

54Mbps 無線LAN PCカード

GW-NS54SG

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

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、第三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する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。

本製品を安全にご利用いただくために

警告

本製品のご利用に際して、以下の警告および注意をご覧ください必ずお守りください。これらの事項が守られないとき、「感電」「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」「発煙」「溶解」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。

■ 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、本製品は機内での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。

2.4 DSOF 4

■ 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ポイント間で情報のやり取りをおこなうため、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(壁など)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おこっていない場合、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などの個人情報、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)、コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)など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ので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定をおこな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おこなってください。

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、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

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おこな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おこない、製品を使用することをお奨めします。

目次

マニュアルの読み進めかた	7
第1章 お使いになる前に	10
1 対応機種および対応OS	10
2 梱包内容の確認	10
3 各部の名称とはたらき	11
第2章 Windows XPをご利用の場合	12
1 ドライバとユーティリティのインストール	12
2 インストールの確認	20
3 パソコンのネットワーク設定	23
4 ハードウェアの取り外し	29
5 ドライバとユーティリティの削除	30
第3章 Windows 2000をご利用の場合	36
1 ドライバとユーティリティのインストール	36
2 インストールの確認	45
3 パソコンのネットワーク設定	47
4 ハードウェアの取り外し	51
5 ドライバとユーティリティの削除	52
第4章 Windows Meをご利用の場合	58
1 ドライバとユーティリティのインストール	58
2 インストールの確認	65
3 パソコンのネットワーク設定	67
4 ハードウェアの取り外し	70
5 ドライバとユーティリティの削除	71
第5章 Winodws 98SEをご利用の場合	78
1 ドライバとユーティリティのインストール	78
2 インストールの確認	85
3 パソコンのネットワーク設定	87
4 ハードウェアの取り外し	91

5	ドライバとユーティリティの削除	92
第6章	ユーティリティの設定方法	98
1	Windows XPでユーティリティを使用する場合	98
2	簡単設定	102
3	アドホックモードで接続する	108
4	ユーティリティの操作	114
5	暗号化の設定	117
6	各項目の説明	122
付録A	故障かなと思ったら	134
付録B	仕様	138

本マニュアルの読み進めかた

本製品のマニュアルには、本製品をパソコンで利用する際のドライバ/ユーティリティのインストール方法や設定方法、お問い合わせ先などを記載しています。ご使用前に必ずお読みください。

■本マニュアルの表記について

本マニュアルの中で使用される表記について説明します。

●注意:

本製品の取り扱いや設定について注意すべき事項です。この注意事項に従わなかった場合、製品やシステムに損傷を与える場合があります。ご注意ください。

●ワンポイント:

本製品を取り扱うにあたっての補足事項です。



関連のあるページを記しています。

■アクセスポイントに接続するまでの流れ

本製品を使用して、アクセスポイントに接続するまでの流れは下記のようになります。



本製品と付属品の確認をします

第1章を参照してください。

→10ページへ

Step2

パソコンにドライバとユーティリティをインストールします
本製品のドライバと無線LANの設定に使用するユーティリティをインストールします。インストール方法はOSによって異なります。お使いのOSに該当するページをお読みください。

WindowsXPをご利用の場合

→12ページへ

Windows2000をご利用の場合

→36ページへ

WindowsMeをご利用の場合

→58ページへ

Windows98SEをご利用の場合

→78ページへ

Step3

アクセスポイントに接続します

ユーティリティを使用してご利用になる無線LANに接続するための設定をおこないます。

→98ページへ

1. お使いになる前に

この章では、本製品の対応機種や対応OSの確認、付属品や各部の名称など、お使いになる前に確認していただきたいことを説明します。

■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。

対応機種

- ・ CardBusスロットを装備したPC/AT互換機

対応OS

- ・ Windows XP
- ・ Windows 2000
- ・ Windows Me
- ・ Windows 98SecondEdition

■梱包内容の確認

- ・ GW-NS54SG
- ・ マニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROM
- ・ らくらく！かんたん設定ガイド
- ・ 安全に関する説明書
- ・ 保証書

●注意

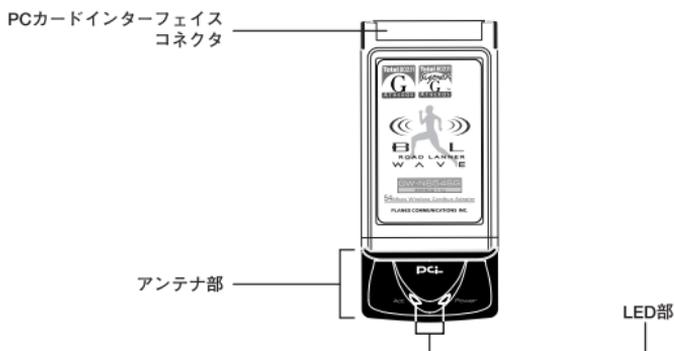
付属品が足りない場合や、マニュアルに乱丁・落丁があった場合などは弊社テクニカルサポートにご連絡ください。

■各部の名称とはたらき

ここでは、各部の名称とLEDの機能について説明します。

表面図とLEDの表示

本製品には、パソコンに接続するためのPCカードインタフェース (CardBus) コネクタとデータを送受信するためのアンテナ部、ステータスを表示するLED部があります。



【LED表示】

LEDの名称	色	機能説明
Act	緑	交互に点滅:ワイヤレスネットワークを検索中です。
Power		遅い点滅:ワイヤレスネットワークに接続中です。
		早い点滅:データの送受信中です。
		消灯:電源が供給されていません。

2.WindowsXPをご使用の場合

1.ドライバとユーティリティのインストール

■インストールの準備

インストールを始める前に、次のものを準備してください。

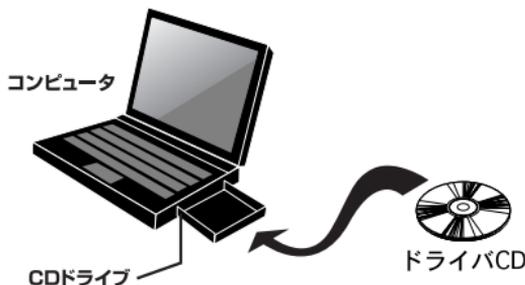
- 1.GW-NS54SG本体
- 2.マニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROM

■ユーティリティのインストール

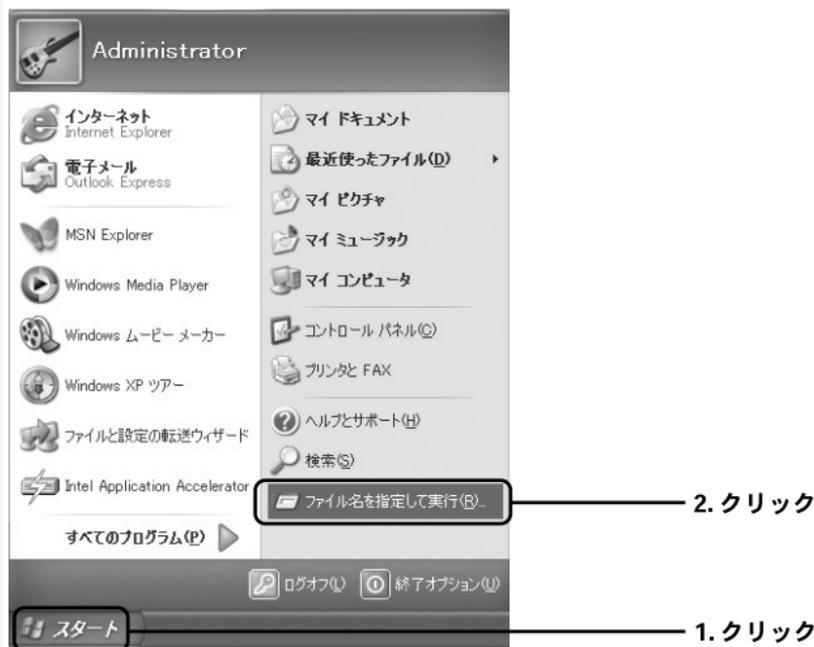
●注意

- ・ここでは、まだ本製品をコンピュータに接続しないでください。ユーティリティのインストール後、本製品をコンピュータに接続します。
- ・インストールを始める前にご使用中のアプリケーションはすべて終了してください。
- ・インストールをおこなう場合は「コンピュータの管理者」権限を持つ、ユーザ名でログインしてください。

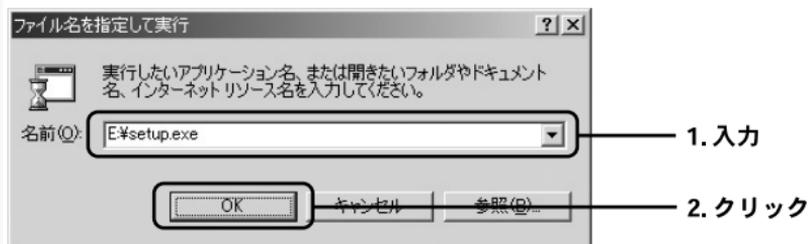
- 1.本製品のマニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライブに挿入します。



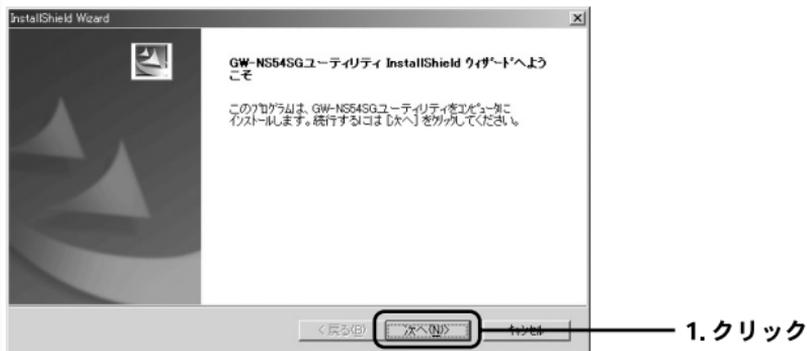
2.「スタート」→「ファイル名を指定して実行」をクリックします。



3.「ファイル名を指定して実行」画面が表示されます。「名前」欄に「E:¥setup.exe」(CD-ROMドライブがEドライブの場合)と入力し「OK」をクリックします。



- 4.ユーティリティのインストーラが起動します。「次へ」をクリックします。



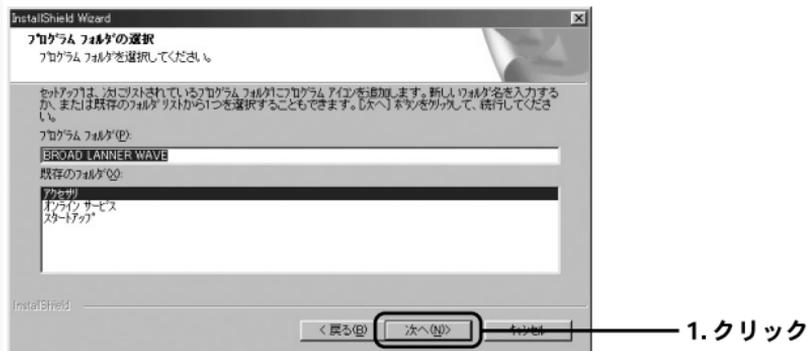
5. インストール先のフォルダを選択する画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



●ワンポイント

インストール先のフォルダを変更する場合は「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. 「プログラムフォルダの選択」が表示されます。「次へ」をクリックします。



●ワンポイント

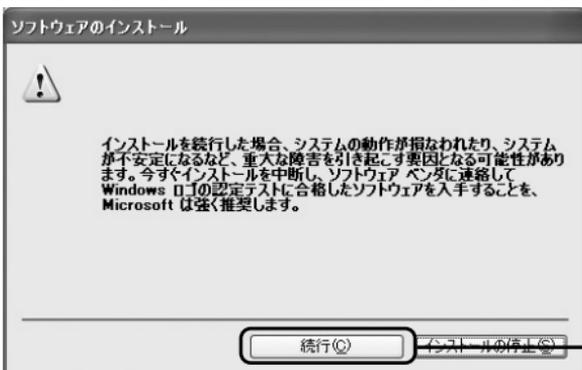
インストール先のフォルダを変更する場合は「プログラム フォルダ」欄のフォルダ名「BROAD LANNER WAVE」を変更します。

7. ユーティリティのインストールがはじまります。



●注意

インストール中にインストールの続行を確認する画面が表示される場合があります。この場合は「続行」をクリックします。



●ワンポイント

本製品は弊社にて動作検証をおこなっております。インストールを続行してください。

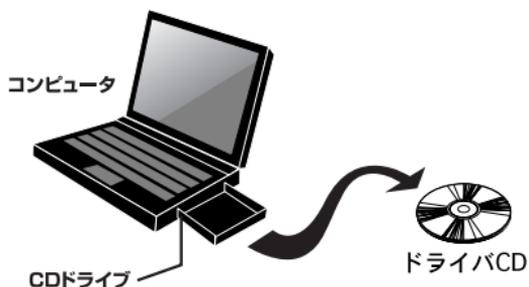
8. 「InstallShieldウィザードの完了」画面が表示されます。「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選び「完了」をクリックします。



●注意:

「完了」をクリックするとコンピュータが自動的に再起動します。他のプログラムを起動している場合、「完了」をクリックする前にすべて終了してください。

- 9.コンピュータが再起動したことを確認後、コンピュータのCD-ROMドライブから本製品付属のマニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROMを取り出します。



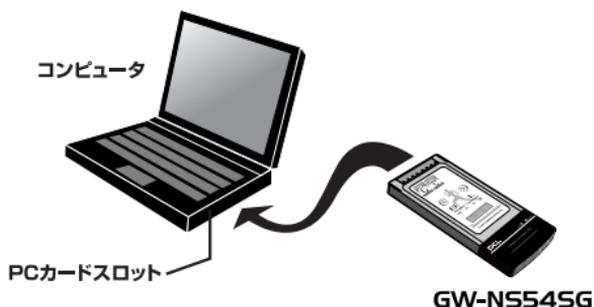
- 10.以上でユーティリティのインストールは完了です。

■ドライバのインストール

●注意:

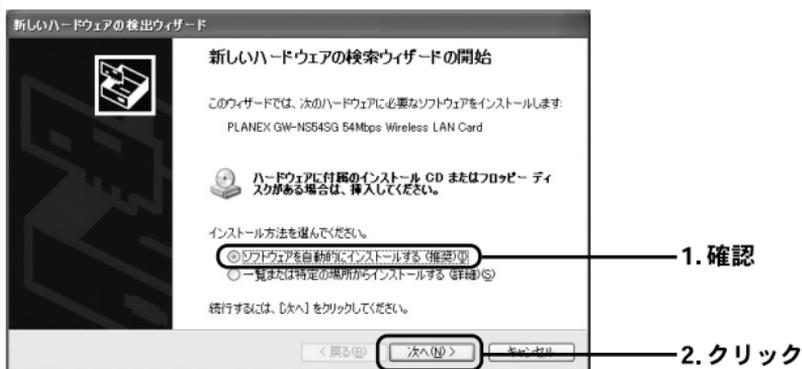
ユーティリティのインストール後、コンピュータが再起動したのを確認してから本製品をコンピュータに接続してください。

11.本製品をコンピュータのPCカードスロットに接続します。

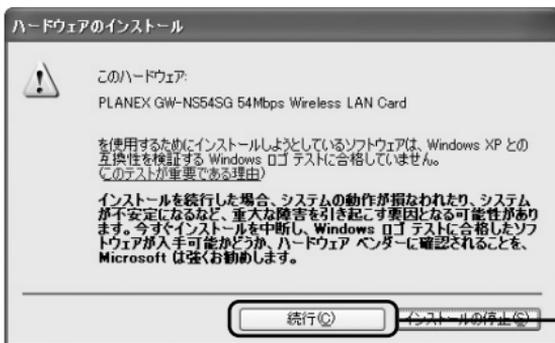


12.「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示されます。

「ソフトウェアを自動的にインストールする(推奨)」をチェックし、「次へ」をクリックします。



13. ドライバが自動的に検出されインストールがはじまります。
インストール中に「ロゴテストに合格していません」というメッセージが表示されますが、「続行」をクリックします。



●ワンポイント

このメッセージはMicrosoftによるハードウェア互換試験(WHQL)を取得していない場合に表示されます。ドライバをインストールしてもシステムに問題を発生させることはありません。インストールを続行してください。

14. 「新しいハードウェアの検索ウィザードの完了」が表示されます。「完了」をクリックし画面を終了します。以上でドライバのインストールは完了です。

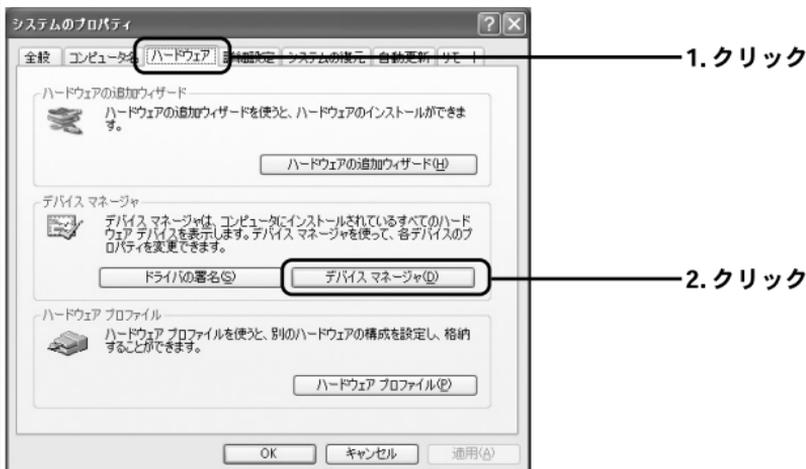


2.インストールの確認

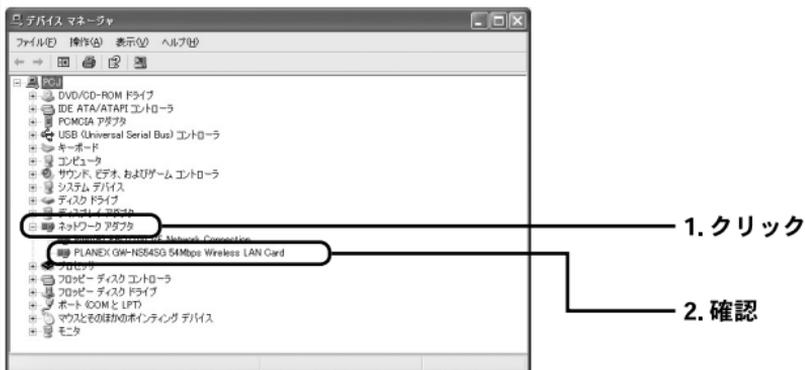
- 1.「スタート」→「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



2. 「システムのプロパティ」が表示されます。「ハードウェア」タブをクリックし、デバイスマネージャ中の「デバイスマネージャ」をクリックします。



3. 「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」アイコンをクリックします。ネットワークアダプタの下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」の表示を確認します。



●注意

ネットワークアダプタの下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」が表示されない、またはアイコンに「!」や「?」のマークが表示されるときはドライバのインストールが正常に終了していません。ドライバを一旦削除してから再度インストールしてください。

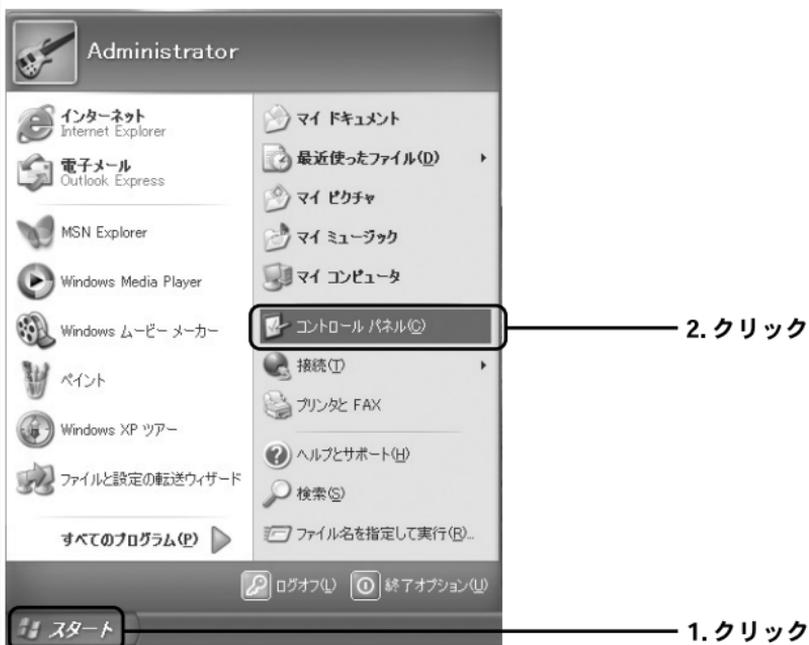
4. ウィンドウ右上の「x」をクリックし、開いているウィンドウをすべて閉じます。



1. クリック

3.コンピュータのネットワーク設定

1.「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。



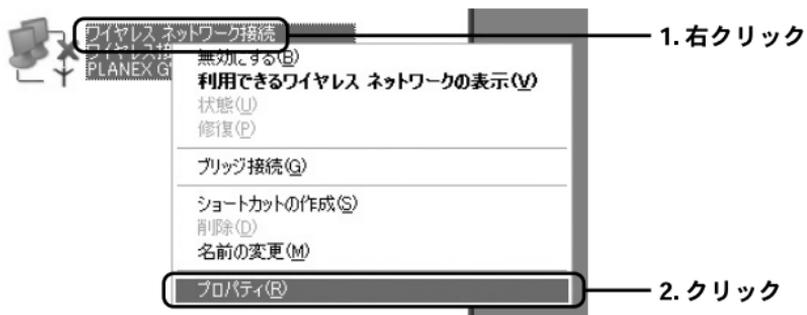
2.「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。



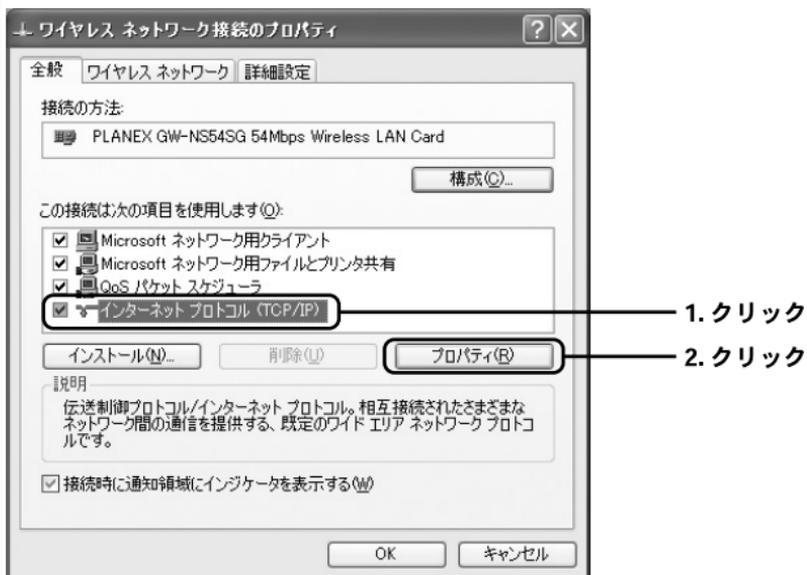
3.「ネットワーク接続」をクリックします。



4. 「ワイヤレスネットワーク接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



5. 「ワイヤレスネットワーク接続のプロパティ」画面が表示されます。表示されているリストから「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。



- 6.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無線LANに接続する場合は、「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。



●注意

TCP/IPプロトコルでネットワークを構築するためには、コンピュータ(ネットワークアダプタ)ごとに個別のIPアドレスを設定する必要があります。IPアドレスの自動取得がお客様のネットワーク環境でサポートされていないときは、「次のIPアドレスを使う」をチェックし、付与された固有のIPアドレスとサブネットマスクを入力してください。デフォルトゲートウェイ、DNSサーバのアドレスはお客様の環境にあわせた数値を設定してください。

- 7.IPアドレスの設定後、「OK」をクリックして「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」を閉じます。

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

9. 以上でネットワークの設定は完了です。

→「第6章 ユーティリティの設定方法」へお進みください。

4.ハードウェアの取り外し

- 1.通常デスクトップ右下に表示される「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックします。



- 2.「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Cardを安全に取り外します」をクリックします。



- 3.「ハードウェアの取り外し」メッセージが表示されたことを確認してから本製品を取り外します。



5. ドライバとユーティリティの削除

●注意

- ・ドライバとユーティリティの削除を始める前に、ご使用中のアプリケーションはすべて終了してください。
- ・ドライバの削除をおこなう場合は、コンピュータに本製品を接続した状態でおこなってください。

■ユーティリティの終了

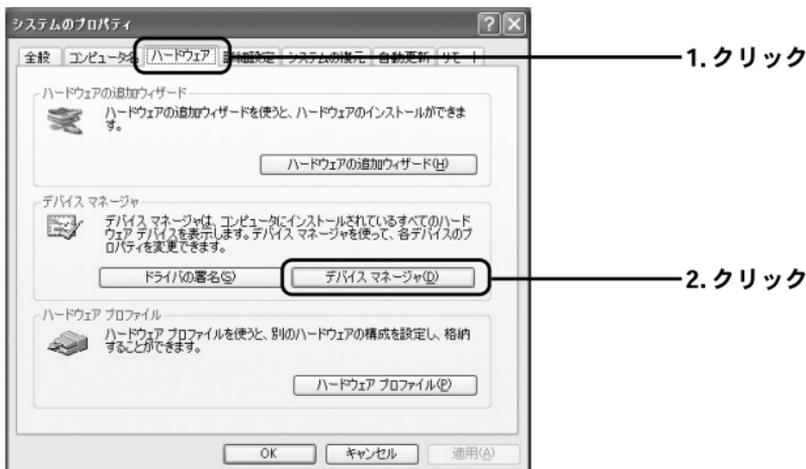
デスクトップ右下に表示されている本製品のユーティリティのアイコンを右クリックして終了を選択します。

■ドライバの削除

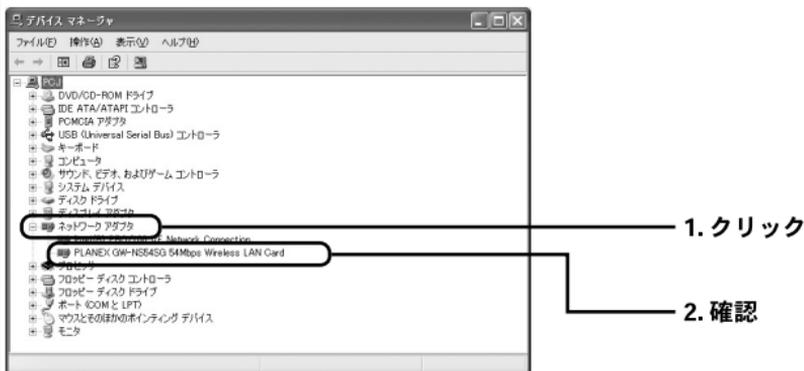
1. 「スタート」→「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



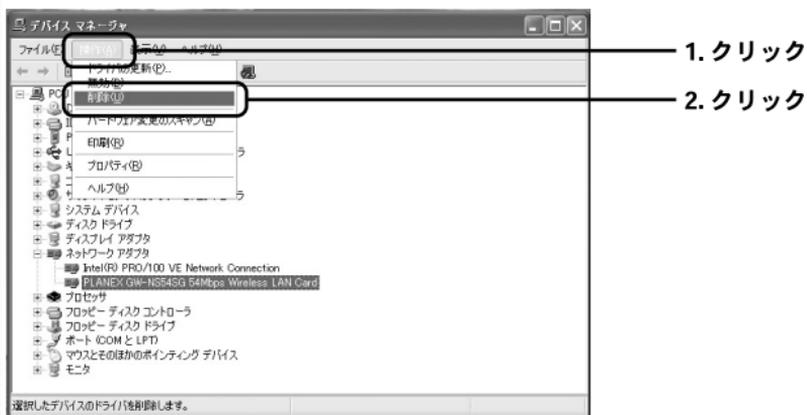
- 2.「システムのプロパティ」が表示されます。「ハードウェア」タブをクリックし、デバイスマネージャ中の「デバイスマネージャ」をクリックします。



- 3.「ネットワークアダプタ」アイコンをクリックします。ネットワークアダプタの中から「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」を選択します。



4.「操作」欄から「削除」をクリックします。



5.「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



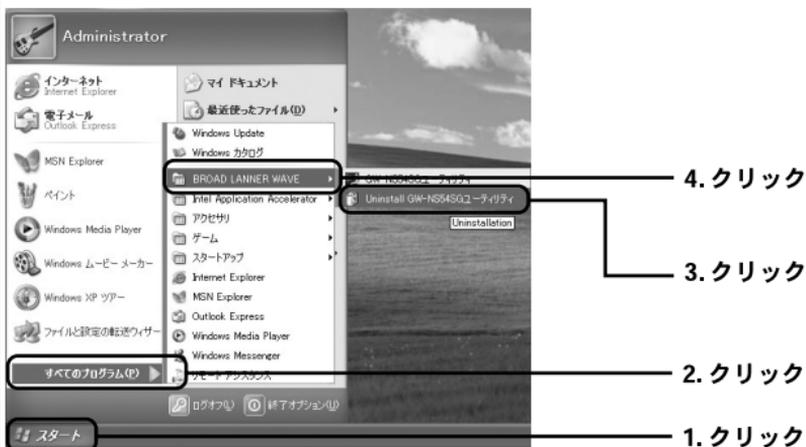
6.本製品をコンピュータから取り外します。

7.以上でドライバの削除は完了です。続いてユーティリティの削除をおこないます。

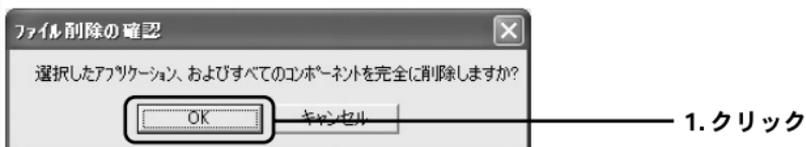
■ユーティリティの削除

8.表示されているウィンドウがある場合はすべて閉じます。

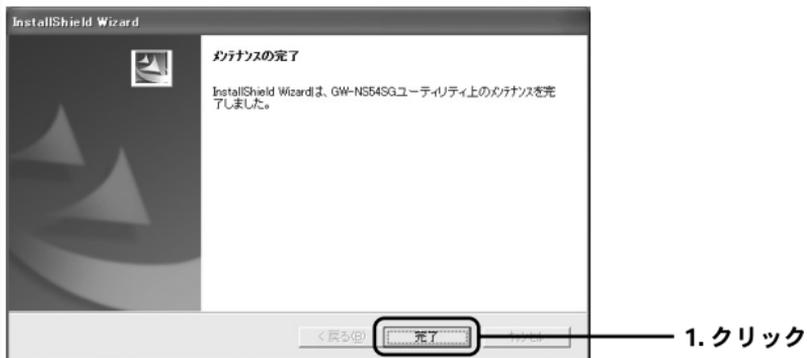
9. 「スタート」→「すべてのプログラム」→「BROAD LANNER WAVE」→「Uninstall GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



10. 「ファイル削除の確認」が表示されます。「OK」をクリックします。



11.「メンテナンスの完了」が表示されます。「完了」をクリックします。



12.以上でドライバとユーティリティの削除は完了です。

3.Windows 2000をご使用の場合

ここではWindows 2000の初期設定状態を例に説明します。Windows 2000の設定により、表示内容が異なる場合があります。

1.ドライバとユーティリティのインストール

■インストールの準備

インストールを始める前に、次のものを準備してください。

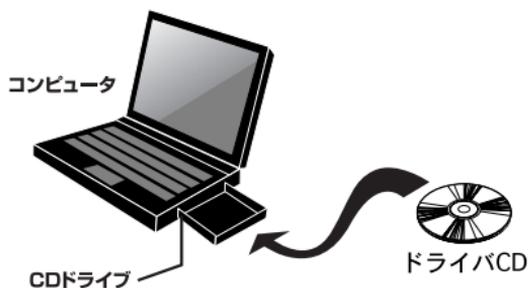
- 1.GW-NS54SG本体
- 2.マニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROM

■ユーティリティのインストール

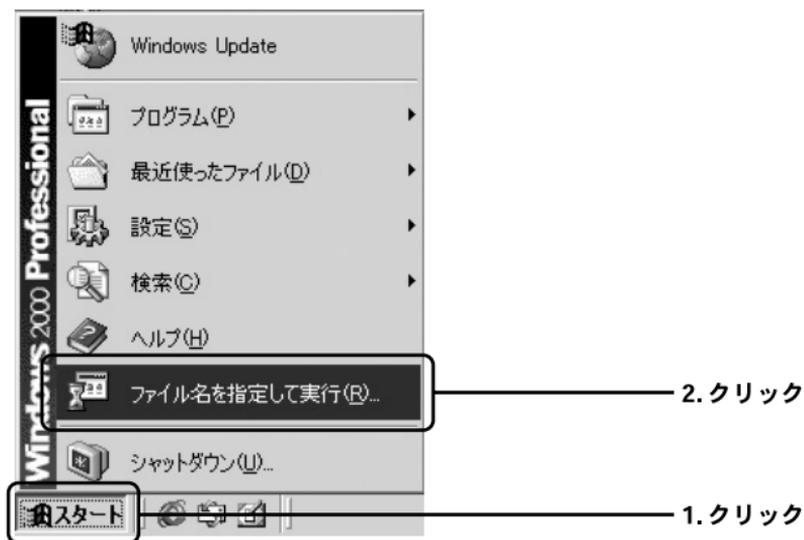
●注意

- ・ここでは、まだ本製品をコンピュータに接続しないでください。ユーティリティのインストール後、本製品をコンピュータに接続します。
- ・インストールを始める前にご使用中のアプリケーションはすべて終了してください。
- ・インストールをおこなう場合は「Administrator」または「Administrator」権限を持つユーザ名でログインしてください。

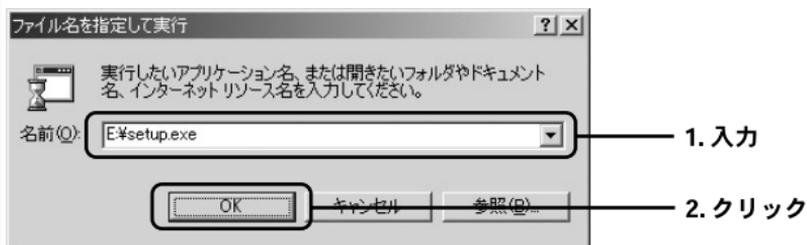
1. 本製品のマニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライブに挿入します。



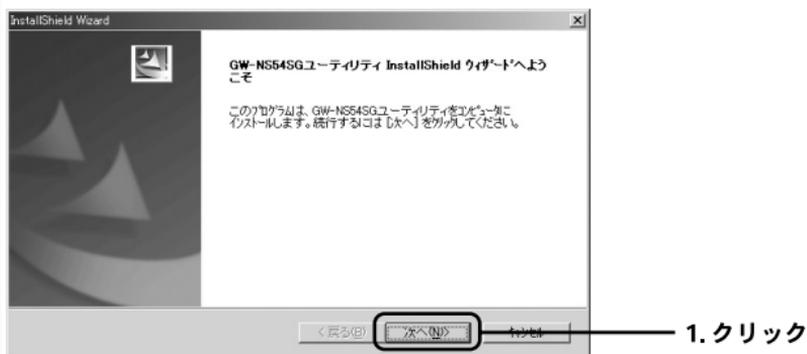
2. 「スタート」→「ファイル名を指定して実行」をクリックします。



3. 「ファイル名を指定して実行」が表示されます。「名前」欄に「E:\¥setup.exe」(CD-ROMドライブがEドライブの場合)と入力し「OK」をクリックします。



4. ユーティリティのインストーラが起動します。「次へ」をクリックします。



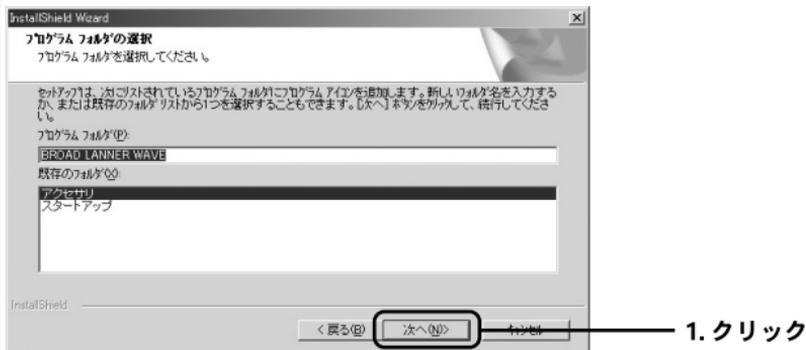
5. インストール先のフォルダを選択する画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



●ワンポイント

インストール先のフォルダを変更する場合は「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. 「プログラムフォルダの選択」が表示されます。「次へ」をクリックします。



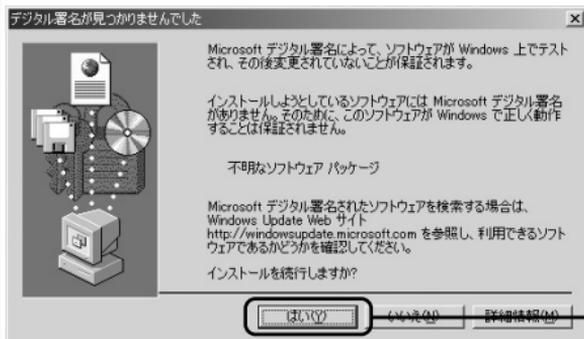
●ワンポイント

インストール先のフォルダを変更する場合は「プログラム フォルダ」欄のフォルダ名「BROAD LANNER WAVE」を変更します。

7.ユーティリティのインストールがはじまります。



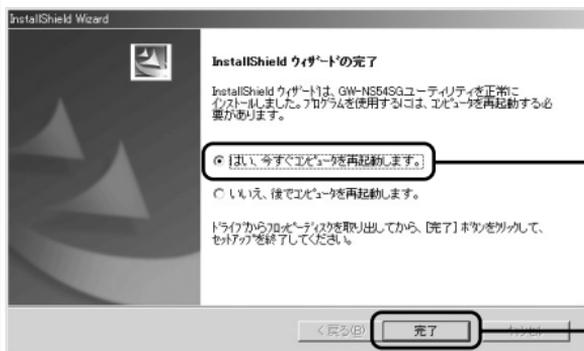
8. 「デジタル署名が見つかりませんでした」画面が表示されます。「はい」をクリックします。



●ワンポイント

本製品は弊社にて動作検証をおこなっております。インストールを続行してください。

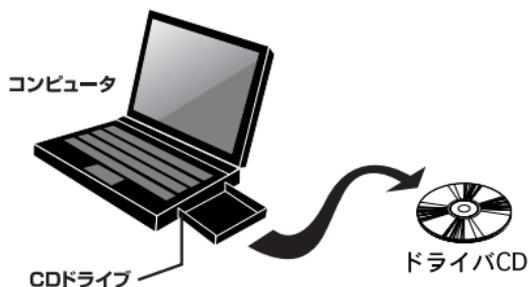
8. 「InstallShieldウィザードの完了」が表示されます。「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選び「完了」をクリックします。



●注意:

「完了」をクリックするとコンピュータが自動的に再起動します。他のプログラムを起動している場合、「完了」をクリックする前にすべて終了してください。

9. コンピュータが再起動したことを確認後、コンピュータのCD-ROMドライブから本製品付属のマニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROMを取り出します。



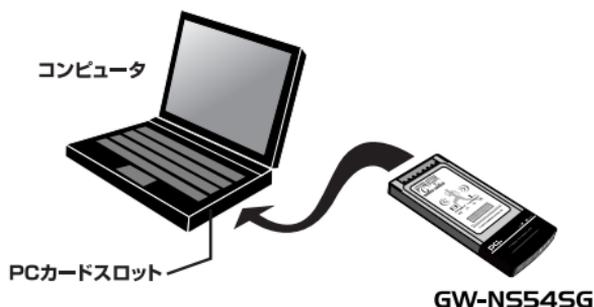
10. 以上でユーティリティのインストールは完了です。

■ドライバのインストール

●注意

ユーティリティのインストール後、コンピュータが再起動したのを確認してから本製品をコンピュータに接続してください。

11.本製品をコンピュータのPCカードスロットに接続します。



12.ドライバが自動的に検出されインストールがはじまります。
インストール中に「デジタル署名が見つかりません。」というメッセージが表示されますが、「はい」をクリックします。



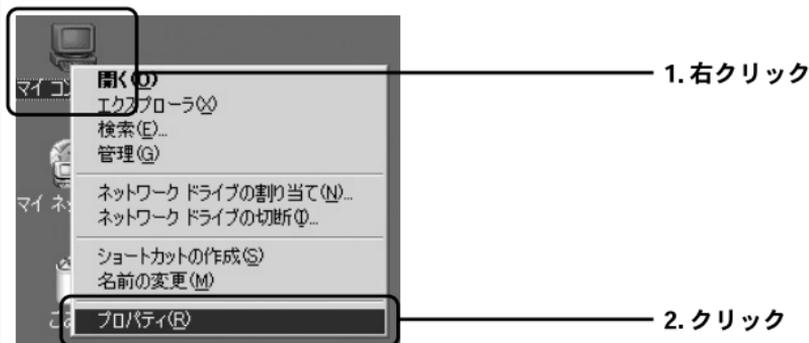
●ワンポイント

このメッセージはMicrosoftによるハードウェア互換試験(WHQL)を取得していないときに表示されます。ドライバをインストールしてもシステムに問題を発生させることはありません。インストールを続行してください。

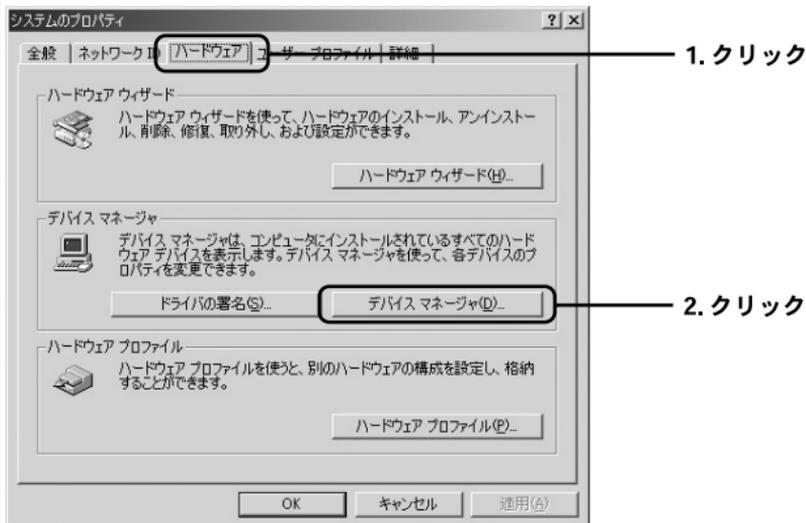
13.以上でドライバのインストールは完了です。

2.インストールの確認

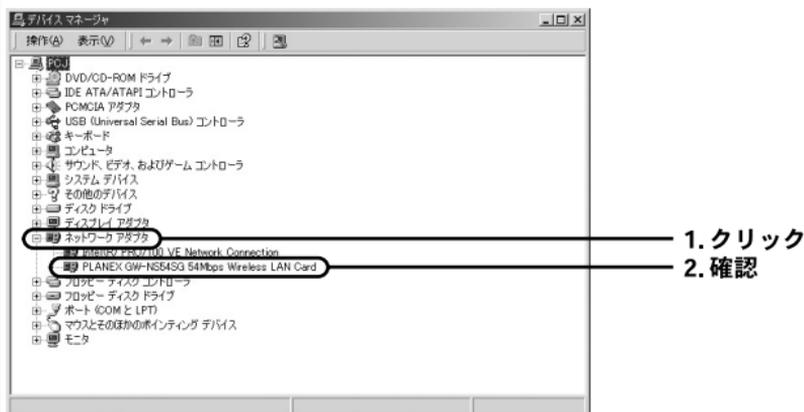
- 1.デスクトップの「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



- 2.「システムのプロパティ」が表示されます。「ハードウェア」タブをクリックし、デバイスマネージャ中の「デバイスマネージャ」をクリックします。



3. 「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」アイコンをクリックします。ネットワークアダプタの下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」の表示を確認します。



●注意

ネットワークアダプタの下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」が表示されない、またはアイコンに「!」や「?」のマークが表示されるときはドライバのインストールが正常に終了していません。ドライバを一旦削除してから再度インストールしてください。

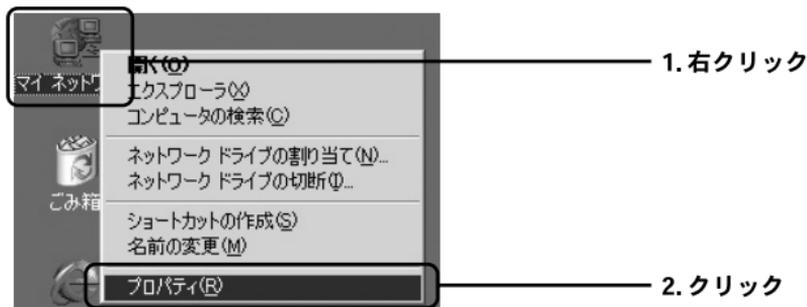
-  : 「第2章 5. ドライバとユーティリティの削除」
: 「第7章 付録A 故障かなと思ったときは」

4. ウィンドウ右上の「x」をクリックし、開いているウィンドウをすべて閉じます。

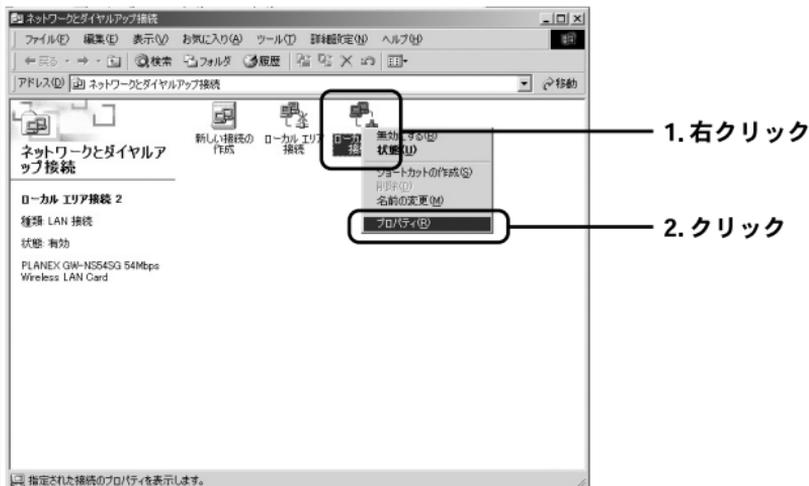


3.コンピュータのネットワーク設定

1. デスクトップに表示されている「マイネットワーク」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



2. 「ネットワークとダイヤルアップ接続」が表示されます。「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



●ワンポイント

コンピュータに複数のネットワーク機器が接続されているとき、“ローカルエリア接続”の末尾に番号が追加されます。



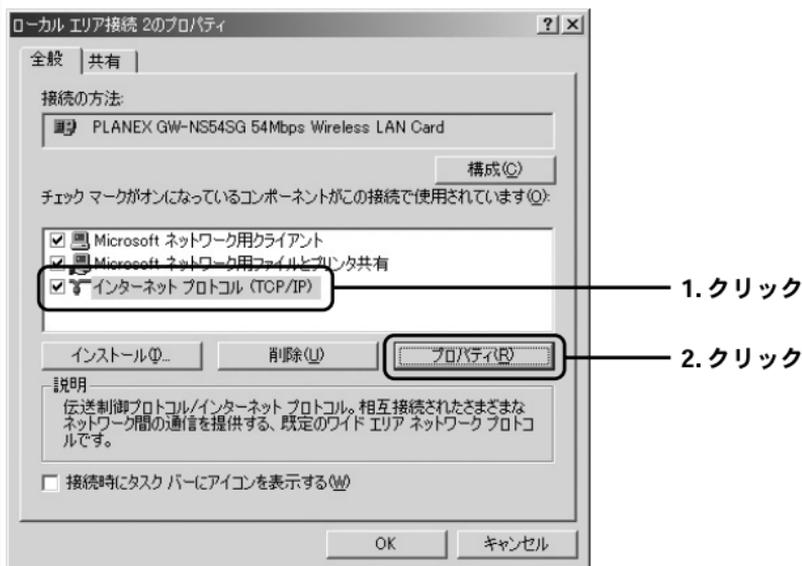
ローカル エリア接続 **2** ————— 1. 確認

種類: LAN 接続

状態: 有効

PLANEX GW-NS54SG 54Mbps
Wireless LAN Card

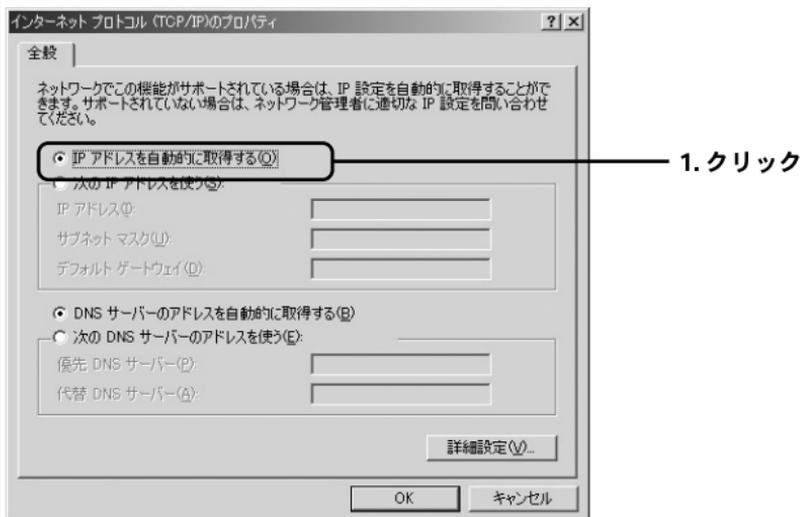
3. 「ローカルエリア接続 のプロパティ」が表示されます。リストから「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選択し、「プロパティ」をクリックします。



1. クリック

2. クリック

- 4.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無線LANに接続するときは、「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。



●注意

TCP/IPプロトコルでネットワークを構築するためには、コンピュータ(ネットワークアダプタ)ごとに個別のIPアドレスを設定する必要があります。IPアドレスの自動取得がお客様のネットワーク環境でサポートされていないときは、「次のIPアドレスを使う」をチェックし、付与された固有のIPアドレスとサブネットマスクを入力してください。デフォルトゲートウェイ、DNSサーバのアドレスはお客様の環境にあわせた数値を設定してください。

- 5.IPアドレスの設定後、「OK」をクリックして「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」を閉じます。

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

7. 以上でネットワークの設定は完了です。

→「第6章 ユーティリティの設定方法」へお進みください。

4.ハードウェアの取り外し

- 1.通常デスクトップ右下に表示される「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックします。



2. 「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Cardを安全に取り外します」をクリックします。



3. 「ハードウェアの取り外し」が表示されます。「OK」をクリックし本製品を取り外します。



5. ドライバとユーティリティの削除

●注意

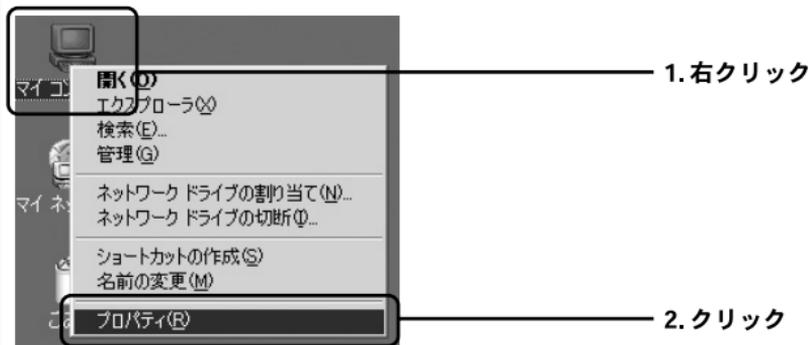
- ・ドライバとユーティリティの削除を始める前に、ご使用中のアプリケーションはすべて終了してください。
- ・ドライバの削除は、コンピュータに本製品を接続した状態でおこなってください。

■ユーティリティの終了

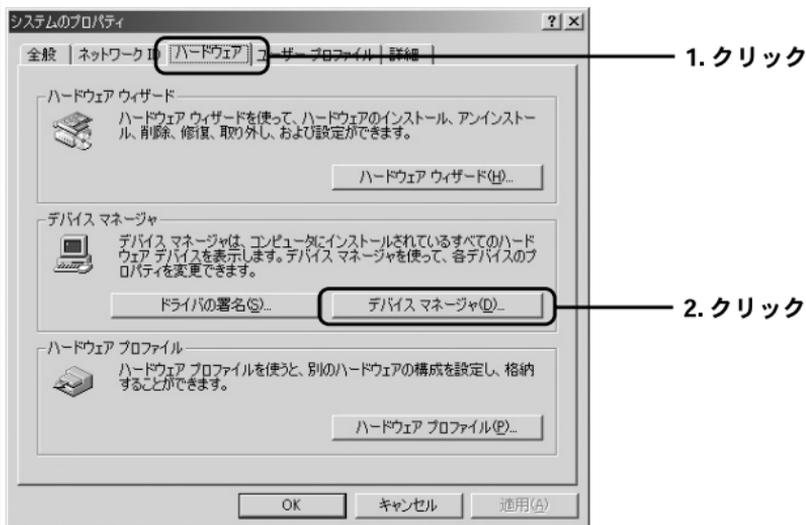
デスクトップ右下に表示されている本製品のユーティリティのアイコンを右クリックして終了を選択します。

■ドライバの削除

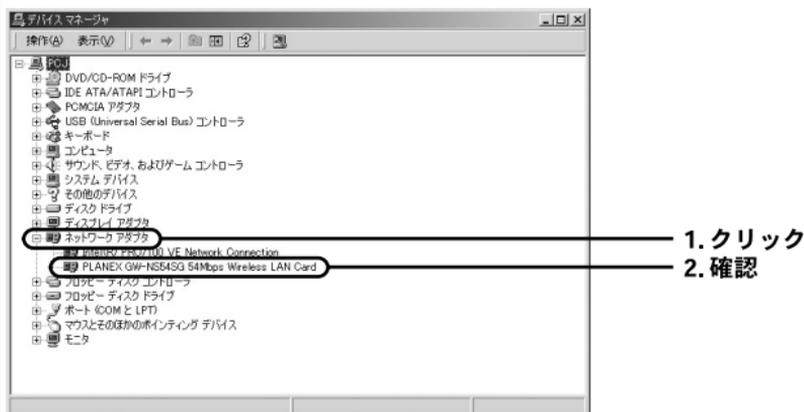
1. デスクトップの「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



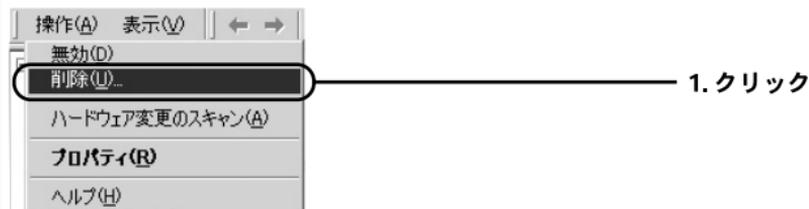
2. 「システムのプロパティ」が表示されます。「ハードウェア」タブをクリックし、デバイスマネージャ中の「デバイスマネージャ」をクリックします。



3. 「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」アイコンをクリックします。ネットワークアダプタの下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」をクリックします。



4. メニューの「操作」から「削除」をクリックします。



5. 「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

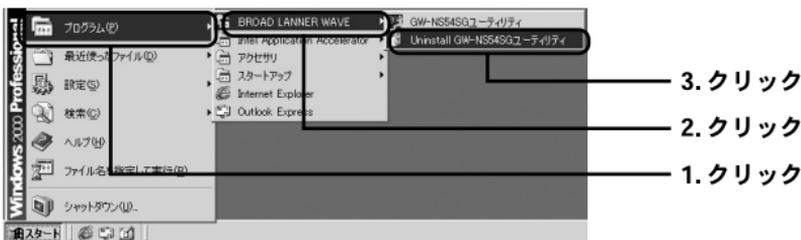


6. 本製品をコンピュータから取り外します。

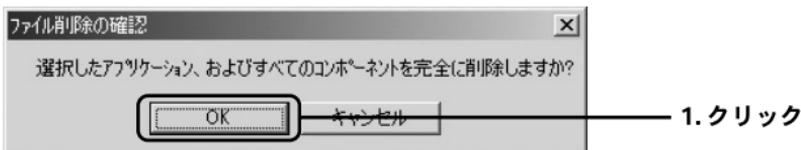
7. 以上でドライバの削除は完了です。続いてユーティリティの削除をおこないます。

■ユーティリティの削除

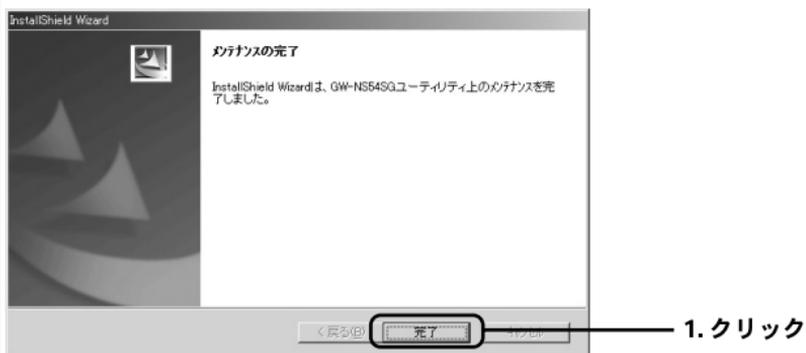
- 表示されているウィンドウがある場合はすべて閉じます。
- 「スタート」→「BROAD LANNER WAVE」→「Uninstall GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



- 「ファイル削除の確認」が表示されます。「OK」をクリックすると削除が始まります。



11. 「メンテナンスの完了」が表示されます。「完了」をクリックします。



12. 以上でユーティリティの削除は完了です。

4.Windows Meをご使用の場合

1.ドライバとユーティリティのインストール

■インストールの準備

インストールを始める前に、次のものを準備してください。

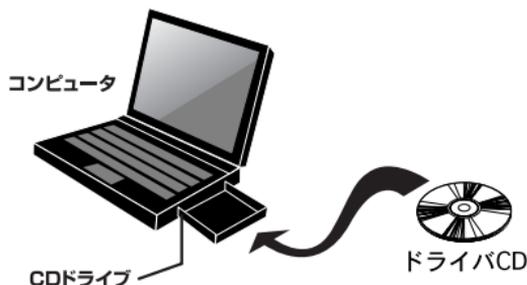
- 1.GW-NS54SG本体
- 2.マニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROM

■ユーティリティのインストール

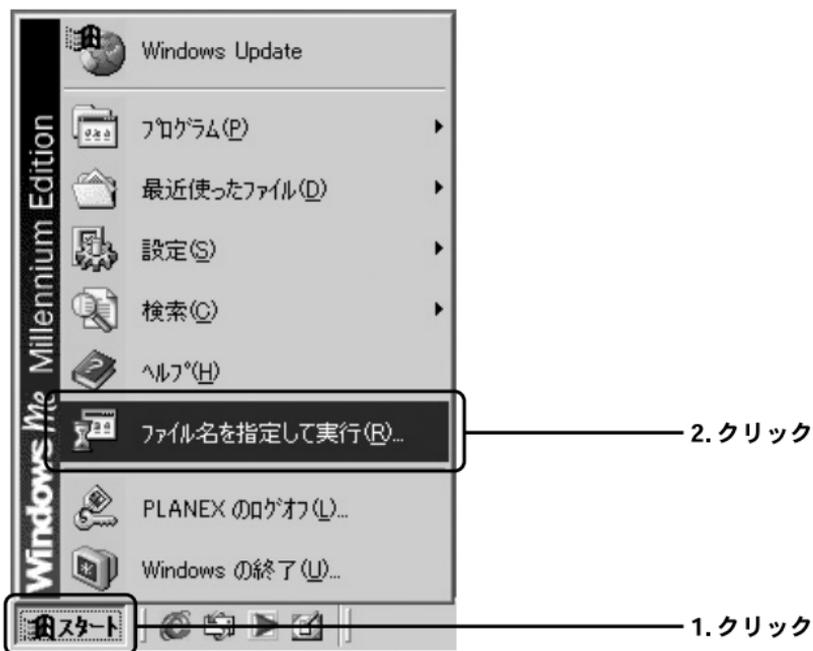
●注意

- ・ここでは、まだ本製品をコンピュータに接続しないでください。ユーティリティのインストール後、本製品をコンピュータに接続します。
- ・インストールを始める前にご使用中のアプリケーションはすべて終了してください。

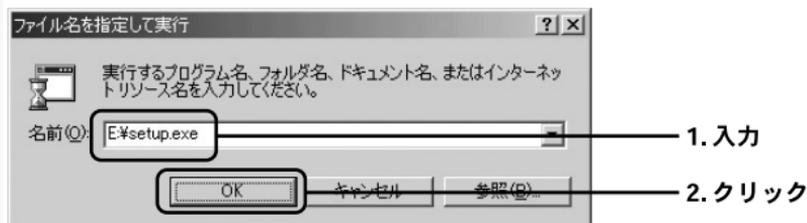
- 1.本製品のマニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライブに挿入します。



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.「ファイル名を指定して実行」が表示されます。「名前」欄に「E:\setup.exe」(CD-ROMドライブがEドライブの場合)と入力し「OK」をクリックします。



- 4.ユーティリティのインストーラが起動します。「次へ」をクリックします。



- 5.「インストール先の選択」が表示されます。「次へ」をクリックします。



●ワンポイント

インストール先のフォルダを変更するときは「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。

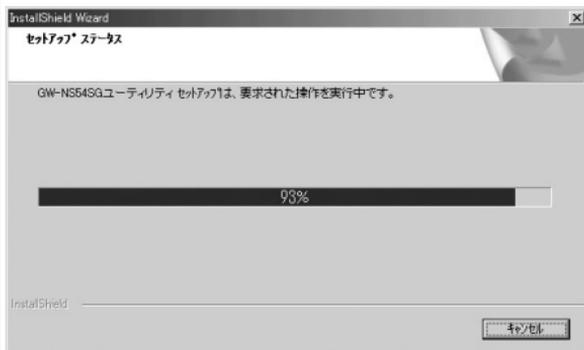
6.「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されます。「次へ」をクリックします。



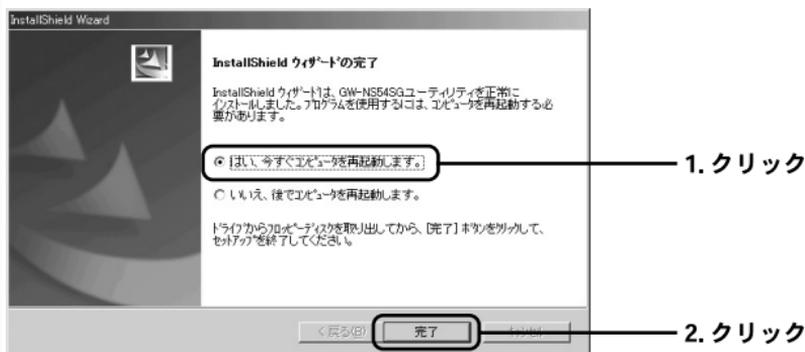
●ワンポイント

インストール先のフォルダを変更するときは「プログラム フォルダ」欄のフォルダ名「BROAD LANNER WAVE」を変更します。

7.ユーティリティのインストールがはじまります。



- 8.「InstallShieldウィザードの完了」が表示されます。「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選択び、「完了」をクリックします。



●注意

「完了」をクリックするとコンピュータが自動的に再起動します。他のプログラムを起動しているとき、「完了」をクリックする前にすべて終了してください。

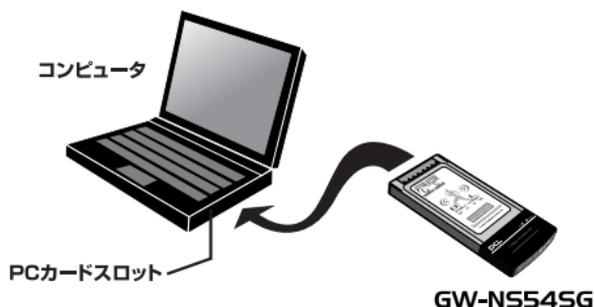
- 9.以上でユーティリティのインストールは完了です。

■ドライバのインストール

●注意

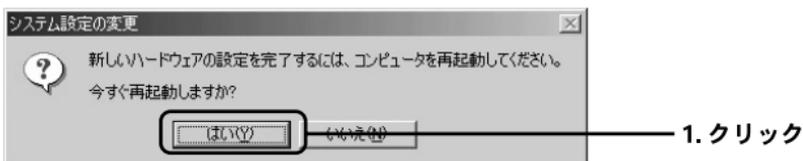
ユーティリティのインストール後、コンピュータが再起動したのを確認してから本製品をコンピュータに接続してください。

10.本製品をコンピュータのPCカードスロットに接続します。

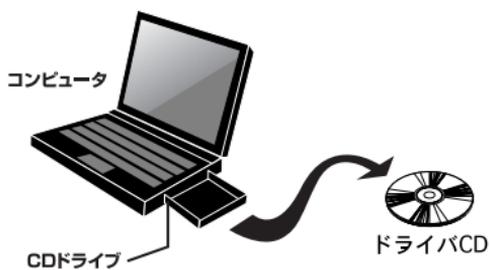


11.自動的にドライバ/ユーティリティCD-ROMからドライバがインストールされます。

12.「システム設定の変更」が表示されます。「はい」をクリックしてコンピュータを再起動します。

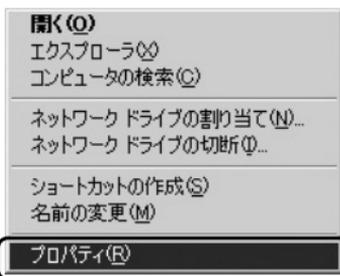


13. CD-ROMドライブからマニュアル/ドライバ/ユーティリティ CD-ROMを取り出します。以上でドライバとユーティリティのインストールは完了です。



2.インストールの確認

- 1.デスクトップの「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



1. クリック

2. 「システムのプロパティ」が表示されます。「デバイスマネージャ」タブをクリックします。



1. クリック

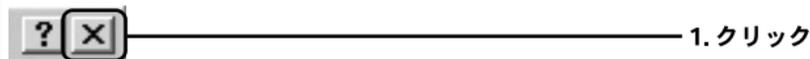
3. 「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」アイコンをクリックします。ネットワークアダプタの下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」の表示を確認します。



●注意

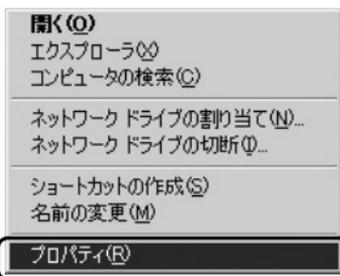
「ネットワークアダプタ」の下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」が表示されない、またはアイコンに「！」や「？」のマークが表示される場合はドライバのインストールが正常に終了していません。ドライバを一旦削除してから再度インストールしてください。

4. ウィンドウ右上の「x」をクリックし、開いているウィンドウをすべて閉じます。



3.コンピュータのネットワーク設定

1. デスクトップに表示されている「マイネットワーク」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



1. クリック

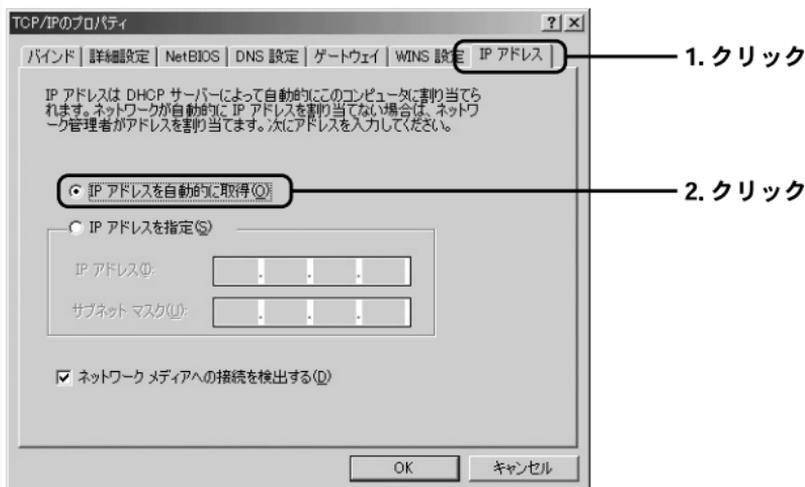
2. 「ネットワーク」が表示されます。「ネットワークの設定」タブ内の「現在のネットワークコンポーネント」から「TCP/IP PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」をクリックし「プロパティ」をクリックします。



1. クリック

2. クリック

3. 「TCP/IPのプロパティ」が表示されます。「IPアドレス」タブを選択します。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無線LANに接続する場合は、「IPアドレスを自動的に取得」を選択します。



●注意

TCP/IPプロトコルでネットワークを構築するためには、コンピュータ（ネットワークアダプタ）ごとに個別のIPアドレスを設定する必要があります。IPアドレスの自動取得がお客様のネットワーク環境でサポートされていないときは、「IPアドレスを指定」をチェックし、付与された固有のIPアドレスとサブネットマスクを入力してください。デフォルトゲートウェイ、DNSサーバのアドレスはお客様の環境にあわせた数値を設定してください。

- 4.IPアドレスの設定後、「OK」をクリックして「TCP/IPのプロパティ」画面を閉じます。
5. 「OK」をクリックして「ネットワーク」を閉じます。

●注意

ネットワークの設定を変更したとき、「システム設定の変更」が表示されます。「はい」をクリックしてコンピュータを再起動してください。

6.以上でネットワークの設定は完了です。

→「第6章 ユーティリティの設定方法」へお進みください。

4.ハードウェアの取り外し

- 1.通常デスクトップ右下に表示される「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックします。



2. 「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Cardの停止」をクリックします。



3. 「ハードウェアの取り外し」が表示されます。「OK」をクリックし本製品を取り外します。



5. ドライバとユーティリティの削除

●注意

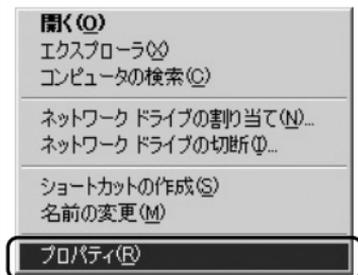
- ・ドライバとユーティリティの削除を始める前に、ご使用中のアプリケーションはすべて終了してください。
- ・ドライバの削除は、コンピュータに本製品を接続した状態でおこなってください。

■ユーティリティの終了

デスクトップ右下に表示されている本製品のユーティリティのアイコンを右クリックして終了を選択します。

■ドライバの削除

1. デスクトップの「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



1. クリック

2. 「システムのプロパティ」画面が表示されます。「デバイスマネージャ」タブをクリックします。



3. 「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」アイコンをクリックします。ネットワークアダプタの下から「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」を選択します。



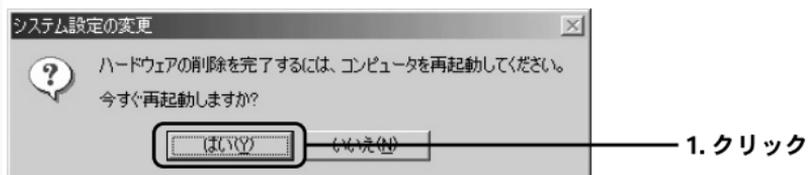
4. 「操作」欄から「削除」をクリックします。



5. 「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



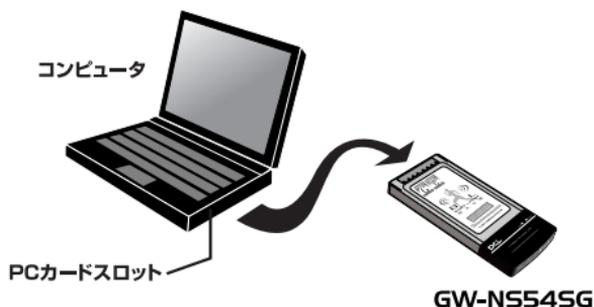
6. 「システム設定の変更」が表示されます。「はい」をクリックし、コンピュータを再起動します。



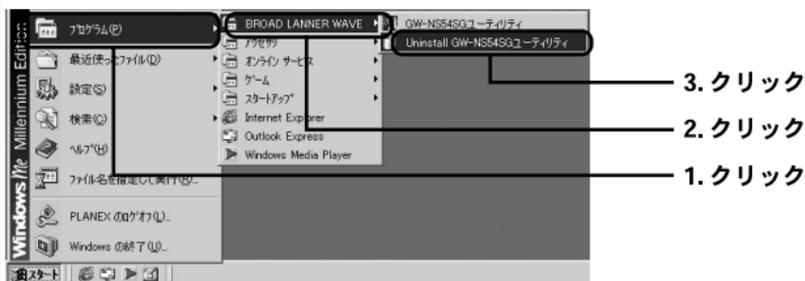
7. 以上でドライバの削除は完了です。続いてユーティリティの削除をおこないます。

■ユーティリティの削除

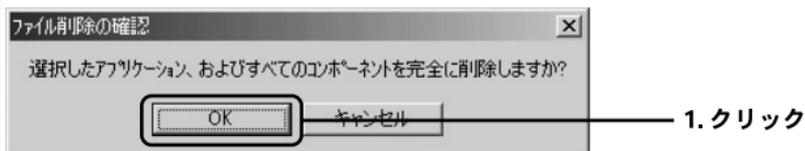
8. 本製品をコンピュータから取り外します。



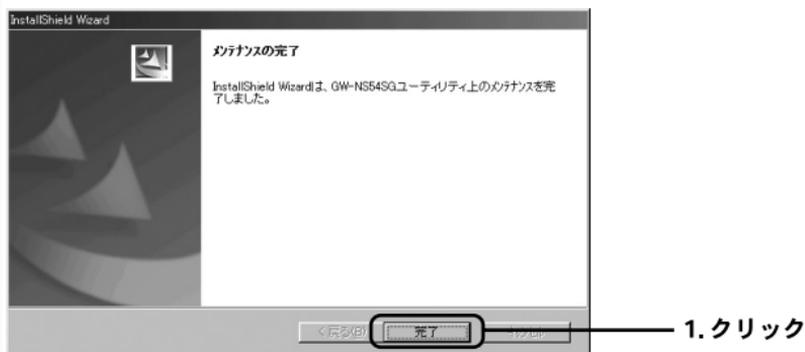
9. 「スタート」→「BROAD LANNER WAVE」→「Uninstall GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



10. 「ファイル削除の確認」が表示されます。「OK」をクリックすると削除が始まります。



11. 「メンテナンスの完了」が表示されます。「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」をチェックし「完了」をクリックします。



12. 以上でユーティリティの削除は完了です。

5.Windows 98SEをご使用の場合

1.ドライバとユーティリティのインストール

■インストールの準備

インストールを始める前に、次のものを準備してください。

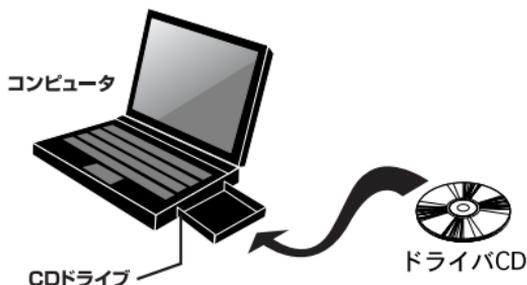
- 1.GW-NS54SG本体
- 2.マニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROM

■ユーティリティのインストール

●注意

- ・ここでは、まだ本製品をコンピュータに接続しないでください。ユーティリティのインストール後、本製品をコンピュータに接続します。
- ・インストールを始める前に、ご使用中のアプリケーションはすべて終了してください。

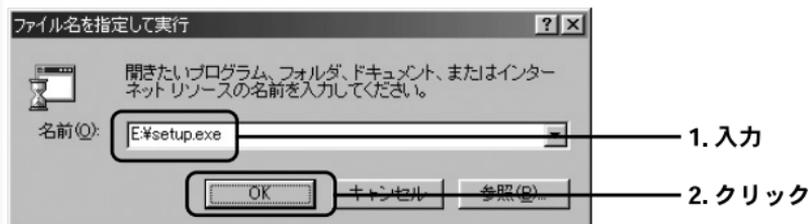
- 1.本製品のマニュアル/ドライバ/ユーティリティCD-ROMをコンピュータのCD-ROMドライブに挿入します。



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.「ファイル名を指定して実行」が表示されます。「名前」欄に「E:\\$setup.exe」(CD-ROMドライブがEドライブの場合)と入力し「OK」をクリックします。



- 4.ユーティリティのインストーラが起動します。「次へ」をクリックします。



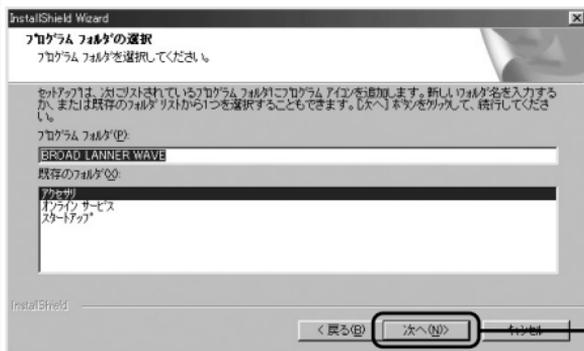
5. 「インストール先の選択」が表示されます。「次へ」をクリックします。



●ワンポイント

インストール先のフォルダを変更するときは「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。

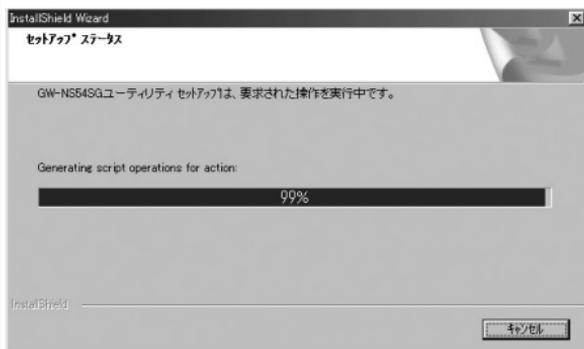
6. 「プログラムフォルダの選択」が表示されます。「次へ」をクリックします。



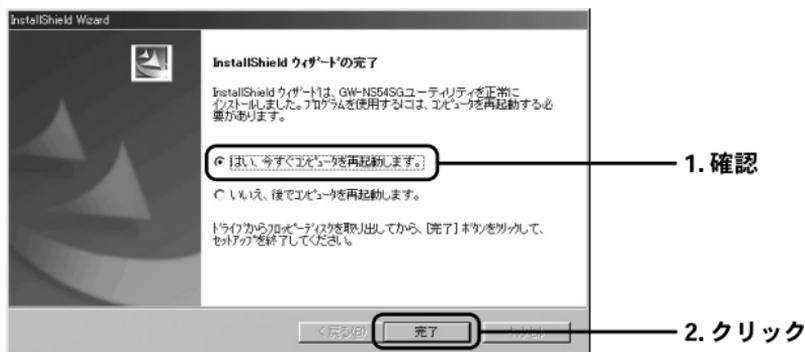
●ワンポイント

インストール先のフォルダを変更するときは「プログラム フォルダ」欄のフォルダ名「BROAD LANNER WAVE」を変更します。

7. ユーティリティのインストールがはじまります。



- 8.「InstallShieldウィザードの完了」が表示されます。「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選び「完了」をクリックします。



●注意

「完了」をクリックするとコンピュータが自動的に再起動します。他のプログラムを起動しているとき、「完了」をクリックする前にすべて終了してください。

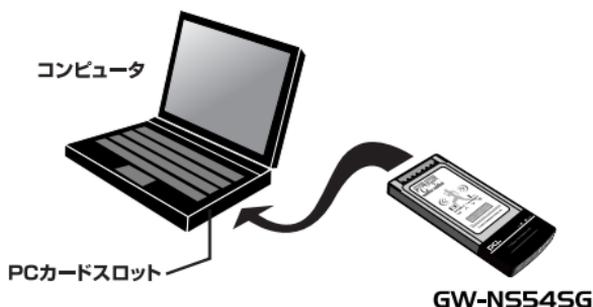
- 9.以上でユーティリティのインストールは完了です。

■ドライバのインストール

●注意

「ユーティリティのインストール後、コンピュータが再起動したのを確認してから本製品をコンピュータに接続してください。

10.本製品をコンピュータのPCカードスロットに接続します。

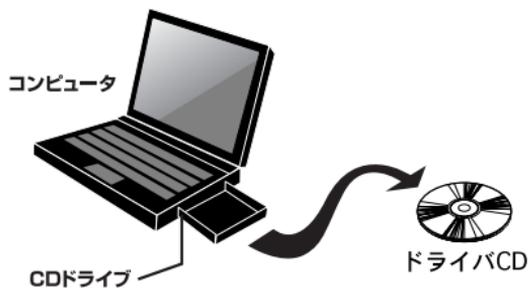


11.自動的にドライバのインストールが開始されます。通常、デスクトップ右下に表示されているタスクトレイにアイコンが表示されたらドライバのインストールは完了です。



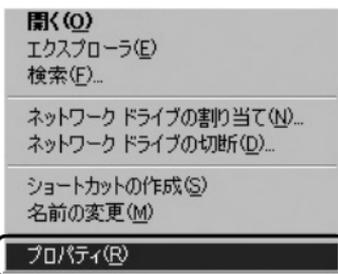
1. 確認

12. CD-ROMドライブからマニュアル/ドライバ/ユーティリティ CD-ROMを取り出します。以上でドライバとユーティリティのインストールは完了です。



2. インストールの確認

1. デスクトップの「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



1. クリック

2. 「システムのプロパティ」が表示されます。「デバイスマネージャ」タブをクリックします。



1. クリック

3. 「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」アイコンをクリックします。ネットワークアダプタの下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」の表示を確認します。



●注意

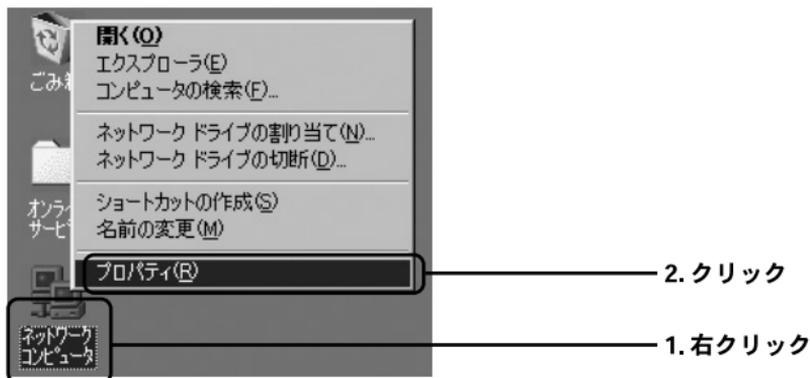
「ネットワークアダプタ」の下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」が表示されない、またはアイコンに「!」や「?」のマークが表示されるときはドライバのインストールが正常に終了していません。ドライバを一旦削除してから再度インストールしてください。

4. ウィンドウ右上の「x」をクリックし、開いているウィンドウをすべて閉じます。



3.コンピュータのネットワーク設定

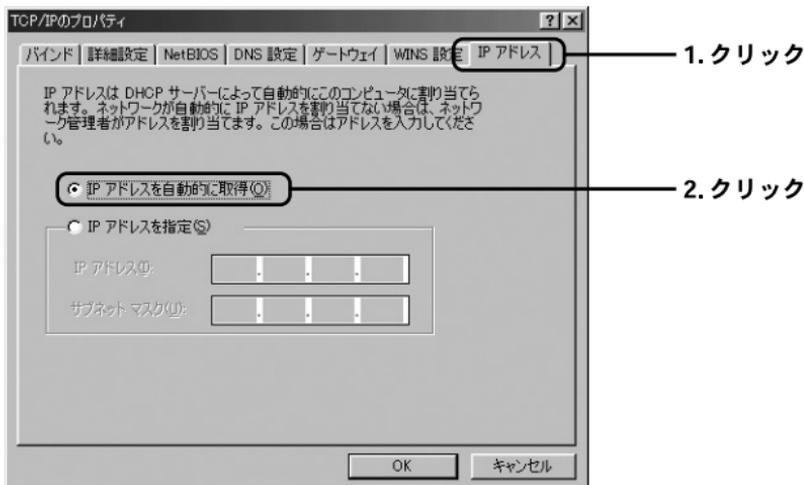
- 1.デスクトップに表示されている「ネットワークコンピュータ」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



2. 「ネットワーク」が表示されます。「ネットワークの設定」タブ内の「現在のネットワークコンポーネント」から「TCP/IP PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」をクリックし「プロパティ」をクリックします。



3. 「TCP/IPのプロパティ」画面が表示されます。「IPアドレス」タブを選択します。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無線LANに接続する場合は、「IPアドレスを自動的に取得」を選択します。



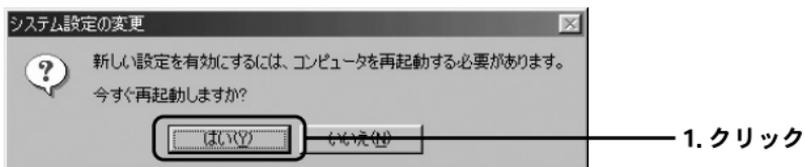
●注意

TCP/IPプロトコルでネットワークを構築するためには、コンピュータ（ネットワークアダプタ）ごとに個別のIPアドレスを設定する必要があります。IPアドレスの自動取得がお客様のネットワーク環境でサポートされていない場合は、「IPアドレスを指定」をチェックし、付与された固有のIPアドレスとサブネットマスクを入力してください。デフォルトゲートウェイ、DNSサーバのアドレスはお客様の環境にあわせた数値を設定してください。

4. IPアドレスの設定後、「OK」をクリックして「TCP/IPのプロパティ」を閉じます。
5. 「OK」をクリックして「ネットワーク」を閉じます。

●注意

ネットワークの設定を変更したとき、「システム設定の変更」画面が表示されます。「はい」をクリックし、コンピュータを再起動してください。

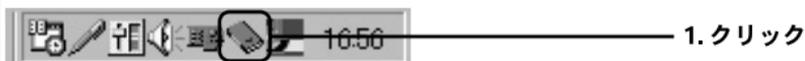


6.以上でネットワークの設定は完了です。

→「第6章 ユーティリティの設定方法」へお進みください。

4.ハードウェアの取り外し

- 1.通常デスクトップ右下に表示される「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックします。



2. 「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Cardの停止」をクリックします。



3. 「ハードウェアの取り外し」が表示されます。「OK」をクリックし本製品を取り外します。



5. ドライバとユーティリティの削除

●注意

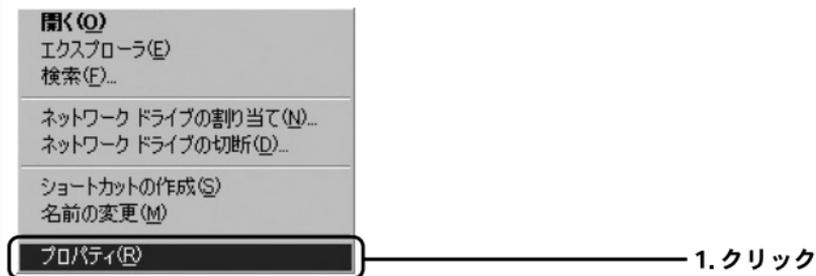
- ・ドライバとユーティリティの削除を始める前に、ご使用中のアプリケーションはすべて終了してください。
- ・ドライバの削除をおこなうときは、コンピュータに本製品を接続した状態でおこなってください。

■ユーティリティの終了

デスクトップ右下に表示されている本製品のユーティリティのアイコンを右クリックして終了を選択します。

■ドライバの削除

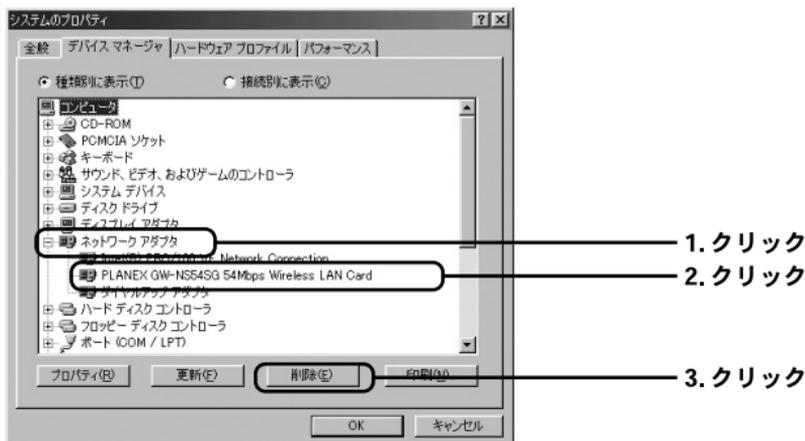
1. デスクトップの「マイコンピュータ」アイコンを右クリックし「プロパティ」をクリックします。



2. 「システムのプロパティ」画面が表示されます。「デバイスマネージャ」タブをクリックします。



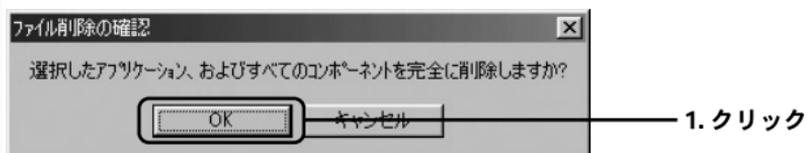
3. 「デバイスマネージャ」画面が表示されます。「ネットワークアダプタ」アイコンをクリックします。ネットワークアダプタの下に「PLANEX GW-NS54SG 54Mbps Wireless LAN Card」を選択し「削除」をクリックします。



5. 「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



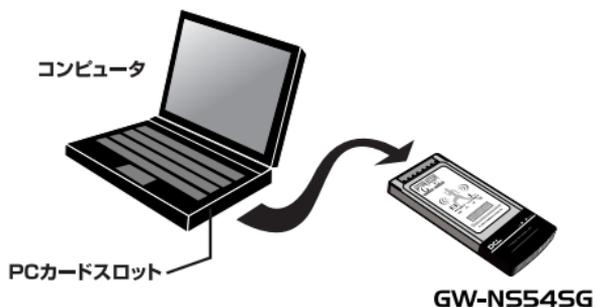
6. 「システム設定の変更」が表示されます。「はい」をクリックし、コンピュータを再起動します。



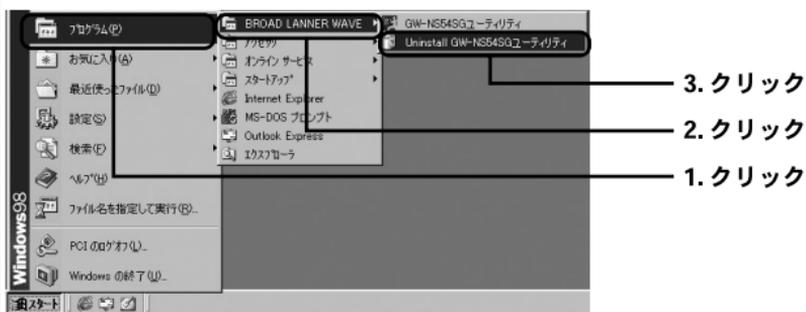
7. 以上でドライバの削除は完了です。続いてユーティリティの削除をおこないます。

■ユーティリティの削除

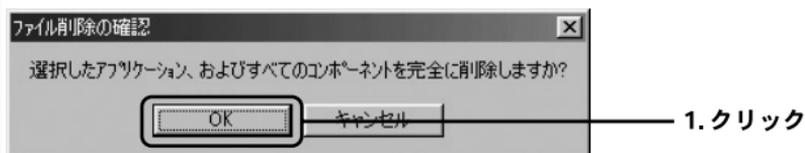
8. 本製品をコンピュータから取り外します。



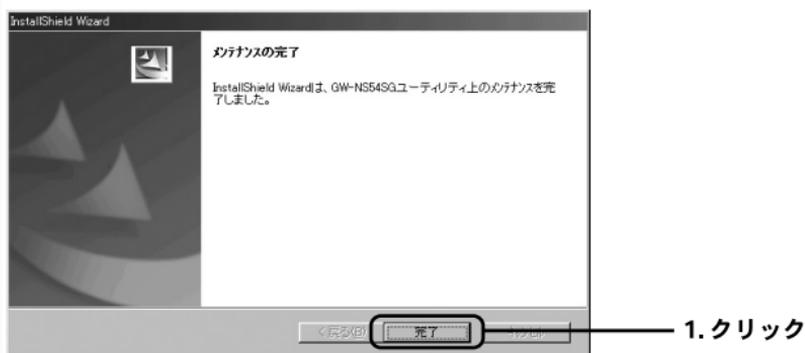
9. 「スタート」→「BROAD LANNER WAVE」→「Uninstall GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



10. 「ファイル削除の確認」が表示されます。「OK」をクリックすると削除が始まります。



11. 「メンテナンスの完了」が表示されます。「完了」をクリックします。



12. 以上でユーティリティの削除は完了です。

6. ユーティリティの設定方法

ここでは、ユーティリティの各設定方法について説明します。本ユーティリティでは、無線LANに接続するために必要な「SSID」、「暗号化」「通信モード」などの設定をおこないます。

●注意

無線LANに接続する、すべてのコンピュータでこの設定をおこなってください。

1.Windows XPでユーティリティを使用する場合

本製品はWindowsXPのワイヤレス・ゼロコンフィグレーションに対応しています。WindowsXP上で本製品付属の設定ユーティリティを使用するときは以下の手順でおこないます。

1. 「スタート」→「接続」→「ワイヤレスネットワーク接続」をクリックします。



2. 「ワイヤレスネットワーク接続の状態」が表示されます。「プロパティ」をクリックします。



●ワンポイント

他の無線機器との接続が確立していないときは、「ワイヤレスネットワークへの接続」が表示されます。このときは「詳細設定」をクリックします。

3. 「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。
「ワイヤレスネットワーク接続」タブをクリックします。



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」のチェックボックスをオフにし、「OK」をクリックします。



5.Windowsを再起動します。以上の変更でWindows XPで本ユーティリティを使用できます。

●ワンポイント

Windows標準の設定メニューを使用するときは「Windowsを使ってワイヤレスネットワークの設定を構成する」のチェックボックスをオンにします。



1. チェックを付ける

2. 簡単設定

1. 正常に本製品が接続されているとき、本ユーティリティは自動的にタスクトレイに常駐します。アイコンをダブルクリックしてユーティリティを表示します。

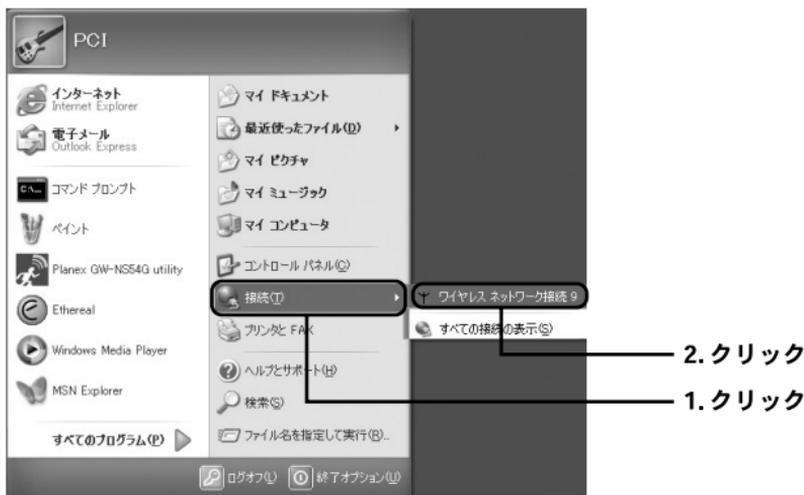


●ワンポイント

タスクトレイにアイコンが表示されないときは以下の方法でユーティリティを起動します。ユーティリティの起動はお使いのOSによって異なります。

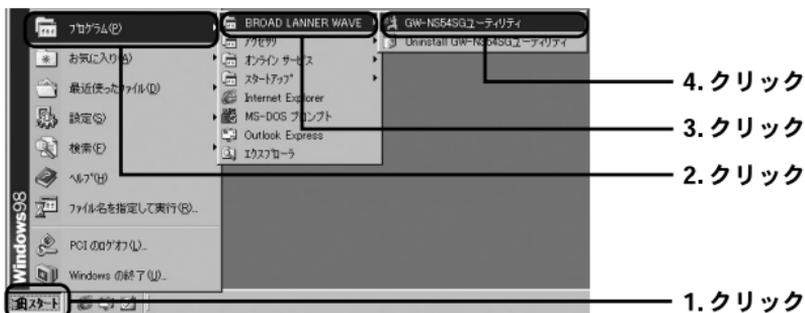
●WindowsXPの場合

「スタート」→「すべてのプログラム」→「BROAD LANNER WAVE」→「GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



●Windows2000/Me/98SEの場合

「スタート」→「すべてのプログラム」→「BROAD LANNER WAVE」→「GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



2. 「利用可能なネットワーク」欄に現在接続可能な無線ネットワークの一覧が表示されます。「更新」をクリックし、一覧の更新をおこないます。



3. 「利用可能なネットワーク」欄から接続する無線ネットワークを選択し、「接続」をクリックします。



4. 「ワイヤレスネットワークのプロパティ」が表示されます。
「OK」をクリックします。



●注意

- ・無線ネットワークに暗号化が設定されているときは、「ワイヤレスネットワークのプロパティ」の「WEP設定」欄が表示されます。無線ネットワークと同様の暗号化を設定してください。

ワイヤレスネットワークのプロパティ

ワイヤレスネットワーク名(SSID) Planex

WEP設定
このネットワークにはWEPキー設定が必要です

認証タイプ シェアードキー

暗号化 WEP

キー長 64bits 16進数(10桁)

キー1 1111111111

キー2 2222222222

キー3 3333333333

キー4 4444444444

デフォルトキー Key 1

802.1x認証有効

アドホックモードで接続する

認証設定

OK キャンセル

- ・接続する無線ネットワークがアドホックモードで構築されているときは「アドホックモードで接続する」のチェックを確認します。

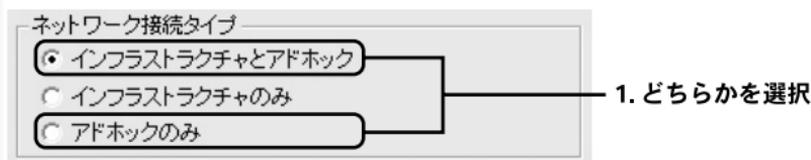
アドホックモードで接続する

1. チェックを付ける

- 6.本ユーティリティの画面が表示されます。「優先的に接続するネットワーク」欄に選択したネットワークのSSIDが表示されていることを確認し、「適用」をクリックします。



- 7.「オプション」タブをクリックします。「ネットワーク接続タイプ」から「インフラストラクチャとアドホック」または「インフラストラクチャのみ」を選択します。



- 8.「OK」をクリックします。



- 9.以上で設定は終了です。

3.アドホックモードで接続する

ここでは、コンピュータ同士でワイヤレスネットワークを構築するアドホックモードについて説明します。



●ワンポイント

アドホックモードとは各無線端末がアクセスポイントを介さずに相互に直接通信するネットワークタイプです。アクセスポイントを介さないため無線LAN機器同士によるネットワークしか構築できません。

- 1.正常に本製品が接続されているとき、本ユーティリティは自動的にタスクトレイに常駐します。アイコンをダブルクリックしてユーティリティを表示します。



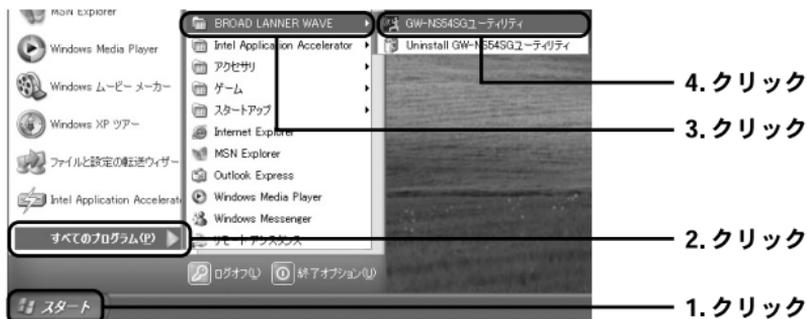
1. ダブルクリック

●ワンポイント

タスクトレイにアイコンが表示されないときは以下の方法でユーティリティを起動します。ユーティリティの起動はお使いのOSによって異なります。

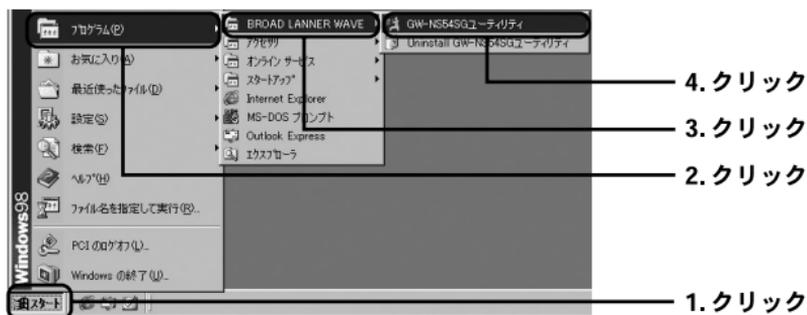
●WindowsXPの場合

「スタート」→「すべてのプログラム」→「BROAD LANNER WAVE」→「GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



●Windows2000/Me/98SEの場合

「スタート」→「すべてのプログラム」→「BROAD LANNER WAVE」→「GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



2. 「利用可能なネットワーク」欄に現在接続可能な無線LANの一覧が表示されます。「更新」をクリックし、一覧の更新をおこないます。



3. 「優先的に接続するネットワーク」欄から「追加」をクリックします。



●ワンポイント

すでにアドホックモードによるネットワークを構築されているときは、「利用可能なネットワーク」欄から接続するアドホックのネットワークを選択し、「接続」をクリックします。

4. 「ワイヤレスネットワーク名 (SSID)」欄にSSIDを入力します。

ワイヤレスネットワーク名 (SSID) 1. 入力

●注意

無線ネットワークに暗号化が設定されているときは、「ワイヤレスネットワークのプロパティ」の「WEP設定」欄が表示されます。無線ネットワークと同様の暗号化を設定してください。



5. 「アドホックモードで接続する」のチェックをオンにします。

アドホックモードで接続する

1. チェックを付ける

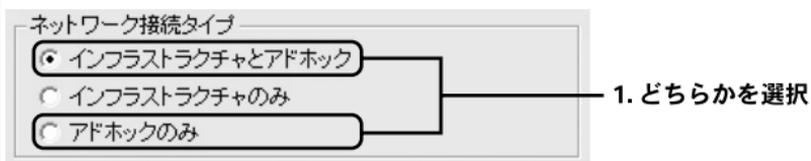
6. 「OK」をクリックします。



7. 本ユーティリティの設定画面が表示されます。「優先的に接続するネットワーク」欄に設定したSSIDの表示を確認します。



8. 「オプション」タブをクリックします。「ネットワーク接続タイプ」から「インフラストラクチャとアドホック」または「アドホックのみ」を選択します。



9. 「OK」をクリックします。



10. 以上で設定は終了です。

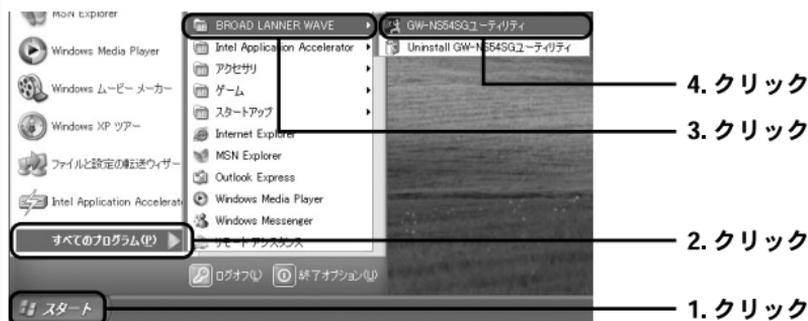
4.ユーティリティの操作

■ユーティリティを起動する

以下の方法でユーティリティを起動します。ユーティリティの起動はお使いのOSによって異なります。

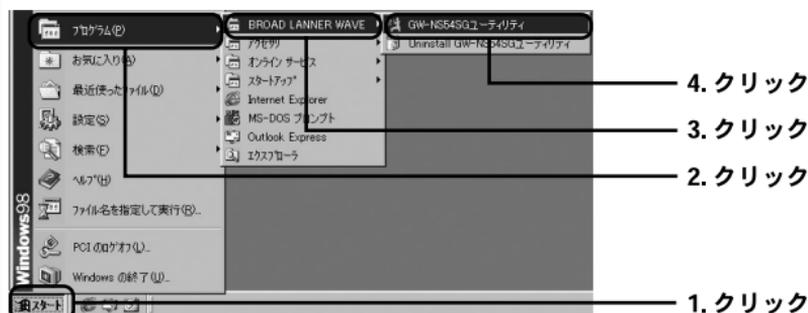
●WindowsXPの場合

「スタート」→「すべてのプログラム」→「BROAD LANNER WAVE」→「GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



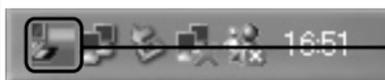
●Windows2000/Me/98SEの場合

「スタート」→「すべてのプログラム」→「BROAD LANNER WAVE」→「GW-NS54SGユーティリティ」をクリックします。



■ユーティリティを表示する

本ユーティリティは起動後、自動的にタスクトレイに常駐します。ユーティリティを表示するときは、アイコンをダブルクリックします。



1. ダブルクリック

■ユーティリティを閉じる

本ユーティリティを閉じるときは以下の方法で画面を閉じます。この状態ではユーティリティは表示されませんが起動はしています。

●変更した設定を適用して閉じる

→「OK」をクリックします。

●変更した設定を適用しないで閉じる

→①画面右上の「×」をクリックします。

②「キャンセル」をクリックします。

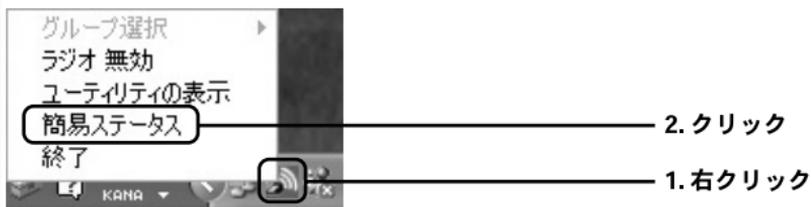
■ユーティリティを終了する

本ユーティリティを終了するときは、タスクトレイに表示されるアイコンを右クリックし「終了」をクリックします。



■簡易ステータスを表示する

簡易ステータスを表示するときは、タスクトレイに表示されるアイコンを右クリックし「簡易ステータスの表示」をクリックします。



5.暗号化の設定

暗号化は無線ネットワークで通信をおこなう際に、転送データを暗号化する機能です。暗号化を設定することにより、より高いセキュリティを使用した無線ネットワークを構築できます。

●注意

暗号化をおこなうときは、アクセスポイントとコンピュータ両方に同じ暗号化を設定する必要があります。

■WEP暗号化を設定する

ここではWEP暗号化の設定方法を説明します。

●注意

本マニュアルでの設定内容は1例です。実際にはご利用になる無線ネットワークに合わせた設定をおこなってください。

The screenshot shows the 'Wireless Network Properties' dialog box. The 'Wireless Network Name (SSID)' is 'Planex'. Under the 'WEP Settings' section, it states 'This network requires WEP key settings'. The 'Authentication Type' is set to 'Shared Key', and 'Encryption' is set to 'WEP'. The 'Key Length' is '64bits 16進数(10桁)'. Four keys are listed: Key 1 (1111111111), Key 2 (2222222222), Key 3 (3333333333), and Key 4 (4444444444). The 'Default Key' is 'Key 1'. There are checkboxes for '802.1x authentication enabled' and 'Connect in Ad-hoc mode', both of which are unchecked. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom, and a 'Authentication Settings' button next to the '802.1x authentication enabled' checkbox.

Key	Value
キー 1	1111111111
キー 2	2222222222
キー 3	3333333333
キー 4	4444444444

●ワンポイント

■各項目の詳しい説明は「6-6 各項目の説明」を参照してください。



：「6-6 各項目の説明」

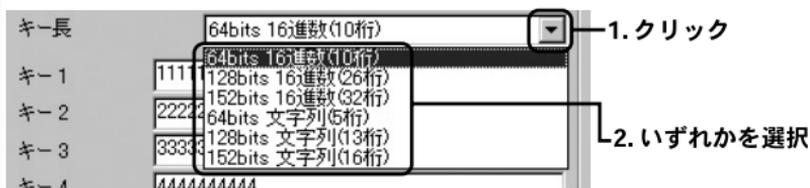
1. 【認証タイプ】から「オープンシステム」または「シェアードキー」を選択します。



2. 【暗号化】から「WEP」を選択します。



3. 【キー長】から使用するキーサイズとキーフォーマットを選択します。

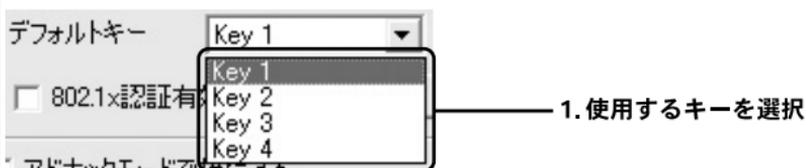


●ワンポイント

■WEPキーには以下の決まりがあります。

64bit	16進数	0～9、A～Fの10桁
	文字列	任意の英数字の5桁
128bit	16進数	0～9、A～Fの26桁
	文字列	任意の英数字の13桁
152bit	16進数	0～9、A～Fの32桁
	文字列	任意の英数字16桁

4. 【デフォルトキー】からWEP暗号化に使用するキーを選択します。



5. 「OK」をクリックし、表示しているユーティリティを終了します。



■WPAを設定する

本ユーティリティはWPAに対応しています。ここでは認証にRADIUSサーバを必要としないWPA-PSKの設定方法について説明します。

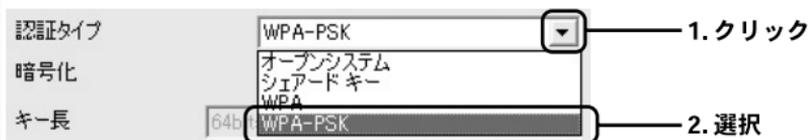
●注意

本マニュアルでの設定内容は1例です。実際にはご利用になる無線ネットワークに合わせた設定をおこなってください。

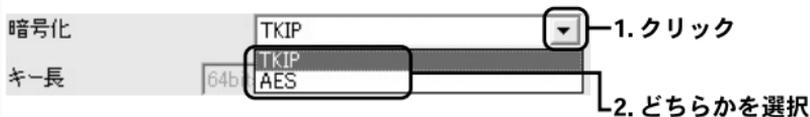
●ワンポイント

各項目の詳しい説明は「6-6 各項目の説明」を参照してください。

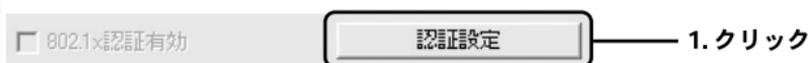
1. 【認証タイプ】から「WPA-PSK」を選択します。



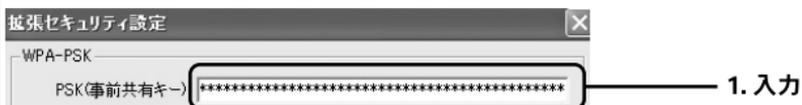
2. 【暗号化】から「TKIP」または「AES」を選択します。



3. 「認証設定」をクリックします。



4. 「拡張セキュリティ設定」画面が表示されます。「PSK(事前共有キー)」に暗号化キーを入力します。入力範囲は8-63文字の半角英数か64桁の16進数になります。



5. 「OK」をクリックし、表示しているユーティリティを終了します。



6.各項目の説明

■設定タブ

「利用可能なネットワーク」

本ユーティリティで検索されたネットワークの一覧が表示されます。

「更新」

利用可能なネットワークの再検索をおこないます。

「接続」

「利用可能なネットワーク」一覧から選択したネットワークへ接続します。

「プロファイルグループコントロール」

設定情報をプロファイルグループとして管理します。複数のプロファイルを登録することで、無線LANの設定をかんたんに切り替えることができます。

「追加」

現在の設定にグループ名を付けて登録するときにクリックします。

「名前編集」

グループ名を編集するときにクリックします。

「削除」

プロファイルグループを削除するときにクリックします。

「適用」

プロファイルグループを変更するときにクリックします。

「優先的に接続するネットワーク」

「優先的に接続するネットワーク」一覧が表示されます。一番上から優先順位が高くなります。

「追加」

接続設定を新規に作成するときにクリックします。

「削除」

「優先的に接続するネットワーク」一覧から削除するときにクリックします。

「プロパティ」

選択した接続設定のWEP設定を変更するときにクリックします。

「↑」「↓」

「優先的に接続するネットワーク」一覧から、選択したネットワークの優先順位を変更するときにクリックします。

「↔」

「優先的に接続するネットワーク」一覧内の任意のネットワークにのみ接続する場合に使用します。接続するネットワークを選択し「↔」をクリックすることで選択したネットワークにのみ接続します。



■ワイヤレスネットワークプロパティ

ワイヤレスネットワークのプロパティ

ワイヤレスネットワーク名 (SSID)

WEP設定
このネットワークにはWEPキー設定が必要です

認証タイプ オープンシステム

暗号化 無効

キー長 64bits 16進数(10行)

自動キー作成

手動キー作成

キー-1

キー-2

キー-3

キー-4

デフォルトキー Key 1

802.1x認証有効

認証設定

アドホックモードで接続する

OK キャンセル

「ワイヤレスネットワーク名 (SSID)」
接続するネットワークのSSIDを入力します。

「認証タイプ」
認証方法をオープンシステム/シェアードキー/WPA/WPA-PSKから選択します。

「暗号化」
認証タイプでオープンシステム/シェアードキーを選択したときは無効/WEPを選択します。暗号化にWEPを使用するときには802.1x認証を使用できます。

認証タイプでWPA/WPA-PSKを選択したときはTKIP/AESを選択します。

「キー長」

WEPに設定するキー長を選択します。本製品は64/128/152bitに対応し、入力形式は16進数または文字列が選択できます。

「手動キー作成」

キー長で設定したサイズと入力形式でWEPキーを入力します。

64bit	16進数	0~9、A~Fの10桁
	文字列	任意の英数字の5桁
128bit	16進数	0~9、A~Fの26桁
	文字列	任意の英数字の13桁
152bit	16進数	0~9、A~Fの32桁
	文字列	任意の英数字16桁

「デフォルトキー」

キー1~キー4に設定したWEPキーから暗号化に使用するキーを選択します。

「802.1x認証有効」

802.1x認証を使用するときにチェックします。チェックボックスがオンのとき、「認証設定」がクリック可能になります。認証タイプ「WEP」のときは任意に選択できます。認証タイプ「WPA」「WPA-PSK」のときは必ず認証設定をおこなう必要があります。

「認証設定」

クリックすると「拡張セキュリティ設定」が表示されます。

■拡張セキュリティ設定

「ワイヤレスネットワークプロパティ」の「認証設定」をクリックすると表示します。認証タイプで「WPA」「WPA-PSK」選択するか、WEP有効時に802.1x認証を有効にしたとき、認証設定が必要になります。

拡張セキュリティ設定

WPA-PSK
PSK(事前共有キー)

EAP
EAP-タイプ EAP-TLS

認証
ユーザ認証
 サーバ認証を有効にする

ユーザ情報
ユーザ名 ドメイン名
パスワード
パスワードの確認入力

認証CAリスト
追加
削除

OK キャンセル

「PSK(事前共有キー)」

ネットワーク認証でWPA-PSKを選択したときに入力します。入力範囲は8-63文字の半角英数か64桁の16進数になります。

「EAP-タイプ」

ネットワーク認証に使用するEAPをTLS/PEAPから選択します。PEAPを選択したときのEAP-タイプはMD5になります。

「ユーザ認証」

TLSを選択したとき、ユーザ認証に使用する証明書をプルダウンメニューから選択します。

「サーバ認証を有効にする」

サーバ認証を有効にするとき、チェックボックスをオンにします。

「ユーザ名」

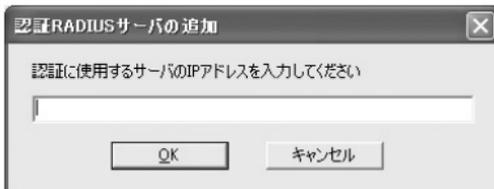
EAPタイプでPEAPを選択したときに使用するユーザ名を入力します。

「パスワード」

EAPタイプでPEAPを選択したときに使用するパスワードを入力します。「パスワードの入力確認」にも同一のパスワードを確認のため入力します。

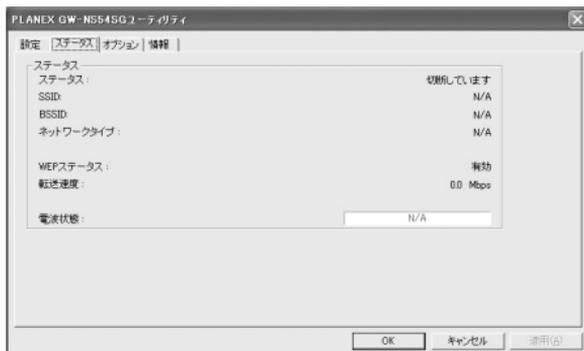
「認証CAリスト」

認証に使用するRADIUSサーバのIPアドレスを入力します。「追加」をクリックすると、「認証サーバの追加」が表示されます。RADIUSサーバのIPアドレスを入力します。IPアドレスを選択し「削除」をクリックするとサーバをリストから削除します。



■ステータス

本ユーティリティの「ステータス」タブをクリックすると表示します。本製品の接続状態を表示します。



「ステータス」

本製品の現在の状況を表示します。

「SSID」

現在接続しているネットワークのSSIDを表示します。

「BSSID」

現在接続しているネットワークのBSSIDを表示します。

「ネットワークタイプ」

現在接続しているネットワークの通信モードを表示します。

「WEPステータス」

現在接続しているネットワークのWEP状況を表示します。

「転送速度」

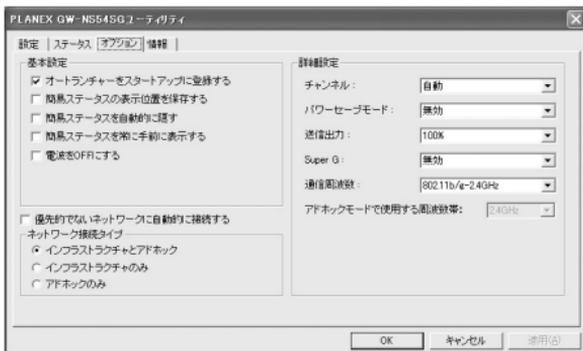
現在の転送速度を表示します。

「電波状態」

現在の電波状態を表示します。

■オプション

本ユーティリティの「オプション」タブをクリックすると表示します。本製品の詳細な設定をおこないます。



「オートランチャーをスタートアップに登録する」

本ユーティリティをスタートアップに登録するときはチェックします。

「簡易ステータスの表示位置を保存する」

簡易ステータスを表示する位置情報を保存するときはチェックします。

「簡易ステータスを自動的に隠す」

簡易ステータスを自動的に隠すときはチェックします。

「簡易ステータスを常に手前に表示する」

簡易ステータスを常に手前に表示するときはチェックします。

「電波をOFFにする」

本製品の電波を使用しないときはチェックします。

「優先的でないネットワークに自動的に接続する」

「優先的に接続するネットワーク」以外のネットワークに自動的に接続するときはチェックします。

「ネットワーク接続タイプ」

接続するネットワークタイプを「インフラストラクチャとアドホック」「インフラストラクチャのみ」「アドホックのみ」から選択します。

「チャンネル」

アドホックモード使用時のチャンネルを設定します。

「パワーセーブモード」

本製品の省電力機能を「無効」「最大」「パフォーマンス優先」から選択します。

「送信出力」

電波の送信出力を「100%」「50%」「25%」「12.5%」「最低」から選択します。

「Super G」

Super G機能の「有効」「無効」を選択します。

「通信周波数」

通信モードを「802.11b-2.4GHz」「802.11b/g-2.4GHz」から選択します。

「アドホックモードで使用する通信周波数」

アドホックモード設定時の通信周波数を表示します。

■情報

本ユーティリティの「情報」タブをクリックすると表示します。本製品のドライバやユーティリティのバージョンなどを表示します。



「ユーティリティバージョン」

本ユーティリティのバージョンが表示されます。

「ドライババージョン」

本製品のドライババージョンが表示されます。



付録A. 故障かなと思ったときは

Q : 付属品が足りない時は？

A : ご購入先にお問い合わせいただくか弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

Q : PC-9821/9801シリーズで利用できますか？

A : 対応機種はPC/AT互換機だけです。PC-980シリーズでは利用できません。

Q : Macintoshで利用できますか？

A : 対応機種がPC/AT互換機のみ及びOSも対応外となっている為に利用できません。

対応OSはWindowsだけです。Macintoshシリーズでは利用できません。

Q : コンピュータに取り付けたが自動的に認識がかからない時は？

A : 取り付けたスロットに奥まできちんと挿し込まれているか確認してください。または、本製品を一旦コンピュータから取り外してから挿し込み直してみてください。更に、ご利用されているコンピュータのPCカードスロットのドライバが正常に動いているか確認してください。こちらの確認方法については、ご利用のコンピュータのマニュアルをご覧ください。こちらを確認方法については、ご利用のコンピュータのマニュアルをご覧ください。

Q：ドライバの読み込み途中でWindowsのCDの挿入を求められた時は？

A：ご利用のコンピュータにWindowsのCDが付属しているときには、そのCDを本製品のドライバCDと入れ替えて読み込み作業を先に進めてみてください。逆にWindowsのCDが付属していないときには、読み込み先の指定の欄にc：¥windows¥options¥cabsあるいはc：¥windows¥systemと入力して先に進めてみてください。

また、WindowsのCDが付属していない場合には、ご利用のコンピュータのマニュアルをご覧くださいかコンピュータメーカーにお問い合わせいただき、WindowsのCDの代替の読み込み先がどこになるか確認してください。

Q：ドライバの読み込み時に「バージョンの競合」のメッセージが表示された時は？

A：これは本製品のセットアップ時に必要なファイルの新しいバージョンのものが、取り付けるコンピュータに存在している場合に表示されます。こちらはそのまま「はい」(「OK」)を押して先に進めてください。

Q：自動的に認識できたがデバイスマネージャ上で「！」や「？」等のエラー表示となっている時は？

A：ドライバのセットアップを途中で止めてしまったりすると表示される場合があります。本マニュアル内のドライバの削除手順に従って一旦セットアップしたものを削除した上で、改めて最初からセットアップ作業をやり直してみてください。また、ご利用のコンピュータのIRQ等のリソースに空きがないために表示される場合もあります。この場合には、利用されていない周辺機器等のドライバを削除していただくかコンピュータに標準で搭載されている機能の中で、利用されていない機能を無効設

定にさせていただく事で、リソースに空きを作ってから改めてセットアップをやり直してみてください。ドライバの削除方法や機能の無効設定等については、各周辺機器メーカーやコンピュータメーカーへお問い合わせください。

Q：セットアップの確認等も問題無いのにPOWER LEDが点灯しない時は？

A：取り付けたスロットに奥まできちんと挿し込まれているか確認してください。また、本製品を一旦コンピュータから取り外してから挿し込み直してみてください。更に、ご利用のコンピュータのPCカードスロットのドライバが正常に動いているか確認してください。こちらの確認方法については、ご利用のコンピュータのマニュアルをご覧くださいかコンピュータメーカーまでお問い合わせください。

Q：確認作業上では何も問題無い様だが通信ができない時は？

A：単純に電波を受信できていない可能性が考えられますので、本製品を取り付けたコンピュータの物理的な向きや設置場所の変更や無線ルータ(アクセスポイント)側も同様に物理的な向きや設置場所の変更をしてみてください。更に無線ルータ(アクセスポイント)のチャンネル変更をしてみてください。また、ネットワークの設定に誤りがあるか、信号を受け取れていない事も考えられますので、「第4章ネットワーク設定と確認について」の欄をご覧ください。

Q：ネットワークの設定等はあっているのに通信ができない時は？

A：一旦コンピュータの電源を落としてから本製品を取り外した状態で、コンピュータを改めて電源を入れていただいて起動が完了してから本製品を挿入し直してください。

Q : WEP設定をしたら通信できなくなってしまった時は？

A : 親機にあたる無線ルータ(アクセスポイント)側にWEP設定をおこなった時点で通信ができなくなっている場合には、無線アクセスポイント側の設定は反映できたかたちになります。本製品のユーティリティソフトでの設定値が間違っていないか、きちんと反映されているか等を確認してください。また、無線ルータ(アクセスポイント)側への設定の際に入力値を7777777777の様な単純な設定値にさせていただいて動作を試してみてください。

Q : 通信はできているが通信距離が短い時は？

A : 無線LAN製品は、ご利用される周辺環境の状況によって通信状態が左右されやすいかたちとなっています。まずは、周辺に無線通信の障害になりそうな電子機器や遮蔽物等があれば、無線LAN機器自体や障害になりそうな機器等の設置場所の調整をおこなってください。また、無線LAN製品側の設定で、チャンネルを変更していただいたり通信速度を段階的に下げさせていただく事によって、通信距離が改善される場合があります。

Q : MACアドレスの確認方法は？

A : 本製品裏面のNode ID欄に記載されている値が、本製品のMACアドレスになります。

付録 B.仕様

項目	仕様
製品型番	GW-NS54SG
準拠規格	IEEE802.11g:ARIB STD-66 IEEE802.11b:ARIB STD-66,RCR STD-33
周波数帯	2.4GHz帯(2400~2497MHz)
伝送方式	OFDM(直行周波数分割多重変調方式) DS-SS(直接拡散型スペクトラム拡散方式)
チャンネル	IEEE802.11g:1~13 IEEE802.11b:1~14
転送速度	IEEE802.11g:54/48/36/24/18/12/9/6Mbps IEEE802.11b:11/5.5/2/1Mbps
通信距離	IEEE802.11g(54Mbps時) 屋内390m 屋外390m IEEE802.11b(11Mbps時) 屋内500m 屋外450m
変調方式	IEEE802.11g:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM IEEE802.11b:DBPSK,DQPSK,CCK
アンテナタイプ	ダイバーシティアンテナ(内蔵)
LED	Power,Act
通信モード	インフラストラクチャ、アドホック、ローミング対応
セキュリティ	WEP(64bit,128bit,152bit)
対応OS	WindowsXP/2000/Me/98SE
消費電力	最大1.65W
外形寸法	53(W) x 119(H) x 6(D) mm
重量	約50g
動作温度	0~55°C
動作湿度	35~85%
EMI	CE、FCC class B、VCCI class B

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PLANEX Direct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

お問い合わせ前のごお願い

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。

お客様のご協力をお願いいたします。

- ・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。

ブラネックスコミュニケーションズ

<http://www.planex.co.jp/>

質問表

技術的なご質問は、この2ページをプリントアウト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。

ブ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： 年 月 日

会社名		部署名	
名前			
電話		FAX	
E-MAIL			

製品名	54Mbps 無線LAN PCカード
型番 Product	GW-NS54SG
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

