Logitec モバイルブロードバンドルータ セットアップガイド

LAN-PWG/APR IEEE802.11g/b準拠 モバイルブロードバンドルータ

このたびは，ロジテックのモバイルブロードバンドルータをお買い上げいただき，誠にありがとうございます。
この「セットアップガイド」は，本製品の導入手順について説明しています。
導入作業を始める前に，必ず製品に添付の「取り扱い上のご注意」をお読みになったうえで，正しく導入作業をおこなってください。

本製品は，人命にかかわる設備や機器，および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係，航空宇宙関係，輸送関係，原子力関係）への組み込み等は考慮されていません。これらの機器での使用により，人身事故や財産損害が発生しても，弊社ではいかなる責任も負いかねます。

添付マニュアルの構成

本製品に付属のソフトウェアパック（CD-ROM）に入っているコンテンツは，「Logitec Wireless LAN Products セットアップメニュー」から起動してご覧いただけます。

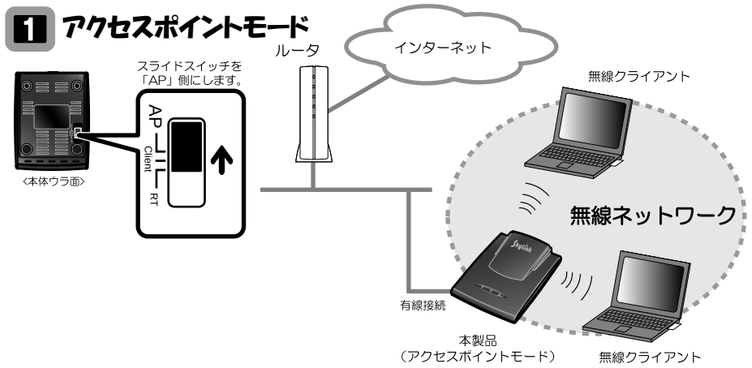
- セットアップガイド(このマニュアル)※
- ユーザーズマニュアル※
  設定ユーティリティのレファレンスなどを掲載しています。詳しい使い方を知りたい場合にお読みください。
- FAQ
  「設定がうまくいかない」,「接続できない」などのトラブルを解決するFAQです。
- ネットワーク設定マニュアル※
  ホームユースや小規模オフィス向けのネットワーク設定を説明したカラーPDFマニュアルです。必要に応じてご利用ください。

※ PDFファイルです。閲覧には「Adobe Reader」が必要です。

本製品の使い方

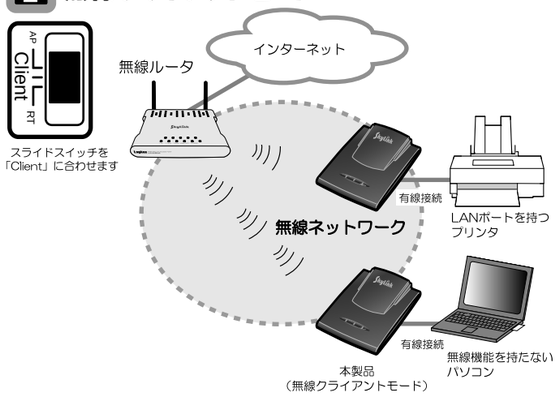
本製品はアクセスポイント／無線クライアント／ブロードバンドルータの3in1機能を備えています。
機能の切り替えは，本体底面のスライドスイッチによりおこないます。

1 アクセスポイントモード

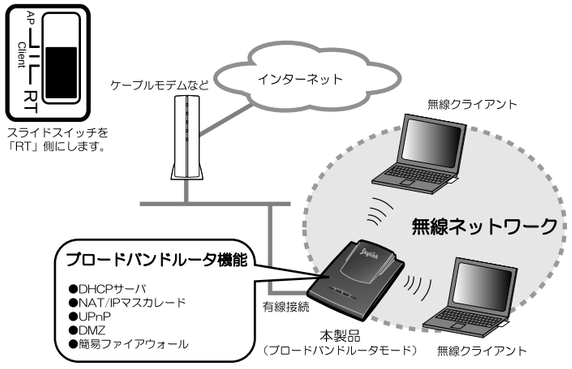


動作モードの切り替えは，本製品の電源を切断した状態でおこなってください。

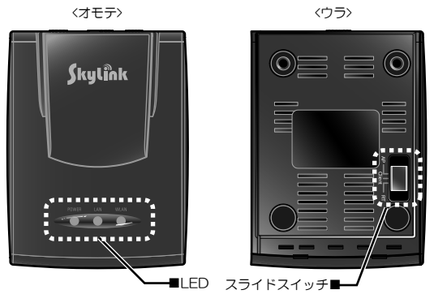
2 無線クライアントモード



3 ブロードバンドルータモード



各部の名称とはたらき



■LED表示

WLAN・	無線(IEEE802.11g/b)でリンクが確立している場合に点灯します。
LAN・・・	ハブなどの外部ネットワーク機器と正常に接続されている場合（リンクが確立されている場合）に点灯，データの送受信時には点滅します。
POWER・	本製品の電源がオンになっている場合に点灯します。・

■ POWER
付属のACアダプタ，またはUSB電源ケーブルを接続します。

■ LANポート
付属のLANケーブルを使用してネットワーク機器と接続します。

■ RESET
本製品の設定を工場出荷時の初期状態に戻します。電源が入った状態で，クリップなどの先のとがったものでボタンを数秒間押し続けて離すと，本製品が再起動され，工場出荷時の状態に戻ります。

Step 1 セットアップの手順を確認しましょう

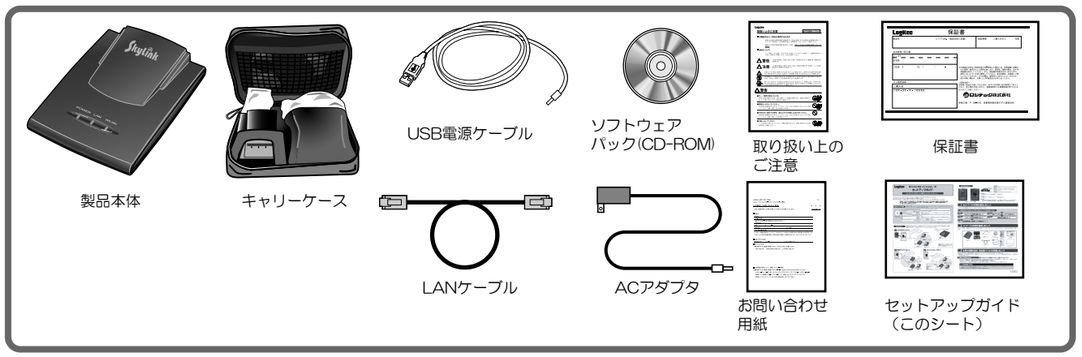
セットアップの手順を確認いただいたら，次のステップに進んでください。

必ず製品に添付の「取り扱い上のご注意」をお読みになってから作業を始めてください。

- STEP1 セットアップの手順を確認しましょう
- STEP2 パッケージの内容を確認しましょう
- STEP3 必要な情報を集め，設定用パソコンを準備しましょう
- STEP4 設定ユーティリティに接続し，ウィザードを実行しましょう
- STEP5 運用環境に接続しましょう

Step 2 パッケージの内容を確認しましょう

パッケージを開封し，梱包物がすべてそろっていることを確認してください。万が一不足しているものがありましたら，お買い求めの販売店にご連絡ください。



Step 3 必要な情報を集め，設定用パソコンを準備しましょう

本製品を設定するため，必要な情報を集め，設定ユーティリティにアクセスするための設定用パソコンを準備します。
ご使用のモード（アクセスポイントモード／無線クライアントモード／ブロードバンドルータモード）によって作業内容が異なりますので，ご使用のモードの説明をお読みください。

① 無線LANの設定値を決めます

1 アクセスポイントモード　2 無線クライアントモード　3 ブロードバンドルータモード

無線LANには，有線LANにはないSSID，WEPの設定が必要です。作業を始める前に，無線LANに必要な設定値を決定し，ウラ面のメモスペースに書き込んでおきます。**このステップを省略すると，以降の設定ができませんので，必ずStep4の前に行ってください。**
無線クライアントモードでは，ご使用のアクセスポイントの設定値を調べてメモスペースに書き込みます。
※ WEP以外のセキュリティ機能をご使用の場合は，添付のCD-ROM内の詳細機能ガイド（ユーザーズマニュアル）を参照してください。

必ずお読みください

① ウラ面のメモスペースに書き込んだ設定値は，セキュリティ上大変重要なデータです。第三者に見つからないように大切に保管してください。心配な場合は，ここには記入せずに別の用紙に記入してください。
② 設定値は，アクセスポイントと無線LANアダプタで同一にする必要があります。

ウラに続く

＜無線設定内容メモ＞

SSID	ご使用になる無線LANのネットワーク名です		WEPキー番号	キー1～キー4のいずれかです	□キー1・□キー2・□キー3・□キー4
WEPキーの文字種	半角英数字，16進数のいずれかです		WEPキー	半角英数字，または16進数(0～9とa～fで構成する文字列)です	
WEPキーの長さ	64Bit（ビット），128Bitのいずれかです	□ 64ビット □128ビット			

設定値を決めるときは，以下を参考にしてください。

SSID	‹1› 半角英数字で作成してください（32文字以内）。 ‹2› 大文字と小文字が区別されます。 ‹3› 空白を含むことはできません。 他人に個人情報が推測されやすい名称は避けましょう。 ご自分が覚えやすく，他と区別がつきやすい名称にしましょう。 例） yatsugatake，logitec200601	WEPキーの文字種 WEPキー	‹1› WEPキーサイズで設定したビット数に合わせて文字数が決まります。指定した文字数より多くても少なくてもエラーになります。 ・ 64ビット→ 半角英数字5文字 または10文字の16進数 ・ 128ビット→ 半角英数字13文字 または 26文字の16進数 ‹2› 半角英数字では大文字と小文字が区別されます。16進数では大文字と小文字は区別されません。 ‹3› 空白を含むことはできません。 ★本製品は152ビットに対応していません。
WEPキーの長さ	WEPキーサイズとも呼びます。ビット数が高いほど解読が困難になります。ただし，ご使用になる無線LANのネットワークで同じ設定にする必要があります。		
WEPキー番号	1つのネットワークで4つまで登録できます。同じ無線LANでは必ず同じキー番号を有効にし，このキー番号に同じキーを入力する必要があります。ウィザードではキー1に固定されますので，他のキーを使用する場合は，設定ユーティリティで設定してください。	(WEPキーの例)	他人に推測されやすい名称は不正アクセスの危険があります。 意味の分からない文字列のほうが安全です。 128ビットの例） 6sj82frqvzco5（半角英数字13文字）

② プロバイダへの接続情報を調べます

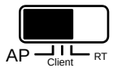
3 ブロードバンドルータモード

設定の前に，回線事業者やプロバイダとの契約が完了していることを確認いただき，プロバイダ情報を確認します。
詳細につきましては，添付のCD-ROM内のユーザーズマニュアル「**Chapter4 ブロードバンドルータ編 1. 作業に入る前に**」を参照してください。

③ 本製品の動作モードを切り替えます

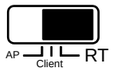
本体ウラのスライドスイッチで，本製品の動作モードをご使用の機能にあわせて切り替えます。

1 アクセスポイントモード



2 無線クライアントモード

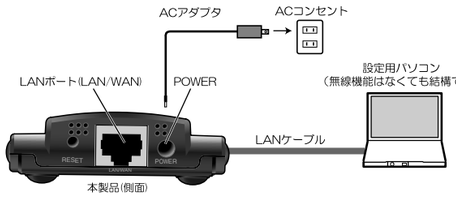
3 ブロードバンドルータモード



④ 設定用パソコンを準備します

設定用パソコンを準備し，本製品と接続します。

1 アクセスポイントモード 2 無線クライアントモード



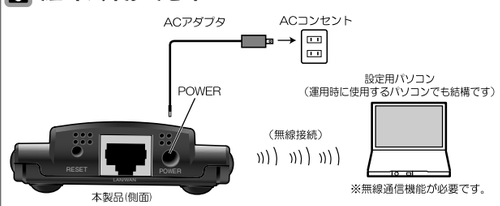
本製品の設定ユーティリティに接続するため，設定用パソコンのTCP/IP設定(有線LANアダプタ)を変更します。
設定方法については，ユーザーズマニュアル「Chapter2 2.設定用パソコンの準備」を参照してください。

■IPアドレス・ ：192.168.1.10
■サブネットマスク・ ：255.255.255.0
■デフォルトゲートウェイ・ ：192.168.1.254

本製品の初期設定は次のとおりです。

■IPアドレス・ ：192.168.1.200
■サブネットマスク・ ：255.255.255.0
■デフォルトゲートウェイ・：192.168.1.254

3 ブロードバンドルータモード



本製品の設定ユーティリティに接続するため，設定用パソコンのTCP/IP設定「ワイヤレス ネットワーク接続」を変更します。
設定方法については，無線LANアダプタのマニュアルを参照してください。

■IPアドレスを自動的に取得する→有効（チェックする）
■DNSサーバのアドレスを自動的に取得する→有効（チェックする）

無線LANアダプタの設定ユーティリティなどから，本製品のSSIDを検索し，接続します。設定方法については，無線LANアダプタのマニュアルを参照してください。本製品の無線設定は次のとおりです。

■SSID・ ：LAN-PWG_APR
■チャンネル・ ：7
■暗証・ ：オープン
■暗号化・ ：なし（無効）

Step4 設定ユーティリティに接続し，ウィザードを実行しましょう

設定用パソコンと本製品を接続したら，本製品の設定ユーティリティに接続して，設定ウィザードを実行します。
詳しい手順については，ユーザーズマニュアルの各モードの「ウィザードによるセットアップ」を参照してください。
※ウィザードだけでは設定できない項目があります。いったんウィザードを最後まで実行してから設定ユーティリティで設定してください。

① Internet Explorerなどのブラウザを起動し，アドレス入力欄に「http://192.168.1.200」と入力し，キーボードのEnterキーを押します。

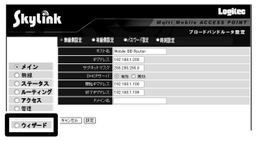
② ログイン画面が表示されますので，「ユーザー名」，「パスワード」の両方に“admin”と入力して，OKボタンをクリックします。

③ 設定ユーティリティのメイン画面が表示されます。
セットアップウィザードへのリンクをクリックします。

1 アクセスポイントモード → 「セットアップ」をクリック

2 無線クライアントモード → 「セットアップ」をクリック

3 ブロードバンドルータモード → 「ウィザード」をクリック



④ セットアップウィザードが起動します。
以降，画面の指示に従ってセットアップを実行します。

Step5 運用環境に接続しましょう

ウィザードによる設定が終わったら，オモテ面の「本製品の使い方」を参考にして本製品を実際に使用する環境に接続します。
ウィザードで設定できなかった項目については，引き続き設定ユーティリティで設定をおこなってから接続してください。

無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

（お客様の権利（プライバシー保護）に関する重要な事項です！）

無線LANでは，LANケーブルを使用する代わりに，電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため，電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。
その反面，電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を越えてすべての場所に届くため，セキュリティに関する設定を行っていない場合，以下のような問題が発生する可能性があります。

●通信内容を盗み見られる
悪意ある第三者が，電波を故意に傍受し，
・IDやパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
・メールの内容
等の通信内容を盗み見られる可能性があります。

●不正に侵入される
悪意ある第三者が，無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし，
・個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）
・特定の人物になりすまして通信し，不正な情報を流す（なりすまし）
・傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
・コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）
等の行為をされてしまう可能性があります。

本来，無線LANカードや無線アクセスポイントは，これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますが，設定や運用方法によっては上記に示したような問題が発生する可能性があります。
したがって，お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには，無線LANカードや無線LANアクセスポイントをご使用になる前に，必ず無線LAN機器のセキュリティに関するすべての設定をマニュアルに従って行ってください。
なお，無線LANの仕様上，特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので，ご理解のうえ，ご使用ください。
セキュリティの設定などについて，お客様ご自分で対処できない場合には，弊社テクニカルサポートまでお問い合わせ下さい。

当社では，お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解したうえで，お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い，製品を使用することをお奨めします。

サポートサービスについて

下記のロジテック・テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報，製品情報につきましては，インターネットでも提供しております。

ロジテック ホームページ L-site http://www.logitec.co.jp/

弊社Webサイトより，ユーザ登録いただくことをおすすめします。
登録いただいたお客様を対象に，ご希望に応じて弊社発行のメールマガジン，弊社オンラインショップからの会員限定サービスをご案内させていただきます。また，登録いただいた製品に関連する重要な発表があった場合，ご連絡させていただくことがあります。

テクニカルサポートにお電話，FAXされる前に

お手数ですが，テクニカルサポートにお電話される前に，次の項目について確認してください。

◆ お電話される前に，パソコンを起動できる場合は，起動した状態でお電話ください。
◆ 対象製品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は，パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作しながらチェックできますので，解決しやすくなります。
◆ FAXを送られる場合は，付属の「お問い合わせ用紙」に詳しい内容をご記入のうえ送付してください。

お調べいただきたい内容

◆ ネットワーク構成
・ ・使用しているネットワークアダプタ
・ ・使用しているOS
・ ・使用しているパソコンのメーカおよび型番
・ ・ネットワークを構成するパソコンの台数とOSの構成
・ ・ネットワークを構成するその他の関連機器（ハブ，ルータなど）
◆ 具体的な現象
・ 具体的な現象，事前にお客様が試みられた事項（あればお伝えください）

ロジテック・テクニカルサポート（ナビダイヤル）
TEL：0570-050-060・ FAX：0570-033-034

受付時間：月曜日～金曜日 9:00 ～ 12:00，13:00 ～ 18:00
（ただし，夏期，年末年始の特定休業日，祝祭日は除きます）
※ FAXによる受付は24時間対応しております。

本製品は日本国内仕様です。海外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また弊社では海外使用に関する，いかなるサービス，サポートも行っておりません。

基本仕様

＜無線部＞

準拠規格・	IEEE802.11g/b
転送速度（理論値）・	最大 54Mbps
周波数帯域・	2400～2483.5MHz
中心周波数・	2412/2417/2422/2427/2432/2437/2442/2447/2452/2457/2462/2467/2472MHz
チャンネル・	Auto/1～13ch
伝送方式・	直接拡散／スペクトラム拡散（DS-SS方式）
送信出力・	10mW/MHz以下
伝送速度・(環境により変動)・	11g：1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 11b：1, 2, 5.5, 11Mbps
アクセス方式・	インフラストラクチャ/アドホック
アンテナ方式・	ダイバシティ方式(内蔵型，無指向性)
セキュリティ・	WPA2-PSK(AES), WPA-PSK(TKIP), WEP(128/64ビット), SSIDステルス機能, PreShareKey，MACアドレスフィルタ機能

＜有線部＞

規格・	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)
転送速度（理論値）・	100Mbps(100BASE-TX，最大) 10Mbps(10BASE-T，最大)
オートネゴシエーション機能・	対応(100/10Mbps)
Auto MDI/MDI-X・	対応
IP取得方法・	DHCPクライアント/固定IP

＜共通＞

設定ユーティリティ・	Webブラウザ設定（Internet Explorer 5.0以降） ※Internet Explorer 5.5 Service Pack 2以降の環境を推奨
電源仕様・	入力電圧：DC+5V（USBバスパワー）， AC100V±10%（50/60Hz，ACアダプタ使用時） 消費電流：360 mA（定格）（USBバスパワー） 3.1W（定格）（ACアダプタ使用時）
環境条件・	動作時：温度0℃～55℃／湿度10%～90%（結露なきこと） 保管時：温度－20℃～＋65℃／湿度10%～90%（結露なきこと）
外形寸法（W×D×H）・	62mm（幅） × 82mm（奥行き）×19mm（高さ）
質量・	約55g

モバイルブロードバンドルータ セットアップガイド（LAN-PWG/APR用）
2006年4月 第1版 ロジテック株式会社
© 2006 LOGITEC CORPORATION All rights reserved.
0604-WLAN-015N