

54Mbps 高速無線LAN PCカード

GW-NS540a

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

USER'S MANUAL 54Mbps 高速無線LAN PCカード

GW-NS540a

本製品を安全にお使いいただくために

▲ 警告

本製品をご利用の際は、以下の注意点を必ずお守りくだ さい。これらの事項が守られない場合、感電、火災、故障 などにより使用者の重傷または死亡につながるおそれが あります。

分解・改造・修理はダメ!

各部のネジを外したり、カバーを開け たりしないでください。また製品内部 の部品を改造・交換しないでください。 感電や火災につながるおそれがあります。



正しい電圧で使用して!

指定の電圧以外で使用すると誤動作や 火災につながるおそれがあります。



タコ足配線・無理な配線はダメ!

コンセントや電源タップの定格を超え て電気製品を接続すると、発熱し火災 につながる危険があります。



雷のときはさわらないで!

雷が発生している間は、製品各部およ びケーブルにさわらないでください。 感電するおそれがあります。



通気口をふさがないで!

内部に熱がこもり、誤動作や火災につな がるおそれがあります。





液体・異物は入れないで!

製品内部に液体や異物が入ると、ショートして火災が発生したり、 誤動作したりする可能性があります。 万一異物や液体が入ってしまった場合は、 電源コードをコンセントから外して 弊社サポートセンターまでご連絡ください。



電源コードは傷つけないで!

火災・感電につながるおそれがありますので、電源やACアダプタのコードは絶対に 加工したり傷つけたりしないでください。また以下の点を守ってコードを傷めないよ うにしてください。

◇コードの上に物を載せない

◇熱源の側にコードを置かない

◇コードをかじる癖のあるペットは隔離する

(かじった部分からショートし発火する危険があります)



設置・保管場所をもう一度確認して!

以下の場所での本製品のご利用や保管は避けてください。これらの場所で設置・保管 を行うと誤動作や感電、火災につながる危険があります。

- ・本製品が落下する可能性のある不安定な場所
- ・直射日光のあたる場所
- ・高温または多湿の場所(暖房器具の側も含む)
- ・急激に温度変化する可能性のある場所(結露のおそれがある所)
- 振動の激しい場所
- ・ほこりの多い場所
- 静電気を帯びやすい場所(絨毯の上も含む)
- ・腐食性のガスが発生する場所

◎おねがい

本製品のお手入れ

- ・本製品のお手入れは乾いた柔らかい布で行ってください。
- ・汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤に布を浸し、かたく絞って本製品を拭いてください。また最後に乾いた布で軽く拭いてください。
- ・台所用中性洗剤以外は使わないでください。シンナーやベンジン、ワックス、アル コールが入ったものは使用できません。

使用前にお読み下さい

本製品は電波法で定められた小電力データ通信システムの無線局の無線設備 として技術基準適合証明を取得済みの製品です。そのため、日本国内のみの 使用目的において無線局の免許は必要ありません。

法律により次の行為は禁止されています。

・改造および分解(アンテナ部分を含む)

・適合証明ラベルの剥離

1.本製品で使用する1~4チャンネルの周波数帯は、医療機器、電子レンジ等の産業・科学機器のほか工場の生産ライン等で使用される移動体識別装置用の構内無線局および特定小電力無線局と重複しているため、電波の干渉による障害が発生する可能性があります。本製品の使用を開始する前に必ず本製品の干渉距離内に移動体識別装置用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認の上使用を開始してください。本製品は、工場出荷設定で移動体識別装置用の構内無線局および特定小電力無線局と干渉しない1~4チャンネルに設定されています。

| 使用周波数帯域・・・・・・ | 5.2GHz |
|------------------------------|---------------------------|
| 変調方式 · · · · · · · · · · · · | OFDM方式 |
| 想定干涉距離 •••••• | 40m以下 |
| 周波数変更の可否・・・・・ | 5.150~5.250GHzまでの帯域を使用し移動 |
| | 体識別装置 |

- 2.万一本製品から移動体識別用の構内無線局にたいして電波の干渉が発生した場合は、速やかに本製品の使用周波数を変更するか本製品の使用を中止してください。
- 3.その他、本製品から移動体識別用の特定省電力無線局に対して電波干渉の 事例が発生した場合など何かお困りのことが起きた場合は弊社カスタマー サポートセンターまでお問い合わせください。
- 4.本製品の使用する5GHz帯は、電波法により屋外での使用が禁じられいますので、ご使用になさらぬようご注意ください。

このマニュアルの構成

本マニュアルは以下のような構成になっています。

必ずお読みください

第1章 はじめに

本製品の概要と各部の名称について説明します。必ずお読みください。

ご使用方法

第2章 アダプタのインストール

本製品をコンピュータに取り付ける際の手順について説明します。

第3章 GW-NS540a**インストール概要**

本製品のインストール前の準備、手順の概略の説明をします。

第4~7章 ドライバインストール

本製品を使用するためのドライバインストール手順を説明します。 ご使用になるOSに合わせて該当する章をお読みください。



第8章 カードアダプタの設定

アダプタユーティリティのインストールと設定について説明します。

第9章 アダプタユーティリティのインストールと設定

アダプタユーティリティのインストールと設定について説明します。

付録

付録A トラブルシューティング

「トラブルかな?」と思われる場合の対応方法について説明します。

付録B 仕様

本製品の仕様について説明します。

付録C 設置環境への注意

設置環境での注意事項を説明します。

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-02-04-TN-GWNS540a

| 本製品を安全にお使いいただくために2 | |
|--------------------|---|
| ご使用前 | カにお読み下さい ······4 |
| 第 1章 | はじめに 9 1.概要 9 2.特長 10 3.対応機種および対応OS 11 4.梱包内容の確認 11 5.各部の名称 12 6.付属ドライパ/ユーティリティCD-ROMの内容 14 |
| 第 2章 | アダプタのインストール 1.アダプタ取り付け 17 2.アダプタの取り外し 19 3.コンピュータ動作中のアダプタの取り付け・取り外しについて 20 |
| 第 3章 | GW-NS540a インストール概要 1.使用開始前の準備 23 2.無線LAN設定手順 25 |
| 第 4章 | Windows 98 へのドライバインストール 1.ドライバのインストール 27 2.インストールの確認 31 3.ドライバの削除方法 33 |
| 第 5章 | Windows Me へのドライバインストール 1.ドライバのインストール 35 2.インストールの確認 39 3.アダプタの取り外し 42 4.ドライバの削除方法 44 |

| 第 6章 | Windows 2000 へのドライバインストール |
|-------------|--|
| | 1.ドライバのインストール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・47 |
| | 2.インストールの確認 ·····51 |
| | 3.アダプタの取り外し・・・・・54 |
| | 4.ドライバの削除方法 |
| 第 7章 | Windows XP へのドライバインストール |
| | 1.ドライバのインストール ・・・・・・・・・・・・・・・・61 |
| | 2.インストールの確認 ······64 |
| | 3.アダプタの取り外し・・・・・・67 |
| | 4.ドライバの削除方法 ······70 |
| 第 8章 | カードアダプタの設定 |
| | 1.カードアダプタの起動手順 ·····73 |
| | 2.カードアダプタの設定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 第 9章 | アダプタユーティリティのインストールと設定 |
| | 1.アダプタユーティリティのインストール ・・・・・81 |
| | 2.bRoad Lanner Wave GW-NS540a Utilityを使用する84 |
| | 3.Utilityのメニューの説明 ·····90 |
| 付録A | トラブルシューティング |
| 付録 B | 仕様 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 付録C | 設置環への注意 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

はじめに

はじめに

1 概要

GW-NS540aは、PCMCIA TypellスロットをもつIBM PC互 換機で使うことのできる無線LANアダプタです。

本製品を使うことで、既存の有線LAN資産を利用した、無線 LANをシームレスに構築することができます。

IEEE802.11およびIEEE802.11aに準拠し、伝送速度は最大 で54Mbps、54/48/36/24/18/12/6Mbpsに対応しています。

ローミング機能によって、異なるアクセスポイント間を移 動してもアクセスポイントを再認識させることなく使うこ とができます。

また、SSIDやWEPなどの機能を使うことによって、より堅 牢なセキュリティを保つことができます。

- ・本製品とIEEE802.11b準拠の無線LAN機器(GeoWaveシリーズ)とは使う周波数帯域が異なり、互換がありません。
 ご注意ください。
- ・本製品が使う5.2GHzの周波数帯域は電波法によって屋外での使用は禁じられています。屋外で使用なさらぬようご注意ください。



2 特長

PCMCIA Cardbus Typell IEEE802.11/802.11a 準拠 ノイズの影響を受けにくいOFDM方式 5.2GHz周波数帯を使用 4チャンネルサポート 最大54Mbpsの高速な無線通信に対応 54Mbps/48Mbps/36Mbps/24Mbps/18Mbps/12Mbps/ 6Mbpsを自動認識 他の無線機の干渉を受けない SSIDおよびWEP機能によって堅牢なセキュリティを実現 高感度アンテナを搭載し、約100mの伝送が可能 (屋内使用時、見通し距離) 環境により上記距離を満たせない場合があります 高感度デュアルサイドステムアンテナ採用 接続状況が簡単に確認出来る2つのLEDを装備 異なるアクセスポイント間を移動可能なローミング機能に対応 セットアップユーティリティ付属 低消費雷力

11

3 対応機種および対応OS

GW-NS540aの対応機種および対応OSは以下のとおりです。

- <対応機種> PCMCIA Cardbus Type II スロットを装備したIBM PC互 換機(DOS/V)
- < 対応OS > Windows 98/98 SE/Me Windows 2000 Windows XP

4 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-NS-540a 無線 LAN PCカード ドライバ/ユーティリティCD-ROM 1枚 このユーザーズマニュアル

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 ポートまで連絡してください。

1 5 各部の名称

はじめに

本製品には、コンピュータに接続するための68ピンコネク タとデータを送受信するためのアンテナ部があります。



図1-2 GW-NS540a本体

本製品本体には、2つのLEDインジケータを備えています。



図1-3 GW-NS540a LED

< Power >

- ・点灯時……省電力モードで起動中です。
- ・消灯時 ……本製品に電力が供給されていません。
- ・遅い点滅時……省電力モードで起動中です(Network LED と同時に点滅している時)。
- ・速い点滅時 ···· ネットワークと通信中です(Network LED と同時に点滅している時)。

< Network >

- ・消灯時 ………交信先をさがしています。
- ・遅い点滅時……省電力モードで起動中です(Power LEDと 同時に点滅している時)。
- ・速い点滅時····ネットワークと通信中です(Power LEDと 同時に点滅している時)。



図1-4 PCカード裏面

<注意事項>

本製品使用時の注意事項が記載されています。ご使用前に 必ずお読みください。

<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。ユーザ登録時に必要になります。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。

< MACアドレス > 本製品のMACアドレス(物理アドレス)です。 はじめに

付属ドライバ/ユーティリティCD-ROM の内容

付属のドライバ/ユーティリティCD-ROMのフォルダおよび ファイル構成は次のようになっています。

Driverフォルダ内

Win98

- NS540a.sys
- example0007_athnic.ini
- · NS540a.CAT
- · NS540a.INF
- STACFG.HLP
- STACFG00.CPL
- STACFG00.DLL

WinMe

- NS540a.sys
- example0007_athnic.ini
- · NS540a.CAT
- NS540a.INF
- STACFG.HLP
- STACFG00.CPL
- STACFG00.DLL

6

Win2k

- NS540a.sys
- example0007_athnic.ini
- NS540a.CAT
- · NS540a.INF
- STACFG.HLP
- STACFG00.CPL
- STACFG00.DLL

WinXP

- NS540a.sys
- example0007_athnic.ini
- · NS540a.CAT
- · NS540a.INF
- STACFG.HLP
- STACFG00.CPL
- STACFG00.DLL



アダプタのインストール



章ではコンピュータへのアダプタのインストール方法について 説明します。アダプタのインストールは以下の手順で行います。

1 アダプタの取り付け

GW-NS540aをコンピュータに取り付けます。 なお、Windows 98/98 SE/Me/2000/XPでは、コンピュータの 動作中にアダプタの取り付け、取り外しができます。 コンピュータ動作中の取り付け、取り外しは、『2-3 コンピュー タ動作中のアダプタの取り付け・取り外しについて』を参 照ください。

アダプタの取り付け

- 1. コンピュータの電源を切ってください。
- 本製品のラベル面を上にしてコンピュータのあいているPC カードスロットにセットします。



図2-1 PCカードスロットへの挿入

🛕 注意

コンピュータの機種によってはGW-NS540aのラベル面が下にして装着する 場合もあります。ご利用になられるコンピュータのマニュアルもあわせてご確 認ください。

2 アダプタの取り外し

GW-NS540aをコンピュータから取り外す際は以下の手順で 行ってください。 なお、Windows 98/98 SE/Me/2000/XPでは、コンピュータの 動作中にアダプタの取り付け、取り外しができます。 コンピュータ動作中の取り付け、取り外しは、『2-3 コンピュー タ動作中のアダプタの取り付け・取り外しについて』を参 照ください。

アダプタの取り外し

- 1. コンピュータの電源を切ってください。
- **2.** コンピュータから本製品を取り外します。取り外し方はコン ピュータのマニュアルを参照ください。

3 コンピュータ動作中のアダプタの取り 付け・取り外しについて

GW-NS540aは、Windows 98/98 SE/Me/2000/XPが動作中 のコンピュータへのアダプタの取り付け、取り外しに対応 しています。 Windows 98/98 SE/Me/2000/XPが動作中のコンピュータへ

アダプタの取り付け、取り外しをする際は以下の手順で行っ てください。

🛕 注意

Windows 98/98 SE/Me/2000/XP以外のOSは、コンピュータ動作中の アダプタの取り付け、取り外しに対応していません。 上記以外のOSでアダプタの取り付け、取り外しをする際は、必ずコンピュー タの電源を切った状態で行ってください。

アダプタの取り外し

- ネットワークコンピュータ上で開いているものがある場合 はすべて閉じます。
- 画面右下のタスクトレイに表示されているPCカードアイコン をクリックします。



3.「GW-NS540a Wireless LAN PC Cardの中止」メッセージが表示されます。これをクリックします。



4.「このデバイスは安全に取り外せます。」メッセージが表示 されます。[OK]をクリックします。



5. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外します。

🛕 注意

上記以外の手順でアダプタの取り外しをするとネットワークエラーが発生する 場合があります。必ず上記の手順を守ってアダプタの取り外しをしてください。

アダプタの取り付け

- 本製品をコンピュータのあいているPCカードスロットにセットします。
- **2.** すでにドライバがインストールされている場合、画面右下 にPCカードアイコンが表示されます。



GW-NS540aインストール概要

本 章ではGW-NS540aのインストール前の準備および手順の概 略を説明します。

本マニュアルは無線LANで使うプロトコルおよびアドレスの設定 方法は含まれていません。

1 使用開始前の準備

無線LANのネットワークモードは、アドホックモードとイン フラストラクチャモードの2種類があります。

アドホックモードは、コンピュータとコンピュータが直接 通信します。

インフラストラクチャモードは、アクセスポイントを使い 通信します。

これから使うネットワークがどちらのモードで利用するか 事前に確認してください。



図3-1 アドホックモード

3



図3-2 インフラストラクチャモード

無線LANの使用開始前に必要になる情報は以下のとおりです。

ネットワークモード

アドホックまたはインフラストラクチャ

SSID

無線のネットワークグループを作る機能です。

WEP

無線を暗号化する機能です。WEPには、64bit、128bit、および152bitの3種類があります。

GW-NS540aインストール概要

2 無線LAN設定手順

無線LANを使えるようになるまでの手順の概略を説明します。 詳細はそれぞれのページを参照ください。

- **1.** GW-NS540aをコンピュータのPCカードスロットにセット します。 P17
- **2.** 使用するOSにあわせてドライバをインストールします。 P25~P71
- TCP/IP、NetBEUIなどのプロトコルおよびアドレスを設定 します。
- アダプタの設定するためのユーティリティをインストール します。81ページ
- 5. ユーティリティを使いネットワークモードを設定します。 P77
- **6.** SSIDを設定します。 P77
- 7.64bit、128bit、および152bitのWEPを設定します。
 P80
 使用する無線LANでWEP機能が使われていないときは、
 設定する必要はありません
- ユーティリティを終了して完了です。
 これで無線LANに参加することができるようになります。

Windows 98**AD** ドライバインストール



こでは、GW-NS540aをWindows 98で使用する場合の設 定方法について説明します。

ドライバのインストール 1

- 本製品をコンピュータのPCカードスロットにセットし、コン ピュータの電源を入れます。
- Windows 98起動時に本製品が自動で認識され、「新しいハー ドウェアの追加ウィザード 1が表示されます。「次へ 1をクリッ クします。



3.「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選び、 [次へ]をクリックします。

| 新しいハードウェアの追加ウィザー | řina se | |
|--------------------|---|--|
| | 検索方法を選択してください。 | |
| < 戻る(B) 次へ > キャンセル | | |

4.「検索場所の指定」チェックボックスをオンにし、次のよう に入力します。

D:¥Driver¥Win98

CD-ROMドライブ名がDドライブの場合

| 新しいハードウェアの追加ウィザー | -K |
|------------------|--|
| | 新しいドライバは、ハードドライブのドライバデータベースと、次の選択 した場所から検索されます。検索を開始するには、Dたへ」をクリックし てください。 |
| | □ フロッピー ディスク ドライブ(E) |
| | □ CD-ROM ドライブ(<u>C</u>) |
| | ☐ Microsoft Windows Update(M) |
| 2 | ▶ 検索場所の指定(1): |
| | D#Driver¥Win98 |
| \sim | 参照(<u>R</u>) |
| | |
| | < 戻る(B) 次へ > キャンセル |

5. 付属のドライバ/ユーティリティCD-ROMをCD-ROMドライ ブにセットし、[次へ]をクリックします。 **6.**「次のデバイス用のドライバファイルを検索します」メッセージが表示されます。[次へ]をクリックします。

| 新しいハードウェアの追加ウィザード | |
|-------------------|---|
| |)次のデバイス用のドライバ ファイルを検索します。: GW-NS540a Wireless LAN PC Card |
| | このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました。 別 のドライバを強ਸするには、 (戻る) をガリックしてください。 じたへ) をガリ ックすると残行します。 ドライバのある場所: |
| | < 戻る(g) (<u>次へ</u>) キャンセル |

- 7. ファイルのコピーがはじまります。ファイルのコピー中に Windows 98 CD-ROMを要求するメッセージが表示された 場合は、Windows 98のCD-ROMをCD-ROMドライブにセッ トし、[OK]をクリックします。
- しばらくすると「新しいハードウェアデバイスに必要なソ フトウェアがインストールされました」メッセージが表示 されます。[完了]をクリックします。



9.[システム設定の変更]が表示されます。CD-ROMをCD-ROMドライブから取り出し、[はい]をクリックします。 コンピュータが再起動されます。

| システム設: | 定の変更 | | |
|--------|--|--|--|
| ? | 新しいハードウェアの設定を完了するには、コンピュータを再起動してください。 今ずぐ再起動しますか? | | |
| | | | |

2 インストールの確認

ドライバのインストール終了後、以下の手順で正しくドラ イバがインストールされているか確認します。

- **1.**[スタート] [設定] [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.**[システム]をダブルクリックします。[システムのプロパティ]が表示されます。

| システムのプロパティ ? 🗙 |
|---|
| 全般 デバイスマネージャ ハードウェア プロファイル / パフォーマンス) |
| ● 種類肌(表示(I) ○ 接続別((表示)Q) |
| ■ 1/2> ▲ ⊕ • ○ C0-ROM ● ⊕ • ○ C0-ROM ● ● PCMCIA У/>> ● ♥ -> ● ● -> ● ● -> ● ● -> ● ● -> ● ● -> ● ● ● </td |
| ブロパティ(R) 更新(E) 削除(E) 印刷(<u>M</u>) |
| OK キャンセル |

- 3.[デバイスマネージャ]をクリックします。「ネットワークア ダプタ」左の「+」マークをクリックし、「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されているか確かめます。 「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されていない、 またはアイコンに「?」や「!」マークが表示されている場合 は、ドライバのインストールが正しく終了していません。 この場合は、『4-3 ドライバの削除方法』手順でドライバを削 除し、『4-1 ドライバのインストール』手順で再度ドライバを インストールしてください。
- **4.**「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選び、[プロパティ] をクリックします。[GW-NS540a Wireless LAN PC Cardの プロパティ]が表示されます。

「デバイスの状態」に「このデバイスは正常に動作しています」メッセージが表示されていれば、ドライバは正しくイン ストールされています。

| GW-NS540a Wireless LAN PC Card のプロパティ | ? × |
|---|------|
| 全般 ドライバ 電源の管理 | |
| GW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| デバイスの種類: ネットワーク アダプタ 製造元: PLANEX COMMUNICATIONS INC. ハードウェアのバージョン: 情報なし ーデバイ2 のけまし | |
| このデバイスは正常に動作しています。 | |
| | |
| | |
| | |
| - デバイスの使用 「このハードウェア フロファイルで使用不可にする(D) | |
| ▼ すべてのハードウェア プロファイルで使用する(E) | |
| | |
| OK ¥ | ャンセル |

3 ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行います。

1.[スタート] [設定] [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。

| システムのプロパティ ?X |
|--|
| 全般 デバイス マネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス |
| ● 種類別に表示① ● 接続別に表示② |
| |
| プロパティ(医) 更新(E) 育明余(E) E印刷(W) |
| OK キャンセル |

- 2.[システム]をダブルクリックします。[システムのプロパティ]が表示されます。
- **3**.[デバイスマネージャ]をクリックします。「ネットワーク アダプタ」左の「+」マークをクリックし、「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選びます。 「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されていない 場合は、ドライバのインストールが正しく終了していません。 「その他のデバイス」左の「+」マークをクリックし、「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示される場合は、こ れを選びます。

4.[削除]をクリックします。[デバイス削除の確認]が表示されます。

| デバイス削り | 余の確認 | ? × |
|---------|--------------------------------|-------|
| | GW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| 警告 : 20 | のデバイスをシステムから削除しようとしています。 | |
| | OK i | キャンセル |

- 5.[OK]をクリックします。コンピュータの再起動が要求された場合は、[いいえ]または[キャンセル]をクリックします。
- 6. Windows 98を終了し、コンピュータの電源を切ります。
- 7. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外します。


Windows Meへの ドライバインストール



1 ドライバのインストール

- 本製品をコンピュータのPCカードスロットにセットし、コン ピュータの電源を入れます。
- 2. Windows Me起動時に本製品が自動で認識され、[新しいハードウェアの追加ウィザード]が表示されます。

「ドライバの場所を指定する」を選び、[次へ]をクリックします。

| 新しいハードウェアの追加ウィザー | -۴ |
|------------------|--|
| | 次の新しいハードウェアが見つかりました: |
| | PCI Ethernet Controller |
| | ハードウェアをサポートしているソフトウェアを自動的に大学家して、インス トールできます。ハードウェアに付属のインストールメディアがある場合 は、そのジディアを導入してしたべくをグリックしてください。 オプションを選択してください。 |
| _ ∞_≈ | ○ 適切なドライバを自動的に検索する (推奨)(A) |
| ~~~ | |
| * | 10 「アフイアルの場所」で有面定 9 の (年10) 754編成のののう1010/22 |
| | 〈 戻る(但) 次へ 〉 キャンセル |

3.「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選びます。 「検索場所の指定」チェックボックスだけをオンにし、次の ように入力します。

D:¥Driver¥WinMe

CD-ROMドライブ名がDドライブの場合

| 新しいハードウェアの追加ウィザード | |
|-------------------|---|
| | 新しいドライバは、ハードドライブのドライドラータベースと、次の選択 た場所がら検索されます。検索を開始さするには、 広へしをジックして だささい。 (使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(確実) リムーバブルメディア (フロッピー、CD-ROM など)(他) 検索場所の指定()、 D*DriverWinMe 参照(E) * 特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を表示し、インストール するドライバを遵訳する(D) |
| | < 戻る(B) 次へ > キャンセル |

4. 付属のドライバ/ユーティリティCD-ROMをCD-ROMドライ ブにセットし、[次へ]をクリックします。 5.「デバイス用のドライバファイルの検索」メッセージが表示 されます。「ドライバのある場所」にD:¥DRIVER¥WINME ¥NS540A.INFが表示されていることを確認し、[次へ]をク リックします。

| 新しいハードウェアの追加ウィザー | × | |
|----------------------|--|--|
| | デバイス用のドライバ ファイルの検索: | |
| | GW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| | このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました。別 のドライバを選択するには、「戻る」をクリックしてください。続けるには、「 」かへ」を付いりしてください。 | |
| 😵 🚓 🛛 | ドライバのある場所: | |
| | D-¥DRIVER#WINME¥NS540A.INF | |
| ~ | | |
| | | |
| < 戻る(E) (二次ヘン) キャンセル | | |

6. ファイルのコピーがはじまります。ファイルのコピー中に 「ファイルが見つかりません」と表示され、下記のファイル が要求された場合は、「ファイルのコピー元」に「D:¥DRI-VER¥WINME」を指定してください。

NS540A.INF NS540A.SYS しばらくすると「新しいハードウェアのインストールが完 了しました」メッセージが表示されます。[完了]をクリッ クします。

| 新ししいトードウェアの追加ウィザード | | | |
|--------------------|------|---------------------------------------|-------------|
| | | GW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| | 新しいい | ードウェアのインストールが完了しました。 | |
| 3.3 | | | |
| | | | |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | te a text 1 |
| | | 〈 戻る(世) 元了 | キャンセル |

8.[システム設定の変更]が表示されます。CD-ROMをCD-ROMドライブから取り出し、[はい]をクリックします。 コンピュータが再起動されます。

| システム設 | 定の変更 |
|-------|--|
| Ŷ | 新しいハードウェアの設定を完了するには、コンピュータを再起動してください。 今すぐ再起動しますか? |
| | <u>(4070)</u> (40320) |

9. 再起動後、5-2の手順でデバイスマネージャーから本製品が 正常に認識されている事を確認します。

2 インストールの確認

ドライバのインストール終了後、以下の手順で正しくドラ イバがインストールされているか確認します。

- **1.**[スタート] [設定] [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.**[システム]をダブルクリックします。[システムのプロパ ティ]が表示されます。
- 3.[デバイスマネージャ]をクリックします。「ネットワーク アダプタ」左の「+」マークをクリックし、「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されているか確かめます。 「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されていない、 またはアイコンに「?」や「!」マークが表示されている場 合は、ドライバのインストールが正しく終了していません。 この場合は、『5-4 ドライバの削除方法』手順でドライバを 削除し、『5-1 ドライバのインストール』手順で再度ドライ バをインストールしてください。



4.「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選び、[プロパティ] をクリックします。[GW-NS540a Wireless LAN PC Cardのプ ロパティ]が表示されます。 「デバイスの状態」に「このデバイスは正常に動作しています」

メッセージが表示されていれば、ドライバは正しくインスト ールされています。

| GW-NS540a Wireless LAN PC Cardのプロパティ | ? × |
|--|-------|
| 全般 ドライバ リソース | |
| GW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| デバイスの種類: ネットワーク アダプタ 製造元: PLANEX COMMUNICATIONS INC. ハードウェアのバージョン: 001 | |
| このデバイスは正常に動作しています。 | |
| デバイスの使用 □ このハードウェア ブロファイルで使用不可にする(型) □ すべてのハードウェア ブロファイルで使用する(E) □ すべてのハードウェア ブロファイルで使用する(E) | |
| OK | キャンセル |

5

5.[リソース]をクリックします。ここでは、アダプタが使用しているリソース(IRQやI/Oポート)を確認することができます。

| GW-NS540a Wireless LAN PC Cardのプロパティ ? 🔀 |
|---|
| 全般 ドライバ リソース |
| GW-NS540a Wireless LAN PC Card |
| ☞ 自動設定(10) |
| 基本(ごする設定(但): 基本設定 0000 |
| リソースの種類 設定 割り込み要求 11 メモリの範囲 08010000 - 0801FFFF |
| 設定の変更(2) |
| 第合するアパイス: 競合はありません。 |
| OK キャンセル |

3 アダプタの取り外し

- ネットワークコンピュータ上で開いているものがある場合 はすべて閉じます。また、ネットワークへアクセスしてい る場合は、アクセスが終了するまで待ちます。ネットワー クにアクセスしているかは、本製品のNetwork LEDで確認 できます。
- 画面右下のタスクトレイに表示されているPCカードアイコン をダブルクリックします。



 [ハードウェアの取り外し]が表示されます。「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選び、[停止]をクリックします。

| ℅ハードウェアの取り外し | <u>?</u> × |
|--|------------|
| 100分すデバイスを選択して「6月11をクリックしてください。取り外しの安全が確認さらコンピュータがらデバイスを取り外してください。 | nt |
| ハードウェア デ <u>バイス(出):</u> | |
| USB 70%2 USB 70%2 Y-E DATA USB-FDU A: | |
| | |
| , USB フロッピー Y-E Data USB Floppy 上 | |
| 停止③ | |
| ▼ デバイスコンボーネントを表示する(型) 閉じる(型) | |

4.[ハードウェア デバイスの停止]が表示されます。[OK]を クリックします。

| 苯 ハードウェア デバイスの停止 | | ? × |
|--|---------------------------|-------|
| 停止するデバイスを確認してください。[OK] をクリック 次のデバイスを停止します。停止するとデバイスを安 | りすると、続行します。 F全に削除できます。 | |
| 🕎 GW-NS540 a Wireless LAN PC Card | | |
| | OK | キャンセル |

5. 「GW-NS540a Wireless LAN PC Cardは安全に取り外すこと ができます」メッセージが表示されます。[OK]をクリック します。

| ハードウェアの取り外し 🗵 |
|--|
| (GW-NS540a Wireless LAN PC Cardは安全に取り外すことができます。 |
| |

6. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外します

🛕 注意

上記以外の手順でアダプタの取り外しをするとネットワークエラーが発生する 場合があります。必ず上記の手順を守ってアダプタの取り外しをしてください。

4 ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行います。

1.[スタート] [設定] [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。

| システムのプロパティ <u>?! ×</u> |
|--|
| 全般 デバイス マネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス |
| ● 種類別に表示(①) ○ 接続別に表示(②) |
| |
| プロパティ(B) 更新(E) 印刷(U) |
| OK キャンセル |

- 2.[システム をダブルクリックします。[システムのプロパティ] が表示されます。
- **3.**[デバイスマネージャ]をクリックします。「ネットワークア ダプタ」左の「+」マークをクリックし、「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選びます。 「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されていない 場合は、ドライバのインストールが正しく終了していません。 「その他のデバイス」左の「+」マークをクリックし、「GW-

NS540a Wireless LAN PC Card」が表示される場合は、これ を選びます。 **4.**[削除]をクリックします。[デバイス削除の確認]が表示されます。

| デバイス削脂 | の確認 | <u>?</u> × |
|--------|--------------------------------|------------|
| | GW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| 警告:こ(| Dデバイスをシステムから削除しようとしています。 | |
| | | |
| | <u> </u> | キャンセル |

- **5.**[OK]をクリックします。コンピュータの再起動が要求された場合は、[いいえ]または[キャンセル]をクリックします。
- 6. Windows Meを終了し、コンピュータの電源を切ります。
- 7. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外します。



Windows 2000への ドライバインストール



1 ドライバのインストール

- 本製品をコンピュータのPCカードスロットにセットし、コン ピュータの電源を入れます。
- 2. Windows 2000起動時に本製品が自動で認識され、[新しい ハードウェアの検出ウィザード]が表示されます。[次へ]を クリックします。



3.「デバイスに最適なドライバを検索する」を選び、[次へ]を クリックします。

| 新しいハードウェアの検出ウィザード |
|---|
| ハードウェア デバス ドライバロインストール デバイスドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソンドシェア プログラムです。 |
| 次のデバイスをインストールします |
| PCI Ethernet Controller |
| ディドイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しんドデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じかへしをグリックしてくだ さい。 |
| 検索方法を選択して(ださい。 の デバイズに最適なドライバを検索する (推奨)(2) |
| ○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D) |
| |
| < 戻る(E) 次へ(I) > キャンセル |

4.「ドライバファイルの特定」メッセージが表示されます。「場 所を指定」チェックボックスだけをオンにし、[次へ]をクリッ クします。

| 所しいハードウェアの検出ウィザード | |
|--|---|
| ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますが? | |
| 次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索: | |
| PCI Ethernet Controller | |
| このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指定 | の検索場所から適切なドライバを検索します。 |
| 検索を開始するには、したへ」をクリックしてください。こ いる場合は、フロッドーディスクまたは CD を挿入しる | 2ロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して から Dホヘ1をクリックしてください。 |
| 検索場所のオブション | |
| □ フロッピー ディスク ドライブ(D) | |
| CD-ROM F5(7(C) | |
| ✓場所を指定(S) | |
| Microsoft Windows Update (M) | |
| | < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル |

5.「製造元のファイルコピー元」に次のように入力します。 D:¥Driver¥Win2K

CD-ROMドライブ名がDドライブの場合

| 新しいハード | ウェアの検出ウィザード | | × |
|--------|---|-------------|---|
| | 製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに挿入 して、[0K] をクリックしてください。 | ОК ++>セル | |
| | 製造元のファイルのコピー元 (©): D¥Driver¥Win2k | ◆照(B) | |

6. 付属のドライバ/ユーティリティCD-ROMをCD-ROMドライ ブにセットし、[OK]をクリックします。

| 新しいハードウェアの | 0検出ウィザード |
|---------------------------|--|
| ドライバ ファイ ハードウェブ | ルの検索 アデバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。 |
| 次のデバー | イスのドライバが検索されました。 |
| P. | GW-NS540a Wireless LAN PC Card |
| このデバイ い。 | 「スのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、〔次へ〕をクリックしてくださ |
| - | d¥driver¥win2k¥ns540a.inf |
| | |
| | |
| | < 戻る(臣) (広へ100) キャンセル |

7.「ドライバ ファイルの検索」メッセージが表示されます。 D:¥DRIVER¥WIN2K¥NS540A.INFが表示されていることを 確認し、[次へ]をクリックします。 8.[デジタル署名が見つかりませんでした]が表示されます。 [はい]をクリックし、ドライバのインストールを続けます。



9. しばらくすると「新しいハードウェアの検索ウィザードの 完了」メッセージが表示されます。[完了]をクリックします。



2 インストールの確認

ドライバのインストール終了後、以下の手順で正しくドラ イバがインストールされているか確認します。

- 1.[スタート][設定][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.[システム]をダブルクリックします。[システムのプロパティ]が表示されます。
- 3.[ハードウェア]をクリックし、[デバイスマネージャ]をク リックします。
- **4.**「ネットワークアダプタ」左の「+」マークをクリックし、 「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されているか 確かめます。

「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されていない、 またはアイコンに「?」や「!」マークが表示されている場 合は、ドライバのインストールが正しく終了していません。 この場合は、『6-4 ドライバの削除方法』手順でドライバを 削除し、『6-1 ドライバのインストール』手順で再度ドライ バをインストールしてください。



6

5.「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選び、[操作] [プロパティ]をクリックします。[GW-NS540a Wireless LAN PC Cardのプロパティ]が表示されます。 「デバイスの状態」に「このデバイスは正常に動作していま す」メッセージが表示されていれば、ドライバは正しくイン ストールされています。

| GW-NS540a | Wireless LAN PC Ca | rdのプロパティ | <u>?</u> × |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 全般 | 詳細設定 Settings | ドライバ [リソース] | |
| | GW-NS540a Wirele | ss LAN PC Card | |
| | デバイスの種類 | ネットワーク アダプタ | |
| | 製造元: | PLANEX COMMUNICATIONS INC. | |
| | 場所: | PCI バス 1, デバイス 0, 機能 0 | |
| ーデバイ | スの状態 ———— | | - 1 |
| ີວຸລະ | デバイスは正常に動作し | .ています。 | |
| この5 シュ | デバイスに問題がある場 ーティングを開始してくだ。 | 合は、 [トラブルシューティング] をクリックしてトラブル さい。 | |
| | | | - |
| | | 「トラブルシューティング①… | |
| デバイス | の使用状況(<u>D</u>): | | |
| このデノ | 「イスを使う(有効) | | • |
| | | OK +++> | tu |

6.[リソース]をクリックします。ここでは、アダプタが使用しているリソース(IRQやI/Oポート)を確認することができます。

| GW-NS540a Wireless | : LAN PC Cardのプロパティ | | ? × |
|---------------------|---------------------------|----------|------------|
| 全般 詳細設定 | Settings ドライバ リソース | | |
| GW-NS | 540a Wireless LAN PC Card | | |
| リソースの設定(<u>B</u>) | t | | |
| リソースの種類 | 設定 | | |
| ###メモリの範囲 | FFDF0000 - FFDFFFFF | | |
| IRQ | 09 | | |
| 1 | | | - 11 |
| 設定の登録名(日): | 現在の構成 | | - |
| | · | | |
| | ■ 白新融会(0) | 記念の亦面(の) | -11 |
| | IM EI BUIEXYE (⊡) | | |
| 競合するデバイス: | | | |
| 競合なし | | | <u> </u> |
| | | | |
| | | | - 1 |
| 1 | | | - 11 |
| | | | |
| | | OK ++>t | 216 |

3 アダプタの取り外し

- ネットワークコンピュータ上で開いているものがある場合 はすべて閉じます。また、ネットワークへアクセスしている 場合は、アクセスが終了するまで待ちます。ネットワークに アクセスしているかは、本製品のNetwork LEDで確認できます。
- 画面右下のタスクトレイに表示されているPCカードアイコン をダブルクリックします。



3.[ハードウェアの取り外し]が表示されます。「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選び、[停止]をクリックします

| ションードウェアの取り外し | <u>? ×</u> |
|---|------------|
| | 「確認された |
| ハードウェア デバイス(出): | |
| B GW-NS540a Wireless LANPC Card | |
| GW-NS540a Wireless LANPC Card (PCIバス 1, デバイス 0, 機能 0) | |
| | ▶止©) |
| □ デバイス コンポーネントを表示する(D) | |
| ☑ タスク バーに [現り外し] アイコンを表示する① 課 | 153© |

4.[ハードウェア デバイスの停止]が表示されます。[OK]を クリックします。

| ☞ ハードウェア デバイスの停止 | | <u>?</u> × |
|--|---------------------------------|------------|
| 停止するデバイスを確認し、続行するには [OK 次のデバイスを停止します。 停止するとデバイス |] をクリックしてください。 、を安全に削り除できます。 | |
| ₩9GW-NS540a Wireless LANPC Card | | |
| | | |
| | (OK | キャンセル |

5.「GW-NS540a Wireless LAN PC Cardは安全に取り外ことが できます」メッセージが表示されます。[OK]をクリックし ます。

| デバイスの削 | 除の確認 | <u>? ×</u> |
|--------|--------------------------------|------------|
| | GW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| 警告: シス | テムからこのデバイスを削除しようとしています。 | |
| | | |
| | | |
| | OK | <u> </u> |

6. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外します。



6

4 ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

- **1.**[スタート] [設定] [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.[システム]をダブルクリックします。[システムのプロパティ]が表示されます。
- 3.[ハードウェア]をクリックし、[ハードウェアウィザード] をクリックします。



4.「ハードウェアの追加と削除ウィザードの開始」メッセージ が表示されます。[次へ]をクリックします。

5.「ハードウェアに関する作業の選択」メッセージが表示され ます。「デバイスの削除/取り外し」を選び、[次へ]をクリッ クします。

| ハードウェアの治療加と削除ウィザード |
|---|
| ハードウェアに関する作業の選択 ハードウェアに関してどの作業を行いますか? |
| ハードウェアに関して行う作業を進択して〔次へ〕をクリックしてください。 |
| ○ デバイスの通知/トラブルシューティング(A) 新しいデバイスを追加する場合、またはデバイスが正常に動作していない場合は、このオフションを選 択します。 |
| ○ デバイスの削除/取り外し(U) デバイスを削除するか、またほデバイスを取り外せるようにコンピュータを準備するには、このオフションを 確認します。 |
| |
| |
| 〈戻る(図) 次へ(仏) 〉 キャンセル |

6.「削除作業の選択」メッセージが表示されます。「デバイスの 削除」を選び、[次へ]をクリックします。

| ハードウェアの追加と削除ウィザード | | |
|---|------------------------|------|
| 削除操作の選択 デバイスを一時的または恒久的に削除できます。 | | |
| 実行する削除の操作を選択して〔次へ〕をりいっクしてく | ください。 | |
| デバイスの削除(U) デバイスとそのドライバを完全に削除するには、 | このオブションを選択します。 | |
| ○ デバイ20000分し(E) デバイスを一時的(二期の外す、または取り出す) | には、このオブションを選択します。 | |
| | 〈 戻る(囚) / 次へ(U) 〉 キャンt | 2)14 |

7.「このコンピュータにインストールされているデバイス」メッ セージが表示されます。「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選び、[次へ]をクリックします。

| ハードウェアの追加と削除ウィザード | |
|--|--|
| このコンピュータにインストールされているデバイス 次のハードウェアがこのコンピュータにインストールされています。 | |
| 削歩まするデバイスを選択してください。 | |
| デバス | |
| O2Micro OZ6812 CardBus Controller | |
| Silicon Motion LynxEM+ | |
| 😳 GW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| Intelfy) 82440MX Processor to I/O Controller | |
| Crystal WDM Audio Codec | |
| Tatel(A) 92440MV DCT to TCA Dailor | |
| □ 非表示のデバイスの表示(S) | |
| | |
| | |
| < 戻る(B) 次へ(U) > キャンセル | |

8.「デバイスの削除」メッセージが表示されます。「はい、このデバイスを削除します」を選び、[次へ]をクリックします。

| いードウ | ェアの追加と | 剤「除ウィザード | | | |
|------|-------------------------|--|---------|---------|-------|
| Ŧ1 | ミイスの削除 このデバイス | € した前期除することを確認してください。 | | | |
| | 世間 このデバイ | GW-NS540a Wireless LAN PC Car スを削除しますか? | d | | |
| | ○ (10)、 ○ いいえ | ごのデバイスを利用率します(公) 、このデバイスを利用率しません(Q) | | | |
| | | | < 戻る(B) | 次へ(N) > | キャンセル |

9.「ハードウェアの追加と削除ウィザードの完了」メッセージ が表示されます。[完了]をクリックします。

| ハードウェアの追加と削除ウィザード | |
|-------------------|------------------------------|
| | ハードウェアの追加と削除ウィザードの完了 |
| | ハードウェアの追加と削除ウィザードは正常に完了しました。 |
| | 選択されたデバイスは正常に削除されました。 |
| | |
| | |
| | ウィザードを閉じるには、「完了」をクリックしてください。 |
| | < 戻る(B) 元7 キャンセル |

- 10. Windows 2000を終了し、コンピュータの電源を切ります。
- 11. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外します。



Windows XPへの ドライバインストール

こでは、GW-NS540aをWindows XPで使用する場合の設定 方法について説明します。

1 ドライバのインストール

- 本製品をコンピュータのPCカードスロットにセットし、コン ピュータの電源を入れます。
- 2. Windows XP起動時に本製品が自動で認識され、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。



3.「一覧または特定の場所からインストールする」を選び、 [次へ]をクリックします。



4.「検索とインストールオプションを選んでください」メッセージが表示されます。

「次の場所を含める」チェックボックスだけをオンにし、次の ように入力します。

D:¥Driver¥WinXP

CD-ROMドライブ名がDドライブの場合

| 新しいハードウェアの検出ウィザード | | |
|---|--|--|
| 啓索とインストールのオブションを選んでください。 | | |
| ○次の場所で最適のドライバを検索する(S) 下のチェック・形つえを使って、リムーパブルメディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。 | | |
| □リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(団) ☑)次の場所を含める(Q): | | |
| D#Driver¥WinXP 参照(B) | | |
| ○ 検索しないで、インストールするドライバを選択する(D) 一覧からドライバを選択するには、このオブションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のもの とは思りません。 | | |
| (戻る個) 次へ個) キャンセル | | |

- 5. 付属のドライバ/ユーティリティCD-ROMをCD-ROMドライ ブにセットし、[次へ]をクリックします。
- 6.[ハードウェアのインストール]が表示されます。[はい]を クリックし、ドライバのインストールを続けます。

| ハードウェアのインストール | | |
|---------------|--|--|
| 4 | このハードウェア: GW-NS540a Wireless LAN PC Card を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 五次性を検証する Windows ロゴ テストに合格していません。 てのフトが重要である連由 インストーを続行した場合、システムの動作が指なわれたり、システム が不安ごになるなど、重大な陶査を引き起こす要因となる可能性があり ます。。ライ・イントールをや断し、Windows ロゴ テストに合格したソフ トウェアガスキ可能がどうか、ハードウェア ペンダーに確認されることを、 Microsoft はなくお勧めします。 | |
| | (インストールの停止の) | |

7. しばらくすると「新しいハードウェアの検索ウィザードの 完了」メッセージが表示されます。[完了]をクリックします。



2 インストールの確認

ドライバのインストール終了後、以下の手順で正しくドラ イバがインストールされているか確認します。

- 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。「カテゴリの表示」 になっている場合は、「クラシック表示に切り替える」をク リックします。
- **2.**[システム]をダブルクリックします。[システムのプロパティ] が表示されます。
- **3.**[ハードウェア]をクリックし、[デバイスマネージャ]をク リックします。

4.「ネットワークアダプタ」左の「+」マークをクリックし、 「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されているか 確かめます。

「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されていない、 またはアイコンに「?」や「!」マークが表示されている場合 は、ドライバのインストールが正しく終了していません。

この場合は、『7-4 ドライバの削除方法』手順でドライバを削除し、『7-1 ドライバのインストール』手順で再度ドライバを インストールしてください。



5.「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選び、[操作] [プロパティ]をクリックします。[GW-NS540a Wireless LAN PC Cardのプロパティ]が表示されます。 「デバイスの状態」に「このデバイスは正常に動作していま す」メッセージが表示されていれば、ドライバは正しくイン ストールされています。

| GW-NS540a Wireless LA | NPC Cardのプロパティ | ?× |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----|
| 全般 詳細設定 Settings | ドライバ リソース | |
| GW-NS540a Wirek | ess LAN PC Card | |
| デバイスの種類 | ネットワーク アダプタ | |
| 製造元 | PLANEX COMMUNICATIONS INC. | |
| 場所: | PCI バス 5, デバイス 0, 機能 0 | |
| ーデバイスの状態 | | |
| このデバイスは正常に動作し | っています。 | ~ |
| このデバイスに問題がある場 シューティングを開始してくだ | 合は、 [トラブルシューティング] をクリックしてトラブル さい。 | |
| | | ~ |
| | トラブルシューティング(① | |
| デバイスの使用状況(D): | | |
| このデバイスを使う(有効) | | ~ |
| | | |
| | OK 두 | ンセル |

3 アダプタの取り外し

- ネットワークコンピュータ上で開いているものがある場合 はすべて閉じます。また、ネットワークへアクセスしている 場合は、アクセスが終了するまで待ちます。ネットワークに アクセスしているかは、本製品のNetwork LEDで確認できます。
- **2.** 画面右下のタスクトレイに表示されているPCカードアイコン をダブルクリックします。



3.[ハードウェアの取り外し]が表示されます。「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選び、[停止]をクリックします。

| 🎋 ハードウェアの安全な取り外し | ?× |
|---|-------|
| 取り外すデバイスを選択して[[中止]をクリックしてください。取り外しの安全が確認 らコンピュータからデバイスを取り外してください。 | iont. |
| ハードウェア デバイス(吐): 199 GW-NS540a Wretess LANFC Card �� USB 大容量記憶装置デバイス | |
| | |
| GW-NS540a Wireless LAN PC Card (PCI バス 5, デバイス 0, 機能 0) | |
| 「プロパティ(P)」 (停止(3) | 2 |
| □ デバイス コンポーネントを表示する(型) | |
| | 0 |

4.[ハードウェア デバイスの停止]が表示されます。[OK]を クリックします。

| 🌾 ハードウェア デバイスの停止 | ?× |
|---|-----|
| 停止するデバイスを確認してください。[OK]をクリックすると、統行します。 次のデバイスを停止します。停止するとデバイスを安全に取り外すことができます。 | |
| IIIBGW-NS540a Wireless LAN PC Card | |
| OK +*>>t | 911 |

5.「GW-NS540a Wireless LAN PC Cardは安全に取り外すこと ができます」メッセージが表示されます。[OK]をクリック します。



6. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外します。

🛕 注意

上記以外の手順でアダプタの取り外しをするとネットワークエラーが発生する 場合があります。必ず上記の手順を守ってアダプタの取り外しをしてください。

4 ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行います。

【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。「カテゴリの表示」
 になっている場合は、「クラシック表示に切り替える」をクリックします。



- システム 佐ダブルクリックします。[システムのプロパティ] が表示されます。
- **3.**[ハードウェア]をクリックし、[デバイスマネージャ]をク リックします。
- 4.「ネットワークアダプタ」左の「+」マークをクリックし、 「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」を選びます。
 「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示されていない 場合は、ドライバのインストールが正しく終了していません。
 「その他のデバイス」左の「+」マークをクリックし、「GW-NS540a Wireless LAN PC Card」が表示される場合は、これ を選びます。
- 5.[操作] [削除]をクリックします。

| デバイスの |)削除の確認 ? 🗙 | | |
|------------------------------|--------------------------------|--|--|
| | GW-NS540a Wireless LAN PC Card | | |
| 警告:システムからこのデバイスを削除しようとしています。 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | OK #+>\t2/ | | |

- 6.[デバイスの削除の確認]が表示されます。[OK]をクリック します。
- 7. Windows XPを終了し、コンピュータの電源を切ります。
- 8. 本製品をコンピュータのPCカードスロットから取り外します。

第8章

カードアダプタの設定

GW-NS540aとアクセスポイントを接続するためには、GW-NS540aを設定する必要があります。ここでは、GW-NS540aの設定方法について説明します。

1 カードアダプタの起動手順

Windows XPではじめに設定する内容

 画面右下のタスクトレイに表示されているネットワークア イコンをクリックします。



2.[ワイヤレスネットワークへの接続]が表示されます。

| ワイヤレスネットワークへの接続 | 2X |
|---|----|
| 次のネットワークは利用できます。ネットワークにアクセスするには、一覧から選打 てから、「接続」 をクリックしてください。 | RL |
| 利用できるネットワーク(N): | |
| 1 pci | |
| | |
| し このネットワークではネットワークキー、(WEP)の使用が必要です。このネットワー | ーク |
| にアクセスするには、キーをヘブしてから B装売」をクリックしていたさい。 | |
| ネットワーク キー(<u>K</u>): | |
| ネットワークへの接続に問題がある場合は、「詳細設定」をクリックしてください。 | |
| (詳細設定(A)) 接続(Q) キャンセル | |

- **3.**[詳細設定]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。
- **4.**「Windowsを使ってワイヤレスネットワークの設定を構成す る」チェックボックスをオフにします。

| Mindows を使ってワイヤレス | 、ネットワークの設定を構成する(W) |
|--|--|
| -利用できるネットワーク: (N) — | |
| 利用できるネットワークに接続 pci | ぎするには、 [構成] をクリックしてください。 構成(<u>C</u>) |
| | |
| - 優先するネットワーク(P): | 取初の16年間に見新に) 用できるネットワークに自動的に接続する: |
| - 優先するネットワーク(P): ― 下の一覧にある順番で、利用 | ■ 取用のjin48に見れて) |
| - 優先するネットワーク(史): 下の一覧(こある)順番で、利月 | |
| - 優先するネットワーク(2): 一下の一覧にある順番で、ギリ 「この一覧にある順番で、ギリ 「追加(A) 育切 | |

Windows 98/98 SE/Me

1.[スタート] [設定] [コントロールパネル]をクリックします。



2.[bRoad Wave Configuration]をダブルクリックします。



Windows 2000/XP

1.[ネットワーク接続]を表示します。

2.[ローカルエリア接続]を選び、右クリックします。



3.[プロパティ]をクリックします。

4.[構成]をクリックし、[セッティング]をクリックします。



2 カードアダプタの設定

カードアダプタの設定をします。

設定を修正する場合は、[編集]をクリックします。新しく設 定を作る場合は、[新規]をクリックします。

| oad Wave Configuration | | ? |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| ットワークカード | [0002]GW-NS540a Wireless LAN PC Card | • |
| 課中のコンフィグレーション: | Default | |
| コンフィグレーション リスト ー | | |
| Default | | 新規 |
| | | 編集 |
| | | 削除 |
| 1 | | |
| 選択中のコンフィグレーション(接続中のSSID: く |)詳細 | |
| イットワークタイフ: イ パワーセーフ: (管理者設定: - | レンフストラクチャ 更用(ノーマル) デフォルト | |
| セキュリティ: | k 便用 | |
| | | |
| | ОК | キャンセル |

< コンフィグレーションの名称 > プロファイルの名前を入力します。

<ネットワーク ネーム(SSID)>

ネットワークネームを入力します。デフォルト値は未設定です。 アドホックやインフラストラクチャで接続する際は、相手 側と同じ名称を指定します。

SSIDは32文字までの英数字で入力してください

<ネットワークタイプ>

無線LANのネットワークタイプは、アドホックモードとイン フラストラクチャモードの2種類があります。

アドホックモードは、コンピュータとコンピュータが通信 します。インフラストラクチャモードは、アクセスポイント を使い通信します。

無線LANをアドホックモードで構築する場合は「AdHoc」を、 インフラストラクチャモードで構築する場合は 「Infrastructure」を選んでください。

<パワーセービング>

省電力機能を有効にすることができます。

設定終了後、[OK]をクリックします。[bRoad Wave Configuration]または[ローカルエリア接続]に戻ります。 再び設定を編集するときは[編集]をクリックします。

ネットワークの種類

インフラストラクチャ・

アドホック ······アドホックモードは、無線LANア ダプタが装備された、同じSSID のパソコンで構成されます。営業 所などSOHO環境で使われます。



GW-N554Oa Infrastructureは図のようにネット ワークにアクセスする時、モバイ ル機器などで効果を発揮します。

また、有線LANと無線LAN間で通 信することができます。



セキュリティの設定方法

[ネットワークコンフィグレーションユーティリティ]から [セキュリティ]をクリックします。

セキュリティを有効にするには、「セキュリティを有効」を クリックします。

| セキュリティを有効にする | デフォルトキー: [| |
|---------------------------|------------|----------------------------------|
| 音号キー(16)進鼓0~9,A~F a~f で人ナ | ן) | キーの長さ (bits): |
| ユニークキー: | | 64bit (40+24) 16進数で10位入▼ |
| 共有キー: | | |
| +-1: | | 64bit (40+24) 16進数で10位入 <u>*</u> |
| + −2: | | 64bit (40+24) 16進数で10位入 💌 |
| + −3: | | 64bit (40+24) 16进数で10位入 ▼ |
| +-4: | | 64bit (40+24) 16)進数で10位入.▼ |

無線LANは、不正アクセスを防止するためにWEP機能があ ります。

より安全な通信をするためにWEPを有効にし、無線LANの 安全性を確保することもできます。

この場合は、接続するアクセスポイントやLANアダプタの無線LANの機器は、同じ値のWEPキー使う必要があります。

GW-NS540aは64bit、128bit、および152bitの3種類のWEPキー をサポートしています。

WEPキーは16進数(0~9、a~f)で入力します。

・64bit: 16進数で10文字を入力します

- ・128bit:16進数で26文字を入力します
- ・152bit:16進数で32文字を入力します

設定終了後、[OK]をクリックします。

9

第9章

アダプタユーティリティの インストールと設定

G W-NS540aのドライバ/ユーティリティCD-ROMは、アダプ タの診断と設定ユーティリティが収録されています。設定ユー ティリティは以下の機能を提供します。 GW-NS540aの構成を表示

GW-NS540aの無線LANを設定

1 アダプタユーティリティのインストール

1. 付属のドライバ/ユーティリティCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライブにセットします。

2.[スタート] [ファイル名を指定して実行]をクリックします。

- **3.**「名前」欄に次のように入力し、[OK]をクリックします。 D:¥UTILITY¥SETUP.EXE *CD-ROMドライブ名がDドライブの場合*
- **4.** 「bRoad Lanner Wave GW-NS540a Utility用のInstallShield ウィザードへようこそ」メッセージが表示されます。[次へ] をクリックします。



5.「インストール先の選択」メッセージが表示されます。イン ストール先を変更する場合は、[参照]をクリックし、インス トール先のフォルダを指定します。



6.[次へ]をクリックします。

7.「プログラムフォルダの選択」メッセージが表示されます。 [次へ]をクリックします。

| InstallShield ウィザード | × |
|---|--|
| フログラムフォルダを選択してください。 | |
| セットアッフりよ、)カニリストされているフログラム フォルダ か、または既存のフォルダ リストから1つを選択する | にブログラム アイユンを追加します。新しいフォルダ名を入力する 5こともできます。 |
| フプログラム フォルダ(<u>P)</u> : | |
| bRoad Lanner Wave | |
| 既存のフォルダミシシ | |
| ThirkEed アクセザリ スタートアップ 管理ツール | |
| Instalßhield | _ < 戻る(型) 次へ (<u>U</u>)> キャンセル |

8.[InstallShieldウィザードの完了]が表示されます。[完了]を クリックします。

2 bRoad Lanner Wave GW-NS540a Utility**を使用する**

[スタート] [プログラム] [bRoad Lanner Wave]から [bRoad Lanner Wave GW-NS540a Utility]をクリックし、 ユーティリティを起動します。以下の画面が表示されます。

| 🐩 bRoad Lanner Wave GW-NS540a Utility | | | | <u>-</u> [] |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| アクション オプション ヘルプ | | | | |
| ▶ ■ GW-NS540a Wireless LAN PC 0 | ard | | * | |
| 一般設定 統計 送信則トライ ステーション ドライ | 75] | | | |
| ーサインス・フェンス・スパースの構成 サインス・GW+NS403 Wireless LA サインス - WDE VICEV29日本のモデ デノイスD - 110 クラスサブキー 000 ドライン1日日: 27 Mr 2002 211904 | N PC Card AB-4294-9336-5 IVERS#N5540a.s; | 588D40938F2] /8 | | |
| - 接続状態 | | | | |
| ネットワークタイプ: インフラストラクチャ WEP(暗号): 未使用 | Ŧ | +ンネル/周波数: 接続状態: 迷使 Pate: | 48 / 5.24 GHz 接続中 6 Mbro | |
| パワーセーブ: 省電力 | | 受信 Rate: | 6 Mbps | |
| 善備完了 | 报続中 | Tx 6 M | ops | Rx 6 Mbps |

GW-NS540aの現在の構成を表示します

画面上半分のワイヤレスカード情報欄には、無線LANアダプ タとソフトウェアの情報が表示されます。

一般設定

ネットワークインターフェイスカード

<カード名>

使用中の無線LANアダプタの名称が表示されます。

<MACアドレス>

無線LANアダプタに設定されているMACアドレスが表示さ れます。

< デバイス >

コンピュータに収納されているデバイスの名称が表示されます。

<デバイスID>

デバイスのIDが表示されます。

<クラス サブキー>

使用されるクラスサブキーが表示されます。

<ドライバ>

使用中のドライバの所在が表示されます。

<ドライバ バージョン>

使用中のドライバのバージョンが表示されます。

< ドライバ日付 >

使用中のドライバの作成日時が表示されます。

接続状態

<ネットワークタイプ> 動作中のネットワークタイプが表示されます。

<WEP(暗号)>

暗号化の有効または無効が表示されます。

<パワーセーブ>

省電力設定の有効または無効が表示されます。

< チャンネル / 周波数 >

使用中のチャンネルと周波数帯域が表示されます。

< 接続状態 >

接続の有効または無効が表示されます。

<送信 Rate >

送信Rateが表示されます。

<受信 Rate>

受信Rateが表示されます。

フレームの統計

送信・受信の詳しい統計が参照できます。



再送信 再送信の詳しい統計が参照できます。

| bRoad Lanner Wave GW-NS540a Utili | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|-----------|
| フション オブション ヘルプ | | | |
| 🛛 🗏 GW-NS540a Wireless I | AN PC Card | • | |
| - 般設定 統計 送信) ドライ ステー | ション ドライバ | | |
| 送信リトライ: | 送信統計情報 | | |
| 1 | 5 送信フレーム: | 284 | |
| 2 | 4 0 過度なリトライ: | 0 | |
| 4 | 1 0 FIFO アンダーラ | ラン: 0 | |
| 67 | 0 ハード無応答 | 0 | |
| 8 | 0 ACK受信エラー: | 17 | |
| 10 | 0 ACK RSSI | 36 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 1 | | | |
| 澤 7 | | Ty 54 Mbns R | v 24 Mhns |

ステーション アクセスポイントの情報が参照できます。

| RINCE AC | 計 送(割)トライ [ステージョン] ネットワーク名(SSID): pci | F54/5] | フテータス:接 | 統中 |
|-------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| マキャンリス | APアドレス (BSSID): 00-90- ト | OC-18-56-EB | チャンネル/高級数: 40 レギュレーション: 0x4 | 7 520 GHZ 10 TELEC (JPN) |
| チャンネル 10 | 0090.CC1B56EB | <u>IP アドレス</u> 192.168.1.253 | ネットワーク名 (S pci | ISID) |
| | | | | |

< ネットワーク名(SSID)> 現在、接続中のアクセスポイントの名称が表示されます。 <APアドレス(BSSID)>

現在、接続中のアクセスポイントのMACアドレスが表示されます。

<ステータス>

アクセスポイント間の交信状態が表示されます。

< チャンネル / 周波数 >

使用中のチャンネルと周波数帯域が表示されます。

<レギュレーション>

使用周波数のドメイン名です。本製品は日本のレギュレーションに適合しているので、「TELEC」と表示されます。

スキャンリスト

<チャンネル>

現在、付近にある機器のチャンネルが表示されます。

<APアドレス(BSSID)>

現在、付近にある機器のMACアドレスが表示されます。

<IPアドレス>

現在、付近にある機器のIPアドレスが表示されます。

< ネットワーク名(SSID)>

現在、付近にある機器のネットワーク名が表示されます。

ドライバ

NDISの統計、ドライバのバージョンなどの情報が参照できます。

| BRoad Lanner Wave GW-NS540a Uti ThRya'y みせび | ility | | -01 |
|--|---|------------|-------------|
| I ■ GW-NS540a Wireless | LAN PC Card | • | |
| 一般設定 統計 送信則トライ ステ | -932 [F57] | | |
| - NDIS情報 | | | |
| NICUセット: | 0 | | |
| ドライバリセット: | 0 | | |
| 送信要求: | 309 | | |
| 送信要求失敗: | 2 | | |
| ドライバ バージョン | | | |
| NDISパージョン: 50 ドライバ: パージョン: C #WINNT ドライバ: パージョン: 1.32.6 ドライバ: 日付: 27 Mar 200 INI ファイル く使用しない | KSystem32¥DRIVERS¥NS540a.sys 12 21:19:04 .V | ŧ. | |
| 準備完了 | 接続中 | Tx 54 Mbps | Fix 24 Mbps |

89

アクション

アクション(A) オプション(Q) ヘルプ(H)

- 停止(T)

アンロードドライバー(U) NICリセット(N)

終了⊗



<停止>

ユーティリティの使用を一時中断します。 赤いボタンも同じ働きをします。 緑のボタンを押すと再開します。

< アンロードドライバ >

選択するとドライバの使用を一時中断できます。

<NICリセット>

選択するとドライバの使用を一時中断できます。

<終了>

選択するとユーティリティが終了します。

オプション

[設定]をクリックすると以下の画面が表示されます。 カウンタの表示方法の変更、ログファイルの保存などが設 定できます。

| セッティング 表示 ログファイル | | × |
|-------------------------|-----------------------------------|---|
| 力ウント更新形式: 更新間隔 (ms): | 黑植表示 ▼ 3000 | |
| | OK キャンセル | 1 |

付録

トラブルシューティング



無線LANアダプタはACPIに対応していますか ACPIに対応しています

無線LANアダプタが動作しません 無線LANアダプタをコンピュータにさし直してください コンピュータの電源を切り、GW-NS540aの『アダプタの インストール』手順を参照し正しくセットしてください。

無線LANアダプタのPower LEDは点灯していますか 消灯している場合は、電力が供給されていません。コン ピュータが省電力モードになっている場合は起動してく ださい。

無線LANアダプタのLEDが交互に点滅していますか

無線LANアダプタがアクセスポイントを探している状態 です。引き続き見つからない場合は、GW-NS540aの『ア ダプタのインストール』手順を参照し、無線LANアダプタ を取り外し、再び取り付けてください。無線LANアダプタ のLEDの状態は、GW-NS540aの『はじめに』を参照して ください。 アクセスポイントのREADY LEDは点灯していますか

消灯している場合は、アクセスポイントの電源が正しく 接続されているか確かめてください。点滅している場合は、 セルフテスト中またはプログラムのロード中です。点灯 するまでしばらく待ってください。アクセスポイントの LEDの状態は、GW-AP540aの『はじめに』を参照してく ださい。

無線LANアダプタのドライバがインストールできません 無線LANアダプタはデバイスマネージャに表示されてい ますか

表示されていない場合は、無線LANアダプタがコンピュー タに認識されていません。無線LANアダプタを正しくセッ トしてください。

表示されているが、「?」や「!」マークが表示されている場合は、ドライバが正しくインストールされていません。 GW-NS540aの『インストールの確認』手順を参照し正し くドライバをインストールしてください。

ドライバのインストールはOSのCD-ROMが必要な場合 があります

ドライバのインストールは、ドライバ/ユーティリティ CD-ROMとOSのCD-ROMを用意してください。GW-NS540aの『ドライバインストール』のインストールの確 認を参照し正しくドライバをインストールしてください。

「バージョンが違う」と表示されていますか

ドライバインストール時にバージョン相違のメッセージ が表示される場合があります。[はい]または[OK]をク リックし、インストールを続けてください。

既にドライバがインストールされていませんか

GW-NS540aの『ドライバインストール』のドライバの削 除方法を参照し、ドライバを削除します。その後、ドライ バのインストールをしてください。

無線通信ができません

無線LANアダプタのNetwork LEDは点灯していますか 無線LANアダプタのLEDが交互に点滅しているときはア クセスポイントを探している状態です。引き続き見つか らない場合は、GW-NS540aの『アダプタのインストール』 手順を参照し、無線LANアダプタを取り外し、再び取り付 けてください。無線LANアダプタのLEDの状態は、GW-NS540aの『はじめに』を参照してください。

アクセスポイントのWLAN LEDは点灯していますか

消灯している場合は、無線LANのリンクは無効です。アク セスポイントのLEDの状態は、GW-AP540aの『はじめに』 を参照してください。

ネットワークタイプはあっていますか

ご利用のネットワークにあわせ、アドホックまたはイン フラストラクチャを設定してください。GW-NS540aの 『カードアダプタの設定』手順を参照し正しく設定してく ださい。

セキュリティの設定をしましたか

SSIDやWEP機能を使っている場合は、無効にして接続で きるか確かめます。GW-NS540aの『カードアダプタの設 定』、GW-AP540aの『アクセスポイントの設定』手順を参 照し、SSIDやWEP機能を無効に設定してください。 セキュリティを有効にする場合は気をつけてください

SSIDやWEP機能を使っている場合は、ご利用の無線LAN 機器どうしで同じ値を設定しなければなりません。はじ めにアクセスポイント側のセキュリティを設定し、次に 無線LANアダプタ側のセキュリティを設定してください。

アクセスポイントのMACフィルタを有効にする場合は気 をつけてください

アクセスポイントのMACアドレスのフィルタ機能を使うと、 特定の無線LANアダプタだけ通信することができるよう になります。従って、設定を誤ると無線通信ができなくな ります。

無線通信ができなくなった場合は、有線LAN側のコン ピュータから、アクセスポイントのMACフィルタの設定 を確かめます。GW-AP540aの『アクセスポイントの設定』 手順を参照し正しく設定してください。

ファイアウォールを使われていますか

ご利用のネットワークやコンピュータにファイアウォー ルが設定されている場合は、通信ができないときがあり ます。ファイアウォールの設定を無効にして確かめてく ださい。

無線LANアダプタのユーティリティに何も表示されません 無線LANアダプタはセットされていますか

無線LANアダプタがコンピュータにセットされていない 場合、ユーティリティを起動しても何も表示されません。 無線LANアダプタをコンピュータにセットしてください。 アクセスポイントのドライバはインストールしなくてよ いのですか

アクセスポイントのドライバはありません

設定はコンピュータのブラウザから行います。

ブラウザからアクセスポイントの設定画面が表示できません アクセスポイントは正しく設置されていますか

アクセスポイントとコンピュータの間に遮蔽物がある場 合、電波の感度が弱くなります。アクセスポイントの設置 場所の変更やオムニアンテナを調節をしてください。

コンピュータのIPアドレスは確認しましたか

アクセスポイントのIPアドレスのデフォルト値は 「192.168.1.20」です。アクセスポイントを設定する前に、 コンピュータのIPアドレスを変更しなければならない場 合があります。GW-AP540aの『アクセスポイントを設定 するための準備』手順を参照し、正しく設定してください。

ブラウザのプロキシサーバは設定されていますか

プロキシサーバが設定されている場合は、設定画面が表 示されないときがあります。一時的にプロキシサーバの 設定を無効にして確かめてください。

Windowsと一緒に起動しているアプリケーションはあり ますか

ご利用のコンピュータにセキュリティ対策アプリケー ション、高速化アプリケーションなどインストールされ ている場合は、設定画面が表示されないときがあります。 一時的にアプリケーションの設定を無効にして確かめて ください。 ファイアウォールを使われていますか

ご利用のネットワークやコンピュータにファイアウォー ルが設定されている場合は、設定画面が表示されないと きがあります。一時的にファイアウォールの設定を無効 にして確かめてください。

通信はできますがアクセスが遅いです アダプタユーティリティから確かめてください

無線LANアダプタユーティリティを使うことで、無線LAN の接続状態が確認できます。遮蔽物のため電波の感度が 弱くなっている場合は、設置場所を変更してください。ま た、電波の感度がよい場合はアクセス先のネットワーク 自体、遅い場合があります。

アクセスポイントのLAN LEDは緑色で点灯、点滅してい ますか

アクセスポイントのLAN LEDが緑色で点灯または点滅している場合は、100MbpsでLANのリンクが有効です。薄茶 色で点灯または点滅している場合は、10MbpsでLANのリン クが有効です。

10Mbpsでリンクが有効になっている場合は、接続先のポートが100Mbps対応になっているか、LANケーブルはカテゴリー5以上のものが使われているか確かめてください。

アクセスポイントのネットワーク設定はどうすればよい ですか

アクセスポイントのDHCPサーバを有効にする場合は気 をつけてください

アクセスポイントのDHCPサーバ機能を有効にした場合 は、デフォルトゲートウェイとDNSサーバーのIPアドレ スを正しく設定してください。

設定を誤ると、有線LAN側のコンピュータも、無線LAN側 のコンピュータもインターネットへ接続できなくなる場 合があります。

付録₿

仕様

<準拠する規格> IEEE802.11/802.11a PCMCIA 2.1/JEIDA 4.2

<バスタイププ>

PCMCIA CardBus TypeII

<転送速度>

6/12/18/24/36/48/54Mbps

<周波数帯>

5150 ~ 5250MHz

<チャンネル数>

4ch

< 伝送距離 >

高感度アンテナを搭載し、約100mの伝送が可能 (屋内使用時、見通し距離)

環境により上記距離を満たせない場合があります。

<アンテナタイプ>

デュアルサイドステムアンテナ

<変調方式>

OFDM

<LED**インディケータ>** Power Network B

<消費電力>

+3.3V DC、380mA

<外形寸法> 115mm×53mm×6mm

<重量>

50g

<動作温度>

0~55

<動作湿度>

5~80%(結露しないこと))

< E MI > FCC Class B

VCCI Class B

付録C

設置環境への注意

無線LANはケーブルの配線や工事などが楽に行えるため、簡 単に設置し、使うことができます。

しかし、設置場所や通信したいクライアントの間に以下の ような遮蔽物があるとき、通信速度の低下や通信不可など の問題が生じる場合があります。

安定した通信をするには、できる限り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 (*ガ多いほど、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 | | ÷ |
| コンクリート | * * * * | 床、壁 |
| 防弾ガラス | * * * * | 哨舎 |
| 鉄 | * * * * * | 鉄の仕切り 強化コンクリート壁 |

● 設置環境への注意

MEMO

MEMO

| |
|------|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

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/user.htm

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 Product name. | 54Mbps 高速無線LAN PCカード |
| 型番 Product No. | GW-NS540a |
| 製造番号 Serial No. | |

ご使用のコンピュータについて

| メーカー | |
|------|--|
| 型番 | |

ソフトウェア

| ネットワーク OS | バージョン |
|-----------|-------|
| OS | バージョン |

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。
- 2. 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)

弊社は、センドバック方式による初期不良・修理対応を行っております。

 本製品に故障・不具合が発生した場合、下記サポートセンターまでご連絡ください。受付番号を 発行いたします。

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

- 2. 受付番号を明記の上、本製品及び保証書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、修理品発送の際の送料はお客様のご負担にてお願いいたします。)
- 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。

※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.

保証書

● 弊社の保証規定を必ずご覧ください。●

| 保証期間 Warranty | 西暦 | 年 | 月 | 日より | 1 年間 |
|---------------------|-----------|--------|-------|----------|-------------|
| 製品名 Product name | | 54Mbps | 高速無線I | _AN PCカー | ř |
| 型番 Product No. | GW-NS540a | | | | |
| 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 | _ | _ | 内線 |
| FAX | _ | _ | |
| メールアドレス | | | |

| ご購入代理店名 所在地 |
|----------------|
|----------------|

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

http://www.planex.co.jp/ E-MAIL:info-planex@planex.co.jp

ご質問の受付やドライバのアップデートを 下記Webサイトで行なっておりますのでご利用ください。

ユーザー登録:http://www.planex.co.jp/user/user.htm

FAX: 03-5614-1018

 $10:00 \sim 12:00 \cdot 13:00 \sim 17:00$

受付時間:月曜日~金曜日(祭日は除く)

フリーダイアル:0120-415977

一切のサポートは受けられませんのでご注意ください。

いただいていない場合には、

なお弊社ホームページにてユーザー登録をおこなって

お気軽に下記へご連絡ください。

技術的なご質問、バージョンアップ等のお問い合わせは