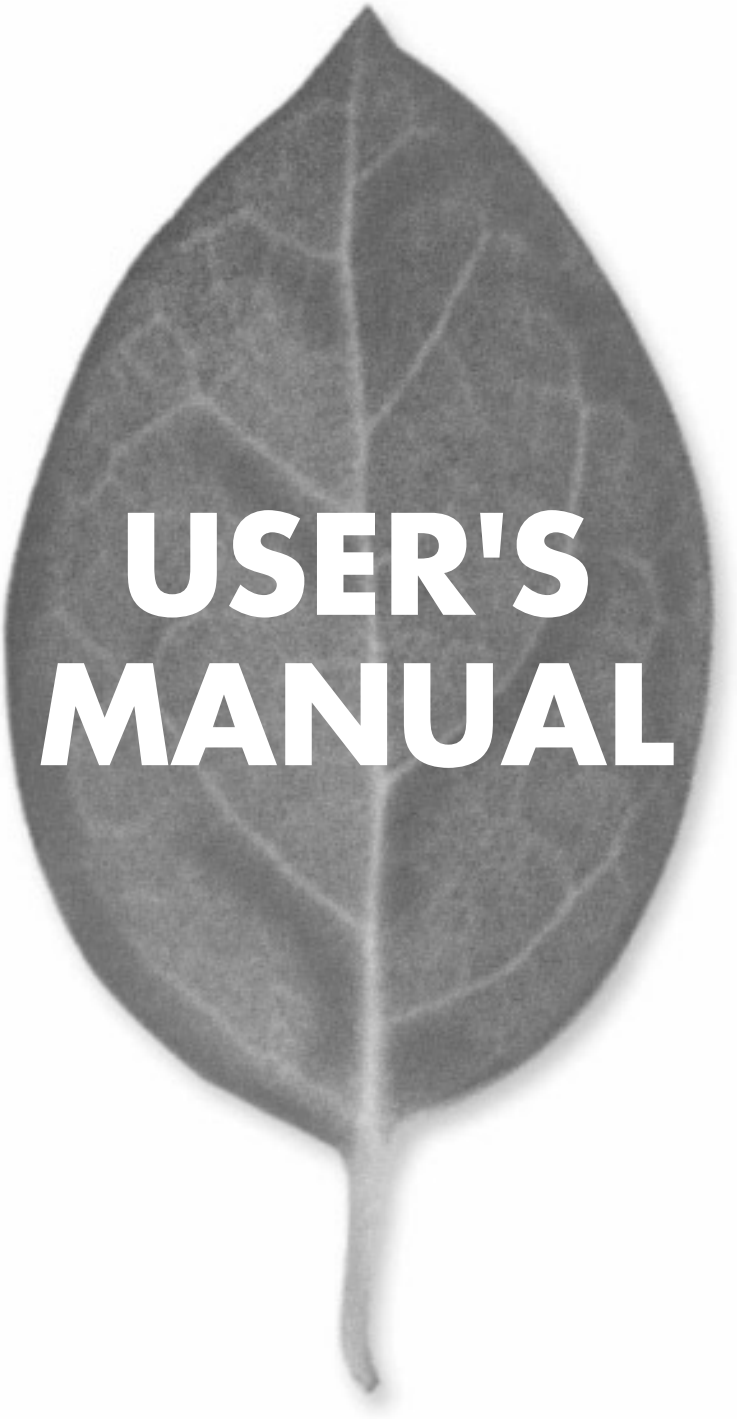


USER'S MANUAL

10M/100M PC Card LAN Adapter

FNW-3900-TX

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

USER'S MANUAL

10M/100M PC Card LAN Adapter

FNW-3900-TX

使用前に必ずお読みください

■本書の目的

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

■ご注意

・本製品の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第3者による妨害行為などの要因によって、通信機会を逃したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
・通信内容や保持情報の漏洩、改竄、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
・ハードウェア、ソフトウェア、外観に関しては、将来予告なく変更されることがあります。
・本製品内部のソフトウェア（ファームウェア）更新ファイル公開を通じた修正や機能追加は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。内容や提供時期に関しての保証は一切ありません。
・輸送費、設定、調整、設置工事などは、お客様負担となります。
・本製品は日本国内仕様であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。

■著作権等

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

●マニュアル内の表記について
本マニュアル内では製品の名称を本製品と表記します。区別が必要な場合は製品型番で表記します。
●記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

User's Manual　Version 1.2　　No.PMN-05-10-TS-FNW-3900-TX

本製品を安全にご利用いただくために

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

⚠ 警告

■ 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。

■ 取り扱いに関して

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

■ その他

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

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

目次

必ずお読みください …… 2

第1章 はじめに …… 7

1.概要 …… 8
2.特長 …… 9
3.各部の名称 …… 10
4.同梱内容の確認 …… 12

第2章 コンピュータへの取り付け …… 13

1.Windows XP …… 14
2.Windows 2000 …… 18
3.Windows Me …… 23
4.Windows 98 Second Edition …… 27

第3章 インストールの確認 …… 33

1.Windows XP/2000 …… 34
2.Windows Me/98 Second Edition …… 39

第4章 ネットワークへの接続 …… 45

付録 製品仕様 …… 49

ユーザー登録について …… 54
弊社へのお問い合わせ …… 55
質問表 …… 56

第1章

はじめに

1.概要 …… 8
2.特長 …… 9
3.各部の名称 …… 10
4.同梱内容の確認 …… 12

1. 概要

本製品はPCMCIA Type II スロットをもつIBM PC/AT 互換機(DOS/V)上で使用可能なEthernet アダプタです。IEEE802.3 10BASE-T,IEEE802.3u 100BASE-TXに準拠してます。
ネットワーク上において、半二重の時の伝送速度は10/100Mbps 、全二重の伝送速度は20/200Mbpsです。また、Autonegotiation機能に対応しておりAutoNegotiation対応のハブに接続すると、10/100Mbps 全二重/半二重を自動識別します。
カプラ部分は一体型構成の「DirecDock」により専用ケーブルを持ち運ぶ必要が無く、破損に強いトラブルフリーなPCカードとなっています。

2. 特長

●IEEE802.3 10BASE-T,IEEE802.3u 100BASE-TXに準拠
●PCMCIA 2.0/2.1に準拠
●Full-Duplex機能をサポート
●Autonegotiation機能に対応、接続タイプを自動検出
●壊れにくいカプラー体型構造のDirecDock採用

3. 各部の名称

■本体前面

本製品は図に示されるような2つのLEDインジケータを備えています。

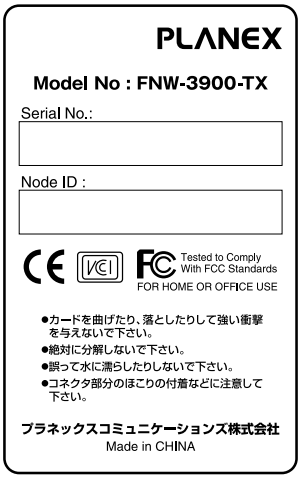
「100M」LED

- **点灯（緑）：100Mでリンクしている状態**
- **点滅（緑）：送受信をおこなっている状態**
- **消灯　　：リンクしていない状態。もしくは10Mでリンクしている状態**

「10M」LED

- **点灯（緑）：10Mでリンクしている状態**
- **点滅（緑）：送受信をおこなっている状態**
- **消灯　　：リンクしていない状態。もしくは100Mでリンクしている状態**

■本体裏面



Model No	本製品の製品名です。
Serial No	本製品のシリアルナンバーです。
Node ID	本製品のMACアドレスです。

4. 同梱内容の確認

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確認してください。

- ●FNW-3900-TX PCMCIA LAN アダプタ
- ●FNW-3900-TX CD-ROM 1枚
- ●ユーザーズ・マニュアル
- ●安全に関する説明書
- ●保証書

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

第2章

コンピュータへの取り付け

1.Windows XP …… 14
2.Windows 2000 …… 18
3.Windows Me …… 23
4.Windows 98second Edition … 27

本章では本製品のコンピュータへの接続およびドライバのインストール手順について説明します。本製品は、PCMCIA TypeIIを装備したコンピュータでご使用になれます。

2章

1. Windows XP

1-1. コンピュータの電源を入れ、OSを起動します。

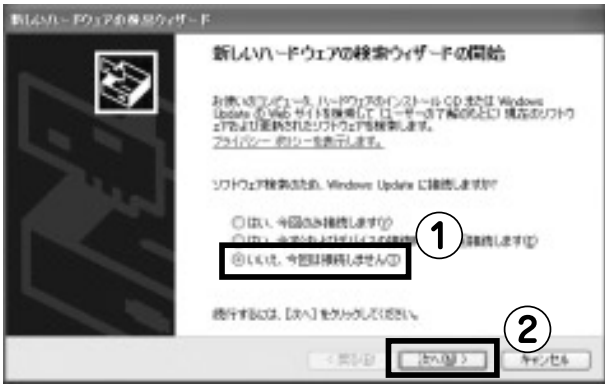
1-2. CD/DVDドライブにFNW-3900-TX CD-ROMをセットします。

1-3. 本製品をコンピュータのPCMCIA TypeII スロットにセットします。

▼

本製品が自動的に「PLANEX-FNW-3900-TX」として認識され、「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されます。

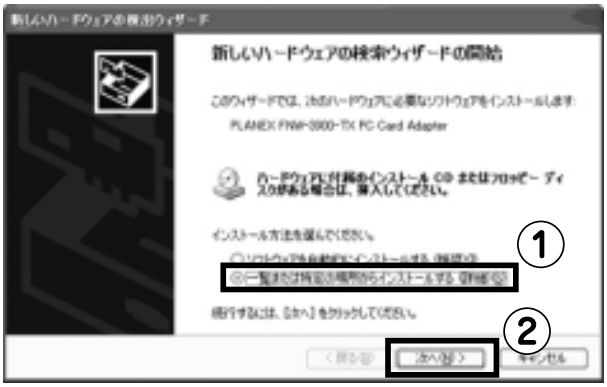
1-4. Windows XP Service Pack 2のときは、「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」の「いいえ、今回は接続しません」を選び、[次へ]をクリックします。



▼

「新しいハードウェアの検索ウィザード」が表示されます。

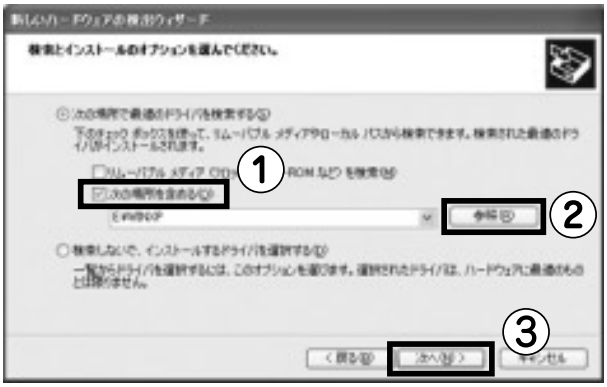
1-5. 「一覧または特定の場所からインストールする」を選び、[次へ]をクリックします。



▼

「検索とインストールのオプションを選んでください」が表示されます。

1-6.「次の場所で最適のドライバを検索する」の「次の場所を含める」をオンにし、[参照] をクリックして「CD/DVDドライブ」→「WINXP」を選び [次へ] をクリックします。

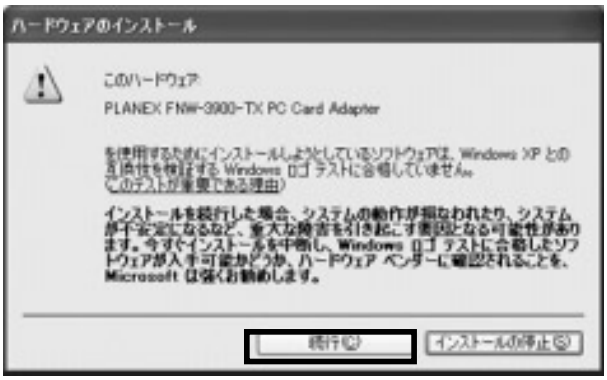


（CD/DVDドライブがEのときです）

▼

ドライバファイルが検出され、インストールが開始されます。

※「ハードウェアのインストール」が表示されたときは [続行] をクリックします。



▼

「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。

1-7. ［完了］をクリックします。

▼

「新しいハードウェアの検出ウィザード」が閉じます。

1-8. CD/DVDドライブからFNW-3900-TX CD-ROMを取り出します。

これで本製品のドライバのインストールは完了です。

2. Windows 2000

2章

2-1. コンピュータの電源を入れ、OSを起動します。

2-2. CD/DVDドライブにFNW-3900-TX CD-ROMをセットします。

2-3. 本製品をコンピュータのPCMCIA TypeII スロットにセットします。

▼

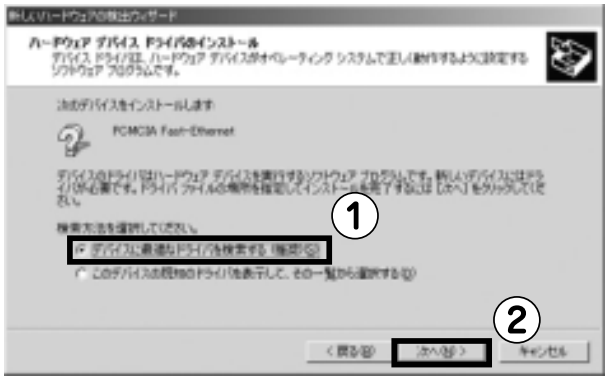
本製品が自動的に「PLANEX-FNW-3900-TX」として認識され、「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が表示されます。

2-4. ［次へ］をクリックします。

▼

「ハードウェア デバイス ドライバのインストール」が表示されます。

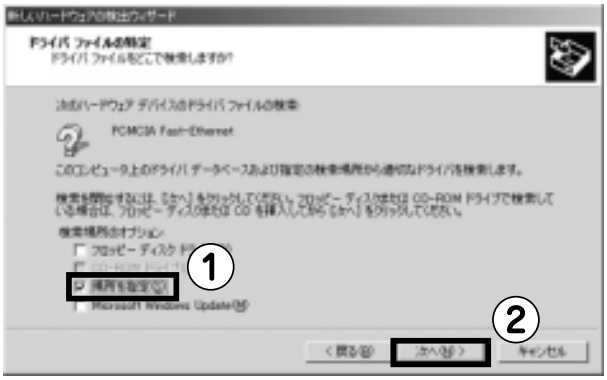
2-5.「デバイスに最適なドライバを検索する」を選び、［次へ］をクリックします。



▼

「ドライバ ファイルの特定」が表示されます。

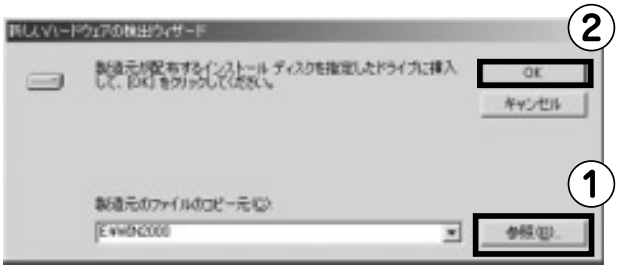
2-6.「場所を指定」チェックボックスのみをオンにし、［次へ］をクリックします。



▼

「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。

2-7.［参照］をクリックして、「CD/DVDドライブ」→「WIN2000」を選び、［OK］をクリックします。



（CD/DVDドライブがEのときです）

▼

「ドライバファイルの検索」が表示されます。

2-8. [次へ] をクリックします。

▼

ドライバファイルが検出されて、インストールが開始されます。

※「デジタル署名が見つかりませんでした」が表示されたときは [はい] をクリックします。

▼

「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。

2-9. ［完了］をクリックします。

▼

「新しいハードウェアの検出ウィザード」が閉じます。

2-10. CD/DVDドライブからFNW-3900-TX CD-ROMを取り出します。

これで本製品のドライバのインストールは完了です。

3. Windows Me

3-1. コンピュータの電源を入れ、OSを起動します。

3-2. CD/DVDドライブにFNW-3900-TX CD-ROMをセットします。

3-3. 本製品をコンピュータのPCMCIA TypeII スロットにセットします。

▼

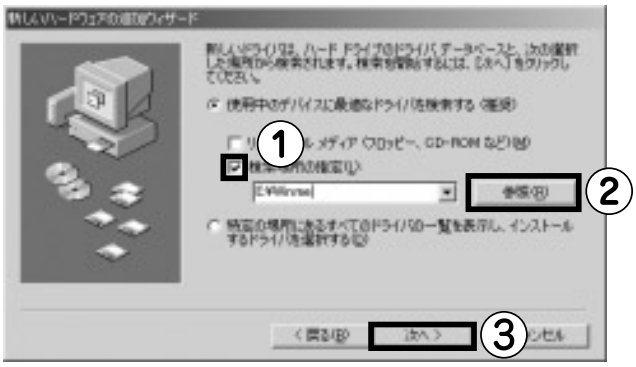
本製品が自動的に「PLANEX-FNW-3900-TX」として認識され、「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されます。

3-4.「ドライバの場所を指定する」を選び、［次へ］をクリックします。

▼

検索方法の選択が表示されます。

3-5.「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」の「検索場所の指定」チェックボックスのみをオンにし、［参照］をクリックして、「CD/DVDドライブ」→「WINME」を選び、［次へ］をクリックします。



（CD/DVDドライブがEのときです）

▼

「デバイス用ドライバファイルの検索」が表示されます。

3-6. [次へ] をクリックします。

▼

「新しいハードウェアのインストールが完了しました」が表示されます。

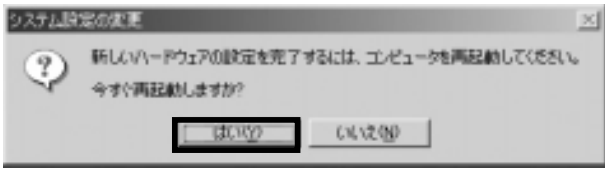
3-7. [完了] をクリックします。

▼

「システム設定の変更」が表示されます。

3-8. CD/DVDドライブからFNW-3900-TX CD-ROMを取り出します。

3-9.「システム設定の変更」の[はい]をクリックしてコンピュータを再起動します。



これで本製品のドライバのインストールは完了です。

4. Windows 98 Second Edition

インストール中にWindows 98SEのディスクを要求される場合があります。お手元にご用意ください。要求された場合は、CD/DVDドライブにセットして、[OK]をクリックしてください。インストールが再開します。

4-1. コンピュータの電源を入れ、OSを起動します。

4-2. CD/DVDドライブにFNW-3900-TX CD-ROMをセットします。

4-3. 本製品をコンピュータのPCMCIA TypeII スロットにセットします。

▼

本製品が自動的に「PLANEX-FNW-3900-TX」として認識され、
「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されます。

4-4. ［次へ］をクリックします。

▼

「検索方法を選択してください。」が表示されます。

4-5. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選び、［次へ］をクリックします。

▼

検索場所の選択が表示されます。

4-6.「検索場所の指定」チェックボックスのみをオンにし、［参照］をクリックして、「CD/DVDドライブ」→「Win98SE」を選び、［次へ］をクリックします。

（CD/DVDドライブがEのときです）

▼

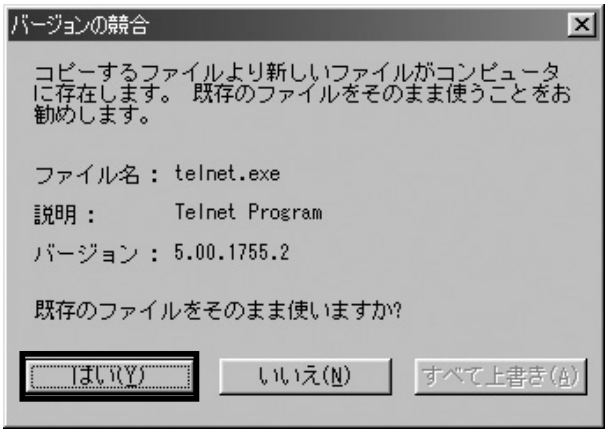
「次のデバイス用ドライバファイルを検索します。」が表示されます。

4-7.［次へ］をクリックします。

▼

「バージョンの競合」が表示される場合があります。

4-8.「バージョンの競合」が表示された場合は、[はい]をクリックします。



▼

「新しいハードウェアに必要なソフトウェアがインストールされました。」が表示されます。

4-9. [完了]をクリックします。

▼

「システム設定の変更」が表示されます。

4-10. CD/DVDドライブからFNW-3900-TX CD-ROMを取り出します。

4-11.「システム設定の変更」の［はい］をクリックし、コンピュータを再起動します。

以上で本製品のドライバのインストールは完了です。

第3章

インストールの確認

1.Windows XP/2000 …… 34
2.Windows Me/98second Edition…… 39

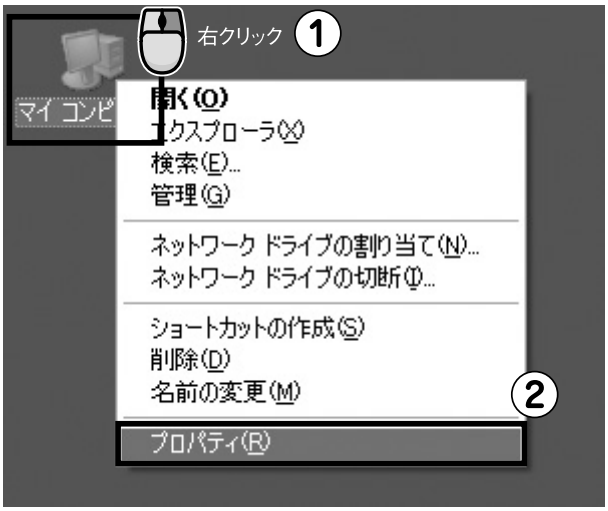
ここでは、本製品のドライバが正しくインストールされていることを確認する方法について説明します。デバイスマネージャを開いて確認します。

1. Windows XP/2000

3章

1-1.「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。

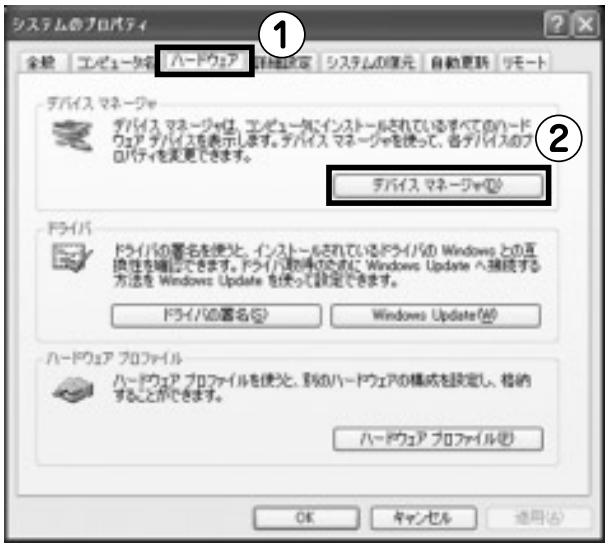
※「マイコンピュータ」が表示されないときは、「スタート」→「すべてのプログラム」(または「プログラム」)→「マイコンピュータ」を選び、右クリックして[プロパティ]をクリックします。



▼

「システムのプロパティ」が表示されます。

1-2.「ハードウェア」をクリックし、[デバイスマネージャ]をクリックします。



▼

「デバイスマネージャ」が表示されます。

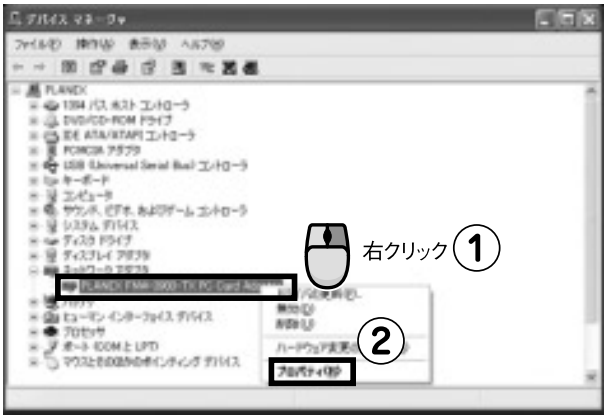
3章

1-3.「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。

▼

「ネットワークアダプタ」の下に「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter」が表示されることを確認します。

1-4.「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



▼

「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter のプロパティ」が表示されます。

1-5.「全般」をクリックし、「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。」のメッセージが表示されることを確認します。

※「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter のプロパティ」で本製品の詳細設定を行います。設定を変更したときは、[OK] をクリックして変更した設定を有効にします。

1-6. [OK] をクリックして「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter のプロパティ」を閉じます。

▼

「デバイスマネージャ」が表示されます。

1-7. 開いているウィンドウを全て閉じます。

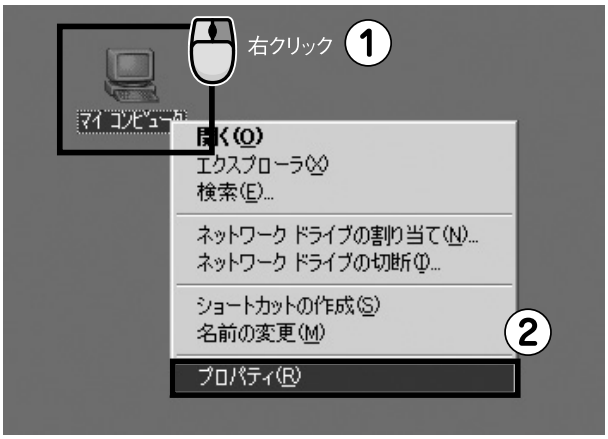
注意

ネットワークアダプタの下に「PLANEX FNW-3900-TX PC Card 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。そのときは、「デバイスマネージャ」から本製品のドライバを削除し、再度、「第2章 コンピュータへの取り付け」の手順に従ってドライバをインストールしてください。

2. Windows Me /98Second Edition

以下は、Windows Meの画面を使って説明していますが、Windows 98SEでも同じ手順で確認できます。

2-1.「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。



▼

「システムのプロパティ」が表示されます。

2-2.「デバイスマネージャ」をクリックします。

▼

「デバイスマネージャ」が表示されます。

3章

2-3.「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。

▼

「ネットワークアダプタ」の下に「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter」が表示されることを確認します。

3章

2-4.「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter」を選び、右クリックして[プロパティ]を選びます。

▼

「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter のプロパティ」が表示されます。

2-5.「全般」をクリックし、「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。」のメッセージが表示されることを確認します。

※詳細設定は、プロパティ画面から変更できます。プロパティ画面を表示するには、「スタート」→「コントロールパネル」→「ネットワーク」→「Realetek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC」を選び、[プロパティ]をクリックします。

2-6. [OK] をクリックして「PLANEX FNW-3900-TX PC Card Adapter のプロパティ」を閉じます。

▼

「デバイスマネージャ」が表示されます。

2-7. 開いているウィンドウを全て閉じます。

注意

ネットワークアダプタの下に「PLANEX FNW-3900-TX 10/100M CardBus LAN 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。そのときは、「デバイスマネージャ」から本製品のドライバを削除し、再度、「第2章 コンピュータへの取り付け」の手順に従ってドライバをインストールしてください。

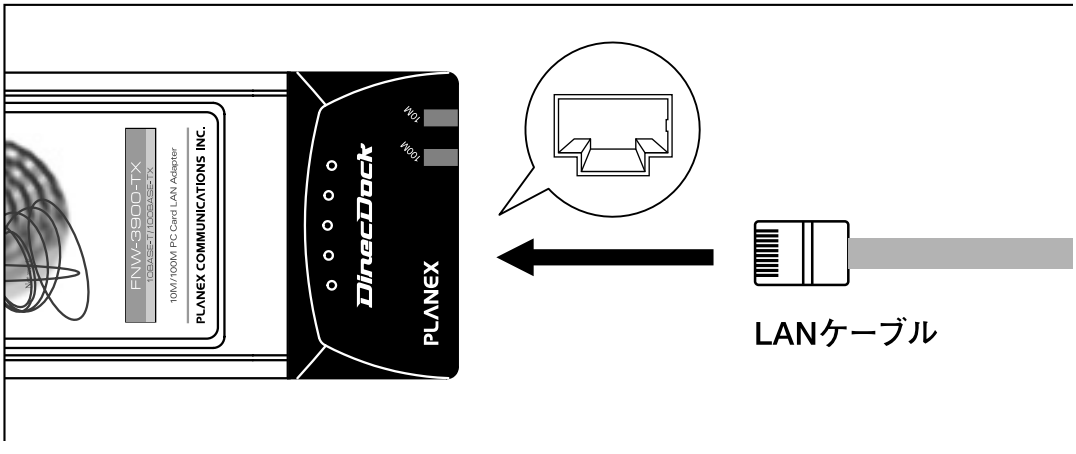
第4章

ネットワークへの接続

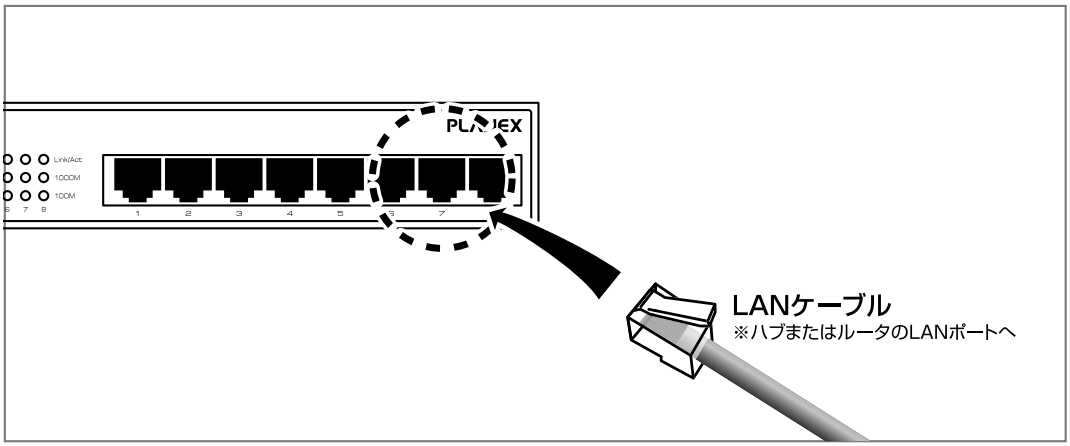
本章では、本製品のネットワークケーブルの接続について説明します。
接続についての詳細は以下を参照してください。

以下の手順で本製品のスイッチポートとコンピュータのネットワークアダプタをカテゴリ5 ケーブルで接続します。

1. LANケーブルの一端を本製品のRJ-45ポートに接続します。



2. LANケーブルのもう一端を相手側のRJ-45ポートに接続します。



3. 接続先のポートがAutonegotiationに対応しているときは、ポートの転送モードが自動的に設定されます。

ワンポイント

- *接続後、通信がうまくいかないときは、「3章　インストールの確認」を参照してドライブが正常にインストールされていることを確認してください。それでも通信がうまくいかないときは、弊社ホームページ掲載マニュアルのトラブルシューティングを参照してください。*
- *100BASE-TXの接続にはカテゴリ5のケーブルが必要です。*
- *100BASE-TXのケーブル最大長は、IEEE 802.3u 100BASE-TX 仕様で100mと定められています。*
- *本製品はAuto MDI/MDI-Xに対応していません。*

付録

製品仕様

仕様

項目	説明
対応規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX PCMCIA 2.0/2.1
バスタイプ	PC Card TypeII
伝送速度	100 / 10 Mbps（半二重） 200 / 20 Mbps（全二重）
LED	100BASE-TX Link時:緑色 10BASE-T　Link時:緑色
対応OS	Windows XP / 2000 / Me / 98SE
動作温度	0～55℃
動作湿度	35～80%（結露しないこと）
外形寸法	54（W）×15（H）×120（D）mm（カプラ部含む）
重量	約40g
EMI	CE、FCC Class B、VCCI class B

MEMO

MEMO

MEMO

ユーザー登録について

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。弊社では製品をお買い上げいただいたお客様にユーザー登録をお願いしております。ユーザー登録をおこな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。ユーザー登録の際は、ホームページ掲載の「個人情報保護方針について」をご確認後、ユーザー登録をおこなってくださいますようお願いいたします。

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：03-5766-1615
受付：24時間

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

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

注）上記内容は2005年10月現在の情報です。内容は予告なく変更または削除されるときがあります。ご了承ください。

質問表

技術的なご質問は、この2ページを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。
プラネックスコミュニケーションズ テクニカルサポート担当 行
FAX：03-5766-1615

送信日：

会社名			
部署名			
名前			
電　話		ＦＡＸ	
E-MAIL			

製品名 Product name.	10M/100M PC Card LAN Adapter
型番 Product No.	**FNW-3900-TX**
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 OS

OS	バージョン

③ 質問内容

プラネックスコミュニケーションズ株式会社