときは、付属CD-ROM内のユーザーズ・マニュアルをご覧ください。

- 1 パソコンのCD/DVDドライブに付属のCD-ROMを挿入します。

■Windows Vistaのとき

- ① 「自動再生」画面が表示されますので、「tour.htmlの実行」をクリックします。

- ② 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、「許可」をクリックします。

■Windows XP/2000のとき

メニュー画面が表示されます。

■Macのとき

デスクトップに表示されたCD-ROMアイコンを開き、「tour.html」ファイルをダブルクリックします。

メニュー画面が表示されます。

マニュアルのトップページが開きます。

メニュー画面が表示されないときは

■Windows Vistaのとき

- ① 「コンピュータ」を開きます。
 ② 付属のCD-ROMの入ったCD/DVDドライブを右クリックして「開く」を選びます。
 ③ 「tour.html」をダブルクリックします。

■Windows XP/2000のとき

- ① 「マイコンピュータ」を開きます。
 ② 付属のCD-ROMの入ったCD/DVDドライブを右クリックして「開く」を選びます。
 ③ 「tour.html」をダブルクリックします。

- 2 「ユーザーズ・マニュアル」をクリックします。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

●プラネックスコミュニケーションズ、PLANEX COMMUNICATIONSは、プラネックスコミュニケーションズ株式会社の登録商標です。
 ●MicrosoftおよびWindowsは米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 ●Macは、Apple Inc.の登録商標です。
 ●その他、記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
 ●ご注意：ご使用の際は必ず商品に添付された取扱説明書をお読みになり、正しく安全にご使用ください。