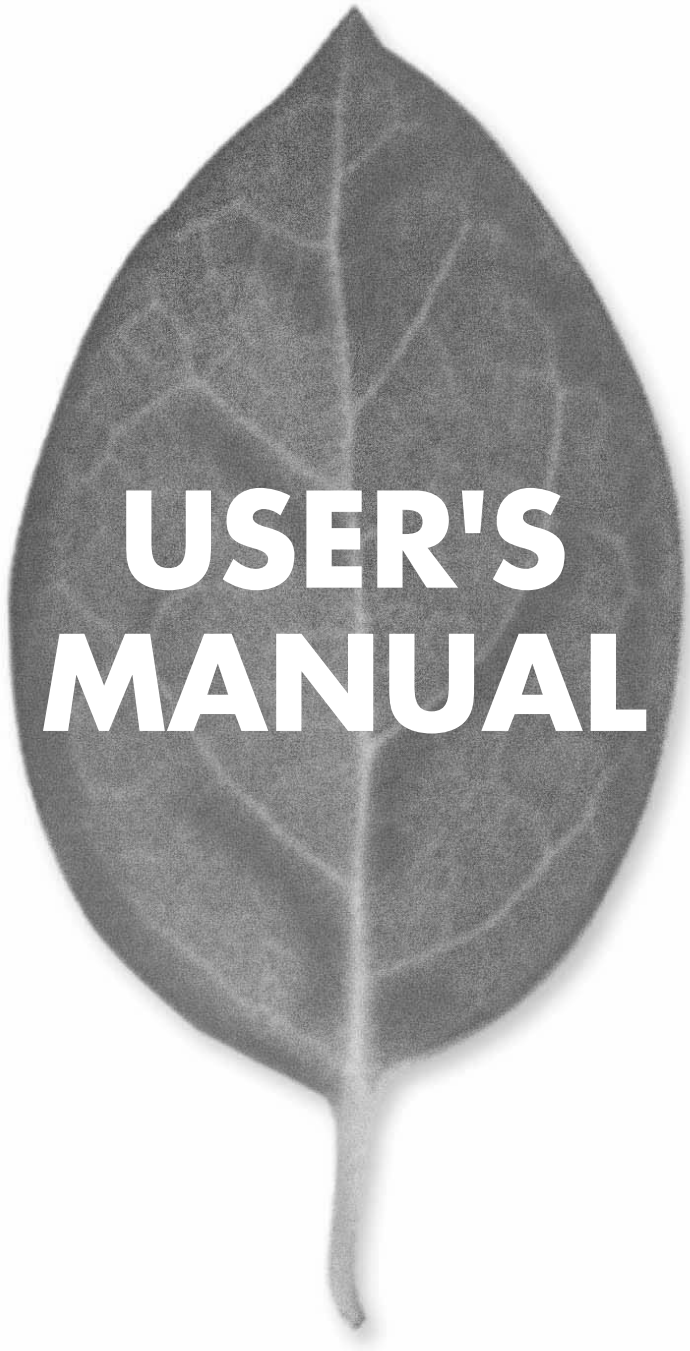


# USER'S MANUAL

2.4GHz帯 無線LAN外部アンテナ(無指向性)

# GW-50ANTPX

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

# USER'S MANUAL

## 2.4GHz帯 無線LAN外部アンテナ(無指向性)

# GW-50ANTPX

# 使用前に必ずお読みください

**■本書の目的**

**本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書は、本製品を正しくお使いいただくための手引きです。必要なときにいつでもご覧いただくために、大切に保管していただきますようお願いいたします。**

**■ご注意**

- **本製品の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第3者による妨害行為などの要因によって、通信機会を逃したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。**
- **通信内容や保持情報の漏洩、改竄、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。**
- **ハードウェア、ソフトウェア、外観に関しては、将来予告なく変更されることがあります。**
- **輸送費、設定、調整、設置工事などは、お客様負担となります。**
- **本製品は日本国内仕様であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。**

**■著作権等**

- **本書に関する著作権は、プラネックスコミュニケーションズ株式会社へ独占的に帰属します。プラネックスコミュニケーションズ株式会社が事前に承諾している場合を除き、形態及び手段を問わず、本書の記載内容の一部、または全部を転載または複製することを禁じます。**
- **本書の作成にあたっては細心の注意を払っておりますが、本書の記述に誤りや欠落があった場合もプラネックスコミュニケーションズ株式会社はいかなる責任も負わないものとします。**
- **本書の記述に関する、不明な点や誤りなどお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。**
- **本書および記載内容は、将来予告なく変更されることがあります。**

**●マニュアル内の表記について**

**本マニュアル内では製品の名称を本製品と表記します。区別が必要な場合は製品型番で表記します。**

**●記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。**

# 目次

ご使用前に必ずお読みください

1　概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7

2　特長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・8

3　梱包内容の確認・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・8

4　対応製品との接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9

5　アンテナの設置について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11

付録A　仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・13

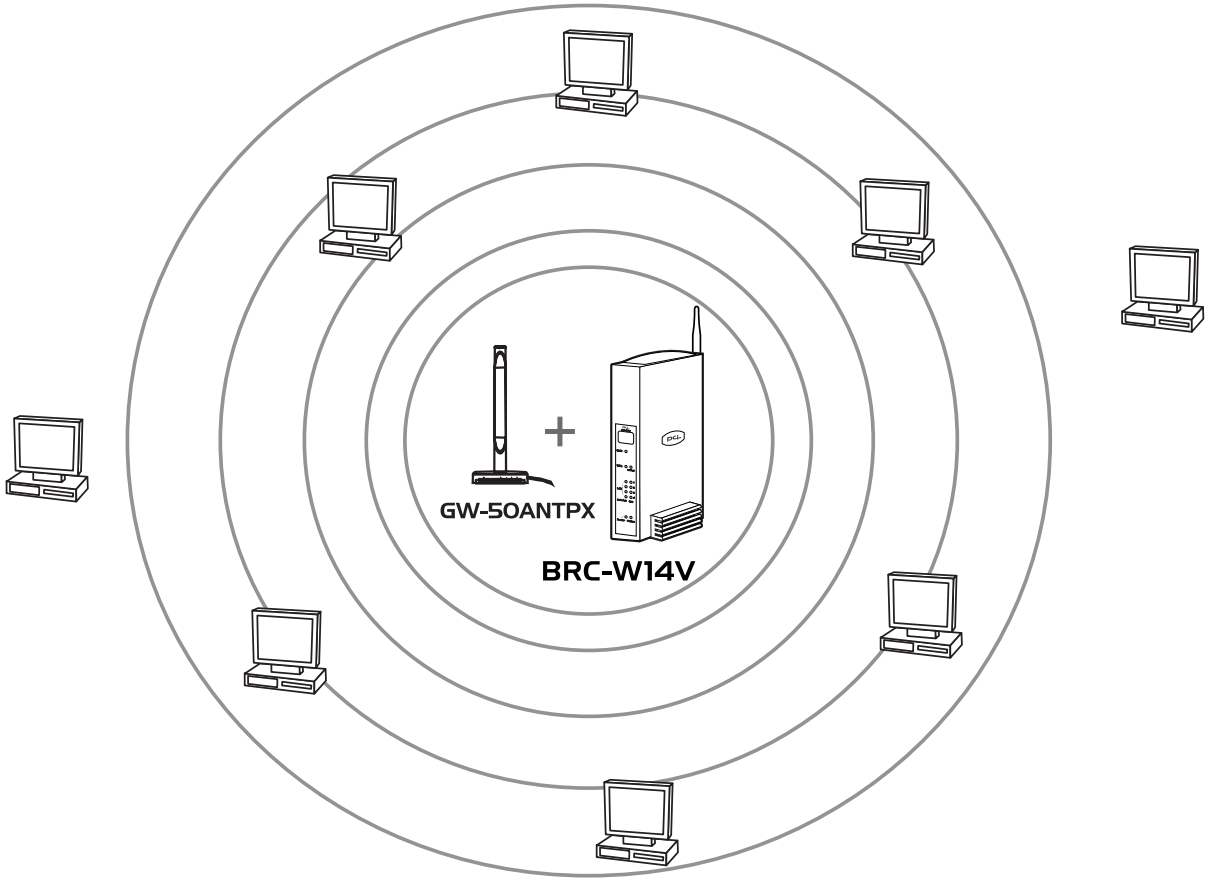
付録B　設置環境への注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15

ユーザー登録について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16

弊社へのお問い合わせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・17

# 1 概要

本製品は、IEEE802.11g/b規格の無線LAN機器に対応した無指向性の外部アンテナです。本製品を使用することでアンテナの周囲360度の受信領域をほぼ均一にカバーすることができます。また本製品を電波状態の良好な場所に設置することで最適な感度で無線LANを利用できます。




電波到達範囲のイメージ図

**ワンポイント**

***実際の使用環境によって、電波到達範囲は異なりますのでご注意ください。***

# 2 特長

●IEEE802.11g/b（周波数帯 2.4～2.5GHz）に対応
●通信距離の延長や、受信ポイントの変更が可能
●無指向性アンテナの為、アンテナの周囲360度全ての領域をほぼ
均一にカバーします。

# 3 梱包内容の確認

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確認してください。

●GW-50ANTPX本体
●ユーザーズマニュアル
●壁取りつけネジ
●保証書
●安全に関する説明書

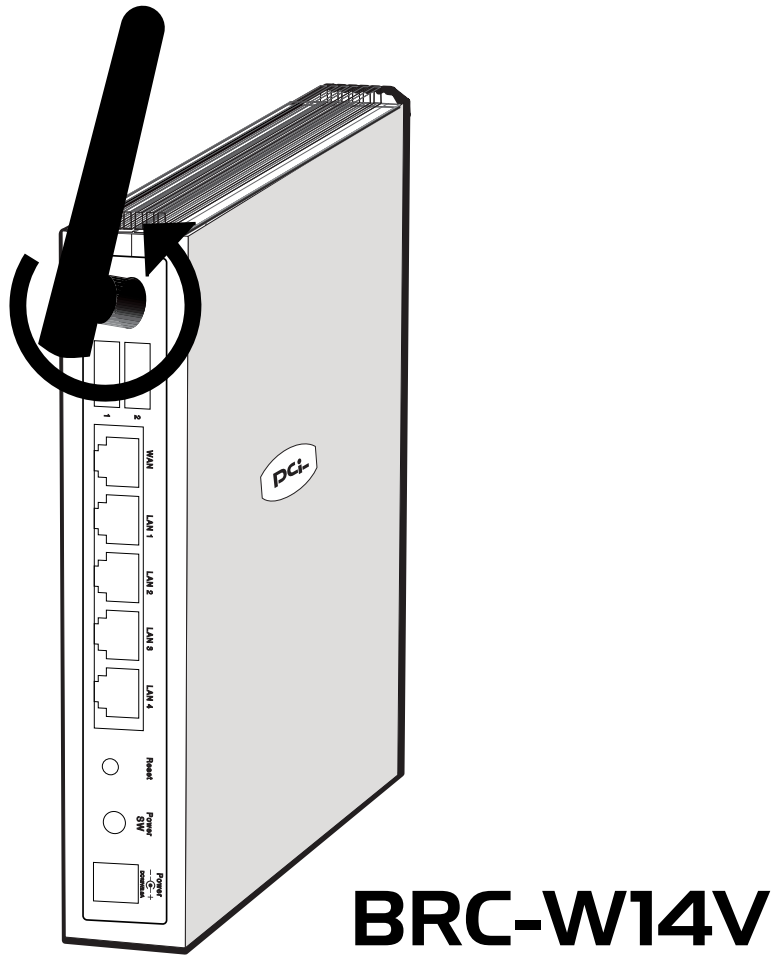
付属品が足りない場合は、販売店または弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

# 4 対応製品との接続

**⚠ 注意**

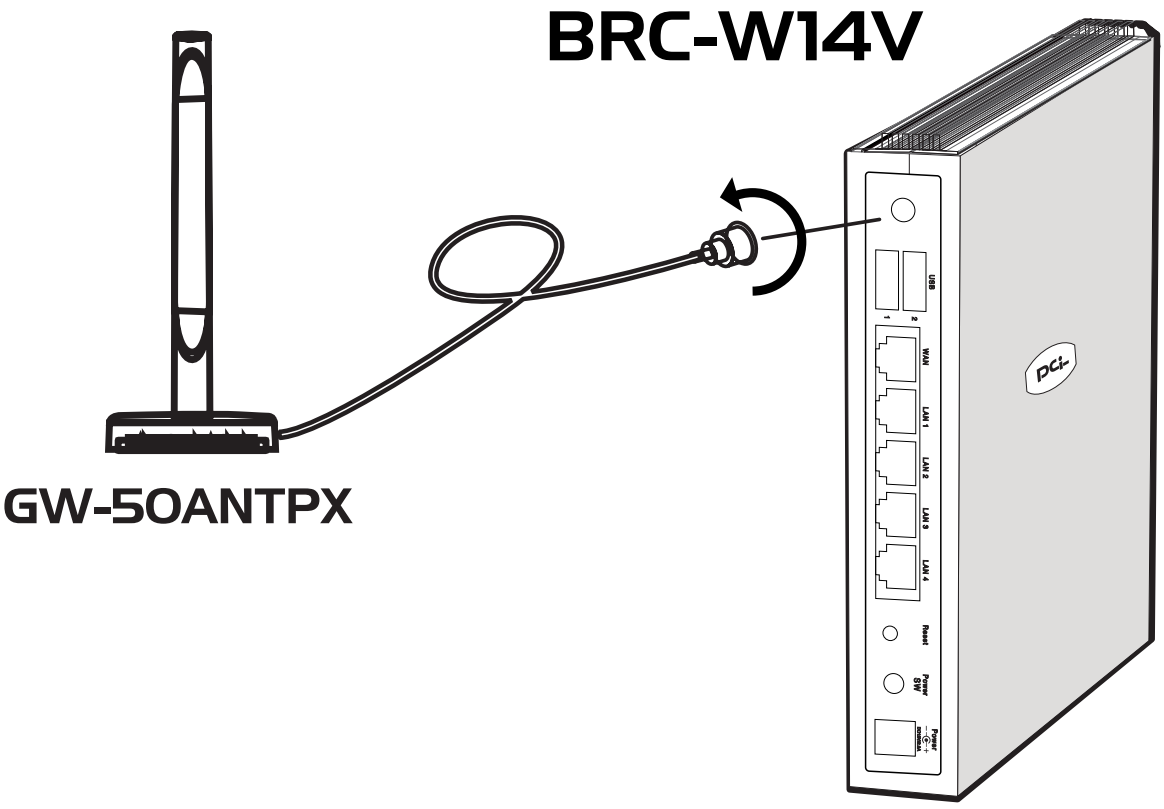
*本製品は対応製品以外に接続しないでください。最新の製品情報や対応製品については、弊社ホームページをご参照ください。*
*URL　http://www.planex.co.jp/*

1. 本製品を接続する機器から標準で接続されているアンテナを取り外します。




アンテナ取り外しのイメージ図

**2.** 本製品のコネクタを接続します。




アンテナ取り付けのイメージ図

# 5 アンテナの設置について

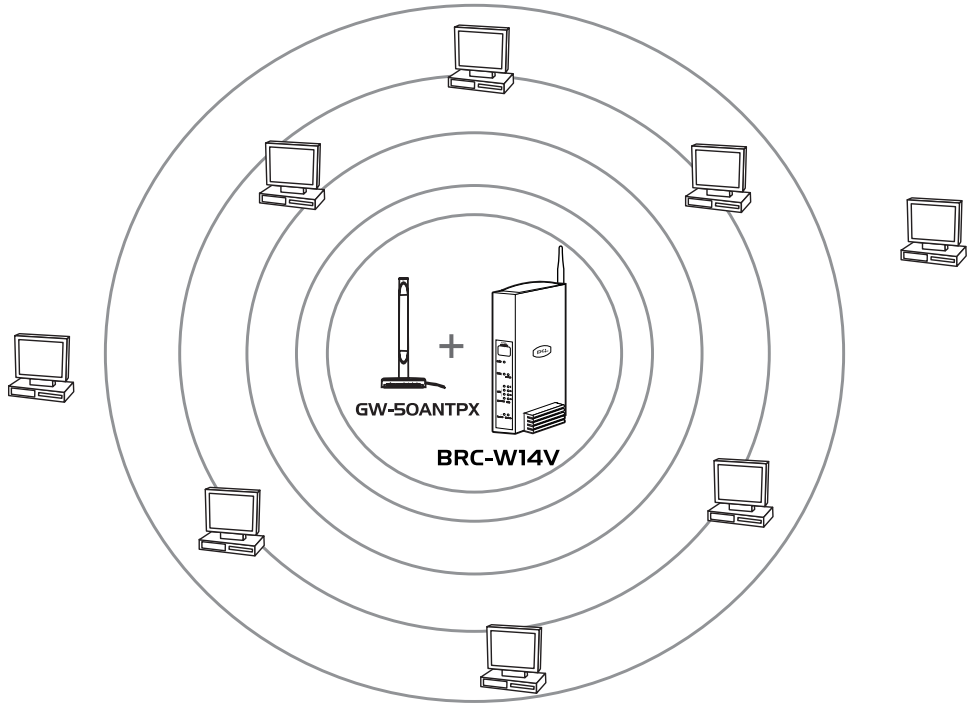
**注意**

***アンテナを設置する際には、アンテナとアンテナを接続した機器との間のケーブルには、充分な余裕を持たせてください。ケーブルを張りすぎるとケーブルが切断する可能性があります。***

**1.** 本製品の前面を接続する機器へ向けてください。

**ワンポイント**

***本製品は無指向性です。電波の到達範囲はほぼ均一になります。***




電波指向性イメージ図

# 仕様

| 項目 | 説明 |
|---|---|
| アンテナ本体 | 無指向性ダイポールアンテナ |
| ケーブル長 | 3m |
| コネクタ形状 | リバースSMA |
| 周波数帯 | 2.4GHz ～ 2.5GHz |
| アンテナ利得 | 0.7dBi（ケーブル損失含む） |
| 対応機種　※1 | BRC-W14V、BRC-AP04、GW-AP54AG、GW-AP54SGX |
| 動作温度 | 0℃～40℃ |
| 動作湿度 | 35～80％（結露しないこと） |
| 外形寸法 | 60(W)x159(H)x60(D) mm |
| 重量 | 約　115g |

※1 最新の製品情報や対応製品については、弊社ホームページをご参照ください。
URL http://www.planex.co.jp/

# 設置環境への注意



無線LAN はケーブルの配線や工事等が必要ないため誰でも簡単に使用することが可能ですが設置場所または通信したい端末との間に以下の物質を使用した遮蔽物がある場合は、転送速度の低下あるいは通信できないなどの問題が生じます。安定した通信をおこなうにはできる限りこれらの環境要因を避けて設置してください。

| 環境要因 | 転送距離への影響<br>（＊が多いほど、影響が大きいことを表します。） | 具体例 |
|---|---|---|
| 空気 | ＊ | ー |
| 木材 | ＊＊ | 木材の仕切り |
| 石膏 | ＊＊ | 仕切り壁 |
| 合成素材 | ＊＊ | ベニヤ板の仕切り |
| アスベスト | ＊＊ | 天井 |
| ガラス | ＊＊ | 窓ガラス |
| 水 | ＊＊＊ | 湿った木材 |
| 煉瓦 | ＊＊＊ | 煉瓦壁 |
| 大理石 | ＊＊＊＊ | 石壁 |
| セメント<br>コンクリート | ＊＊＊＊ | 床、壁 |
| 防弾ガラス | ＊＊＊＊ | 哨舎 |
| 鉄 | ＊＊＊＊＊ | 鉄の仕切り<br>強化コンクリート壁 |

# ユーザー登録について

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。弊社では製品をお買い上げいただいたお客様にユーザー登録をお願いしております。ユーザー登録を行っていただいたお客様には新製品情報、バージョンアップ情報、キャンペーン情報等さまざまな情報を提供させていただきます。また、製品の故障等でユーザーサポートをお受けになるにはお客様のユーザー登録が必要となります。ぜひユーザー登録をおこなってくださいますようお願いいたします。

ユーザー登録は下記弊社インターネットホームページ上で受け付けております。ユーザー登録をおこなって戴いたお客様の中から毎月抽選でプレゼントを差し上げております。

**http://www.planex.co.jp/user/**

# 弊社へのお問い合わせ

■弊社製品の追加購入
弊社製品のご購入は、販売店様またはPLANEX Direct(プラネックスダイレクト)まで。
ケーブル1本からレイヤ3スイッチまで、お客様が探しているものが見つかります。
〈PLANEX Direct〉
http://direct.planex.co.jp/

■製品に関するお問い合わせ
製品購入前のご相談や、ご質問は弊社専任アドバイザーにお任せください。
ネットワーク導入やシステム構築・拡張など、お客様のお手伝いをいたします。
〈ご質問/お見積もりフォーム〉
http://www.planex.co.jp/lan.shtml

■技術的なお問い合わせ・修理に関するお問い合わせ
製品購入後のご質問は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。
豊富な知識をもったサポート技術者が、お客様の問題を解決いたします。
〈お問い合わせフォーム〉
http://www.planex.co.jp/support/techform/
受付：24時間
〈電話〉
フリーダイヤル：0120-415977
受付：月～金曜日、10～12時、13～17時
＊祝祭日および弊社指定の休業日を除く
〈FAX〉
ファクス番号：03-5614-1018
受付：24時間

◇お問い合わせ前のお願い
サポートを円滑におこなうため、お問い合わせ前に以下のものをご用意ください。
お客様のご協力お願いいたします。
・弊社製品の製品型番とシリアルナンバー
・ご利用のコンピュータの型番とオペレーティングシステム名（Windows XP/Meなど）
・ご利用のネットワークの環境（回線の種類やインターネットサービスプロバイダ名など）
・ご質問内容（現在の状態、症状など。エラーメッセージが表示されている場合はその詳細を書きとめてください）

■その他
その他のお問い合わせ先は、弊社ホームページからお確かめください。
プラネックスコミュニケーションズ
http://www.planex.co.jp/

注）上記内容は2004年5月現在の情報です。内容は予告なく変更または削除される場合があります。ご了承ください。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社