PLANEX COMMUNICATIONS INC.



デュアルバンド/トリプルモード対応 無線LANアクセスポイント





GW-AP54AG

本製品を安全にご利用いただくために

本製品のご利用に際して、以下の警告および注意をご覧いただき必ずお 守りください。これらの事項が守られないとき、「**感躍」「火災」「故障」** などが発生する場合があります。

これによって本製品を利用される方が負傷されたり死亡につながる恐れ があります。また、万一「発火」「発展」「液像」などが発生した場合には 速やかに本製品の利用を中止し、弊社サポートセンターへ連絡するよう お願いいたします。

▲警告

■ 無線機器に関して

- 心臓ペースメーカーや補聴器などの医療機器を使用されている近くで本製品をご利用にならないでください。
- 列車内など、人と人が近接する可能性のある場所では、本製品をコンピュータから取 り外すか、無線LAN機能を無効にしてください。
- これは心臓ペースメーカーや補聴器などの医療機器を使用されている方と近接す ることで、万一にでもそれらの機器に影響を与えることを防ぐためです。
- ・医療機関内でのご利用は各医療機関の案内および指示にしたがってください。 医療機関内では、本製品をコンビュータから取り外すか、無線LAN機能を無効にし てください。これは万一にでも各種医療機器へ影響を与えて事故の原因となる恐れ を防ぐためです。本製品の電波出力は規定に沿ったもので、各医療機器への影響は 少ないですが、前述の心臓ペースメーカーなどへの影響の可能性もあるため、ご利 用に関しては各医療機関の案内および指示にしたがってください。詳しくは各医療 機関へお問い合わせください。。
- ・交通機関内でのご利用は各交通機関の案内および指示にしたがってください。 交通機関内では、本製品をコンビュータから取り外すか、無線LAN機能を無効にし てください。これは各種交通機関の制御装置や機器などに影響を与える恐れを防ぐ ためです。特に各航空会社については、航空機の飛行状況などによって、機内での 電子機器や無線機器の利用を禁止しています。航空機の装置などへ影響を与えて 事故の原因となる恐れがあるため、本製品は機内でご利用にならないでください。 詳しくは各交通機関へお問い合わせください。
- ・電子レンジの近くで本製品をご利用にならないでください。 電子レンジを使用するとき、電磁波の影響によって無線通信が妨害される恐れがあ ります。このため電子レンジの近くで本製品をご利用にならないでください。これ は電磁妨害によって本製品の通信が途絶えたり速度が遅くなったりなどの動作が不 安定になるのを防ぐためです。

■ 設置及び保管に関して

- 動作環境範囲外で本製品をご利用にならないでください。
 範囲外の温度や湿度の環境でご利用になることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・直射日光の当たる場所や暖房器具の近くで本製品をご利用にならないでください。 本製品が加熱することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの 原因となる恐れがあります。
- ・温度変化の激しい場所で本製品をご利用にならないでください。 動作範囲内の温度であっても温度変化が激しい場所でご利用することで、結露など が原因で感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れ があります。
- ・本製品の近くに液体が入った容器を置かないでください。 本製品に液体がこぼれることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障 などの原因となる恐れがあります。
- ・コンピュータの取り付け口に異物などが混入しているときは取り除いてください。 コンピュータの取り付け口に異物が混入した状態で本製品を取り付けることで、感電、 火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
 ・本製品を分解、改造しないでください。
- 本製品を分解または改造することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、 故障などの原因となる恐れがあります。また改造は法律で禁止されています。

■ 電波に関して

- ・本製品の無線LANの周波数帯は、医療機器、電子レンジなどの産業・科学機器や工場の生産ラインなどで使用される移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局と重複しているため、電波の干渉による無線通信の障害が発生する恐れがあります。本製品のご利用の前に、干渉範囲内に移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- ・万一、本製品使用中に移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局に対して電波の干渉が発生したときは、速やかに周波数を変更するか使用を中止してください。
- ・その他、本製品から移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局に対して 電波干渉など何かお困りのことが発生したときは、弊社サポートセンターまでお問 い合わせください。



■ 取り扱いに関して

・高温に注意してください。

本製品の使用中は高温になっている恐れがあります。不用意に触ると火傷の恐れが あります。

- ・湿気やほこりの多いところに保管しないでください。
 湿気やほこりの多いところに保管することで、感電、火災などの発生、または製品の
 誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・本製品を重ねて設置しないでください。
 本製品を重ねて設置することで製品が加熱し、感電、火災などの発生、または本製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- 振動の多い場所や不安定な場所で本製品をご利用にならないでください。
 振動の多い場所や不安定な場所で本製品をご利用になることで、本製品の落下、誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・静電気に注意してください。 本製品は精密機器です。静電気の影響によって、製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。本製品を取り付ける際は、コネクタや取り付け部分を触れないなどの注意をしてください。
- ・落下や衝撃に注意してください。
 本製品に落下や衝撃を与えることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、
 故障などの原因となる恐れがあります。

■ その他

- ・本製品は日本国内でご利用ください。
- 本製品は日本の国内法のもとで利用可能な製品です。海外での利用はできません。 また、本製品ご利用の際は各地域の法令や政令などによって利用の禁止や制限がな されていないかご確認してください。

・ご利用のコンピュータのデータのバックアップを取得してください。

本製品のご利用にかかわらず、コンピュータのデータのバックアップを定期的に取 得してください。万一不測の事態が発生し不用意なデータの消失や復旧が不可能 な状態に陥ったとき回避策になります。なお、本製品のご利用に際しデータ消失な どの障害が発生しても、弊社では保証いたしかねることをあらかじめご了承ください。

■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 線アクセスボ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ボイントは、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ので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定 を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

無線LAN機器は、購入直後の状態においては、セキュリティに関する設定が施されて いない場合があります。

- 従って、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 リティに関する全ての設定をマニュアルにしたが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、ご理解の上、ご使用下さい。
- 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、弊社サボ ートセンターまでお問い合わせ下さい。

セキュリティ対策を施さず、あるいは、無線LANの仕様上やむを得ない事情によりセ キュリティの問題が発生してしまった場合、弊社ではこれによって生じた損害に対す る責任を負いかねます。

弊社では、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 解した上で、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。

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。
- 本製品内部のソフトウェア(ファームウェア)更新ファイル公開を通じた修正や 機能追加は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。内容や提 供時期に関しての保証は一切ありません。
- 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。

User's Manual Version 1.0 No.PMN-03-10-XX-GW-AP54AG

目次

本製品	を安全にご利用いただくために ······2
第1章	はじめに 9 1.概要 9 2.特長 10 3.梱包内容の確認 10 4.対応機種および対応OS 11 5.各部の名称 12
第2章	インストレーション1.設置場所について152.電源の接続163.PoE受電機能を使用した電源供給174.本製品とハブの接続19
第3章	本製品を設定するための準備 1.WindowsXPの場合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第 4章	WEBブラウザを使用した設定 1.WEB設定画面の起動方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第5章	Telnetソフトからの設定
付録A	設置環境への注意 ······73
付録B	仕様 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ユーザ・	一登録について ·······78
弊社への	のお問い合わせ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
質問表	
保証規定	定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

はじめに

はじめに

C の章では本製品をコンピュータにインストールする際の手順について説明します。

- 概要

本製品は、無線LANと既存のイーサネットネットワークを接続するための無線アクセスポイントです。本製品を使用することで、既存のイーサネットネットワーク資産を利用した無線LANをシームレスに構築することが可能です。無線規格はIEEE802.11a/802.11b/802.11gに準拠し、通信速度は802.11a/802.11g:54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps、802.11b:11/5.5/2/1Mbps に対応しています。



図1-1 ワイヤレスLAN構築図

2 特長

●IEEE802.11a/802.11b/802.11g 準拠
●IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX 準拠
●ノイズに強いDSSS/OFDM方式
●免許が不要な2.4GHz/5GHz周波数帯を使用※1
●802.11a/802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps 自動認識、802.11b: 11/5.5/2/1Mbps 自動認識
●64/128/152bit WEP、RADIUS、IEEE802.1x/EAP(MD5/TLS)、パスワード、MACアドレスフィルタリングに対応
●最大130mまでの通信距離(屋内使用時、見通し距離)※2
●PoE (Power over Ethenet) に対応
●WEBブラウザ、Telnetソフトからの設定に対応

※1 IEEE802.11a(5GHz周波数帯)対応製品は、電波法により屋外 での使用を禁じられています。

※2 環境により上記距離を満たせない場合があります。

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-AP54AG本体

●専用ACアダプタ

●PoEアダプタ

- ●UTPストレートLANケーブル(1m)
- ●ユーザーズマニュアル(保証書付)

付属品が足りないときは、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 対応機種および対応OS

本製品の対応機種および対応OSは以下のようになっています。

- ●PC/AT互換機
 - WindowsXP
 - ·Windows2000
 - WindowsMe
 - · Windows98 SecondEdition



図1-2 GW-AP54AG前面図

本製品前面にはステータスを表示する以下のLEDを備えています。

LEDの名称	色	機能説明		
Power	緑	点灯:電源供給中		
		点滅:再起動中		
		消灯:電源が供給されていません		
10M	緑	点灯:Ethernetポートが10Mbpsでリンクアップ		
		点滅:Ethernetポートが10Mbpsでデータ送受信中		
		消灯:リンクしていません		
100M 緑 点灯:Ethernetポートが100		点灯:Ethernetポートが100Mbpsでリンクアップ		
		点滅:Ethernetポートが100Mbpsでデータ送受信中		
		消灯:リンクしていません		
11b/g	緑	点灯:IEEE802.11b/gでリンクアップ		
		点滅:IEEE802.11b/gでデータ送受信中		
		消灯:リンクしていません		
11a 緑 点灯:IEEE802.11aでリンクアッ		点灯:IEEE802.11aでリンクアップ		
		点滅:IEEE802.11aでデータ送受信中		
		消灯:リンクしていません		



図1-3 GW-AP54AG背面図

「アンテナコネクション」

付属のアンテナを接続します。

「アンテナコネクション」

付属のアンテナを接続します。

「RJ-45ポート」

10BASE-T/100BASE-TX ツイストペアケーブル接続用のRJ-45ポート です。アップリンクポートとして使用します。

「Resetボタン」

本製品が正しく応答しなくなった場合や、機能停止状態になった際に 工場出荷時の設定に戻す場合に使用します。本製品背面のResetボタン を10秒以上押し続けて離してください。本製品が再起動しPower LED が点滅します。Power LEDが点灯すると再起動完了です。

「電源コネクタ」

本製品専用のACアダプタを接続します。

はじめに



この製品は法律により屋外での使用を禁じられています。

図1-4 GW-AP54AG底面図

品番

DCi-

Made in Taiwan

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

[品番]

底面

本製品の製品型番です。

「シリアルナンバー」

本製品のシリアルナンバーです。製品外箱に記載されているものと同じ 番号です。ユーザー登録時に必要となります。また、製品故障時などに サポートを受ける場合にも必要になります。

「ノードID」(MACアドレス)

本製品に固有のノードID (MACアドレス) が記載されています。

1

インストレーション

この章では本製品をコンピュータにインストールする際の手順に ついて説明します。

1 設置場所について

本製品を設置する際には必ず以下の点をお守りくださいますよ うお願いします。

●湿気の多い場所に設置しない
 ●チリやほこりの多い場所には設置しない
 ●直射日光のあたる場所や温度の高い場所には設置しない

●内部に熱がこもる原因となりますので、周囲にはなるべく 空間を空ける



Ⅰ・本製品背面の電源コネクタに付属のACアダプタを接続します。

- **2.**ACアダプタをAC100Vコンセントに接続します。
- 3.前面のPower LEDが点灯することを確認します。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、誤動作等の原因となります。付属以外 のACアダプタを使用した場合の故障は保証の範囲外となりま す。

3 PoE受電機能を使用した電源供給

本製品はPoE受電機能を搭載しています。これによりPoE給電 モジュールを使用することで、LANケーブルからの給電が可能 になります。ここでは付属のPoEアダプタからの給電方法を説 明します。



図2-2 PoE接続図

┃ 付属のACアダプタをPoEアダプタの電源コネクタに接続します。

2.ACアダプタをAC100Vコンセントに接続します。

 LANケーブルをPoEアダプタの「P+DATA OUT」LANポートに 差し込みます。

🛕 注意

PoEアダプタの「P+DATA OUT」ボートにはGW-AP54AG以外は接続 しないでください。

▲ LANケーブルのもう一端を本製品のLANポートに接続します。

5.前面のPower LEDが点灯することを確認します。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、誤動作等の原因となります。付属以外 のACアダプタを使用した場合の故障は保証の範囲外となりま す。



PoE使用時に本製品を有線ネットワークに接続する場合は、PoEアダプタの 「DATA IN」LANポートを使用します。

4 本製品とハブの接続

無線ネットワークを既存の有線ネットワークに接続するためには 本製品をハブ又はブロードバンドルータに接続する必要があります。



図2-3 LAN接続図

- **】**、ストレート結線されたLANケーブルを用意します。ケーブルの最大長は100mです。
- 2.LANケーブルの一端をハブの標準ポートに差し込みます。
- LANケーブルのもう一端を本製品のLANポートに接続します。接続先の機器が正しく動作していれば、本製品前面の 10M または 100M LED が点灯します。

A 注意

ハブのUP-Linkポートに接続する場合はクロス結線されたLANケーブルを使用 します。また、コンピュータに直接接続される場合もクロス結線されたLAN ケーブルを使用します。 2 インストレーション

本製品を設定するための準備

の章では本製品を設定するための準備について説明します。本 章の手順に従ってご使用のコンピュータにネットワークの設定 をおこなってください。

1 コンピュータの設定

■Windows XPの場合

- コンピュータにLANアダプタがインストールされ、正常に認識 されていることを確認します。LANアダプタがインストールさ れていない場合は、LANアダプタのマニュアルを参照してイン ストールをおこなってください。
- **2.**「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。







4.「ネットワーク接続」をクリックします。



5.「ローカルエリア接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリ ックします。



「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」が表示されます。
 リストから「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選択し、
 「プロパティ」をクリックします。

→ ワイヤレス ネットワーク接続のブロパティ ? 🔀	
全般 ワイヤレス ネットワーク 認証 詳細設定	
接続の方法	
PLANEX GW-NS54AG 11/54Mbps Wireless LAN PC Card	
構成(<u>C</u>)	
この接続は次の項目を使用します(0):	
✓ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント ✓ ■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有	
図 <u>■ 0os / イウット λケジューラ</u> 図 <u>1.選択します</u> 1.選択します	
インストール(M)	
伝送制御プロトコル/インターネットフロトコル。相互接続されたまさまな 2.クリックしま ネットワーン増加通信を提供する、既定のワイドエリアネットワークフロトコ ルです。	す
☑ 接続時(こ通知領域)にインジケータを表示する(位)	

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。「次のIPアドレスを使う」を選択します。IPアドレスに「192.168.1.x」(xは2~255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。

全般 ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで 含ます。サポートされていない場合は、ネットワーン管理者に適切な IP 設定を信約合わせ
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者(ご適切な IP 設定を問い合わせ
(1/220)0
<u>○IP アドレスを自動がに取得する(0)</u> (④)次の IP アドレスを使う(©) 1.選択します
$\begin{array}{c} 192 & 168 & 1 & 2 \\ 192 & 168 & 1 & 2 \\ 1955 & 255 & 255 & 0 \end{array}$
デフォルト ゲートウェイ (D): 2.入力します
O DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)
◎ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):
優先 DNS サーバー(P):
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):
[]詳細題定位/
3.クリックしま OK キシセル



24 GW-AP54AG

8.「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」の「OK」をクリック し、画面を閉じます。

リイヤ	レス ネットワーク接	続のフロバ	7 ₁		?×
設	ワイヤレス ネットワーク	121E 1	¥細設定		
接続の	方法:				
疁	PLANEX GW-NS54	AG 11/54M	ops Wireles	LAN PC Card	
この接続	売は次の項目を使用し	,ます(<u>O</u>):		構成@	
	Microsoft ネットワー Microsoft ネットワー GoS パケット スケジ: インターネット プロト	・ク用クライア: ・ク用ファイル。 ューラ コル(TCP/IF	ント ヒプリンタ共有 の	ī	
イン 一説明 伝えッ ルで	バストール(<u>N</u>) 送制御プロトコル/インダ トワーク間の通信を提 す。	削除(マーネット プロ 供する、既定	リントントン 相互 のワイド エリ	プロパティ(接続されたさまざ ア ネットワーク ブ	■ まな □トコ
☑接紙	売時にご通知領域にイン	ジケータを表	≂,する(₩)		クリックし

■Windows 2000の場合

- コンピュータにLANアダプタがインストールされ、正常に認識 されていることを確認します。LANアダプタがインストールさ れていない場合は、LANアダプタのマニュアルを参照してイン ストールをおこなってください。
- **2.**「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」をクリックします。





4.本製品を接続する「ローカルエリア接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



5.「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されます。「チェッ クマークがオンになっているコンポーネントがこの接続で使用 されています」の欄に「インターネットプロトコル(TCP/IP)」 が表示されているか確認します。インストールされている場合 は手順8に進んでください。

ローカル エリア接続 のプロパティ	<u>? ×</u>
全般 共有	
接続の方法:	
PLANEX GW-NS54AG 11/54Mbps Wireless LAN PC Card	
構成©	
チェックマークがオンになっているコンポーネントがこの接続で使用されています	<u>o):</u>
☑ 鳥 Microsoft ネットワーク用クライアント	- 1
図 - Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有	
とすインターネット プロトコル (TCP/IP) 確認します	
	- 1
インストール Q 削除 (U) プロパティ(R)	
記9月 伝送割御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな	
ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク フロトコ ルです。	
	-
換沈時にダスクハーにアイコンを表示する(型)	

6.インストールされていない場合は「インストール」をクリックし、「インストールするネットワークコンポーネント」から「プロトコル」を選択して「追加」をクリックします。



7.「ネットワークプロトコルの選択」で「製造元」に「Microsoft」 を選択し、「ネットワークプロトコル」には「インターネット プロトコル(TCP/IP)」を選択します。「OK」をクリックします。 「ローカルエリア接続のプロパティ」画面に戻ります。



本製品を設定するための準備

8.「インターネットプロトコル (TCP/IP)」を選択し「プロパティ」 をクリックします。

ローカル エリア接続 のプロパティ	? ×
全般 共有	
接続の方法:	
PLANEX GW-NS54AG 11/54Mbps Wireless LAN PC Card	_
構成(<u>C</u>)	
チェックマークがオンになっているコンポーネントがこの接続で使用されています	<u>(Q):</u>
☑ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント	
✓ ■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有	
ビーマーネット プロトコル (TCP/IP) 選択します	
	クリックします
「説明」 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな。	
ネットワーク間の通信を提供する、 既定のワイド エリア ネットワーク フロトコ ルです。	1
「検抗回号にダスクノハーにアイコンを設示する√四/	
OK \$**'/t	7.]],

9.「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。「次のIPアドレスを使う」を選択します。IPアドレスに「192.168.1.x」(xは2~255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。

インターネット プロトコル(TCP/IP)のプロパティ	<u>? ×</u>
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得すること きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合れ てください。	がで)世
<u> </u>	2.入力します
ザブネットマスク型: デフォルト ゲートウェイ型:	
C DNS サーバーのアドレスを自動的(E取(得する(B) C 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):	
優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	
	3 カリックします



3



すでにブロードバンドルータやDHCPサーバなどによるIPアドレスの自動割当 をおこなっているネットワークでは、「IPアドレスを自動的に取得する」を選 択します。

10.「ローカルエリア接続のプロパティ」の「OK」をクリックし、 画面を閉じます。

ローカル エリア接続 のプロパティ	<u>? ×</u>
全般 共有	
接続の方法	
PLANEX GW-NS54AG 11/54Mbps Wireless LAN PC Card	_
構成①	
チェック マークがオンになっているコンポーネントがこの接続で使用されています	0
☑ 鳥 Microsoft ネットワーク用クライアント	
☑ ■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有	
✓ G インターネット プロトコル (TCP/IP)	
	_
- 説明 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな	
ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク プロト: ルです。	1 I
「 体(を)(-カフカ パー(-マノマ) 大主ニオス (4)	
「「「「「「「」」」」「「「「」」」」である「、タの「」」	
OK ()**//	711

■Windows Me/98SEの場合

- コンピュータにLANアダプタがインストールされ、正常に認識 されていることを確認してください。LANアダプタがインスト ールされていない場合は、LANアダプタのマニュアルを参照し てインストールをおこなってください。
- **2.**「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」をクリックし ます。

	*	Windows Update		
		ንግኮንቫፋ(<u>P)</u>		
	*	お気に入り(A)		
	\bigcirc	1.クリ 最近使ったファイル(型) ・	クします	
	R.	設定©) ▶	図 コンロール ハ*ネル(<u>O</u>)	
	B)	検索(<u>F</u>) ▶	2.クリック 第 タスクバーと [スタート] メニュー(①…	りします
	Ø	~µ,7°(<u>H</u>)	 Q」 フォルダ オブション(E) ✓ アクティブ デスクトップ(A) 	
86s	<u></u>	ファイル名を指定して実行(風)	🖏 Windows Update	
Job	Ł	PCI ወበታ オフ (፲)		
3		Windows 仍終了(U)		
R	7 3 -1	650		

10-10-16 AFA							1
ファイル(2) 編集(2) 表示(2)	移動(2) お	たに入り(点) イ	いけい			12	
ま · * · 説	with a	in ma	(二) 元に戻す	X 11	明 開		
7KU2(0) 🖃 1/10-1 1/74						×	
<u> </u>	Intel®O PROSet I	0080 F-7	17515-ション の読む計算	「なったったった	₩ *-#-ド		
コントロールパネルを使えた。コ ンピュータの設定を好みに応じ て変更できます。	9-43-H	サウンド	927L	3 71/7#=-	単き ネットワーク)	
アイエンを選択すると、その見 時が表示されます。	/1-P2170	100-F	オーフォント	75/0	572	クリッ	クしま
Matroact ホームペーン テクニカル サポート	500 71153547	ATL .	2-7-	<u>よ</u> ユーザー補助			
	90 A	L.	BITLING				
					-9		

 「ネットワーク」が表示されます。「ネットワークの設定」タブ をクリックし、「現在のネットワークコンポーネント」の欄に 「TCP/IP」が表示されているか確認します。インストールされ ている場合は手順7に進んでください。

ネットワーク	1.クリ	リックします	•	?
ネットワークの設定	識別情報	アクセスの制御	1	
現在のネットワー	ーー -ク コンポーネン	+(N):		
Microsoft 2	ネットワーク クラ	・ <u>ー</u> イアント		
Intel(R) PF	0/100+ MiniF	PCI		
夏ダイヤルアッ	<u>ፇ ፇቓፇፇ</u>		_	
TCP/IP ->	Intel(R) PRO	/100+ MiniPCI)	
TOP/IP ->	ダイヤルアップ	アダプタ		思します
追加(A)	-	肖明余(<u>E</u>)	70/	(ティ(<u>R</u>)
優先的にログオ)	ンするネットワー	ታ(L):		
Microsoft ネッ	トワーク クライア			-
ファイルとブ	リンタの共有(E)			
説明 TCP/IP は、~	(ンターネットや	WAN への接続	に使用するプロト:	コルです。

3 本

本製品を設定するための準備
5. インストールされていない場合は「追加」をクリックし、「イン ストールするネットワークコンポーネント」から「プロトコル」 を選択し、「追加」をクリックします。



 る、ネットワークプロトコルの選択で「製造元」に「Microsoft」を 選択し、「ネットワークプロトコル」には「TCP/IP」を選択し、 「OK」をクリックしします。

ネットワーク プロトコルの選択
 インストールするネットワーク ブロトコルをクリックして、[0K] をクリックしてください。このデバイスのインストール ディスク がある場合は、「ディスク使用」をクリックしてください。
製造元(M): 1.選択します ネットワーク プロトコル:
3.01ックレます

7.「ネットワーク」→「TCP/IP」を選択し「プロパティ」をクリ ックします。



8.「TCP/IPのプロパティ」画面が表示されます。「IPアドレス」タ ブをクリックし、画面内の「IPアドレスの指定」を選択します。 IPアドレスに「192.168.1.x」(xは2~255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。





9.

コンピュータを再起動します。

本製品を設定するための準



WEBブラウザを使用した設定

製品はWEBブラウザを使用して設定をおこないます。この章ではWEB設定画面へのアクセス方法と各種設定項目について説明します。

🗛 注意

本製品の工場出荷時のIPアドレス設定

IPアドレス:192.168.1.1 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

WEB設定画面の起動方法

1.コンピュータを起動し、WEBブラウザを起動します。

 WEBブラウザのURL入力欄(Netscapeでは「場所」、Internet Explorerでは「アドレス」)に本製品のデフォルトIPアドレス 「192.168.1.1」を入力し、Enterキーを押します。 4

3.本製品のログイン画面が表示されます。ユーザー名「admin」、 パスワード「空欄」を入力し、「OK」をクリックします。



4、本製品のWEB設定画面が表示されます。

©, PCi- B 11/54/	ROAD LANNER WAY	/E (La constant) s Point
インフォメーション E9+795 インフォメーション	ウィザード 📕 アドバンスドセットア	ップ ■ ステータス
H-145446(シフォメーション MG アドレス D 401:85:46:45:45:45:46 円線定方法 D 48:0ma1 世 アドレス D 102:168:1.1 サブキット マスク D 255:256:255:4 デフィルト グートウェイ○ 102:168:1.254	HBL11aインフォメーション STID DAF4AG_a_band チャンネル D14 転送通数 DA46 セキュリティDGens System / HEP Disabled	HB21124(22:0:31-2:02) D-84446 (or jound D-8 D-8uto D-8uto D-8uto / HDP Bisabled

▲ 注意

WEB設定画面が表示されない場合は以下の項目を確認してください。

・コンピュータのネットワークアダプタは正常に動作しているか確認してくだ さい。WindowsではデバイスマネージャでLANカードが正常に動作している か確認してください。

・コンピュータまたはLANカードのマニュアルを参照してネットワーク設定 を確認してください。

・コンピュータのTCP/IPの設定が間違っている可能性があります。IPアドレ スの設定を確認してください。

・使用しているWEBブラウザで、プロキシが設定されていると設定画面が表 示されません。プロキシを使用しない設定にしてください。Internet Explorerでは「表示(ツール)」→「インターネットオプション」→「接続」、 Netscapeでは「編集」→「設定」→「詳細」にプロキシの設定項目がありま す。

2 各種設定項目の説明

■インフォメーション

画面上側の[インフォメーション]をクリックすると表示されま す。また、WEB設定画面にアクセスしたときに最初に表示され る画面です。ここでは本製品の基本情報が表示されます。

/54Mbps DualBa	nd Wireless Access	E Point	Т.
アップウィザード 📕	アドバンスドセットアッ	ブ 📕 ステータス	
102-11a-C	1742-242	102-11472742	(
351D	D MP54AG_s_band	DAPSANG_bg_bank	
5+224	DH		
1.0 mm	Daute	Diluta	
	¢⊳0pen System / WEP Disabled	⊳Quen System / WEP Disable	
	/54Atopa DualBa /9ブウスリード 総2.11x425 SSB チャンネル 転送速度 セキュリテ・	GAMbpa DueBand Wireless Access マンクイン・ドローンドレンスクレンスク SED Dまたステンスメーション SED Dまた446、Jund チャンスタ、D34 転送また DAte セイュリティンGens System / RP Sinshind	GAMBopa DualBand Wireless Access Point マップウィザード シドバンスドセットフップ スワータス W2.11sインフェメーション W2.11sインフェス STID D#5448_a_bed D#5448_bc_bes チャンフタ、D14 D4 転送者堂 D445 D445 D445 世々」リティンDens State D4ers State / WP Disabled / WP Disable

●GW-AP54AGインフォメーション

本製品のMACアドレス、IPアドレス設定が表示されます。

MACアドレス

本製品のMACアドレス(ノードID)が表示されます。

IP設定方法

現在のIPアドレスの設定方法が表示されます。

IPアドレス

現在の本製品のIPアドレスが表示されます。

サブネットマスク

現在の本製品のサブネットマスクが表示されます。

デフォルトゲートウェイ

現在の本製品のデフォルトゲートウェイが表示されます。

●802.11aインフォメーション/802.11gインフォメーション

本製品の802.11a及び802.11b/802.11gの設定情報が表示されます。

SSID

現在の本製品に設定されているSSIDが表示されます。

チャンネル

現在の本製品に設定されている無線チャンネルが表示されます。

転送速度

現在の本製品に設定されている転送速度が表示されます。

セキュリティ

現在の本製品に設定されている認証タイプ、WEP暗号化のステ ータスが表示されます。

■セットアップウィザード

セットアップウィザードを使って、ワイヤレス環境を手軽に設定することが可能です。802.11aおよび802.11b/802.11gのワイヤレス環境に対応しています。

●ワイヤレスネットワークの設定

セットアップウィザードを使って、ワイヤレス環境を設定する 場合は「NEXT」をクリックします。



●802.11aの設定

802.11a接続で使用するSSIDを入力し、チャンネルを選択しま す。「NEXT」をクリックします。



●802.11aの暗号化

802.11a接続でWEP暗号化を有効にする場合は、WEPを「有効」 に設定し、暗号キーの値を入力します。「NEXT」をクリックし ます。



●802.11gの設定

802.11b/802.11g接続で使用するSSIDを入力し、チャンネルを 選択します。「NEXT」をクリックします。



●802.11gの暗号化

802.11b/802.11g接続でWEP暗号化を有効にする場合は、WEP を「有効」に設定し、暗号キーの値を入力します。「NEXT」を クリックします。



●ワイヤレス設定が完了しました

これまでの設定を変更する場合は「BACK」をクリックします。 「Reboot」をクリックすると、新しい設定を保存して再起動し ます。



■アドバンスドセットアップ

本製品の設定、管理、メンテナンスをおこないます。

1.設定



●IPアドレス

本製品のIPアドレスの設定及びMACアドレスを表示します。

MACアドレス

本製品のMACアドレスを表示します。

IP設定方法

本製品のIPアドレス設定方法を手動/DHCPから選択します。

IPアドレス

本製品のIPアドレスを設定します。工場出荷時設定は 「192.168.1.1」です。

サブネットマスク

本製品のサブネットマスクを設定します。工場出荷時設定は 「255.255.255.0」です。

デフォルトゲートウェイ

本製品のデフォルトゲートウェイを設定します。工場出荷時設 定は「192.168.1.254」です。 設定が完了したら「適用」をクリックします。設定を有効にす るには「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→ 「システム再起動」から本製品を再起動します。画面が切り替わ らない場合は、ブラウザの表示を更新してください。

●デバイスインフォメーション

€ , PCi- ^B	ROAD LANNER \	Access Point	
インフォメーション セットアップ	ウィザード ■アドバンスドセ	ットアップ 目ステータス	
アドバンスド			
セットアップ			
e ste		デバイス集幅	
E 107FL 2	デバス名	DP-APSANG	
	WC7 F U Z	M10515423w10518e	
WLANER		98.81-800	
■ MAC7Fレスフィルタリング 93.748 08+45440			
・ 日 谷間	システム担当者	WLAN Dual Band Technical S	
ニニ メノテナンス		通用	

本製品のデバイス情報を設定及び表示します。 デバイス名 本製品の品名を表示します。

MACアドレス

本製品のMACアドレスを表示します。

ソフトウェアバージョン 本製品のファームウェアバージョンを表示します。

システム名

ネットワーク内で使用する本製品のデバイス名を設定します。

システム担当者

本製品の管理者情報を設定します。

設定が完了したら「適用」をクリックします。

●ワイヤレスLAN設定

⊜. ₽ Ci- ,,,	BROAD LANNER W	AVE Cress Point
■インフォメーション ■セットア	ップウィザード 📕 アドバンスドセット	・アップ 目ステータス
アトハンスト	24	(ヤレス)政定
セットアップ	91962LA	IEEE902.11a
C: Access Point	\$310	wireloss_a
IF7FLX	5510 E 12 Y	第 25 1
ー デバイスインフォメーション ロイヤレスLAN設定 WTASPORE	FLK B	5.21 GHz
		42 2
	11.7 MR	54 Mb 💌
セキュリティ設定	ピーコン(284 (28-1000)	100
・日 管理 ・白 メンテナンス	DT18(1-255)	·
	フラグメント長(256 - 2246)	2346
	RTS\$6(256 - 2346)	2346
	連進パワー	
		10.11 10.11

本製品の無線LAN設定をおこないます。

ワイヤレスLAN

設定する通信規格を選択します。IEEE802.11aの設定をおこな う場合はIEEE802.11aを選択します。IEEE802.11gまたは IEEE802.11bの設定をおこなう場合はIEEE802.11gを選択しま す。

SSID

SSIDを設定します。SSIDはワイヤレスクライアントを特定の アクセスポイントに接続させる場合に有効です。クライアント とアクセスポイントのSSIDを同じ値に設定する事でクライアン トはそのアクセスポイントとのみ接続します。

SSIDを隠す

無効を選択した場合、SSIDをビーコンに含めます。これにより 本製品のSSIDを周囲のワイヤレスネットワークに公開します。 また、有効を選択した場合、SSIDをビーコンに含めません。こ れにより本製品のSSIDを周囲のワイヤレスネットワークから隠 すことができます。

周波数

本製品の周波数帯を表示します。

チャンネル

本製品の無線チャンネルを設定します。近くに別のアクセスポ イントがある場合は、なるべく各アクセスポイントのチャンネ ルを離した値に設定する事を推奨します。同じ電波領域内では 4個以上のアクセスポイントがあると電波干渉の可能性が出て きます。

転送速度

本製品の転送速度を設定します。「自動」を選択すると自動的に 最適な速度で通信をおこなうことができます。

ビーコン間隔

本製品のビーコン間隔をミリ秒単位で設定します。ビーコン間 隔を小さくすると、クライアントの接続効率が上がりますが、 通信効率が下がります。通常はデフォルト値を推奨します。

DTIM

ビーコンにDTIM (Delivery Traffic Identification Maps) を含 める割合を指定します。DTIMは、パワーセーブモードのクライ アントに対してパケットが待機中であることを通知します。 通 常はデフォルト値を推奨します。

フラグメント長

パケットの分割サイズを指定します。ここで指定されたサイズ より大きいサイズのパケットは、ここで指定したサイズのパケ ットに分割されます。電波状態が悪いときや接続クライアント が多い場合には、この値を小さくすることで改善されますが、 オーバーヘッドが増えるためにスループットは下がります。通 常はデフォルト値を推奨します。

RTS長

ここで指定されたサイズ以上のパケットを送信する場合にRTS (Request To Send)を送信します。同一アクセスポイント接続 するクライアントが多く、クライアントが相互に認識されない 状態(隠れ端末)の場合にはここの値を小さくすることで改善さ れます。通常はデフォルト値を推奨します。

送信パワー

本製品の送信パワーを設定します。

設定が完了したら「適用」をクリックします。設定を有効にす るには「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→ 「システム再起動」から本製品を再起動します。画面が切り替わ らない場合は、ブラウザの表示を更新してください。 ●WLAN設定

本製品のネットワーク管理に関する設定をおこないます。

● PCi- E 11/54	BROAD LANNER WAVE	Point		
アドバンスド	プウィザード 🔳 アドバンスドセットアッフ	7 ■ ステータス		
セットアップ Contractions Point				
	7023	NR		
	91712LM	IEEE802 11+ 💌		
	ワイヤレスセパレーション	22 million		
	和IBLANとMIBLAN間の目標	El Mith		
- 管理	● 管理 ##2.11+と#2.114間の挑戦			
ニー メンテナンス		4.10		
		通用		

ワイヤレスLAN

設定する通信規格を選択します。IEEE802.11aの設定をおこな う場合はIEEE802.11aを選択します。IEEE802.11gまたは IEEE802.11bの設定をおこなう場合はIEEE802.11gを選択します。

ワイヤレスセパレーション

本製品に接続している同一規格のクライアント同士の通信の 有効/無効を設定します。

有線LANと無線LAN間の接続

本製品に接続している、有線LANと無線LAN間での通信の有効/ 無効を設定します。

802.11aと802.11g間の接続

本製品に接続している、802.11aクライアントと802.11b/gクラ イアント間での通信の有効/無効を設定します。この設定は 802.11a/802.11g共通です。

設定が完了したら「適用」をクリックします。設定を有効にす るには「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→ 「システム再起動」から本製品を再起動します。画面が切り替わ らない場合は、ブラウザの表示を更新してください。

●MACアドレスフィルタリング 本製品のMACアドレスフィルタリング設定をおこないます。

⊜.PCi- ,,,/	BROAD LANNE		'E s Point	<u>و</u>
■インフォメーション ■ toph7	ップウィザード ■アドバン	スドセットアッ	ブ 目ステータス	
アトハンスト		MC7PL3	フィルタリング	
セットアップ	ワイヤレスレル		12222802.11a	
⊖ Access Point ⊖⊖ \$9%?	コントロール		開助 •	
T TPPFLZ	MG7ドレスの入力			
デバイスインフォメーション ワイヤレスLAN設定				保存
■ WLAN設定 ■ MAC7ドレスフィルタリング	現在のアクセスコントに	1-16UZF		
1 セキュリティ設定	114C7FLZ	2152	MC7FL2	101
○□ 管理 ○□ メノテナンス				

ワイヤレスLAN

設定する通信規格を選択します。IEEE802.11aの設定をおこな う場合はIEEE802.11aを選択します。IEEE802.11gまたは IEEE802.11bの設定をおこなう場合はIEEE802.11gを選択しま す。

コントロール

MACアドレスフィルタリングの無効/許可/拒否を選択します。 「無効」を選択した場合、MACアドレスフィルタリングは機能 しません。「許可」を選択した場合、登録したMACアドレスの みと通信をおこないます。「拒否」を選択した場合、登録した MACアドレスとの通信をおこないません。

MACアドレスの入力

登録するMACアドレスを入力します。入力フォーマットは MACアドレスが「xxxxxxxxx」の場合は、「xx:xx:xx:xx:xx」 となります。

現在のアクセスコントロールリスト

現在登録されているMACアドレスの登録リストです。登録した MACアドレスを削除する場合は削除欄の「X」をクリックしま す。 設定が完了したら「保存」をクリックします。設定を有効にす るには「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→ 「システム再起動」から本製品を再起動します。画面が切り替わ らない場合はブラウザの表示を更新してください。

●セキュリティ設定

€ PCi- B 11/54	CFL BROAD LANNER WAVE				
マドバンスド	プウィザード ■アドバウ	リスドセットアップ 目ステータス 暗号化			
セットアップ	9イヤレスLAN	REC002110			
G Access Paint G Access Paint D7ドレス Tパドレス Tパドレス マイヤレスLANESE WLANESE MACTドレスフィルタリング	222	●オープンシステム ●シュアードキー ●オープン / シェアード ● 800.5×			
	TEP	O mn O an			
	WEP 入力方法	16.037 #			
	取戸 キーサイズ	162 Brs 🖬			
		ND 4-			
ロ メノテナンス	デフォルトキー	Fest 12			
	4~1				
	4-2				
	4-3				
	4-4				

本製品のセキュリティ設定をおこないます。

ワイヤレスLAN

設定する通信規格を選択します。IEEE802.11aの設定をおこな う場合はIEEE802.11aを選択します。IEEE802.11gまたは IEEE802.11bの設定をおこなう場合はIEEE802.11gを選択します。

認証

認証規格を選択します。

WEP

WEP暗号化の有効/無効を選択します。

WEP入力方法

WEPキーの入力方法を16進数/ASCIIから選択します。ASCIIを 選択した場合、入力した文字列を自動的に16進数へ変換します。

WEP キーサイズ

WEP暗号化のキーサイズを選択します。キーサイズが大きいほど安全ですが、速度が遅くなります。

デフォルトキー

使用するWEPキーを選択します。認証規格「802.1x」とWEP 暗号化を併用する場合、選択できるデフォルトキーは、キー2

▲ 注意

デフォルトキーを「1」以外に設定すると、複数のWEPキーを登録できない無 線クライアントとの通信ができなくなります。

~ 4になります。

WEP +- (1~4)

64bitのWEPを使用する場合、キーに10桁の16進数または5桁の ASCII文字を入力します。 128bitのWEPを使用する場合、キー に26桁の16進数または13桁のASCII文字を入力します。152bit のWEPを使用する場合、キーに32桁の16進数または16桁の ASCII文字を入力します。

設定が完了したら「適用」をクリックします。設定を有効にす るには「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→ 「システム再起動」から本製品を再起動します。画面が切り替わ らない場合はブラウザの表示を更新してください。 ●802.1x認証

「アドバンスドセットアップ」→「セキュリティ設定」→「認証」 で「802.1x」を選択した場合に表示します。802.1x認証の設定 をおこないます。



WEPキーサイズ

802.1x認証で使用するWEPキーサイズを選択します。

認証先

802.1x認証で使用する認証先を選択します。「ローカル」を選 択した場合、認証先は本製品になります。ネットワーク内に Radiusサーバが存在する場合は、「Radiusサーバ」を選択しま す。

設定が完了したら「次へ」をクリックします。認証先で「ロー カル」を選択した場合、「管理者設定」画面が表示されます。 「Radiusサーバ」を選択した場合、「Radiusサーバ設定」画面 が表示されます。

●管理者設定

「アドバンスドセットアップ」→「セキュリティ設定」→ 「802.1x認証」→「認証先」で「ローカル」を選択した場合に 表示します。802.1x認証で使用するローカルサーバ設定をおこ ないます。

⊜.PC¦- ",	BROAD LANNER V 54Mbps DualBand Wireless A	VAVE
■ インフォメーション ■ セットフ	ップウィザード 📕 アドバンスドセッ	ットアップ 📕 ステータス
アドバンスド		682
セットアップ	ューザ ID	
⊖e øæ	パスタード	
	パスワードの確認	
	ステータス	12 C
		a.1
6 管理		
1 システム再起動		

ユーザーD

認証で使用するユーザーIDを設定します。

パスワード

認証で使用するパスワードを設定します。

パスワードの確認

パスワードを再入力します。

ステータス

設定したユーザーIDの有効/無効を選択します。

設定が完了したら「適用」をクリックします。設定を有効にす るには「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→ 「システム再起動」から本製品を再起動します。画面が切り替わ らない場合はブラウザの表示を更新してください。

●「Radiusサーバ設定」

Radiusサーバに関する設定をおこないます。Radiusサーバの 使用方法については、Radiusサーバのマニュアルを参照してく ださい。

⊜.PCi - "	BRC /54Mbg	DAD LAN	NER WA	AVE less Point	<u>چې</u>
■インフォメーション ■セット3	アップウィ	ザード ■アド	パンスドセット	アップ 🔲 ステ	ータス
アドバンスド	Redius	一八旗定			
セットアップ	mile.		1 🗷		
Access Point	Rates		0.0.0.0		
C NE	1111	•	1812		
デバイスインフォメーション	調査者ー	F	1813		
「 ワイヤレスLAN設定	4-				
WLANESE WALCHER	8-0K	2			
1 セキュリティ設定	29-3		18.55 ×		
10 管理					10
E メノテナンス					
	Radius 17	ーバテーブル			
システム再起動	補給光	Radars 7 - 15	2124-1	調査ボート	29-92
	2	0000	1012	3813	M Sh
	2	0000	1812	1913	M(53
	3	000	1012	1012	開始

接続先

本製品はファースト/セカンド/サードサーバの冗長構成が可能 です。設定をおこなうRadiusサーバを1/2/3から選択します。

Radiusサーバ

RadiusサーバのIPアドレスを設定します。

認証ポート

Radiusサーバの認証ポートを設定します。デフォルト設定のポート番号は「1812」です。

課金ポート

Radiusサーバの課金ポートを設定します。デフォルト設定のポート番号は「1813」です。

+-

Radiusサーバでの認証に使用するパスワードを設定します。

キーの確認

Radiusサーバでの認証に使用するパスワードを再入力します。

ステータス

設定の有効/無効を選択します。

クライアントRadiusサーバ テーブル

現在のファースト/セカンド/サードサーバ設定を表示します。

設定が完了したら「適用」をクリックします。設定を有効にす るには「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→ 「システム再起動」から本製品を再起動します。画面が切り替わ らない場合はブラウザの表示を更新してください。

2.管理

●管理者設定

本製品のWEB設定画面にログインする際に使用するユーザー名、 パスワードの設定をおこないます。

♣PCI- ^B 11/54	ROAD LANNER	WAVE Access Point	<u>و</u> بري
■インフォメーション ■セットアップ	プウィザード 📕 アドバンスドセ	!ットアップ 📕 ステータ	2
アドバンスド			
セットアップ			
⊖ Contraction Con		管理者決定	
	ユーザモ	admin	
	現在のパスワード		
	NULV(29-F		
	パスワードの確認		
- 6 管理			12.12
1 管理者設定			
Televiste			

ユーザー名:

WEB設定画面にログインする際に使用するユーザー名で す。工場出荷時設定は「admin」です。

4

現在のパスワード

WEB設定画面にログインする際に使用する現在のパスワードです。

新しいパスワード

パスワードを変更する場合は、ここに新しいパスワードを入力 します。

パスワードの確認

新しいパスワードを再入力します。

設定が完了したら「保存」をクリックします。

●Telnet設定

本製品はTelnetソフトを使用して設定の表示及び変更が可能で す。Telnetソフトでの設定画面の操作方法は「第5章 Telnetソ フトからの設定」を参照してください。

⊕ PCi- B 11/54	ROAD LANNER W Mbps DualBand Wireless Ac	AVE Cess Point
マドバンスド マドバンスド セットアップ	ウィザード ■ アドパンスドセット	-アップ ■ステータス
• B BRE 1 11771-0ス 1 デバイスインフォオーション		Teinet政定
	Telsetサービス	2 Auth
WLANDE MACFIL スフィルタリング セキュリティスロン ・6 名量 一般地名ロン Education ・6 メノテナンス	314701	

Telnetサービス

Telnetソフトを使用して設定の表示及び変更をおこなう場合は、 チェックボックスをオンにします。 タイムアウト

無操作時のタイムアウト間隔を設定します。

設定が完了したら「適用」をクリックします。設定を有効にす るには「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→ 「システム再起動」から本製品を再起動します。画面が切り替わ らない場合はブラウザの表示を更新してください。

3.メンテナンス

●ファームウェアのアップデート

ファームウェアのアップデートをおこないます。最新のファーム ウェア情報は http://www.planex.co.jp/をご覧ください。アップ デートをおこなう場合は以下の手順でおこないます。

©, PCi- B	ROAD LANNER WAVE	int 💭
アドバンスド セットアップ	「ウィザード 目アドバンスドセットアップ	■ ステータス
- B 202	ファームウェアのアップデート	
D27ビス アンドンス アンドンス アンドンスンクストーション マンドンスンストルシング マントルンスントルシング マントルンスントルシング マントルンスントルシング マントルンスントルシング マントルンスントルシング マントルンスントルシング マントルンスントル マントルンスントル マントルンスントル マントルンスントル マントルンスントル マントルンスントル マントルンスントル	7937-13946	GR

】・アップデートするファームウェアファイルをPCに保存します。

 アップデートファイル」欄に、ファームウェアファイルの場所 をフルパスで入力するか、または「参照」をクリックしてファ イルを指定して「開く」をクリックします。



3.「OK」をクリックします。

⊜ . PCi -	BROAD LANNER WAVE 11/54Mbps DualBand Wireless Access Point	et»
アドバンスド セットアップ	トアップウィザード 目アドバンスドセットアップ 目ステーク	72
19 32 19 27 しスス・フォメーシ フィトレスストス852 19 32 し、ストス852 19 35 10 2 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7-37-1374	クリックレます

4. 確認ダイアログが表示されます。「OK」をクリックするとアップ デートが開始されます。



🛕 注意

パスワードが設定されている場合、ログイン画面が表示されます。本製品に設 定した「ユーザー名」、「パスワード」を入力します。

5. アップデートに成功すると「アップデート成功」が表示されます。 「OK」をクリックし、「アドバンスドセットアップ」→「メンテ ナンス」→「システム再起動」から本製品を再起動します。画面 が切り替わらない場合は、ブラウザの表示を更新してください。





●コンフィグレーション 設定の保存/書き戻しをおこないます。

⊜. ₽¢;- "	BROAD LANNER WAVE
アドバンスド セットアップ	アップウィザード ■ アドバンスドセットアップ ■ ステータス
 ○ 設定 ○ 管理 ○ メノテナンス □ ファートウェアのアップデ 	まズファイルの扱わ込み アップデートファイル CC
システム再起動	読定ファイルの信仰 ダウンロードファイル .CE

- 】。設定ファイルの読み込み 保存した設定ファイルを本製品に読み込みます。
- アップデートファイル」欄に、ファームウェアファイルの場所 をフルパスで入力するか、または「参照」をクリックしてファ イルを指定して「開く」をクリックします。

ファイルの選択					2×	
ファイルの場所の	11 デスクトップ		¥	+ =	·	
71201-37	(1995年4月17日) 1997年1日 1997年11 1997年11 1997 1997 1997 1997 199					
62	77111名图:	ewap54ae.cfe		-	MK(Q)	
マイネットワーク	ファイルの種類①	すべてのファイル (*.*)			クリックしま	+

4. 確認ダイアログが表示されます。「OK」をクリックするとアップデートが開始されます。

Microsoft	Internet Explorer	×
?	It will take few minutes to update firmwa Any settings during this period will be in Continue?	re valid!
	() キャンセル クリックします	

🛕 注意

パスワードが設定されている場合、ログイン画面が表示されます。本製品に設 定した「ユーザー名」、「パスワード」を入力します。 5. アップデートに成功すると「アップデート成功」が表示されます。「OK」をクリックし、「アドバンスドセットアップ」→「メンテナンス」→「システム再起動」から本製品を再起動します。現在の設定を「.cfg」ファイルとして保存します。

Microsoft]	Internet Explorer
	Update Configrations Success! Please restart system!
	() クリックします

設定ファイルの保存

【・「OK」をクリックすると「ファイルのダウンロード」が表示されます。「保存」をクリックします。

ファイルのダ	ウンロード <u>×</u>
Ŷ	ファイルによっては、コンピュータに問題を起こす可能性があります。 以下のファイルは静脈に関して疑わしいさがある場合や、発信元が完全に信用で きない場合は、このファイルを開いたり保存したりしないでください。
	ファイル名: gwap54ag.cfg ファイルの種類 発信元: 1921681.1
	ファイルを聞くか、ファイルをコンピュータに保存するか選択してください。
	開K(Q) ((()) キャンセル 詳細情報(M))

名前をつけて保存」が表示されます。ファイル名を指定し「保存」をクリックすると本製品に接続されたPCに現在の設定を保存します。



●システム再起動

本製品を再起動する場合は「再起動」をクリックします。 確認ダイアログが表示されます。「OK」をクリックします。 本製品が再起動しても画面が切り替わらない場合は、ブラ ウザの表示を更新してください。

⊜ , ₽¢i -	BROAD LANNER WAVE	<u>و</u> بلي
マドバンスド マドバンスド セットアップ	トアップウィザード 🏼 アドバンスドセットアップ 🔛	29-92
 ○ 約2 ○ 分/フナンス ○ シ/フナンス □ フィームウェアのアップ □ コンフィグレーション □ 2372人(日本) □ 2322(3)886 	システム高化的 放定者 適用して高裕的します 第二日 メート	ir

●設定初期化

本製品の設定を工場出荷時の状態に戻す場合は、「実行」を クリックします。

⊜ , PCi -	BROAD L 11/54Mbps DualBe	ANNER WAVE	oint	<u>و</u>
TV7オメーション アドバンスド セットアップ	ットアップウィザード	アドバンスドセットアップ	■ ステータス	
◆日 設定 ◆日 管理 ◆日 メンテナンス ■ ファームウェアのア:	フデート	t 14884482027 E	10	
 コンフィグレーション システム再起動 認定印刷化 				

ステータス

本製品のステータスを表示します。確認できる項目は以下 の項目になります。

●送受信統計

⊜ . ₽C ;_	BROAD LANN 11/54Mbps DualBand Wi	IER WAVE	<u>وې</u>
目インフォメーション 目せ	ットアップウィザード 📕 アドバ	ンスドセットアップ 📕 ス	テータス
ステータス			
G ステータス - C 送受信辞計		12.11435551638	
1 802.11a	2044		
802.11g	連由リトライギ		
● 受信アレーム	受信成功率		
WEP7L-LIJ-	受信重推率		
	RESERVEN		
	815天教教		
	RTEAS UN P		
			۲

送信成功率 送信リトライ率 受信成功率 受信重複率 RTS成功数 RTS失敗数 RTS成功率

⊕PCi-	BROAD LANNER WAY 11/54Mbps DualBand Wireless Access	YE 《옷을
■インフォメーション ■ tr ステータス	ットアップウィザード 🔳 アドバンスドセットアッ	ブ 🔲 ステータス
: ステータス ロ 送受信続計	連結フレーム版	
ビ 送信プレーム	送信したフラクメント観	
902.115	送信したマルチキャストフレーム数	
 第01.115 第02.11g 受信フレーム 	送信したマルチキャストフレーム数 送信したエラー数	
 ● 901.115 ● 902.11g ■ 受信フレーム ■ WEPフレームエラー 	連信したマルチキャストフレーム数 連信したエラー数 連信したリトライトータル数	

送信したフラグメント数 送信したマルチキャストフレーム数 送信したエラー数 送信したリトライトータル数 送信したリトライ重複数

@pci-	11/64Mbps DualBand Wireless Access	s Point
■インフォメーション ■セ フニームフ	ットアップウィザード 📕 アドバンスドセットアッ	ブ 目ステータス
~}-97		
ステータス		
- 1X-054038-04	受信したフレーム数	
■ 送受信統計 ■ 送信フレーム	受信したフレーム数 受信したフラグメント数	
■ 送受信検計 送信フレーム ○ 受信フレーム	受信したフレーム日 受信したフラヴメント数 受信したマルチキャストフレーム日	
■ 送受信検計 ■ 送信フレーム ○ 受信フレーム ■ 902111 ■ 902111	受信したフラヴメント数 受信したフラヴメント数 受信したマルチキャストフレーム数 受信したFはフレームエラー数	
 ■ 送受信検計 ■ 送信フレーム ● 受信フレーム ■ 1000000000000000000000000000000000000	安住したフレーム数 安住したフラグメント数 安住したマルチキャストフレーム数 安住したがはフレームエラー数 安住した支援フレーム数	

受信したフラグメント数 受信したマルチキャストフレーム数 受信したFCSフレームエラー数 受信した重複フレーム数(802.11aのみ) Ack Rcvの失敗

●WEPフレームエラー

● 毎 信 フ レ ー ム

⊜ :PCi-	BROAD LANNER	WAVE is Access Point	<u>ور</u>
■ インフォメーション ■ セッ	トアップウィザード 目アドバンスト	セットアップ 目ステーク	92
ステータス			
 ⇒ ステータス ⇒ 送気信載計 ⇒ 送信力・ム ⇒ 受信力・ム ⇒ 受信力・ム ⇒ WEPフレームエラー 	10アフレームエラーは		
	▼EP議除フレーム放		
	NEP 107エラー数		
	۲		

WEP排除フレーム数 WEP ICVエラー数

現在のステータスを確認するには「reload」をクリックします。
Telnetソフトからの設定

製品はTelnetソフトからの設定に対応しています。Telnetソフトを使用して設定画面を表示するには、以下の手順でおこないます。ここではWindows 標準のアプリケーション「コマンドプロンプト」からの手順を例に説明します。

】、「スタート」→「ファイル名を指定して実行」を選択します。

 「名前」欄に「telnet xxx.xxx.xxx.xxx」(xxx.xxx.xxx.ta 本製品のIPアドレス)を入力し、「OK」をクリックします。

ファイル名を	指定して実行 ?
	実行したいアプリケーション名、または聞きたいフォルダやドキュメント 名、インターネットリソース名を入力してください。
名前(<u>O</u>):	telnet 192.168.1.1
	OK キャンセル ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

3. コマンドプロンプトからTelnetが起動します。「login: 」と 「password: 」に本製品に設定したユーザー名とパスワード を入力します。



4.「?」または「help」と入力すると、使用できるコマンドが 表示されます。各コマンドに関してはヘルプを参照してく ださい。

🔤 コマンド プロンプト・	- telnet 1921681.1	
login : admin Password : > ? get set set!x get!la set!la set!la set!la set!la set!la set!la set!la set!la set!la set!la set!la set!la set!la	Display CLI Command List Get Configure Network Commands Set Configure Network Commands Get 802, Ix Commands Get 802, Ix Commands Get 802, Ila Commands Get 802, Ila Commands Set 802, Ila Commands Set 802, Ila Commands Set 802, Ila Commands TFIP Client Commands TFIP Client Commands Display Firmware Version Rebot Access Point Disconnection	
-		
•		- 12

付録A

設置環境への注意

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 (*が多いほど、影響が大 きいことを表します。)	具体例		
空気	*	—		
石材	* *	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	ale ale ale ale	c e		
コンクリート	* * * *	床、壁		
防弾ガラス	* * * *	哨舎		
全生	* * * * *	鉄の仕切り		
Хщ	~ ~ ^ ^ ^	強化コンクリート壁		



付録B

仕様

項目	説明
品名	デュアルバンド/トリプルモード対応 無線LANアクセスポイント
型番	GW-AP54AG
無線LANインターフ	ュース部:IEEE802.11a
準拠する規格	IEEE802.11a、ARIB STD-T71
アクセス方式	インフラストラクチャモード
通信速度	54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps 自動認識
周波数帯	5,150~5,250MHz
チャンネル	4ch
アンテナタイプ	デュアルダイポールアンテナ
伝送方式	直交多重分割変調(OFDM方式)
通信距離	IEEE802.11a : 54Mbps/50 m , 6 Mbps/95m
	(屋内見通し距離)※
セキュリティ	64/128/152bit WEP、RADIUS
	IEEE802.1x/EAP(MD5/TLS)
	パスワード、MACアドレスフィルタリング
無線LANインターフ	ェース部:IEEE802.11g/802.11b
準拠する規格	IEEE802.11g/IEEE802.11b
	ARIB STD-T66/RCR STD-33A
アクセス方式	インフラストラクチャモード
通信速度	IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps 自動認識
	IEEE802.11b : 11/5.5/2/1 Mbps 自動認識
周波数帯	2,400~2,497MHz
チャンネル	13ch
アンテナタイプ	デュアルダイポールアンテナ
伝送方式	直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS方式)
	直交周波数分割多重変調(OFDM方式)

B

仕様

項目	説明		
通信距離	IEEE802.11g : 54Mbps/40 m, 6 Mbps/100 m		
	IEEE802.11b : 11Mbps/60 m , 1 Mbps/130 m		
	(屋内見通し距離)※		
セキュリティ	64/128/152bit WEP、RADIUS		
	IEEE802.1x/EAP(MD5/TLS)		
	パスワード、MACアドレスフィルタリング		
有線LANインターフェ	ース部		
準拠する規格	IEEE802.3u 準拠(100BASE-TX)		
	IEEE802.3 準拠(10BASE-T)		
	IEEE802.3af 準拠(PoE)		
通信速度	10/100Mbps		
アクセス方式	CSMA/CD		
ポート数	RJ-45×1ポート		
ネットワークケーブル	10BASE-T/100BASE-TX カテゴリ3、4、5ツイストペアケーブル		
その他			
対応OS	Windows XP/2000/Me/98SE		
各種設定	WEBブラウザ、Telnetソフト		
LED	Power、10M、100M、11b/g、11a		
消費電力	ACアダプタ使用時:7W (最大)、PoE使用時:8.5W(最大)		
外形寸法	221 (W)×136.5 (D)×38.5 (H) mm (アンテナ部分除く)		
重量	520g(ACアダプタ除く)		
動作温度	0~40 °C		
動作湿度	35~90%(結露しないこと)		
EMI	VCCI classA		

※環境により記載距離を満たせない場合があります。

MEMO

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行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。ユーザー登録を行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PCI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。

〈PCIダイレクト〉

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。

〈電話〉

フリーダイヤル:0120-415977 受付:月〜金曜日、10〜12時、13〜17時 *祝祭日および弊社規定の休業日を除く 〈お問い合わせフォーム〉 http://www.planex.co.jp/support/techform/ 受付:24時間 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

サポートを円滑に行うため、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2003年10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。

質問表

技術的なご質問は、この2ページをコピーして必要事項をご記入の 上、下記FAX番号へお送りください。

プラネックスコミュニケーションズ テクニカルサポート担当行 FAX:03-5614-1018

送信日:_____

会社名	
部署名	
名前	
電話	FAX
E-MAIL	
製品名	デュアルバンド/トリプルモード対応 無線LANアクセスポイント
型番 Product No.	GW-AP54AG
製造番号 Serial No.	

① ご使用のコンピュータについて

メーカー	
型番	

② ソフトウェア

ネットワーク OS	バージョン
OS	バージョン

③ 質問内容

保証規定

ブラネックスコミュニケーションズ(株)は、本製品についてご購入日より本保証書に記載の保証期 間を設けております。

本製品付属の取扱説明書などに従った正常な使用状態の下で、万一保証期間内に故障・不具合が発生 した場合、本保証規定に基づき無償修理・交換対応を行います。

ただし、次のような場合には保証期間内であっても有償修理となります。

1. 本保証書がない場合。

本保証書に、ご購入日・お名前・ご購入代理店印の記入がない場合、または字句が改ざんされている場合。

3. 取扱上の誤り、または不当な改造や修理を原因とする故障及び損傷。

4. ご購入後の輸送・移動・落下による故障及び損傷。

5.火災、地震、落雷、風水害、ガス害、塩害、異常電圧およびその他の天変地異など、外部に原因がある故障および損傷。

6. 他の機器との接続に起因する故障・損傷。

初期不良交換

保証期間発生日より1ヶ月以内の故障に関しては、初期不良交換サービスの対象となります。

お客様より初期不良である旨申告していただき、弊社がその申告現象を確認した場合に限り、初期不 良品として新品と交換いたします。

ただし、検査の結果、動作環境や相性を起因とする不具合であった場合には、初期不良交換サービス 対象とはなりません。また、当サービスをご利用頂くには、お買い上げ商品の全ての付属品が揃って いることが条件になります。

◎初期不良・修理の手順(センドバック方式)

弊社では、センドバック(先に修理依頼品をお送りいただき、弊社より修理完了品をご返却する)方式 による修理対応を行っております。

1.本製品に故障・不具合が発生した場合、弊社サポートセンターまでご連絡ください。お送り先を ご案内させていただきます。

プラネックスコミュニケーションズ(株)サポートセンター

フリーダイヤル : 0120-415977

FAX : 03-5614-1018

http://www.planex.co.jp/support/repair/

2.ご案内に従って修理依頼品を弊社リペアセンターまでお送りください。

(誠に勝手ながら、リペアセンターへお送りいただく際の送料はお客様のご負担でお願いいたします) 3.当該初期不良・修理品の到着後、初期不良の場合は交換品、修理の場合は修理完了品をお送りいたします。

免責事項

- ・お客様及び第三者の故意または過失と認められる本製品の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任を負いません。
- ・本製品の使用及び不具合の発生によって、二次的に発生した損害(事業の中断及び事業利益の損失、記 憶装置の内容の変化、消失等)につきましては、弊社では一切責任を負いません。
- ・本製品に装着することにより他の機器に生じた故障・損傷について、弊社では本製品以外についての修 理費等は一切保証致しません。

保証書

●弊社の保証規定を必ずご覧下さい●

保証期間 Warranty	西暦	年	月	日	より	1年間
製品名 Product name	デュアルバン	・ド/トリプルモー	ド対応 無	線LANア	クセス	ポイント
型番 Product No.		GW-A	P544	١G		
製造番号 Serial No.						

フリガナ	
会社名	
部署名	
フリガナ	
お名前	
フリガナ	
ご住所	□ □ □ - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
TEL	
FAX	
メールアドレス	

ご購入代理店名 所在地

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

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株式会社