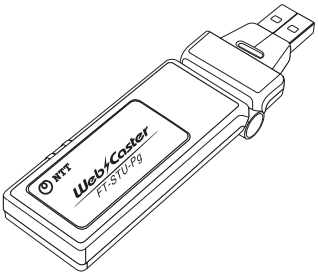
NTT

Web Caster FT-STU-Pg

取扱説明書

このたびは、Web Caster FT-STU-Pgをお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- ご使用の前に、この「取扱説明書」をよくお読みのうえ、内容を理解してからお使いください。
- お読みになったあとも、本商品のそばなどいつも手もとに置いてお使いください。



技術基準適合認証品

安全にお使いいただくために必ずお読みください

この取扱説明書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。
本書を紛失または損傷したときは、当社のサービス取扱所またはお買い求めになった販売店でお求めください。

本書中のマーク説明

警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
お願い	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本商品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く内容を示しています。
お知らせ	この表示は、本商品を取り扱ううえでの注意事項を示しています。
ワンポイント	この表示は、本商品を取り扱ううえで知っておくと便利な内容を示しています。

※ Microsoft®、Windows®は、米国Microsoft® Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※ Windows®の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating Systemです。
※ Windows® XPは、Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system およびMicrosoft® Windows® XP Professional operating system の略です。
※ Windows® 2000 は、Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system の略です。
※ Windows® Meは、Microsoft® Windows® Millennium Edition operating system の略です。
※ 本書ではWindows® 98 Second EditionをWindows® 98SEと表記しています。
※ その他、本文中での記載の会社名および商品名およびロゴは各社の商標または登録登録商標です。
※ 付属品のCD-ROMは日本語版OS 以外の動作保証はしていません。
※ 付属品のCD-ROMはソフトウェアのバックアップとして保有する場合に限り、複製することができます。また、ソフトウェアについてのいかなる改変も禁止とし、それに起因する障害について当社は一切の責任を負いません。

ご使用にあたってのお願い

- ご使用の際は取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本商品の仕様は国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。
  This equipment is designed for use in Japan only and cannot be used in anyother country.
- 本商品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害や万一、本商品に登録された情報内容が消失してしまうこと等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ので、あらかじめご了承ください。本商品に登録された情報内容は、別にメモをとるなどして保管くださるようお願いします。
- 本商品を医療機器や高い安全性が要求される用途では使用しないでください。
- 本商品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本書に、他社商品の記載がある場合、これは参考を目的としたものであり、記載商品の使用を強制するものではありません。
- 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、当社のサービス取扱所へお申しつけください。
- この取扱説明書、ハードウェア、ソフトウェアおよび外観の内容について将来予告なしに変更することがあります。

電波に関するご注意

2.4GHz帯域の電波に関する注意

- 本商品は、2.4GHz帯域の電波を使用しています。
- この周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小型無線局、アマチュア無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。
- 本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。

2.4 DS OF 4

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アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN 接続が可能であるという利点があります。
その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

通信内容を盗み見られる

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

不正に侵入される

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

本来、無線LAN カードや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行って本商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。

本商品のご使用にあたって

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設定をマニュアルにしたがって行ってください。
なお、無線LANの仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので、ご理解の上、ご使用ください。
セキュリティの設定等について、お客様ご自分で対処できない場合には、局番なしの113 までお問い合わせください。

当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、本商品を使用することを推奨します。

⚠警告

●万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。
すぐに本商品を抜いてください。煙が出なくなるのを確認してから、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

●本商品をぬれた手でさわったり、水をかけないようにご注意ください。火災・感電の原因となることがあります。

●万一、本商品を落としたり、キャビネットを破損した場合は、本商品を抜いて当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。

●万一、内部に水などが入った場合は、すぐに本商品を抜いて、当社のサービス取扱所にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。

●本商品のコネクタ部などから内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだりしたりしないでください。万一、異物が入った場合は、当社のサービス取扱所にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

●本商品を分解・改造しないでください。火災・感電の原因となることがあります。また、改造は法律で禁止されています。

●ふろ場や加湿器のそばなど、湿度の高いところでは使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。

●パソコンなどのUSBポート以外には絶対に使用しないでください。火災、感電の原因となることがあります。

●ぬれた手で本商品を抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

●本商品のコネクタ部および接続先端末のUSBポートにほこりが付着していないことを確認してからコネクタ部を差し込んでください。ほこりにより火災、感電の原因となることがあります。

●本商品のそばに花びん、コップ、化粧品、薬用品など液体の入った容器や植木鉢、または小さな金属類を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となることがあります。

⚠警告

●お客様が自作した機器や改造した機器を本商品に接続して使用しないでください。お客様が自作した機器や改造した機器を接続して使用した場合、火災・感電の原因となることがあります。

お使いになる前に（設置環境）

⚠警告

●直射日光の当たるところや、暖房機器・ボイラーなどのため著しく温度が上昇するところには置かないでください。内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。

●調理台のそばなど油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所、銀粉や有毒ガスが発生する場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

●ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。また、本商品の上にものを置かないでください。落下して破損したり、けがの原因となることがあります。

●振動、衝撃の多い場所に置かないでください。落下して破損したり、けがの原因となることがあります。

●高い信頼性を要求される、幹線通信機器や電算機システムでは使用しないでください。社会的に大きな混乱が発生する可能性があります。

お使いのとき

⚠ 警告

●近くに雷が発生したときはご使用をお控えください。雷によっては、火災・感電の原因となることがあります。

●本商品を熱器具に近づけないでください。キャビネットやコードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

●本商品の近くに、紙などの燃えやすいものを置かないでください。発熱により火災の原因となることがあります。

●長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本商品を抜いてください。

●お手入れをするときは、安全のため必ず本商品をUSBポートから抜いてください。

●本商品に乗らないでください。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。壊れてけがの原因となることがあります。

●付属品のCD-ROMをオーディオ用プレイヤーで使用しないでください。大音量によりスピーカの破損や耳の障害の原因となることがあります。

●本商品の故障や回線品質の低下によって、データ消失が発生する恐れがあります。あらかじめ冗長性のあるシステム設計、バックアップなど構成してください。

取り扱いについて

STOP お願い

●ベンジン、シンナー、アルコールなどでふかないでください。本商品の変色や変形の原因となることがあります。汚れがひどいときは、薄い中性洗剤をつけた布をよくしぼって汚れをふき取り、やわらかい布でからぶきしてください。

●落としたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となることがあります。

●静電気による破損を防ぐため、本商品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシ）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。人体などの静電気は、本商品を破損、またはデータを消失、破損させるおそれがあります。

●水滴が付いたら乾いた布でふきとってください。

置き場所について

STOP お願い

●製氷倉庫など特に温度が下がるところに置かないでください。本商品が正常に動作しないことがあります。

●温度が急激に変化する場所や結露の発生しやすい場所に置かないでください。本商品の内部に水滴が付着し、誤動作や故障の原因となることがあります。

●電気製品、AV・OA機器などの磁気を帯びている所や電磁波が発生している所に置かないでください（電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバータエアコン、電磁調理器など）。
・磁気や電気雑音の影響を受けると雑音等が大きくなったり、通信ができなくなることがあります（特に電子レンジ使用時には影響を受けることがあります）。
・テレビ、ラジオなどに近いと受信障害の原因となったり、テレビ画面が乱れることがあります。
・放送局や無線局などが近く、雑音等が大きいときは、本商品の設置場所を移動してみてください。

●硫化水素が発生する場所（温泉地）などでは、本商品の寿命が短くなることがあります。

お使いのとき

STOP お願い

●本商品を再びUSBポートに差し込む場合、抜いてから5秒以上経ったあと、再び差し込んで下さい。故障の原因となることがあります。

●本商品プラスチック部品の一部に、光の具合によってはキズに見える部分があります。プラスチック製品の製作過程で生じることがあるものですが、構造上および機能上は問題ありません。安心してお使いください。

目次

安全にお使いいただくために必ずお読みください・・・・3
目次 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・13
取扱説明書の読み進めかた ・・・・・・・・・・・・・・15

第1章 お使いになる前に

1-1. 概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・18
1-2. 特長 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・19
1-3. 対応機種および対応OS ・・・・・・・・・・・・・19
1-4. セットを確認してください ・・・・・・・・・・・20
1-5. 各部の名称とはたらき ・・・・・・・・・・・・・21

第2章 ハードウェアのインストール

2-1. パソコン本体との接続 ・・・・・・・・・・・・・24

第3章 Windows® XPへのドライバインストール

3-1. ドライバとユーティリティのインストール ・・・26
3-2. インストールの確認 ・・・・・・・・・・・・・・29
3-3. WPAの設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・33
3-4. 接続と取り外し ・・・・・・・・・・・・・・・・38
3-5.ドライバの削除方法 ・・・・・・・・・・・・・・39

第4章 Windows® 2000へのドライバインストール

4-1. ドライバとユーティリティのインストール ・・・44
4-2. インストールの確認 ・・・・・・・・・・・・・・47
4-3. 接続と取り外し ・・・・・・・・・・・・・・・・50
4-4.ドライバの削除方法 ・・・・・・・・・・・・・・51

第5章 Windows® Meへのドライバインストール

5-1.ドライバとユーティリティのインストール ・・・58
5-2. インストールの確認 ・・・・・・・・・・・・・・62
5-3. 接続と取り外し ・・・・・・・・・・・・・・・・66
5-4. ドライバの削除方法 ・・・・・・・・・・・・・・67

第6章 Windows® 98SEへのドライバインストール

6-1.ドライバとユーティリティのインストール ・・・72
6-2. インストールの確認 ・・・・・・・・・・・・・・76
6-3. 接続と取り外し ・・・・・・・・・・・・・・・・79
6-4.ドライバの削除方法 ・・・・・・・・・・・・・・80

第7章 ユーティリティについて

7-1. Windows® XPでのユーティリティ使用について ・86
7-2. 簡単設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・89
7-3. ユーティリティを使用する ・・・・・・・・・・・91
7-4. ユーティリティの削除・・・・・・・・・・・・・104

第8章 付録

8-1. 故障かなと思ったら・・・・・・・・・・・・・・108
8-2. 仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・111
8-3. 保守サービスのご案内・・・・・・・・・・・・・112

取扱説明書の読み進めかた

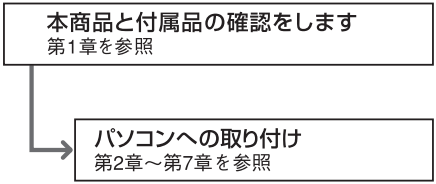
本商品の取扱説明書は下記のように構成されています。ご利用の目的にあわせてお読みください。

●取扱説明書（本書）
本商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、アクセスポイントへの接続方法、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。

●添付CD-ROMの内容について
本商品に付属のCD-ROMには以下のものが収録されています。

本商品のドライバ/ユーティリティが入っています。

本商品を使用して、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。



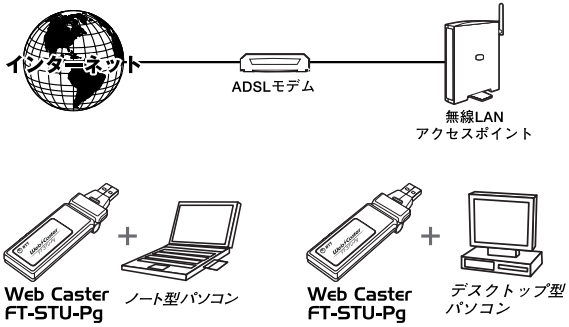
第1章 お使いになる前に

この章では、本商品についての概要および付属品や各部の名称、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。

1-1. 概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・18
1-2. 特長 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・19
1-3. 対応機種および対応OS・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・19
1-4. セットを確認してください ・・・・・・・・・・・・・・・・・20
1-5. 各部の名称とはたらき ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・21

1 概要

本商品はインタフェースにUSB2.0 に準拠したUSBポートを持ち、無線LAN規格　IEEE802.11b/IEEE802.11gに準拠したコンパクトタイプの無線LAN USBアダプタです。本商品はUSBポートを持つDOS/V機上で使用できますのでノート、デスクトップパソコンを問わず簡単に無線LANの構築が可能です。
通信速度はIEEE802.11b:11/5.5/2/1Mbps,IEEE802.11g:54/48/36/24/18/12/9/6Mbps に対応しています。アクセスポイントを使用するインフラストラクチャモードや無線LAN端末同士で通信するアドホックモードをサポートしています。
また、64bit/128bit WEP、WPA機能※を使用することで堅牢なセキュリティを保つことができます。



無線LAN構築図

※WPA機能を使用するには、アクセスポイント側が対応している必要があります。

2 特長

●USB(シリーズA)※1
●IEEE802.11g ARIB STD-T66
●IEEE802.11b ARIB STD-T66 and RCR STD-33
●ノイズに強いDSSS方式(直接拡散型スペクトラム拡散)とOFDM方式(直交周波数分割方多重変調)
●2.4～2.497Ghz(IEEE802.11g：1～13ch、IEEE802.11b：1～14ch)
●IEEE802.11g　54/48/36/24/18/12/9/6Mbpsを自動認識
●IEEE802.11b　11/5.5/2/1Mbpsを自動認識
●WEP(64bit／128bit)、WPA(認証方式：802.1x、PSK、暗号化方式TKIP、AES)※2
●Windows®専用設定ユーティリティ付属

※1ホスト側がUSB2.0をサポートしていない場合はUSB1.1規格での動作になります。あらかじめご了承ください。
※2WPAを使用するにはクライアントOSがWPAに対応している必要性があります。

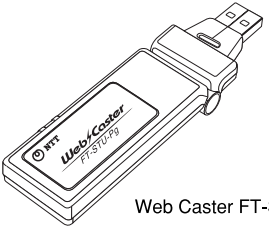
3 対応機種および対応OS

本商品の対応機種および対応OSは以下のようになっています。

●PC/AT互換機
・Windows® XP HomeEdition/ProfessionalEdition
・Windows® 2000 Professional
・Windows® Me
・Windows® 98Second Edition

4 セットを確認してください

本体



Web Caster FT-STU-Pg（1個）

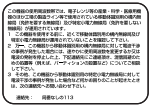
付属品

取扱説明書（本書1冊）

CD-ROM（1枚）

NTT通信機器
お取扱相談センタシール（1枚）

保証書（1枚）



無線注意ラベル（1枚）

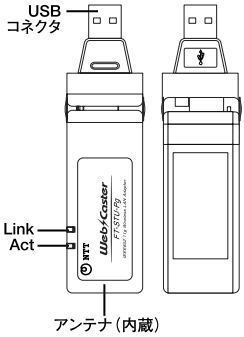
USBケーブル（1本）

お知らせ

セットに足りないものがあったり、取扱説明書に乱丁・落丁があった場合などは、当社のサービス取扱所にご連絡ください。

5 各部の名称とはたらき

本商品にはコンピュータに接続するためのUSBコネクタ（Type A ）とデータを送受信するためのアンテナ部、本商品のステータスの確認が可能なLED部があります。



【LED表示図】

LEDの名称	色	状態	機能説明
Act	赤	点灯	無線LAN接続がリンクアップしています
		点滅	設定適用中です
		消灯	無線LAN接続が確立していません
Link	緑	点滅	データ送受信しています
		消灯	データの送受信がありません

第2章

ハードウェアのインストール

この章では、本商品のパソコンへの取り付け方法について説明します。

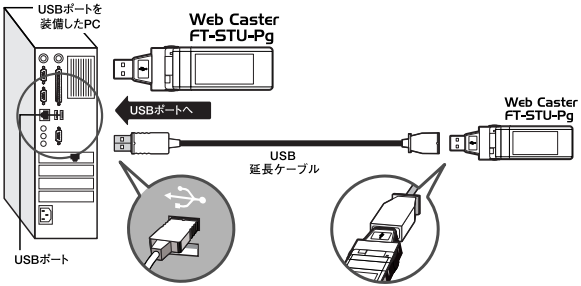
2-1. パソコン本体との接続 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・24

1 パソコン本体との接続

1. 本商品のUSBコネクタの向きに注意して、パソコンまたはUSBハブのUSBポートに接続します。物理的に接続が難しい場合は付属のUSB延長ケーブルを使用してください。

お知らせ

本商品ではUSBハブに接続しての動作は保障しておりません。付属のUSBケーブルをお使いください。



本商品Web Caster FT-STU-PgのUSBロゴと
パソコンまたはUSB延長ケーブルの
USBロゴを合わせて接続してください。

USB接続図

お知らせ

ご利用になるパソコンのOSによって、「本商品とパソコン本体との接続」と「ドライバのインストール」の順番が異なります。
ご利用になるパソコンのOSへのドライバインストール方法(第3章〜第6章)にしたがって「本商品とパソコン本体との接続」と「ドライバのインストール」をおこなってください。

第3章

Windows® XPへのドライバインストール

この章では、本商品をWindows® XPで使用する場合のインストール方法を説明します。

3-1. ドライバとユーティリティのインストール ····26
3-2. インストールの確認 ·····29
3-3. WPAの設定 ·····33
3-4. 接続と取り外し ·····38
3-5. ドライバの削除方法 ·····39

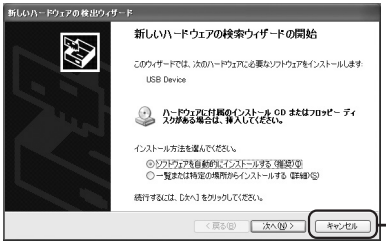
1 ドライバとユーティリティのインストール

お知らせ

「Administrator」またはAdministratorsグループ(コンピュータの管理者)のユーザ名でログオンしてください。

1. 本商品がパソコンのUSBポートに接続していることを確認し、パソコンの電源を入れます。

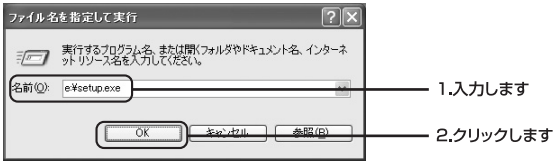
2. Windows® XP 起動時に本商品が自動的に認識され「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示されます。「キャンセル」をクリックします。



クリックします

3. 付属のドライバ＆ユーティリティCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入します。

4.「スタート」→「ファイル名を指定して実行」を選択します。「名前」の欄に「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。



5.インストーラが起動します。「次へ」をクリックします。

6.途中で「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。

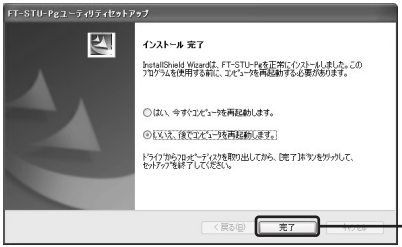
ワンポイント

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ので、インストールを続行してください。

7.「インストール完了」の画面が表示されます。「はい、今すぐにコンピュータを再起動します」を選択し「完了」をクリックします。

お知らせ

ユーティリティの画面が表示されますがそのまま再起動を行ってください。



クリックします

8. 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。

ワンポイント

通常、Web Caster FT-STU-PgユーティリティはC:¥Program Files¥NTT¥FT-STU-Pgにインストールされます。

2 インストールの確認

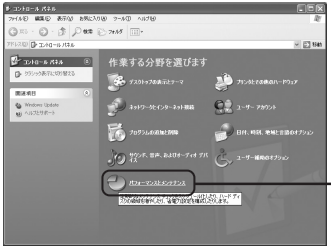
ドライバのインストール完了後、下記の手順でインストールの正常終了を確認します。

お知らせ

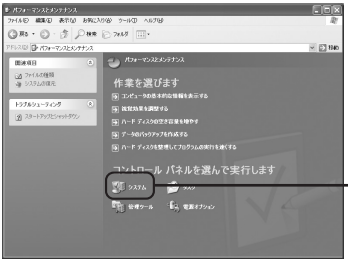
以下の作業順および表示画面画面はWindows® XP初期状態の場合です。
WIndows® XPの設定によって異なる場合があります。

1.「スタート」→「コントロールパネル」を選択します。

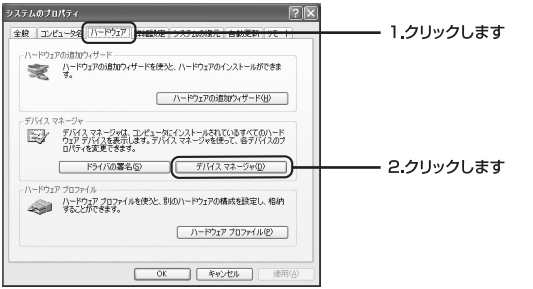
2.「コントロールパネル」が表示されます。「パフォーマンスとメンテナンス」をクリックします。



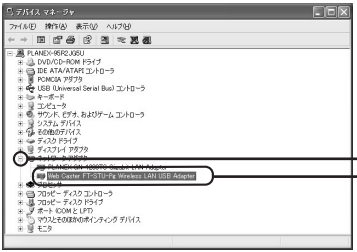
3.「パフォーマンスとメンテナンス」が表示されます。「システム」をクリックします。



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



5.「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」の左の「＋」をクリックし「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されているか確認します。

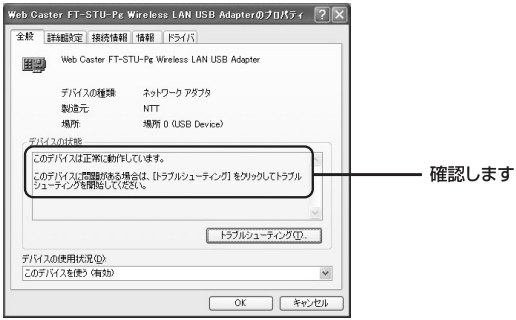


お知らせ

ネットワークアダプタの下に「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」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［ドライバのインストール］の手順で再度インストールします。

6.「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」を選択し「操作」から「プロパティ」を選択します。

7.「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter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」というメッセージが表示されていればドライバのインストールは成功です。



8.以上でインストールの確認は終了です。

3 WPAの設定

ここではWindows標準の無線LAN設定ユーティリティであるウィンドウズ・ゼロコンフィグレーションを使用したWPAの設定方法を説明します。

お知らせ

WPAを利用するには、クライアントOSにサプリカントがインストールされている必要があります。

・Windows® XPをご利用の場合
Microsoft®提供のWindows® XP用サプリカントは、「ServicePack1（または1a）」と「Wireless Protected Access（WPA）サポート修正プログラム」をインストールすることでご利用いただけます。

・Windows® XP以外のクライアントOSをご利用の場合
WPAは使用できません。暗号化には64/128bit WEPをご利用ください。

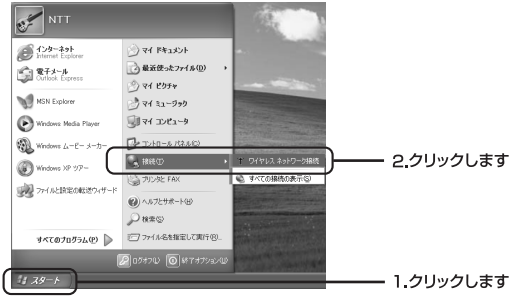
1. 利用するアクセスポイントの以下の設定内容を確認します。

SSID：
認証方式：
暗号化方式：
事前共有キー：

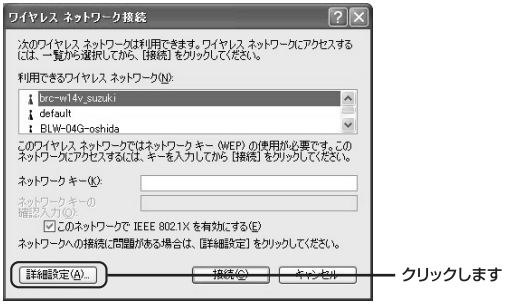
お知らせ

ここではRADIUSサーバでの認証が必要無い「WPA-PSK」の設定方法を例に説明します。
RADIUSサーバを使用した認証方式を利用する場合は、ネットワーク管理者に設定方法を確認してください。

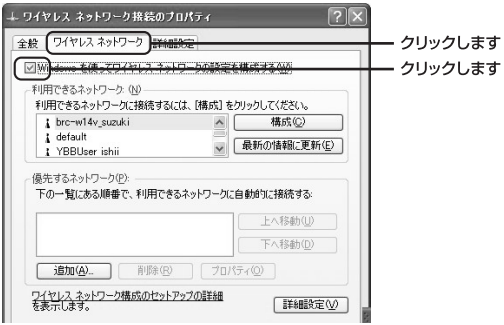
2. ［スタート］→［接続］→［ワイヤレスネットワーク接続］をクリックします。



3. ［ワイヤレスネットワーク接続］画面が表示されます。「詳細設定」をクリックします。



4.［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。［ワイヤレスネットワーク］タブをクリックし「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。



5.「利用できるネットワーク」欄に接続可能な無線LANの一覧が表示されます。利用するアクセスポイントのSSIDを選択し、「構成」をクリックします。

お知らせ

利用するアクセスポイントが一覧に表示されない場合は「最新の情報に更新」をクリックします。

6.「ワイヤレスネットワークのプロパティ」画面が表示されます。「データの暗号化」の方式が利用するアクセスポイントの「ネットワーク認証」と同じことを確認し、「ネットワークキー」と「ネットワークキーの確認入力」にアクセスポイントに登録した事前共有キーを入力します。

7.「OK」をクリックします。

お知らせ

「ネットワーク認証」と「データの暗号化」欄の表示が利用するアクセスポイントと異なっている場合は同様の内容に変更してください。

8.「ワイヤレスネットワークのプロパティ」画面に戻ります。「優先するネットワーク」欄に選択したSSIDが表示される事を確認します。

9.「OK」をクリックし、「ワイヤレスネットワークのプロパティ」画面を終了します。

10.以上でWPAの設定は完了です。

4 接続と取り外し

本商品のパソコンへの接続および取り外しは以下の手順でおこないます。

◎接続

パソコンの電源オン/オフに関係なく、接続をおこなうことができます。

◎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、リストから「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」をクリックします。

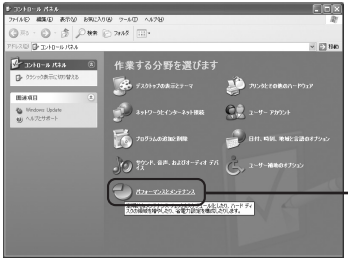
2. 「ハードウェアの取り外し」が表示されることを確認し、本商品をパソコンから取り外します。

5 ドライバの削除方法

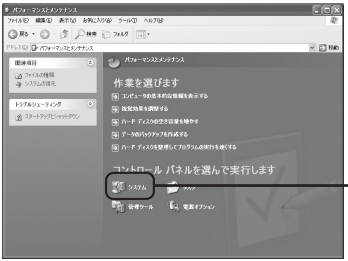
ドライバの削除は以下の手順でおこないます。

1.「スタート」→「コントロールパネル」を選択します。

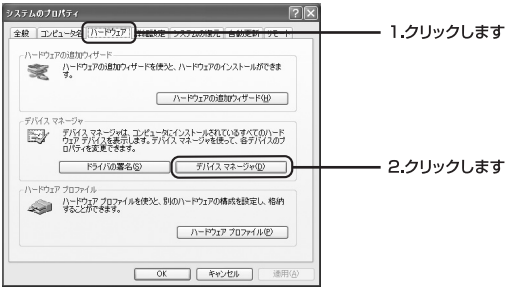
2.「コントロールパネル」が表示されます。「パフォーマンスとメンテナンス」をクリックします。



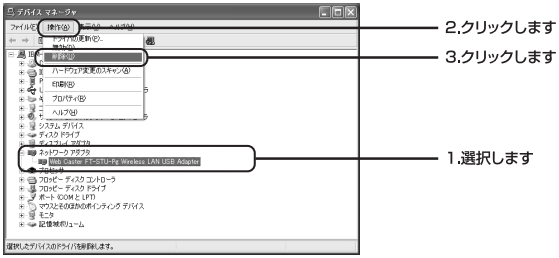
3.「パフォーマンスとメンテナンス」が表示されます。「システム」をクリックします。



4.「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」をクリックします。



5.「デバイスマネージャー」が表示されます。「ネットワークアダプタ」の左の「＋」マークをクリックすると「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されます。これを選択し操作から「削除」をクリックします。



お知らせ

ネットワークアダプタの下に「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されない場合はドライバが正常にインストールされていない可能性があります。もし、「その他のデバイス」が存在しその左の「＋」をクリックしたときに「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示される場合は、これを削除してください。

6. 削除の確認のダイアログが表示されます。「OK」をクリックします。

7. 以上でドライバの削除は完了です。

第4章

Windows® 2000へのドライバインストール

この章では、本商品をWindows® 2000で使用する場合のインストール方法を説明します。

4-1. ドライバとユーティリティのインストール ・・・・44
4-2. インストールの確認 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・47
4-3. 接続と取り外し ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・50
4-4. ドライバの削除方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・51

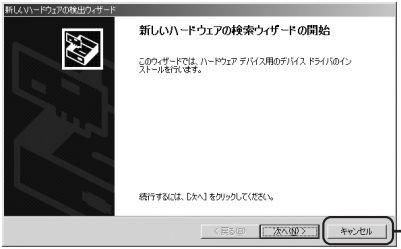
1 ドライバとユーティリティのインストール

お知らせ

「Administrator」またはAdministratorsグループ(コンピュータの管理者)のユーザ名でログオンしてください。

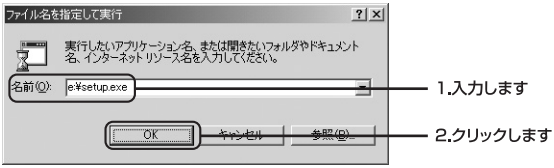
1. 本商品がパソコンのUSBポートに接続していることを確認し、パソコンの電源を入れます。

2. Windows® 2000起動時に本商品が自動的に認識され「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。「キャンセル」をクリックします。

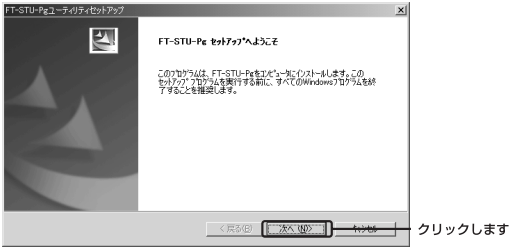


3. 付属のドライバ＆ユーティリティCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入します。

4. 「スタート」→「ファイル名を指定して実行」を選択します。「名前」の欄に「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。



5. インストーラが起動します。「次へ」をクリックします。

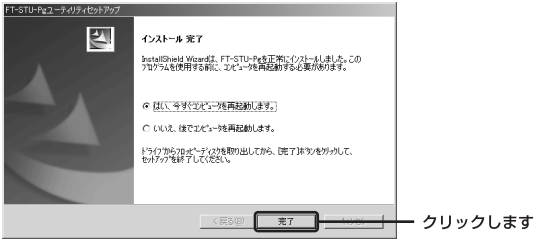


6. 途中で「デジタル署名が見つかりませんでした」というメッセージが表示されます。「はい」をクリックします。

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ので、インストールを続行してください。

7.「インストール完了」の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」を選択し「完了」をクリックします。



ワンポイント

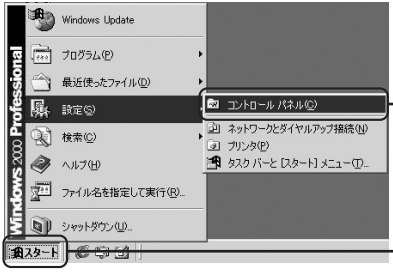
通常Web Caster FT-STU-PgユーティリティはC:¥Program Files¥FT-STU-Pgにインストールされます。

8. 以上でドライバとユーティリティにインストールは完了です。

2 インストールの確認

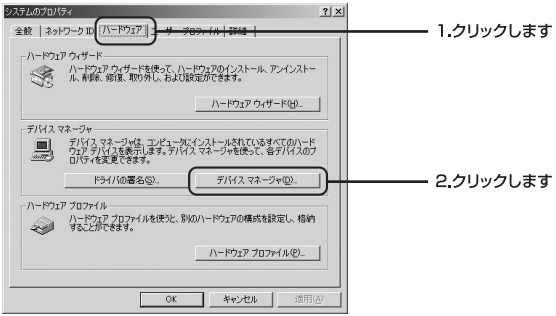
ドライバのインストール完了後、下記の手順でインストールの正常終了を確認します。

1.「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」を選択します。

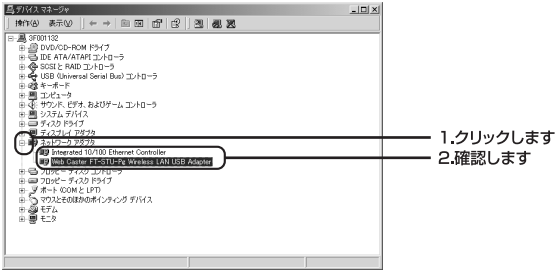


2.「コントロールパネル」が表示されます。「システム」をダブルクリックします。

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



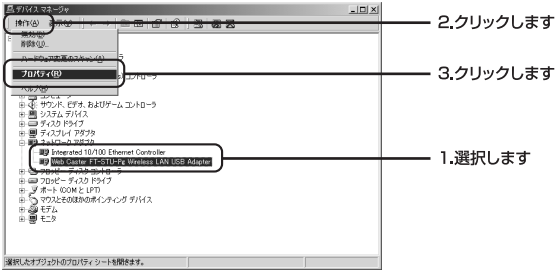
4.「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」の左の「＋」をクリックし「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されているか確認します。



お知らせ

ネットワークアダプタの下に「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」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［ドライバのインストール］の手順で再度インストールします。

5.「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」を選択し「操作」から「プロパティ」を選択します。



6.「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter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」というメッセージが表示されていればドライバのインストールは成功です。「OK」をクリックして終了します。

7. 以上でインストールの確認は終了です。

3 接続と取り外し

本商品のパソコンへの接続および取り外しは以下の手順でおこないます。

◎接続

パソコンの電源オン/オフに関係なく、接続をおこなうことができます。

◎取り外し

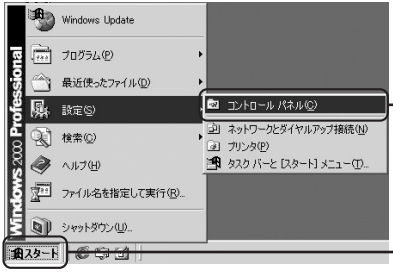
1. 通常、デスクトップ右下に表示される「ハードウェアの取り外しまたは取り出し」アイコンをクリックし、リストから「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」をクリックします。

2. 「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、本商品を取り外します。

4 ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順でおこないます。

1.「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」を選択します。

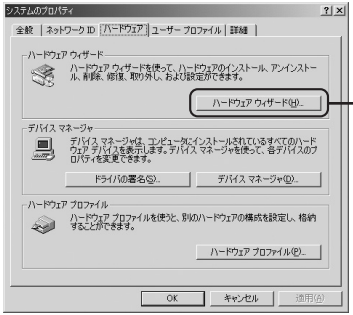


2.クリックします

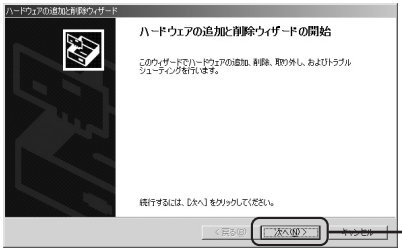
1.クリックします

2.「コントロールパネル」が表示されます。「システム」をダブルクリックします。

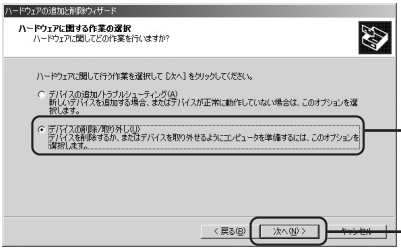
3.「システムのプロパティ」の画面が表示されます。「ハードウェア」のタブを選択し「ハードウェアウィザード」をクリックします。



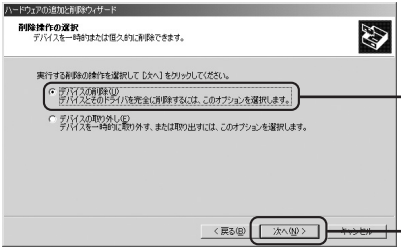
4.「ハードウェアの追加と削除ウィザード」の画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



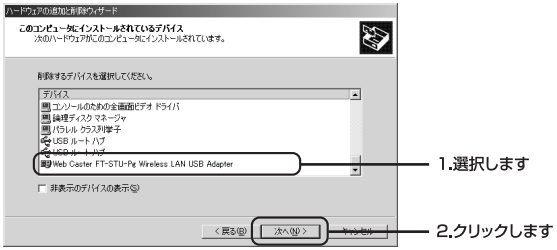
5.「ハードウェアに関する作業の選択」の画面が表示されます。「デバイスの削除/取り外し」を選択し「次へ」をクリックします。



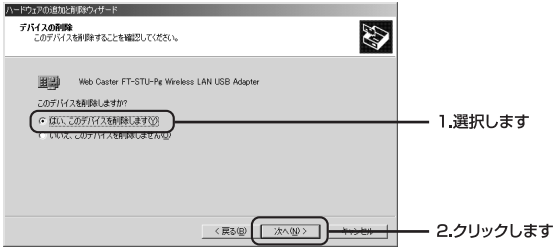
6.「削除操作の選択」の画面が表示されます。「デバイスの削除」を選択し「次へ」をクリックします。



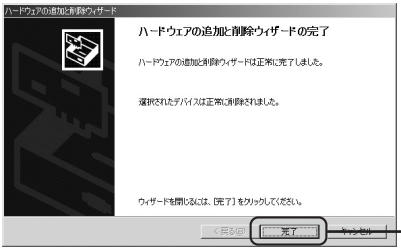
7.「削除するデバイスを選択してください。」と表示されます。「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」を選択し、「次へ」をクリックします。



8.「デバイスの削除」の画面が表示されますので「はい、このデバイスを削除します」を選択し「次へ」をクリックします。



9.「選択されたデバイスは正常に削除されました」と表示されます。「完了」をクリックし「ハードウェアの追加と削除ウィザードの完了」を終了します。



10.以上でドライバの削除は完了です。

第5章

Windows® Meへのドライバインストール

この章では、本商品をWindows® Meで使用する場合のインストール方法を説明します。

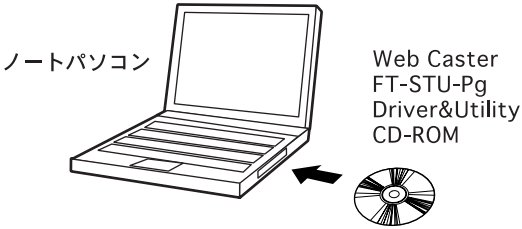
5-1.ドライバとユーティリティのインストール ····58
5-2. インストールの確認 ·····62
5-3. 接続と取り外し ·····66
5-4. ドライバの削除方法 ·····67

1 ドライバとユーティリティのインストール

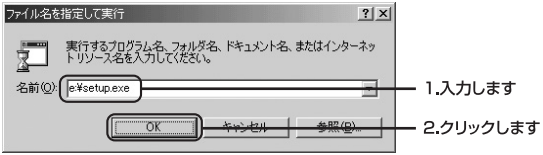
お知らせ

ここでは、まだ本商品をパソコンに接続しないでください。ドライバとユーティリティのインストール後に本商品をパソコンに接続します。

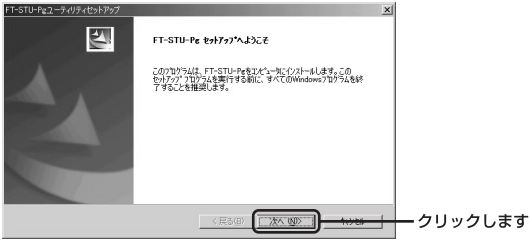
1. 本商品付属のドライバ&ユーティリティCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブに挿入します。



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。「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。



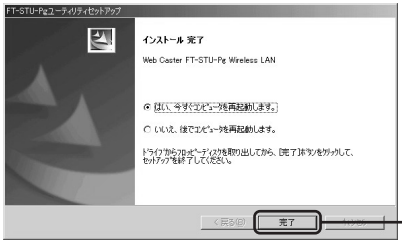
3.インストーラが起動します。「次へ」をクリックするとインストールがはじまります。



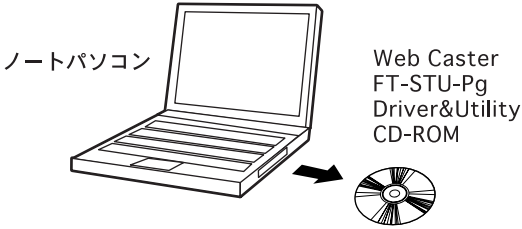
ワンポイント

通常、Web Caster FT-STU-PgユーティリティはC:¥Program Files¥NTT¥FT-STU-Pg にインストールされます。

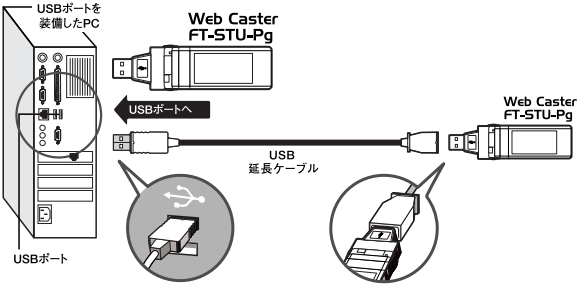
4.「インストール完了」画面が表示されます。「はい、今すぐコンピュータを再起動します」が選択されていることを確認し「完了」をクリックします。



5.パソコン再起動後、CD-ROMドライブからドライバ&ユーティリティCD-ROMを取り出します。



6. 本商品をパソコンのUSBポートに接続します。



本商品Web Caster FT-STU-PgのUSBロゴと
パソコンまたはUSB延長ケーブルの
USBロゴを合わせて接続してください。

お知らせ

必ずパソコンが再起動したことを確認してから、本商品をパソコンに接続してください。

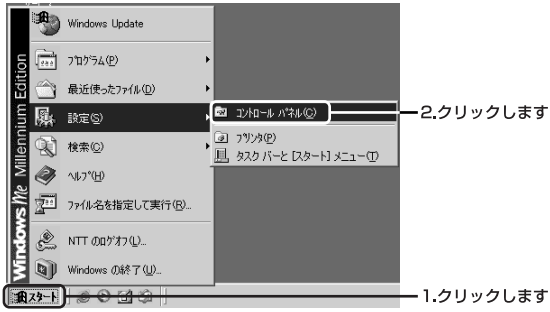
7. ドライバが自動的に検出されインストールがはじまります。

8. 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

ドライバのインストール完了後、下記の手順でインストールが正常に終了したことを確認します。

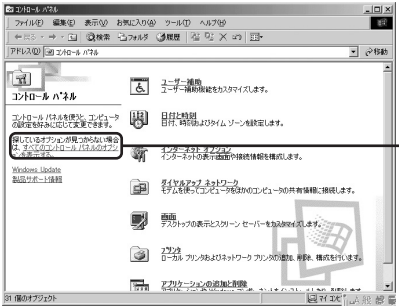
1.「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」を選択します。



2.「コントロールパネル」の画面が表示されます。「システム」をダブルクリックします。

ワンポイント

「コントロールパネル」に「システム」が表示されない場合は「すべてのコントロールパネルのオプションを表示する。」をクリックしてください。

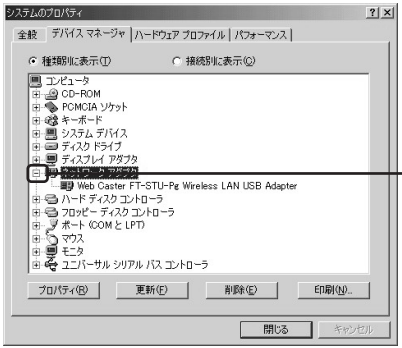


クリックします

3.「システムのプロパティ」の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。

クリックします

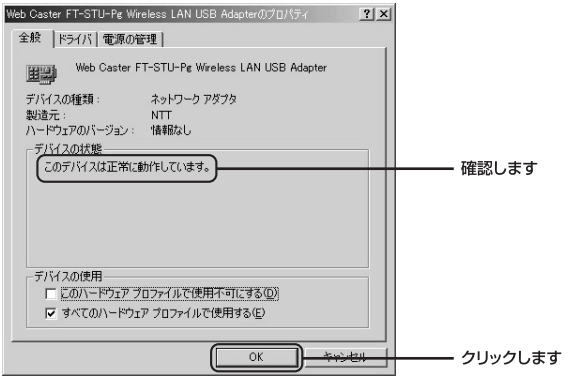
4.「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックし「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されているか確認します。



お知らせ

ネットワークアダプタの下に「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」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。
次項の「ドライバの削除」と「ユーティリティの削除」を参照し、ドライバとユーティリティを一旦削除してから[ドライバとユーティリティのインストール]の手順で再度インストールします。

5.「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」を選択し「プロパティ」をクリックします。
「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter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。」というメッセージが表示されていればドライバは正常にインストールされています。「OK」をクリックして終了します。



6.以上でインストールの確認は終了です。

3 接続と取り外し

本商品のパソコンへの接続および取り外しは以下の手順でおこないます。

◎接続

パソコンの電源オン/オフに関係なく、接続をおこなうことができます。

◎取り外し

パソコンの電源を切ります。電源が切れたことを確認し、本商品を取り外します。

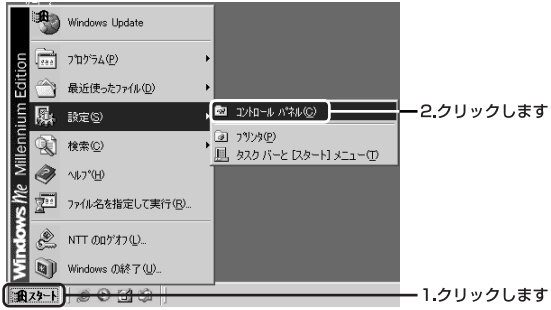
4 ドライバの削除方法

本商品のドライバの削除は以下の手順でおこないます。

お知らせ

ドライバの削除は、本商品をパソコンに接続した状態でおこなってください。

1.「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」を選択します。

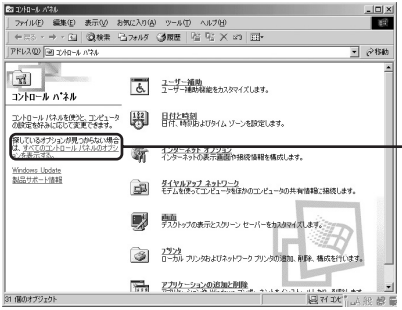


2.「コントロールパネル」の画面が表示されます。「システム」をダブルクリックします。

クリックします

ワンポイント

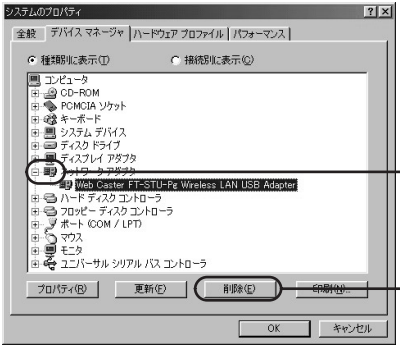
「コントロールパネル」に「システム」が表示されない場合は「すべてのコントロールパネルのオプションを表示する。」をクリックしてください。



クリックします

3.「システムのプロパティ」の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。

4.「ネットワークアダプタ」の左の「+」マークをクリックすると「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されます。これを選択し「削除」をクリックします。

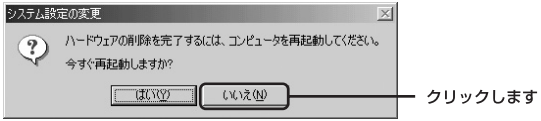


お知らせ

「+」マークをクリックしても「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されない場合はドライバが正常にインストールされていない可能性があります。もし「その他のデバイス」が存在し、その左の「+」マークをクリックしたときに「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示される場合はこれを選択して「削除」をクリックしてください。

5.「デバイス削除の確認」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」が表示され再起動の要求メッセージが出ますが「いいえ」をクリックします。



7.起動しているアプリケーションを全て終了し、パソコンの電源を切ります。

8.コンピュータの電源が切れたことを確認し、本商品をパソコンから取り外します。

9.以上でドライバの削除は完了です。

第6章

Windows® 98SEへのドライバインストール

この章では、本商品をWindows® 98SEで使用する場合のインストール方法を説明します。

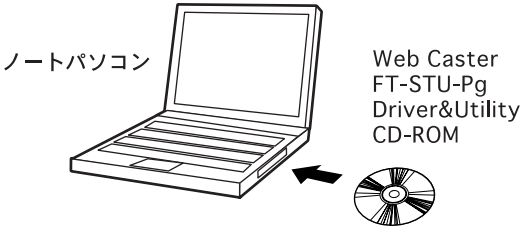
6-1. ドライバとユーティリティのインストール ・・・・72
6-2. インストールの確認 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・76
6-3. 接続と取り外し ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・79
6-4. ドライバの削除方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・80

1 ドライバとユーティリティのインストール

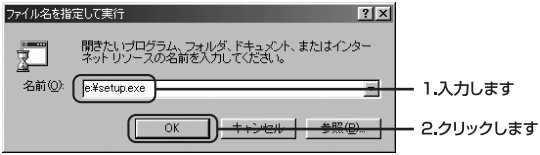
お知らせ

ここでは、まだ本商品をパソコンに接続しないでください。ドライバとユーティリティのインストール後に本商品をパソコンに接続します。

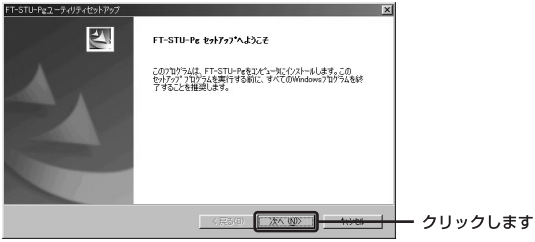
1. 本商品付属のドライバ&ユーティリティCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブに挿入します。



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。「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。



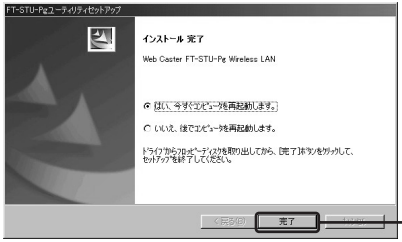
3.インストーラが起動します。「次へ」をクリックするとインストールがはじまります。



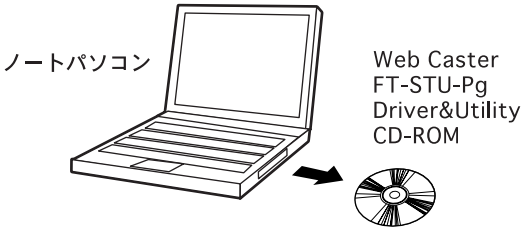
お知らせ

通常、Web Caster FT-STU-Pgユーティリティは**C:¥Program Files¥NTTX¥FT-STU-Pg**にインストールされます。

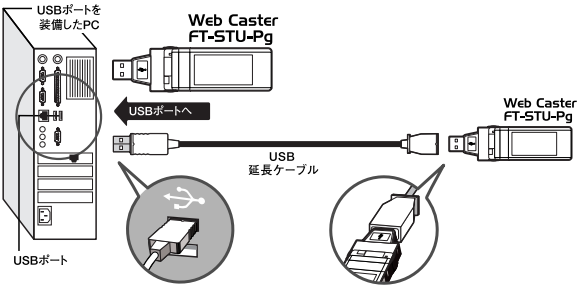
4.「インストール完了」画面が表示されます。「はい、今すぐにコンピュータを再起動します」が選択されていること確認し「完了」をクリックします。



5.パソコン再起動後、CD-ROMドライブからドライバ&ユーティリティCD-ROMを取り出します。



6. 本商品をパソコンのUSBポートに接続します。



本商品Web Caster FT-STU-PgのUSBロゴと
パソコンまたはUSB延長ケーブルの
USBロゴを合わせて接続してください。

お知らせ

必ずパソコンが再起動したことを確認してから、本商品をコンピュータに接続してください。

7. 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。

ワンポイント

途中でWindows® 98SEのファイルが要求された場合は、Windows® 98SE CD-ROMをCD-ROMドライブに挿入しディレクトリ名を入力します。
(例:CD-ROMドライブがEドライブの場合は E:¥win98と入力します。)

8. 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。

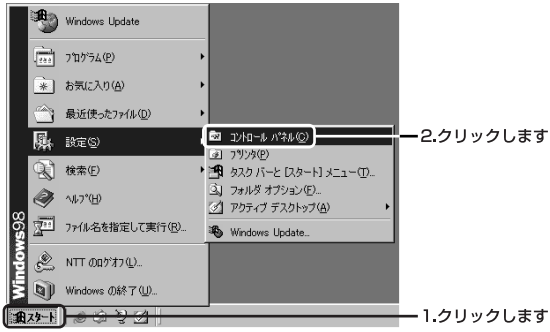
お知らせ

ドライバのインストール後にコンピュータの再起動を要求される場合があります。この場合は再起動してください。

2 インストールの確認

ドライバのインストール完了後、下記の手順でインストールが正常に終了したことを確認します。

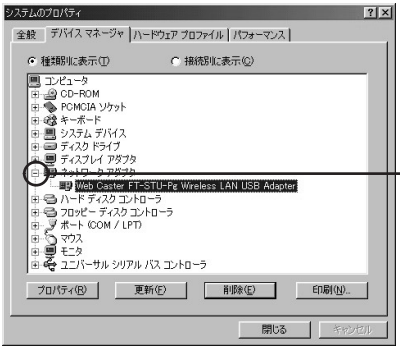
1.「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」を選択します。



2.「コントロールパネル」の「システム」をダブルクリックします。

3.「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。

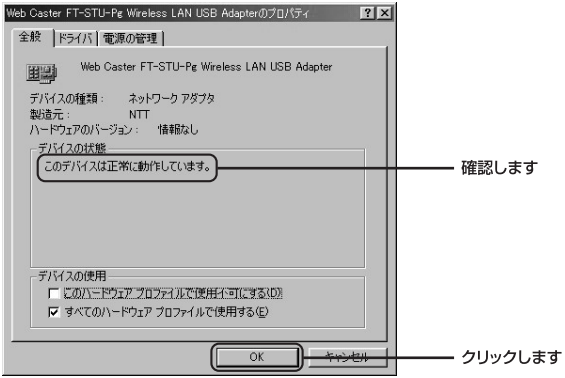
4.「デバイスマネージャ」が表示されます。「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックし「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されている事を確認します。



お知らせ

ネットワークアダプタの下に「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」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。
次項の「ドライバの削除」と「ユーティリティの削除」を参照し、ドライバとユーティリティを一旦削除してから[ドライバとユーティリティのインストール]の手順で再度インストールします。

5.「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」を選択し「プロパティ」をクリックします。「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter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。」というメッセージが表示されていればドライバのインストールは成功です。「OK」をクリックして終了します。



6.以上でインストールの確認は終了です。

3 接続と取り外し

本商品のパソコンへの接続および取り外しは以下の手順でおこないます。

◎接続

パソコンの電源オン/オフに関係なく、接続をおこなうことができます。

◎取り外し

パソコンの電源を切ります。電源が切れたことを確認し、本商品を取り外します。

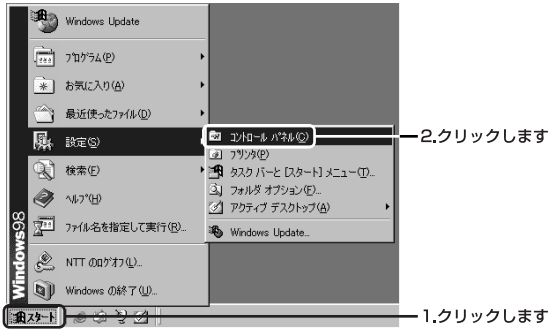
4 ドライバの削除方法

本商品のドライバの削除は以下の手順でおこないます。

お知らせ

ドライバの削除は、本商品をパソコンに接続した状態でおこなってください。

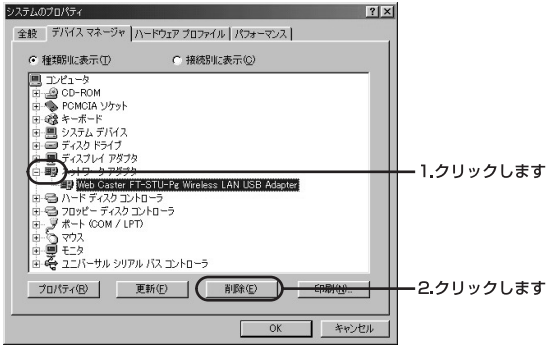
1.「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」を選択します。



2.「コントロールパネル」の「システム」をダブルクリックします。

3.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」のタブをクリックします。

4.「ネットワークアダプタ」の左の「+」マークをクリックすると「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されます。これを選択し「削除」をクリックします。

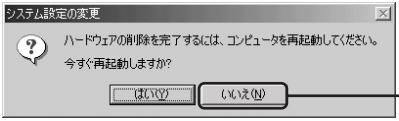


お知らせ

「+」マークをクリックしても「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示されない場合はドライバが正常にインストールされていない可能性があります。もし「その他のデバイス」が存在し、その左の「+」マークをクリックしたときに「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が表示される場合はこれを選択して「削除」をクリックしてください。

5.「デバイス削除の確認」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」が表示され再起動の要求メッセージが出ますが「いいえ」をクリックします。



7.起動しているアプリケーションを全て終了し、パソコンの電源を切ります。

8.パソコンの電源が切れたことを確認し、本商品をパソコンから取り外します。

9.以上でドライバの削除は完了です。

第7章 ユーティリティについて

本商品のドライバ＆ユーティリティCD-ROMには、Windows®専用の設定ユーティリティが付属しています。この章では、本ユーティリティの使用方法について説明します。

7-1. Windows® XPでのユーティリティ使用について・・86
7-2. 簡単設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・89
7-3. ユーティリティを使用する・・・・・・・・・・・・・・・・・91
7-4. ユーティリティの削除・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・104

1 Windows® XPでのユーティリティ使用について

本商品はWindows® XP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。その為、Windows® XPで本商品を使用する場合、無線設定はWindows® XP標準の設定メニューを利用できます。また、本商品付属のユーティリティを使用する場合には下記手順でWindows® XPの設定を変更します。

1.「スタート」→「接続」→「ワイヤレスネットワーク接続」を選択します。

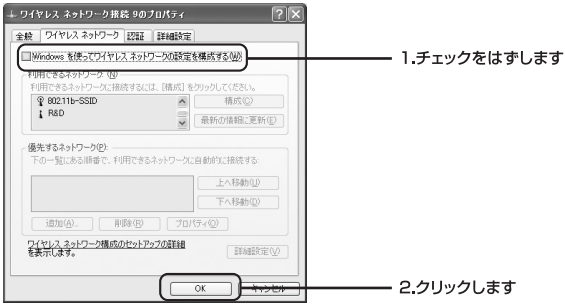
2.「ワイヤレスネットワーク接続の状態」が表示されます。
「プロパティ」をクリックします。

お知らせ

他の無線機器との接続が確立していない場合は、「ワイヤレスネットワークへの接続」が表示されます。この場合は「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」タブをクリックします。

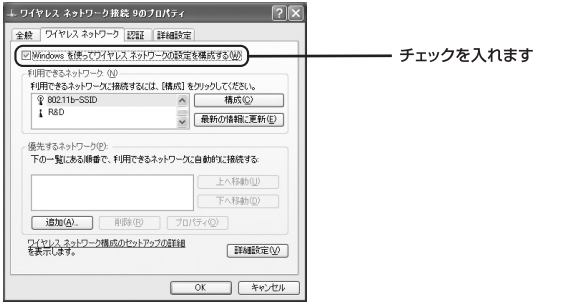
4.「Windows®を使ってワイヤレスネットワークの設定を構成する」のチェックボックスのチェックをはずし「OK」をクリックします。



5. Windows®を再起動します。以上で変更は終了です。「OK」をクリックして終了します。

ワンポイント

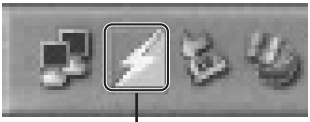
Windows®標準の設定メニューを使用する場合は「Windows®を使ってワイヤレスネットワークの設定を構成する」のチェックボックスにチェックをいれてください。



2 簡単設定

本商品は接続したい無線機器を選択するだけで、簡単に無線LANに接続することが可能です。

1. タスクトレイにあるユーティリティアイコンをダブルクリックし、ユーティリティを起動します。

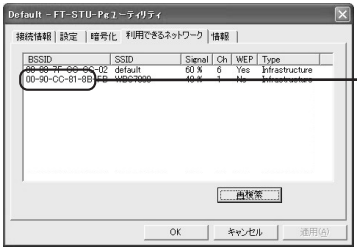


ダブルクリックします

2. ユーティリティの「利用できるネットワーク」タブを選択します。

クリックします

3.「利用できるネットワーク」一覧が表示されます。接続する無線機器を選択しBSSIDをダブルクリックします。



ダブルクリックします

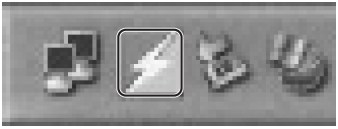
4. 選択した無線機器のSSIDとネットワークタイプが自動的に設定されます。

お知らせ

利用できるネットワーク一覧内の「WEP」項目が"Yes"と表示されているネットワークはWEP暗号化を使用しています。接続先の無線機器がWEP暗号化を使用している場合は、同様のWEP設定が必要になります。WEPの設定方法は「ユーティリティを使用する」を参照してください。

3 ユーティリティを使用する

1. ドライバが正常にインストールされている状態で本商品をコンピュータに接続すると、タスクトレイに自動的にユーティリティが常駐します。

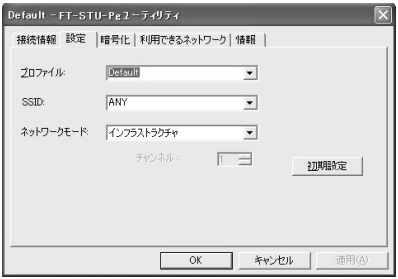


2. アイコンをダブルクリックするとユーティリティが起動します。Web Caster FT-STU-Pgユーティリティは以下の5つの画面から構成されています。

❶. 接続情報画面（詳細はP.94）
Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「接続情報」タブをクリックすると表示します。本商品の接続情報を表示します。

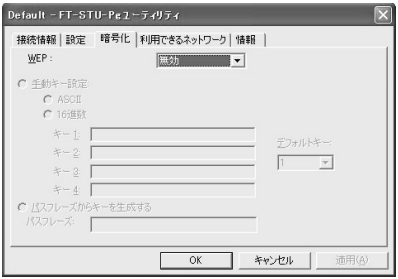
❷. 設定画面（詳細はP.96）

Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「設定」タブをクリックすると表示します。本商品の無線設定をおこないます。



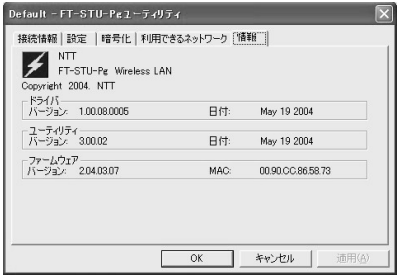
❸. 暗号化画面（詳細はP.99）

Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「暗号化」タブをクリックすると表示します。本商品のWEP設定をおこないます。



❹. 無線ネットワーク検索画面（詳細はP.101）
Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「利用できるネットワーク」タブをクリックすると表示します。本商品が接続可能な無線LANの検索をおこないます

❺. 情報画面（詳細はP.103）
Web Caster FT-STU-Pg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。本商品の情報を表示します。



■接続情報画面

Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「接続情報」タブを選択すると表示します。無線LAN接続の状態を表示します。

ステータス：
現在の無線ネットワーク接続状況を「接続状態 - BSSID」という形式で表示します。

送信速度：
現在の送信速度を表示します。

接続チャンネル：
現在の接続チャンネルを表示します。

電波無効：
送信電波をオフにする場合にクリックします。

再検索：
現在の設定で接続可能な無線ネットワークを検索する場合にクリックします。

送受信パケット：
現在の送信、受信レートを表示します。

接続品質：
現在接続している無線LANの電波品質を表示します。

電波強度：
現在接続している無線LANの電波強度を表示します。

■設定画面

Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「設定」タブを選択すると表示します。本商品の無線LAN設定をおこないます。

プロファイル：
本商品は設定情報をプロファイルで管理します。複数のプロファイルを登録することで、無線LANの設定を簡単に切り替えることができます。

現在の設定を新しいプロファイルとして保存する場合：
プロファイル名をリストボックスに入力し「適用」をクリックします。

保存したプロファイルをロードする場合：
使用するプロファイルをリストボックスから選択し「適用」をクリックします。

SSID：
SSID は無線LAN のアクセス制御用の識別名です。通常、無線LAN製品では同一のSSID を設定した機器同士のみが接続します。そのため、SSID は無線LANのグループ分けに使用します。ただし、SSIDがANY に設定されたクライアントはすべてのSSID の機器と接続できます。

ネットワークモード：
本商品が使用するネットワークモードを選択します。無線LANには、アクセスポイントを使用してそれぞれの端末が通信をおこなうインフラストラクチャモードとアクセスポイントを使用せずにそれぞれの端末同士が通信をおこなうアドホックモードがあります。

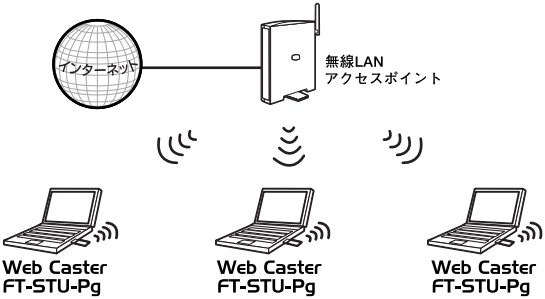


図5-1：インフラストラクチャモード

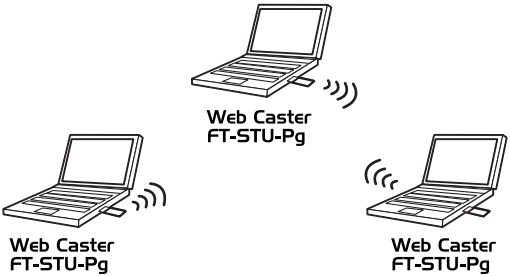


図5-2：アドホックモード

チャンネル：
アドホックモードで使用する無線チャンネルを1～14から選択します。

初期設定：
「初期設定」をクリックすると本商品の設定を工場出荷時設定にもどします。

設定の変更が完了したら「適用」をクリックします。設定を適用しユーティリティ画面を閉じる場合は「OK」をクリックします。

お知らせ

本商品は接続先の無線LANのチャンネルが14chを使用している場合11bモードで通信を行います。

■暗号化画面

Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「暗号化」タブをクリックすると表示します。本商品のWEP（Wired Equivalent Privacy）設定をおこないます。この機能を有効に設定することで、より高いセキュリティを使用した無線ネットワークを実現することが可能です。

お知らせ

本商品は認証タイプはオープンシステムにのみ対応しています。接続する無線ネットワークの認証タイプをシェアードシステムで使用している場合、オープンシステムに変更してください。

WEP：

disabled/64bit/128bit から選択します。WEPを使用しない場合は「無効」を選択します。WEPを使用す場合は64bit/128bitから使用するキー長を選択します。128bit WEPは64bit WEPに比べ暗号化強度は高く安全ですが通信速度は遅くなります。

手動キー設定：
WEPキーを手動で設定する場合に選択します。キーフォーマットはASCII（0～9,A～Z）、または16進数（0～9,A～F）から選択します。

キー 1～4：
使用するWEPキーを設定します。64bit WEPの場合WEPキーをASCIIで5桁、または16進数で10桁の任意の値を設定します。128bit WEPの場合WEPキーをASCIIで13桁、または16進数で26桁の任意の値を設定します。

パスフレーズからキーを生成する：
入力したパスフレーズ（キーワード）をもとに自動でWEPキーを生成します。

デフォルトキー：
WEP暗号化に使用するキーを、キー1～4の中から選択します。

設定の変更が完了したら「適用」をクリックします。設定を適用しユーティリティ画面を閉じる場合は「OK」をクリックします。

■無線ネットワーク検索画面

Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「利用できるネットワーク」タブを選択すると表示します。本商品が接続可能な無線機器の検索をおこないます。

BSSID：
検出した無線機器のBSSIDを表示します。通常はアクセスポイントのMAC アドレスになります。

SSID ：
検出した無線機器のSSIDを表示します。

Signal：
検出した無線機器の電波強度を表示します。

Ch：
検出した無線機器が使用している無線チャンネルを表示します。

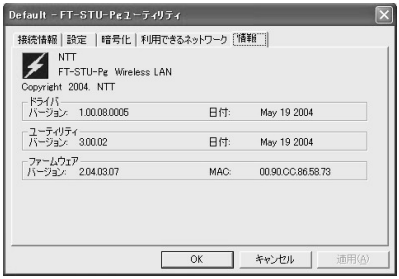
WEP：
検出した無線機器のWEP有効/無効を表示します。WEPの欄に「YES」と表示されている場合はWEP有効です。ただしWEPキーは分かりません。

Type：
検出した無線機器のネットワークタイプを表示します。

再検索：
クリックすると電波エリア内にある無線機器の検索をおこないます。検索中は無線による通信ができなくなります。

■情報画面

Web Caster FT-STU-Pgユーティリティの「情報」タブを選択すると表示します。本商品のドライバ、ユーティリティおよびファームウェアのバージョンを表示します。



4 ユーティリティの削除

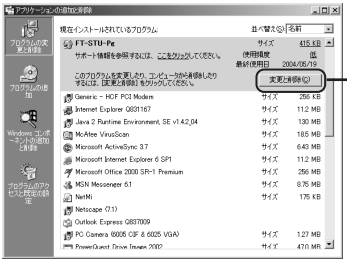
お知らせ

ここでは本商品をWindows® 2000で使用したときの説明です。

1.「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」を選択します。

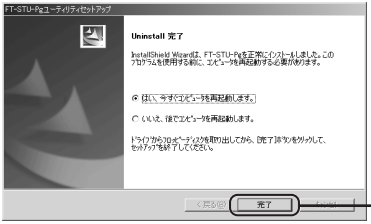
2.「コントロールパネル」が表示されます。「アプリケーションの追加と削除」をダブルクリックします。

3.「アプリケーションの追加と削除」が表示されます。「FT-STU-Pg」を選択し「変更と削除」をクリックします。



4.確認ダイアログが表示されます。「はい」をクリックします。

5.「Uninstallの完了」画面が表示されます。「はい。今すぐにコンピュータを再起動します。」を選択されていることを確認し、「完了」をクリックします。



クリックします

6.コンピュータの再起動後、「アプリケーションの追加と削除」から「FT-STU-Pg」が削除されている事を確認します。

確認します

7.以上でユーティリティの削除は完了です。

第8章 付録

トラブルが起きたときや疑問点があるときは、まずここを読んで対処してください。

8-1. 故障かなと思ったら ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・108
8-2. 仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・111
8-3. 保守サービスのご案内 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・112

1 故障かなと思ったら

●アダプタを取り付けてパソコンを立ち上げたが、アダプタが検出されない。

→本商品はUSBポート専用の無線LANアダプタです。USBポートが正常にインストールされていない場合は検出されません。デバイスマネージャの「USB（Universal Serial Bus）コントローラ」の中にあるデバイスが正常に動作しているか確認してください。「！」マークなどが付いて正常に動作していない場合はご使用のパソコンのメーカにお問い合わせください。

→デバイスマネージャの「その他のデバイス」の中に「Web Caster FT-STU-Pg Wireless LAN USB Adapter」が入っていないか確認してください。入っている場合は削除してパソコンを再起動してください。

●Windows® のデバイスマネージャでアダプタに「！」マークが表示される。

→リソースの競合の可能性があります。デバイスマネージャからアダプタのプロパティを開き、［リソース］タブを開きます。リソースが競合している場合は、競合しているデバイスのリソースを変更してください。また、取り付けているスロットを変更した場合に競合が解消される場合もありますので、取り付けるスロットを変えてみてください。

→ドライバのインストールが正常に終了していない可能性があります。一旦、デバイスを削除してからパソコンを再起動し、ドライバをインストールしなおしてください。

●ドライバが正常にインストールされ、Link LED も点滅しているが、ネットワークコンピュータを開いてもコンピュータの一覧が表示されない。

→Windows®の起動時に正常にログインしているか確認してください。ログインするときにユーザー名とパスワードを正確に入力してください。

→通信しようとしているコンピュータと同じ通信プロトコルを使用しているか、確認してください。ネットワークのプロパティからインストールされているプロトコルを確認してください。

→ネットワークのプロパティを開いて「Microsoft®ネットワーククライアント」「Microsoft®ネットワーク共有サービス」がインストールされていることを確認してください。インストールされていない場合は、インストールしてください。

●アダプタをインストールするとWindows® の起動が遅くなる。

→IPアドレスを自動取得する設定になっており、ネットワーク上にDHCP サーバが存在しない場合に発生する事があります。TCP/IP プロトコルでネットワークを構成されていない環境でしたら、ネットワークのプロパティからTCP/IP を削除していただくか、もしくは適当なIP アドレスを設定してください。

●アダプタのインストール後、Windows® の起動時に文字化けのようなメッセージが表示されるか、「ファイルが読み込めない」というエラーメッセージが表示される。

→ネットワークコンポーネントが正常にインストールされていない可能性があります。ネットワークのプロパティから「Microsoftネットワーククライアント』Microsoftネットワーク共有サービス」を一旦削除してから、再度インストールしてください。

●ドライバが正常にインストールされ、Link LED も点滅しているが、ネットワーク経由でインターネットにアクセスできない。

→TCP/IP プロトコルがインストールされているか確認してください。インターネットへのアクセスにはTCP/IP プロトコルが必要です。ネットワークのプロパティを開いて、インストールされていない場合はインストールしてください。

→IPアドレスが正しく設定されているか確認してください。IPアドレスの設定が間違えていると通信できません。

→IPアドレスが自動取得の場合は、次の手順で確認します。

Windows® Me/98SE

1.「スタート」→「ファイル名を指定して実行」をクリックします。

2.「WINIPCFG」を入力し[OK]をクリックします。

Windows® 2000/XP

1.「スタート」→「プログラム」→「アクセサリ」→「コマンドプロンプト」をクリックします。

2.「IPCONFIG /ALL」を入力し＜Enter＞キーを押します。

IPアドレスが正常に取得できているか確認してください。

→DNSサーバ及びデフォルトゲートウェイの設定に問題がないか確認してください。TCP/IP のプロパティを開いて、設定されている値に問題がないかネットワーク管理者に問い合わせてください。

2 仕様

インタフェース	USB（シリーズA）※1
規格	IEEE802.11g ARIB STD-T66 IEEE802.11b ARIB STD-T66 and RCR STD-33
伝送方式	直接拡散型スペクトラム拡散（DSSS方式） 直交周波数分割多重変調（OFDM方式）
周波数帯	2.4～2.497GHz（IEEE802.11g:1～13、IEEE802.11b:1～14）
アンテナ方式	チップアンテナ（内蔵）
通信速度※2	IEEE802.11g : 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps 自動認識 IEEE802.11b : 11/5.5/2/1 Mbps 自動認識
通信距離	IEEE802.11g : 54Mbps/25m, 6 Mbps/320m IEEE802.11b : 11Mbps/220m , 1 Mbps/520m（屋外見通し距離）※3
アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード
セキュリティ	WEP（64/128bit） WPA（認証方式：802.1x、PSK 暗号化方式：TKIP、AES）※4
LED	Act、Link
各種設定	専用ソフトウエア
対応OS	Windows® XP/2000/ME/98SE
消費電力	最大1.94W
外形寸法	約28（W）×約19（H）×約106（L）mm 約28（W）×約19（H）×約73（L）mm（折りたたみ時）
重量	約26g
動作温度/湿度	0～40 ℃/35～85%（結露しないこと）

※1 ホスト側がUSB2.0に対応していない場合、USB1.1規格内での動作になります。
※2 無線LAN速度「54Mbps」はIEEE802.11gの規格仕様上の理論値です。また、無線LAN速度「11Mbps」はIEEE802.11bの規格仕様上の理論値です。実際の使用で得られる通信速度とは異なりますので予めご了承ください。
※3 環境によって、上記距離が満たされない場合があります。
※4 WPAを使用するには、Windows® XP SP1及びWPA修正プログラムがインストールされている必要があります。

3 保守サービスのご案内

●保証について

保証期間（1年間）中の故障につきましては、「保証書」の記載にもとづき当社が無償で修理いたしますので、「保証書」は大切に保管してください。

（詳しくは「保証書」の無料修理規定をご覧ください。）

●保守サービスについて

保証期間後においても、引き続き安心してご利用いただける「定額保守サービス」と、故障修理のつど料金をいただく「実費保守サービス」があります。

当社では、安心して商品をご利用いただける定額保守サービスをお勧めしています。

保守サービスの種類は

定額保守サービス	●毎月一定の料金をお支払いいただき、故障時には当社が無料で修理を行うサービスです。
実費保守サービス	●修理に要した費用をいただきます。 （修理費として、お客様宅へおうかがいするための費用および修理に要する技術的費用・部品代をいただきます。）（故障内容によっては高額になる場合もありますのでご了承ください。） ●当社のサービス取扱所まで商品をお持ちいただいた場合は、お客様宅へおうかがいするための費用が不要になります。

●故障の場合は

故障した場合のお問い合わせは局番なしの113 番へご連絡ください。

●その他

定額保守サービスの料金については、NTT通信機器お取扱相談センタへお気軽にご相談ください。

NTT 通信機器お取扱相談センタ

■NTT東日本エリアでご利用のお客様

（新潟県・長野県・山梨県・神奈川県以東の各都道県）

お問い合わせ先： 0120－970413

■NTT西日本エリアでご利用のお客様

（富山県・岐阜県・愛知県・静岡県以西の各府県）

お問い合わせ先： 0120－109217（トークニイーナ）

●廃棄方法について

本商品を廃棄する時は、地方自治体の条例に従って処理してください。
詳しくは、各地方自治体にお問い合わせください。

MEMO

MEMO

この取扱説明書は、森林資源保護のため、再生紙を使用しています。

当社ホームページでは、各種商品の最新の情報やバージョンアップサービスなどを提供しています。本商品を最適にご利用いただくために、定期的にご覧いただくことをお勧めします。

当社ホームページ： http://www.ntt-east.co.jp/ced/
http://www.ntt-west.co.jp/kiki/

使い方等でご不明の点がございましたら、NTT通信機器お取扱相談センタへお気軽にご相談ください。

NTT 通信機器お取扱相談センタ

■NTT東日本エリアでご利用のお客様
（新潟県・長野県・山梨県・神奈川県以東の各都道県）
お問い合わせ先: 0120−970413

■NTT西日本エリアでご利用のお客様
（富山県・岐阜県・愛知県・静岡県以西の各府県）
お問い合わせ先: 0120−109217（トークニイーナ）

電話番号をお間違えにならないように、ご注意願います。

©2004 NTTEAST・NTTWEST
本2615-1（2004.06）
WBC FT-STU-PGトリセツ
PMN-04-06-TS/FT-STU-Pg