PCi-USERS MANUAL

PCI Fast Ethernet Adapter



プラネックスコミュニケーションズ株式会社

DCi_ USERS MANUAL PCI Fast Ethernet Adapter

FNW-9702-T/T3

このマニュアルの構成。

本マニュアルは以下のような構成になっています。

◆必ずお読みください ◆

第1章 はじめに

本製品の概要と各部の名称について説明します。必ずお読みください。

◆ ご使用方法 ◆



第7章 診断ユーティリティ

本製品を診断するための診断ユーティリティの使用方法について説明します。

■付録

付録A 仕様

本製品の仕様について説明します。

付録B トラブルシューティング

「トラブルかな?」と思われる場合の対応方法について説明します。

付録C FNW-9702-T/T3のLinuxでの設定方法

本製品の各Linuxディストリビューションでの設定方法について説明します。

《マニュアル内の表記について》 本マニュアル内では製品の名称を本製品と表記します。区別が必要な場合は製品型番で表記します。

User's Manual Version:1.0 Rev.B

目次 ------

第 1章	はじめに
	1. 概要 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2. 特長 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	3. 梱包内容の確認 ·····2
	4. 各部の名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	5. 対応機種および対応ネットワーク · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	6. Wake On LAN機能について ······6
第 2章	ハードウェア・インストール
	1. コンピュータへの取り付け・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7
	2. ネットワークへの接続 · · · · · · · · · 8
	3. ネットワーク・ケーブルについて ······9
第 3章	Window 95 へのインストール
	1.Windows95のバージョンの確認 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2. バージョン4.00.950または4.00.950aでのインストール・・・・・・13
	3. バージョン4.00.950bまたは4.00.950cでのインストール・・・・・・17
	4. インストールの確認 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	5. ドライバの削除方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25
 .	6. 通信速度の設定 ····································
第4章	Windows98へのインストール
	1. ドライバのインストール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・29
	2. インストールの確認 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	3. ドライハの削除万法 ······37
\$7 5早	
	2.1 ノストールの雑認・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	3. 通信迷侵の設定 ····································
第6音	4. F 2 1 7 (の別原 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
카이루	
	2. インスト かの確認 71
	4 通信速度の設定
第7章	診断ユーティリティ
	1.診断ユーティリティー実行の準備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	2.診断ユーティリティの実行
	3. 基本診断「Adapter Basic Diagnosteic] · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	4. ネットワーク診断「Network Diagnostic] ······85
付録A	仕様
付録B	トラブルシューティング 89
付録C	FNW-9702-T/T3のLinuxでの設定方法 ······91
	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。

はじめに

1. 概要

本製品はPCIバス・スロットをもつIBM PC/AT互換機上で使用可能 なバスマスタ・タイプの32ビットFast Ethernetアダプタです。 IEEE802.3 10BASE-T/IEEE802.3u 100BASE-TX標準およびPCI Rev.2.2に準拠し、ネットワーク上での伝送速度は100/10Mbpsで す。また、Autonegotiation機能に対応しており、Autonegotiation 対応のハプに接続すると100/10Mbps、全二重/半二重を自動認識し ます。

本製品は、全二重でのフローコントロール(IEEE802.3x)にも対応できます。これにより、IEEE802.3xフローコントロールに対応したスイッチングハブ(FX-08W等)と接続して使用すれば、全二重でのフローコントロールが実行できパケットロスを抑制します。本製品は、Wake On LAN (Magic Packet)にも対応しています。WOL機能対応のコンピュータにインストールすることにより、ネットワーク経由でのコンピュータの電源管理が可能となります。また、PCIバス・アダプタであるFNW-9702-Tはプラグ・アンド・プレイに対応しており、I/OアドレスやIRQといったすべてのリソースは、ブート時にシステムによって自動的に割り当てられます。FNW-9702-T3は3.3V PCIバスにも対応。低消費電力を実現しています。

2. 特長

IEEE802.3 10BASE-T/IEEE802.3u 100BASE-TXに準拠 32ビットPCIバスマスタ対応 バスマスタ・モードにより、高スループット・低CPU負荷率を 実現

Rev.2.2に準拠

イーサネットコントローラーに、VIA Technologies, Inc.社製 VT6102を搭載

Full-Duplex機能をサポート、10BASE-T Ethernet上で20Mbps、 100BASE-TX Fast Ethernet上で200Mbpsのスピードを実現

ネットワーク・ステータスを示す3つのLEDインディケータ装備。 Autonegotiation機能により、ネットワークの種類を自動検出 (10/100Mbps、全二重/半二重)

全二重通信時、IEEE802.3xフローコントロールに対応

ACPI機能に対応

Wake On LANに対応

アダプタ診断テスト・ユーティリティ

広範囲なネットワーク・ソフトウェアに対応

3.3V PCIバスに対応 (FNW-9702-T3)

3. 梱包内容の確認

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確認してください。

FNW-9702-T/T3イーサネットアダプタ WOLケーブル 2本 ドライバ・ディスケット 1枚 ユーティリティー・ディスケット 1枚 このユーザーズマニュアル

不足品がある場合は、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。



(アダプタ表面図、LED図)



RJ-45ポート

100BASE-TX/10BASE-Tツイストペアケーブルを接続するためのRJ-45ポートです。

WOLコネクタ

Wake On LAN機能を使用するためのWOLケーブルを接続する、 3ピンタイプのコネクタです。

Link LED

このインディケータが点灯しているときは、適切なデータ・リ ンクがあることを意味します。このインディケータが点滅して いる場合はアダプタがデータの送受信を行っていることを意味 します。

100M LED

このインディケータが点灯している場合はアダプタが100Mbps で通信していることを意味します。

Full LED

このインディケータが点灯しているときは、アダプタが全二重 モードで通信していることを意味します。このインディケータ が点滅している場合はネットワーク上でコリジョンが発生して いることを意味します。

Node ID

本製品に固有のNode ID(MACアドレス)が記載されています。 シリアルナンバー

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

5. 対応ネットワーク

FNW-9702-T/T3の対応ネットワークは以下のようになっています。

対応ネットワーク Windows95 Windows98/98SE WindowsNT3.51/4.0 Windows2000 NetWare DOS ODIクライアント NetWare 3.12/4.1xサーバ SCO OpenServer V5.0 Microsoft LAN MANAGER PACKET DRIVER Windows for Workgroups 3.11

6. Wake On LAN機能について

Wake On LAN機能とはネットワーク経由でコンピュータの電源を ONにする機能です。この機能により、例えばシステム管理者は深 夜などのコンピュータが動作していない時間帯にネットワーク上 のコンピュータの電源をONにし、アプリケーションのインストール 等の作業をリモートで行うことが可能となります。これにより管 理者の負担を軽減し、より柔軟性のあるシステム管理が可能とな ります。

Wake On LAN機能は管理用のコンピュータから送信された、特定 のパケット(Magic Packet)を受信することにより機能します。 パケットを受信したコンピュータは自分自身で電源を自動的にON にします。

Wake On LAN機能を使用するには、本製品の他にWake On LAN機 能に対応したコンピュータとWake On LANパケットを送信するこ とのできるソフトウェア(Intel LAN Desk Client Manager等)が必 要です。

Wake On LAN機能の具体的な使用方法は各ソフトウェアのマニュア ルを参照してください。



図1-3 Wakeup On LAN機能

第2

ハードウェア・インストール

本 章では、本製品のコンピュータへの取り付け方法および、ネットワークへの接続方法について説明します。

1. コンピュータへの取り付け

▲ 注意

取り付けを開始する前に本製品が静電気で破損しないように、コ ンピュータのシャーシの金属部分を触るなどしてあらかじめ体内 の静電気を放電しておいてください。また静電気を放電した後も、 常にボードの端を持つようにし、ボード上の部品や金色の端子部 分(エッジコネクタ)には触れないようにしてください。

 コンピュータの電源スイッチを切り、電源ケーブルをコンセント から外してコンピュータの電源を完全に切ってください。

2.コンピュータのカバーを外してください。カバーの外しかたにつ いてはコンピュータのマニュアルを参照してください。

3.空いているPCIスロットのカバーを外してください。

▲ 注意

本製品は、バスマスタ・スロットでのみ動作します。コンピュー タ付属のマニュアルを参照し、バスマスタ・スロットを確認して ください。

4.PCIスロットに本製品をしっかりと挿し込んでください。

- 5.PCIスロットのカバーを固定していたネジで本製品をコンピュー タに固定してください。
- 6.WOL機能を使用する場合は、付属のWOLケーブルで本製品ボード上のWOLコネクタとコンピュータのマザーボード上のWOLコ ネクタを接続してください。

7.コンピュータのカバーを取り付けてください。

2. ネットワークへの接続

本製品は100BASE-TX/10BASE-Tネットワークへの接続用にRJ-45 STPポートを装備しています。接続についての詳細は以下のセク ションを参照してください。

100BASE-TX Fast Ethernetネットワークへの接続

本製品を100BASE-TX Fast Ethernetネットワークに接続するには、 両端にRJ-45コネクタの付いたツイストペアCategory 5のストレー トケーブル(弊社型番 UTP-xx-05,UTP-xx-DT等)が必要です。ケー ブルの最大長は100メートルです。以下の手順にしたがって接続し てください。

1.ケーブルの一端を本製品のRJ-45ポートに差し込みます。 2.ケーブルのもう一端を100BASE-TX Fast Ethernetハブに差し込 みます。

10BASE-T Ethernetネットワークへの接続 本製品を10BASE-T Ethernetネットワークに接続するには、両端に RJ-45コネクタの付いたツイストペアCategory 3または5のストレ ートケーブル(弊社型番 UTP-xx-05等)が必要です。ケーブルの 最大長は100メートルです。以下の手順にしたがって接続してくだ さい。

1.ケーブルの一端を本製品のRJ-45ポートに差し込みます。 2.ケーブルのもう一端を10BASE-T Ethernetハブに差し込みます。

3. ネットワーク・ケーブルについて

100Mbpsでのネットワーク操作を確実にするには、ツイストペア Category 5のケーブルを使用する必要があります。

10Mbpsでのネットワーク操作には、ツイストペアCategory 3以上 のケーブルを使用してください。

本製品をハプに接続する場合は、ストレートタイプのツイストペ ア・ケーブル(弊社型番 UTP-xx-05,UTP-xx-DT等)を使用してく ださい。

ハブを使用せずに2台のコンピュータを直接接続する場合は、クロス・ケーブル(弊社型番 UTP-xx-05CR等)を使用してください。



第3章

Windows95へのインストール

本章では、本製品をWindows95で使用する場合の設定方法に ついて説明します。

1. Windows95のバージョンの確認

Windows 95ではバージョンによりドライバのインストール方法が 異なります。インストールを行う前にご使用のWindows95のバー ジョンを確認してください。

[マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックし、そこから
 [コントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。
 2.[システム]アイコンをダブルクリックしてください。

3.[システムのプロパティ]ウィンドウの「情報」画面でシステム の欄を確認してください。バージョンが「4.00.950」または 「4.00.950a」となっている場合は、「バージョン4.00.950または 4.00.950aでのインストール」の方法でインストールを行ってく ださい。バージョンが「4.00.950b」または「4.00.950c」とな っている場合は、「バージョン4.00.950bまたは4.00.950cでのイ ンストール」の方法でインストールを行ってください。

「情報」 デバイスマネージャ ハートウェア	「環境」 バフォーマンス】
	<pre>>ステム: Microsoft Windows 95 400.950 B (使用者:</pre>
	<u> </u>

2. バージョン4.00.950 または4.00.950aでのインストール

- 1.本製品をコンピュータのPCIスロットにセットし、コンピュータの電源を入れてください。
- 2.Windows95起動時に本製品が自動的に認識され、「新しいハード ウェア」ウィンドウが表示されます。ここで「ハードウェアの 製造元が提供するドライバ」を選択して[OK]ボタンをクリッ クしてください。

新しいリートウェア	? ×
PCI Ethernet Controller	
~し 新しいハードウェア用にインストールするドライハを選択してください。	
€ Windows 標準のトライパ@0	
○ ハートウェアの製造元が提供するトライハでMD	
○ 一覧から選ぶ(S)	
○ ドライハをインストールしない(D)	
OK キャンセル ヘルフで <u>H</u>)	

3.ファイルのコピー元を入力する画面が表示されます。本製品付属 のドライバディスケットをフロッピードライプに入れてください。 ファイルのコピー元に a:¥(フロッピードライブがAドライブの 場合)と入力して[OK]ボタンをクリックしてください。

フロッピー ディスクからインストール	×
 デがイスの製造元が配布するイクストール ディスク	OK
を指定したドライブに入れて、[ok]を押	↓♥ンセル
してください。 配布ファイルのエピー元: A:¥ エーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	参照(B)

4.コンピュータに初めてネットワークアダプタをインストールした 場合、ネットワークの設定を行う画面が表示されます。ネット ワークの管理者に相談してネットワークの設定を行い[閉じる] ボタンをクリックしてください。

ネットワーク ⊠			
ネットワークの設定 ユーザー情報 アクセス権の管理			
広の情報は、ネットワーク上でコンピュータを認識するために 使われます。このコンピュータを認識するために テークゲルーフ・名、簡単な説明を入力してください。			
コンビ*ュー外名: SALESO1			
ワークウ [°] ル~フ [°] : WORKGROUP			
コンビ*ュータの2號印月:			
閉じる キャンセル			

5.ファイルのコピーが開始されます。ファイルのコピー中に Windows95 Disk上のファイルを要求するメッセージが表示され ます。Windows 95の CD-ROMまたはフロッピーディスクをセッ トし、ディレクトリ名を入力してください。CD-ROMの場合は e:¥win95(CD-ROMドライブがEドライブの場合)と入力します。 フロッピーディスクの場合は a:¥(フロッピードライブがAドラ イブの場合)と入力します。また、Windows95プリインストー ルのコンピュータでは c:¥windows¥options¥cabs (ハードディ スクドライブがCドライブの場合)と入力します。

Find neta	ows 95 Disk 2 上のファイ pi.dll が見つかりませ	んでした。 <u>のK</u>
_		1
Wind 入わ	ows 95 Disk 2 を選択 て、[OK] を押してくだ	したトッライブドロ
		λ‡97°(<u>S</u>)
7711	のコピー元(<u>c</u>):	詳細(①)
C:¥	VINDOWS¥OPTIONS¥CABS	<u> </u>

6.ファイルのコピーが終了後、コンピュータを再起動するよう指示 する画面が表示されます。ドライバディスケットをフロッピー ドライブから取り出し、[はい]ボタンをクリックしてコンピュ ータを再起動してください。

システム設定	この変更 🛛 🔀
3	新しいハートウェアの設定を完了するには、コンピュータを再起動してください。
	今すぐ再起動しますか?
	11.100 Liliz(N)

3. バージョン4.00.950bまたは4.00.950cでのインストール

- 1.本製品をコンピュータのPCIスロットにセットし、コンピュータの電源を入れてください。
- 2.Windows95起動時に本製品が自動的に認識され、「デバイスドラ イバウィザード」が表示されます。



- 3.本製品付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットしてください。
- 4. [次へ]ボタンをクリックしてください。

5.しばらくすると「このデバイス用の更新されたドライバが見つか りました」と表示されます。ここで[完了]ボタンをクリック してください。



6.ファイルのコピーが開始されます。ファイルのコピー中に 「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Adapter Drivers Diskette上のファ イル net9702t.inf が見つかりませんでした」というメッセージが 表示される場合があります。この場合は、ディレクトリ名に a:¥ (フロッピードライブがAドライブの場合)と入力し[OK]ボタ ンをクリックしてください。

ファイルのコ	<u>r</u> -	×
	PLANEX FNW-9702-T PCI Adapter Driver Diskette 上のファイル net9702.inf が見つかりません	ок
	でした。	キャンセル
	PLANEX FNW-9702-T PCI Adapter Driver Diskette を選択したドライフリこ入れて、[OK] を押し てください。	
		スキッフ*(<u>S</u>)
	7ァイルのコビー元(©):	詳細(<u>D</u>)
	a:¥ _▼	参照(B)

7.その他のWindows 95 CD-ROM上のファイルを要求するメッセージが表示された場合は、Windows 95のCD-ROMまたはフロッピーディスクをセットし、ディレクトリ名を入力してください。CD-ROMの場合は e:¥win95 (CD-ROMドライブがEドライブの場合)と入力します。フロッピーディスクの場合は a:¥(フロッピードライブがAドライブの場合)と入力します。また、Windows95プリインストールのコンピュータでは c:¥windows¥options¥cabs (ハードディスクドライブがCドライブの場合)と入力します。

ファイルのコ	ť-	×
<u>_</u>	Windows 95 CD-ROM 上の7ァイル ndis.vxd が見つ かりませんでした。	ОК
	Windows 95 CD-ROM を選択したドライフに入れ て、[OK] を押してください。	++>tu
		スキッフ <u>(S</u>)
	ファイルのユピー元(_):	≣羊糸田(<u>D</u>)
	C:¥WINDOWS¥OPTIONS¥CABS	

8.ファイルのコピーが終了後、コンピュータを再起動するよう画面 で指示してきます。ドライバディスクをドライブから取り出し、 [はい]ボタンをクリックしてコンピュータを再起動してください。



\Lambda 注意

すでに他のネットワークアダプタをインストールしたことがあ る場合はこの画面は表示されません。その場合でもドライバを 有効にするために必ずコンピュータを再起動してください。

4. インストールの確認

ドライバのインストールが終了したら以下の手順でインストール が正常に終了したかを確認してください。 1.[マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックし、そこから [コントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。 システム]アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されるので、[デバイスマネージャ]タブをクリックしてください。ネットワークアダプタの左の[+]マークをクリックして「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。

システムのプロバティ ? 「株式和 デバイスマネージを」 ハードウェア接受情 「ハウューマンス]	×
 ● 種類別に表示(I) ● 種類別に表示(I) ● 接続別に表示(Q) 	-24
 → コンピュータ → CO-ROM → ボード → ジャント → ジャント → ジャンク・ジャンク → ジャンク・ジャンク → PLANEX FNW-9702-T PCI FastEthernet Adapter → ジャンク・ジャンク → フロッピー ディスク コントローラ → フロッピー ディスク コントローラ → フロッピー ディスク コントローラ → マクス → モンター 	
7 印パディ(<u>R</u>) 更新(<u>F</u>) 削除(<u>F</u>) 印刷(<u>N</u>)	
OK	

ネットワークアダプタの下に「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet 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。「5.ドライバの削除方法」の手順でド ライバを一旦削除してから本章の2または3の手順で再度インス トールしてください。

システムの 「情報	ወ በ እንጉ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲ ፲	ウェア環境┃ハ♡ォーマンス┃	?×
0	種類別に表示①	C 接続別に表示(©) 9702-T PCI FastEthernet Adapter 5 −う	
	プロバティ <u>R</u>) 更	「新行(E)」 前版余(E) ED場(M) OK 3)

3.「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」を選択して[プロパティ]ボタンをクリックしてください。プロパティ 画面の「デバイスの状態」で「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ればドライバのインストールは成功です。

PLANEX FNW-9702-T PCI FastEthernet Adapterのプロバティ	? ×
情報 トライバーリソース	
PLANEX FNW-9702-T PCI Fast Ethernet Adapter	
テッパイスの種類: ネットワークアタブタ	
製造元: PLANEX	
ハートウェアのハージョン: 017	
- デバイスの状態	
このデバイスは正常に動作しています。	
┌ デバイスの使用	
□ このハートウェア環境で使用不可にする	
▶ すべてのハートウェア環境で使用する	
OK 46	1211

 [リソース]タブをクリックすると、アダプタが使用しているリ ソース(I/Oポート、IRQ)を確認することができます。また、 競合するデバイスが「競合なし」になっていることを確認して ください。

PLANEX FNW-9702-T	PCI FastEthernet Adapterのプロバティ	? ×
情報)トライバリン	ג	,
リソースの設定(R)・	FNW-9702-T PCI Fast Ethernet Adapter	
リソースの種類	設定	<u> </u>
IRQ メモリの範囲	11 000CC000 - 000CC3FF	
設定の登録名回	基本設定 0000	<u> </u>
設定の変更の)	
競合するデバイス:		
競合なし		2
		×
	ОК	キャンセル

5. ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

 「マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いて、「シス テム」をダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」 ウィンドウが表示されるので、[デバイスマネージャ]タブをク リックしてください。ネットワークアダプタの左の[+]マーク をクリックすると「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示されるのでこれを選択し[削除]ボタンをクリッ クしてください。

システムのプロハディ (###1 - 200/フランン) - 106 つぼりま (- 5
資料版 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
日 ジネス ケ ハイス 日 ジネス ケ バイス 日
7°ロハ*ティ(<u>R</u>) 更新(<u>E</u>) 肖耶余(<u>E</u>) É印刷(<u>N</u>)
ОК ++уъл

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「PCI Ethernet Controller」か「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示される場合はこれを選択し[削除]ボタンをクリックしてください。

୬ステムのブロベティ ? 🗙
情報 デバイスマネージャ ハートウェア環境 ハウォーマンス
 ● 種類別に表示(①) ● 接続別に表示(②)
$2 \sqrt{2} - 3$ $-2 \sqrt{2}$ $-2 \sqrt{2}$ $-2 \sqrt{2}$ $-3 \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2}$ $-3 \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2}$ $-3 \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2}$ $-3 \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2}$
7℃ハゲティ(型) 更新(E) 削除(E) 印刷(2)
ОК ++уъл

2.削除の確認のウィンドウが表示されるので [はい] ボタンをクリックしてください。

デバイス削り	徐の確認 ?×
	PLANEX FNW-9702-T PCI FastEhetnet Adapter
警告: こ	のデバイスをシステムから削除しようとしています。
	OK ++>セル

3.コンピュータの電源を切り、本製品をコンピュータから取り外してください。

6. 通信速度の設定

本製品の通信速度は初期設定では、AutoNegotiation (AutoSense) に設定されています。この設定では、通信速度および通信モード をAutoNegotiation機能により自動認識します。通信速度を変更し たい場合は以下の手順で設定を行ってください。

- [マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックしそこから[コ ントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。
- 2.[ネットワーク]アイコンをダブルクリックしてください。
- 3. [PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter]を選択 し[プロパティ]ボタンをクリックしてください。
- 4. [詳細設定]タブをクリックしてください。
- 5.プロパティから「Connection Type」を選択し「値」を設定して ください。以下の設定が可能です。
 - < AutoSence >

AutoNegotiation機能により通信速度(100BASE-TX/10BASE-T) および通信モード(全二重/半二重)が自動認識されます。 通信速度が10BASE-T/半二重に固定となります。

< 10Base-T Full_Duplex >

通信速度が10BASE-T/全二重に固定となります。

< 100Base-TX >

通信速度が100BASE-TX/半二重に固定となります。

< 100Base-TX Full_Duplex >

通信速度が100BASE-TX/全二重に固定となります。

ነ ሽገ / ን ቻ ‹(<u>P</u>): 	値(⊻):
DMA Burst Length Flow Control Map: Paoket WakeUp Map Registers Network Address No Cable Indication Receive Buffers Receive Threshold Transmit Buffers Transmit Threshold WOL Type	100Base=Tx 100Base=Tx Full Duplex 10Base=T (Twisted Pair) 10Base=T Full Duplex AutoSense

6[OK]ボタンをクリックしてください。

7.もう一度[OK]ボタンをクリックしてください。コンピュータ を再起動するよう画面で指示してきます。[はい]ボタンをクリッ クしてコンピュータを再起動してください。

第4章

Windows98へのインストール



1. ドライバのインストール

- コンピュータのPCIスロットに本製品をセットし、コンピュータの電源を入れてください。
- 2.Windows 98起動時に本製品が自動的に認識され、「新しいハード ウェアの追加ウィザード」が表示されます。[次へ]ボタンをク リックしてください。



3.[使用中のデバイスに最適なドライバを検索する]を選択し、 [次へ]ボタンをクリックしてください。



4.検索場所を指定するウィンドウが表示されるので、[検索場所の 指定]のみをチェックし、他の項目からはチェックを外してく ださい。検索場所に a:¥ と入力してください。

	★ 新しいドライバは、ハードドライブのドライバデータベースと、次の選択した場所から検索されます。検索を開始するには、レ次へ」をクリックして(たさい。 フロッピーディスクドライブ(E) CD-ROMドライブ(C) Microsoft Windows Update(M) 使 検索場所の指定(L): A¥ ▼ ▼
~	
5.本製品付属のドライバディスクをフロッピードライブにセット し、[次へ]ボタンをクリックしてください。

「次のデバイス用のドライバファイルを検索します」と表示されます。[次へ]ボタンをクリックしてください。

新しいハードウェアの追加ウィザード	
	ン次のデバイス用のドライバファイルを検索します。: PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができました。別 のドライバを選択するには、原る」をクリックしてください。 じかく」をクリ ックすると統行します。 ドライバのある場所: 一一 A¥NET9702TINF
	< 戻る(B) (ホヘン) キャンセル

7.ファイルのコピーが開始されます。ファイルのコピー中に Windows98 CD-ROMを要求するメッセージが表示された場合 は、Windows98の CD-ROMをセットして[OK]ボタンをクリッ クしてください。

ディスクの損	莉入 🛛 🕅
\otimes	Windows 98 CD-ROM ラベルの付いたディスクを挿入して [OK] をクリックしてください。
	ОК

8.ファイルのコピーが終了後、「新しいハードウェアデバイスに必 要なソフトウェアがインストールされました。」というメッセー ジが表示されます。[完了]ボタンをクリックしてください。



- 第4音
- 9.コンピュータを再起動するよう画面で指示してきます。ドライバ ディスクをドライブから取り出し、[はい]ボタンをクリックし てコンピュータを再起動してください。

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

2. インストールの確認

ドライバのインストールが終了したら以下の手順でインストール が正常に終了したかを確認してください。

[マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックし、そこから
 [コントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。

 システム]アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されるので、[デバイスマネージャ]タブをクリックしてください。ネットワークアダプタの左の[+]マークをクリックして「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。

システムのプロパティ ?
全般 デバイス マネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス
 ● 種類別に表示① ● 接続別に表示②
 □ ンピュータ □ CD-ROM □ CD-ROM □ PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter □ F1220 + F122 □ PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter □ PLANEX FNW-9702-FAST PCI Fast Ethernet Adapter □ PLANEX FNW-9702-FAST PCI Fast Ethernet Fast PLANEX FNW-9702-FAST PCI Fast Ethernet Fast PLANEX FNW-9702-FAST PCI Fast PCI Fa
プロパティ(B) 更新(E) 削除(E) 印刷(N)
OKキャンセル

ネットワークアダプタの下に「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet 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。「3.ドライバの削除方法」の手順でド ライバを一旦削除してから本章の1の手順で再度インストールし てください。

92554070//54 ? ×
全般 デバイスマネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス
 ● 種類肌に表示(II) ● 接続別に表示(IC)
 □ コンピュータ □ CD-ROM □ PCMCIA ソケット □ ジェーボード □ ジェテム デバイス □ ディスカ ドライブ □ ディスカ ドライブ □ ジョントローラ □ アッピー ディスカ コントローラ □ マウス □ マウス □ モニタ □ モニメ □ モニメ □ モニメ □ モニメ
プロパティ(R) 更新(E) 削除(E) E印刷(N)
OK

3.「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」を選択 して[プロパティ]ボタンをクリックしてください。プロパティ 画面の「デバイスの状態」で「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ればドライバのインストー ルは成功です。

PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapterのプロパティ	? ×
全般 ドライバ リソース	
PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter	
デバイスの種類: ネットワーク アダプタ 製造元: PLANEX ハードウェアのバージョン: 066	
ーデバイスの状態 このデバイスは正常に動作しています。	2
- デバイスの使用 「 このハードウェア プロファイルで使用小可にする(D) ▼ すべてのハードウェア プロファイルで使用する(E)	
OK**/	rtn

 リソース] タブをクリックすると、アダプタが使用しているリ ソース (I/Oポート、IRQ) を確認することができます。

PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapterのプロパティ	? ×
全般 ドライバ リソース	
PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter	
▶	
基(にする設定(但): 基本設定 0000	~
リソースの種類 設定	
割込み要求 シモリの範囲 EA000000 - EA0000FF 1/0 の範囲 E400 - E4FF	
設定の変更(Q)	
競合するデバイス:	
- 競合はありません。	N N
OK _ ++>	セル

3. ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

 「マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いて、「シス テム」をダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」 ウィンドウが表示されるので、[デバイスマネージャ]タブをク リックしてください。ネットワークアダプタの左の[+]マーク をクリックすると「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示されるのでこれを選択し[削除]ボタンをクリッ クしてください。

ステムのプロパティ	? ×
全般 デバイス マネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス	
 ● 種類別に表示(①) ● 接続別に表示(②) 	
プロパティ(R) 更新(E) 肖明余(E) E印刷(N)	
OK キャンセノ	6

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「PCI Ethernet Controller」か「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示される場合はこれを選択し[削除]ボタンをクリックしてください。

システムのプロパティ
 ● 種類肌(表示①) ● 種類肌(表示①) ● 登 CD-ROM ● ○ CD-ROM ● ○ PCMCIA ソケット ● ○ PCMCIA YA ● ○ PCMCIA YA
プロパティ(R) 更新(E) 削除(E) 印刷(M) OK キャンセル

- 2.削除の確認のウィンドウが表示されるので[OK]ボタンをクリックしてください。
- 3.コンピュータの電源を切り、本製品をコンピュータから取り外し てください。



4. 通信速度の設定

本製品の通信速度は初期設定では、AutoNegotiation (AutoSense) に設定されています。この設定では、通信速度および通信モード をAutoNegotiation機能により自動認識します。通信速度を変更し たい場合は以下の手順で設定を行ってください。

- 1.[マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックしそこから[コ ントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。
- 2.[ネットワーク] アイコンをダブルクリックしてください。
- 3.[PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter]を選択 し[プロパティ]ボタンをクリックしてください。
- 4.[詳細設定]タブをクリックしてください。
- 5.プロパティから「Connection Type」を選択し「値」を設定して ください。以下の設定が可能です。
 - < AutoSense >

AutoNegotiation機能により通信速度(100BASE-TX/10BASE-T) および通信モード(全二重/半二重)が自動認識されます。

< 10Base-T (Twisted Pair) >
通信速度が10BASE-T/半二重に固定となります。
< 10Base-T Full_Duplex >
通信速度が10BASE-T/全二重に固定となります。
< 100Base-TX >
通信速度が100BASE-TX/半二重に固定となります。
< 100Base-TX Full_Duplex >
通信速度が100BASE-TX/全二重に固定となります。
6.[OK]ボタンをクリックしてください。

PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast ドライバの種類 / バインド 詳細設 左の一覧から変更したい設定をか。	Ethernet Adapterのプロパティ ? × 定 リックし、右に新しい値を指定してください。
プロパティ(<u>P</u>): Connection Type DMA Burst Length Flow Control Magic Packet WakeUp Map Registers Network Address No Cable Indication Receive Buffers Receive Buffers Receive Buffers Transmit Buffers Transmit Threshold WOL Type	値心: AutoSense 100Base-Tx 100Base-Tx Full Duplex 10Base-T (Twisted Pair) 10Base-T Full_Duplex AutoSense
	OK キャンセル

7.もう一度[OK]ボタンをクリックしてください。コンピュータ を再起動するよう画面で指示してきます。[はい]ボタンをクリッ クしてコンピュータを再起動してください。

第5章

WindowsNT4.0へのインストール

本 章では、本製品をWindowsNT4.0で使用する場合の設定方法 について説明します。

▲ 注意

本製品をWindowsNT4.0環境で使用するには、WindowsNT4.0に ServicePack3以降を適用する必要があります。ドライバのインス トールを開始する前にWindowsNT4.0にServicePack3を適用して ください。

1. ドライバのインストール

WindowsNT4.0では、はじめてネットワークを設定する場合とすで にネットワークの設定を行ったことがある場合とでドライバのイ ンストール方法が異なります。

- ┃ a. はじめてネットワークの設定を行う場合
- 1.本製品をコンピュータのPCIスロットにセットし、コンピュータの電源を入れWindowsNT4.0を起動してください。
- マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いてください。
- 3.「ネットワーク」アイコンをダブルクリックしてください。

 4.「WindowsNTネットワークがインストールされていません。」メッ セージが表示されます。[はい]ボタンをクリックしてください。

ネットワークの)構成
⚠	Windows NT ネットワークがインストールされていません。 今すぐ「インストールしますか?
	THIM LILIZOU

5.「ネットワークセットアップ」ウィザードが表示されます。「ネットワークに接続」を選択して[次へ]ボタンをクリックしてください。

ネットワーク セットアッフ ウィザート	
	このコンビュータをネットワークに参加させる方法を指定してください。
	 アマンクランに接続(W) コンピュータは、ISDN アダブウまたしはネットワーク アダブ 物によって ネットワーク」は接張します。 ネットワーク」は使用します。 ネットワークにリモート アクセス(E) コンピュータは、モデムを使ってネットワークにリモート接続します。
	< 戻る(g) 次へ似 > キャンセル

6.アダプタの検索の画面が表示されます。ここでは検索は行わない で[一覧から選択]ボタンをクリックしてください。

ネットワーク セットアップ ウィザート	
	【検索開始】を別っけするとネットワーウ アダブ 多の検索を開始します。
	検索開始(T) キュリローカマかつか(a)
	+9°/-7,7%,7% <u>8</u> ,
	一覧から違択(S)
	(一) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10

7.アダプタの選択の画面が表示されます。[ディスク使用]ボタン をクリックしてください。

ネットワーク アタン	*如の選択	Y X
	ハートウェアに適合するネットワーク アダン うをグリックして、[OK] をグリックしてください。 このコンボーネントのインストール ディスクがある場合は、「ディスク使用」 をグリックしてく ださい。	
ネットワーク ア	<u> </u>	
3Com	3C508 ISA 16-bit Ethernet Adapter	
3Com	Etherlink II Adapter (also II/16 and II/16 TP)	3
3Com	Etherlink III ISA/PCMCIA Adapter	
■ 3Com	EtherLink III PCI Bus-Master Adapter (3C590)	
3Com	Etherlink16/EtherLink16 TP Adapter	-

8.本製品付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットしてください。
 ドライバのパスに a:¥(フロッピードライブがAドライブの場合)と入力して「OK」ボタンをクリックしてください。

7በッピ [®] ー ディ	(2)の挿入	×
f	ソフトウェアまたはカートウェアの製造元から提供された、ソフトウェア ディスクを挿入してください。このディスクのファイルが見かのトライプや ディルクトリなどにある場合は、そのパスを以下に入力してください。	OK キャンセル
	a¥	

9.「OEMオプションの選択」画面が表示されます。「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」を選択し、[OK] ボタンをクリックしてください。

		101000.077		a 1.
PLANEX FNW-	-9702-T/T3 PC1	Fast Ethernet	Adapter	

10.「ネットワークアダプタ」の「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」をチェックして[次へ]ボタンをクリッ クしてください。



11.必要なネットワークプロトコルをチェックして [次へ]ボタン をクリックしてください。

ネットワーク セットアッフ* ウィザ・ート゛	
	やりワーケで使用するキャトワークフロトロとを選択してください。不可な場合 しよ、システム管理者に相談してください。
	ネットワーク フロトコル(2)。 「「「 <mark>TOEX/IP フロトコル</mark> 」「S ^T NMUtak IPX/SPX 互換トランスポート 」「S ^T NetBEUI フロトコル
	-覧から選択(2). < 戻る(B) 次へ(0) > キャンセル

(注:以降の説明はTCP/IPプロトコルのみを選択した場合の説明 です。必要なプロトコルについてはネットワーク管理者にご相 談ください。) 12.ネットワークサービスの追加画面が表示されます。追加が必要であれば[一覧から選択]ボタンをクリックして追加を行ってください。

ネットワーク セットアッフ ウィザート	
	次の一類コネ システムによってインストールされるサービスが示されています。 【一覧から違訳】を別ックすると、この一覧に追加できます。
	ネットワーク サービス(E)· ② ■ RPC 構成 ② ■ NetBIOS インターフェイス ② ■ ワークステーション ③ ■ サーバー
	一覧から灌択S)
	〈 戻る(6) 次へ(10) 〉 キャンセル

13. [次へ]ボタンをクリックしてください。



14.ファイルの検索場所を入力する画面が表示されます。 WindowsNTのCD-ROMをCD-ROMドライブにセットして、パ スを入力してください。CD-ROMドライブがD:ドライブの場合 [d:¥i386]と入力してください。[続行]ボタンをクリックして ください。

Windows N	T セットアップ]
F	し K つかの Windows NT ファイルを定 ^く ーする必要があります。 セットアッフは、次の場所でファイルを検索します。日かの場所を検 素させたし い場合は、新しい場所を入力し、「統行」を別ックしてくだ さい。	
	d:¥i386	

15.本製品の設定画面が表示されます。「Connection Type」で通信 速度を選択し、[Continue]ボタンをクリックしてください。

Connection Type:	<u>ок</u>
Auto-Negotiation	Cancel
<u>N</u> etwork Address	Help

16.DHCPサーバを使用するか確認する画面が表示されます。ネッ トワーク管理者に確認しDHCPサーバを使用するのであれば [はい]をしないのであれば[いいえ]をクリックしてくださ い。

TCP/IP セ	יאד אדע איז
⚠	ネットワーウ上に DHCP サーバーがある場合は、動的に IP アドレスを提供するように TCP/IP を構成することができます。不明な場合は、システム管理者に問い合わせてく ださい。DHCP を使用しますか?
	Itt vo

17.DHCPサーバを使用しないを選択した場合、IPアドレスの入力 画面が表示されます。IPアドレス、サブネットマスク、ゲート ウェイアドレス等必要な値を入力してください。ネットワーク 管理者に相談し、必要であればDNSやWINSアドレスの設定を 行ってください。設定が終了したら[OK]ボタンをクリックし てください。

Microsoft TCP/IPのプロパテー	ſ				? ×
IP アドレス DNS WINS 7	ドレスール	ーティンク	"]		
DHCP サーバーから IP アド に書明当てることができま ネットワーク管理者にアドルスを てください。	しえを取行 す。ネット 活用い合わ	得し、こ ワークこ りせて、	のネットワ DHCP・ そのアト	ーク アダフ サーバーガ 心スを下	% かード1こ自動的 だは、1場合は、 のボックスに入力し
アダフ%(P): [1] PLANEX FNW-9702- ○ DHCP サーバーカッら ○ IP アドレスを指定す・	-T/T3 P IP アドレ る(S) -	CI Fast スを取得	: Ethern する(©	et Adap)	ter 💌
IP ፖドレスΦ፡	192	168	0	10	
ቻንኙንቃト マスク(<u>U</u>):	255	255	255	0	
デフォルト ゲートウェイ(<u>G</u>):	192	168	0	1	
	01		+		詳細(型)

18.バインドの設定画面が表示されます。[次へ]ボタンをクリッ クしてください。

++7-1 te+1797 149-+	ここでは、ネットワークのパイル・を無効はしたり、このコンピュー対応ネットワーク上で 情報を見つける順序を変えることができます。 パインドの表示(S): 「すべてのサービス」
	日一回 サーバー 日一回 サーバー 日一回 ワーウステーション
	有効(E) 無効(D) 上へ(U) 下へ(D)
	< 戻る(D) 次へ(D) > 手()地位)

19.「ネットワークを起動する準備が整いました。」のメッセージが 表示されます。[次へ]ボタンをクリックしてください。



20.ワークグループ名を入力する画面が表示されます。ワークグルー プ名またはドメイン名を入力して[次へ]ボタンをクリックし てください。

ネットワーク セットアップ ウィザート		
	コンピュータをワークケルーフ の名前を入力してくだ する名前がわからない	またはドジイリのどちらに参加させるかを選択し、そ さい。どちらを選択すればよいか、あるいは入力 い場合は、ネットワーク管理者に相談してください。
	コンビューダ名(©): - 次のパンバー:	SALESOI
		WORKGROUP
	ロータアカウンド	の(作成(<u>R</u>)
		< 戻る(B) 次へ(W) わりたか

21.[完了]ボタンをクリックしてください。

\$-147-17 tex157-57* 94*9*-4*	このコンピュータにネットワーカがインストールされました。 ネットワークを使用するにコよ、このウステムを再起動しなければなりません。
	< 戻る(白) 完了 +沙地

22.フロッピーディスクを取り出してから、[はい]ボタンをクリックしてコンピュータを再起動してください。



23.再起動後、「2.インストールの確認」に進んでドライバのインス トールが正常に終了したかを確認してください。

▶ b. すでにネットワークの設定を行ったことがある場合

- 「マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いてください。
- 2.「ネットワーク」アイコンをダブルクリックしてください。

3.「ネットワーク」ウインドウが表示されたら、[アダプタ]タブ をクリックしてください。

☆ 識別 ┃ サービス┃ ブロ ネットワーク アダブ ゚タ(<u>N</u>)	ኑጋル ፖ ጵን°ጵ) ለ	*25년]	<u> </u>
追加(4)	削耶余(<u>R</u>)	7 [*] ロパディ(<u>P</u>)	更新(山)
11 E 0.150°H U:			

4.[追加]ボタンをクリックしてください。

第5章

5.アダプタのリストが表示されるので [ディスク使用]ボタンをク リックしてください。

ネットワーク アタミ	ग%्र 😰 🔀
	ハードウェアにご適合するネットワーク アタブ なを切っかして、「OK」 を切っかしてください。 このコンボーネントのインストール ディスカがある場合は、「ディスグ使用」 を切っかしてく ださい。
ネットワーク ን	'\$ົን`\$ <u>(N</u>):
3Com	30508 ISA 16-bit Ethernet Adapter
⊒gr3Com ⊒gr3Com	Etherlink II Adapter Valso II/10 and II/10 1P) Etherlink III ISA/PCMCIA Adapter
II] 3Com	EtherLink III PCI Bus-Master Adapter (3C590)
B∰3Com	Etherlink16/EtherLink16 TP Adapter
	ディスク使用(止)
	<u>ОК</u> ++у2/

6.本製品付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットし、ドライバのパスに a:¥ と入力して [OK] ボタンをクリックしてください。

7 <u>17</u> 1 - 71	スジの挿入 ソフトウェアまたはハートウェアの製造元から提供された、ソフトウェア ディスクを挿入してくたさい。このディスクのファイルが見かのドライア、や	ОК
	ティレクトリなとこのの場合は、そのハスを以下に入力してくたきい。	キャンセル
	s¥	

7.「OEMオプションの選択」ウィンドウが表示されます。 「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」を選択 し[OK]ボタンをクリックしてください。

1 1 / 1/ 200	22/L0// 1// C	94 TO11 CUB 7	リトリエノを選択して	ください。
PLANEX F	NW-9702-T/T	3 PCI Fast Etherne	t Adapter	

8.本製品の設定画面が表示されます。「Connection Type」で転送 速度を選択し[OK]ボタンをクリックしてください。 初期値は 「Auto-Negotiation」に設定されています。

<u>C</u> onnection Type:	OK
Auto-Negotiation	▼ Cancel
Network Address	

9.「ネットワーク」ウィンドウに戻るので [閉じる]ボタンをクリッ クしてください。

ネットワーク アタブウタ(<u>N</u>): ■ [1] PLANEX F	NW-9702-T/T3 I	PCI Fast Ethernet Ac	lapter
追加(<u>A</u>)	削除(<u>R</u>)	<u> 7°ロハ°ティ(P)</u>	更新创
項目の説明位: PLANEX FNW-970	02-T/T3 PCI Fas	t Ethernet Adapter	

第5章

10.TCP/IPプロトコルがインストールされている場合、IPアドレスの入力画面が表示されます。IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレス等必要な値を入力し[適用]ボタンをクリックしてください。ネットワーク管理者に相談し、必要であればDNSやWINSアドレスの設定も行ってください。設定が終了したら[OK]ボタンをクリックしてください。

Microsoft TCP/IPのプロパティ	,				? ×
IP アドレス DNS WINS 7	ドレスール	ーティング	1		
DHCP サーバーから IP アド に割り当てることができま ネットワープ管理者にアトレスを てください。	レスを取行 す。ネット 潤い合わ	得し、こ ワ−クに りせて、	のネットワ DHCP・ そのアト	ーク アタウ サーバーカ 心スを下	*タ カード ¹ こ自動的 がない場合は、 *のホックスに入力し
アダン%(<u>P</u>): [1] PLANEX FNW-9702-	·T/T3 P	CI Fast	Ethern	et Adap	ter 💌
○ DHOF 9-7-7,05	16) F / F //. 5(<u>S</u>) -	<u 72.4X15	r9 D O	,	
IP ፖիኄスው፡	192	168	0	10	
ቻ ን°ネット マスク(<u>U</u>):	255	255	255	0	
デフォルト ゲートウェイ(<u>G</u>):	192	168	0	1	
					詳細(型)
	OK		+-	ャンセル	適用(<u>A</u>)

11.フロッピーディスクを取り出してから、[はい]ボタンをクリックしてコンピュータを再起動してください。



12.再起動後、「2.インストールの確認」に進んでドライバのインス トールが正常に終了したかを確認してください。

2. インストールの確認

ドライバのインストールが終了したら以下の手順でインストール が正常に終了したかを確認してください。

1.「スタート」メニュー 「プログラム」 「管理ツール」 「WindowsNT診断プログラム」と選択してください。

PTIL(E)	∧μ7*(<u>H</u>)				
ر بر	2 3274 7427	びイトドライフィンメモリ NT (R) Server 1381: Service Pack Free) サービ ス リソ 3)	ス│環境 ネッ	ŀ7−7]
登録	者:				
	770.015700		instein 1 - F		OK

2.診断プログラムが起動したら[リソース]タブをクリックしてく ださい。

髪 Windows NT 診断ブロクラム
7ァイル(E) ヘルフ [*] (H)
パージョン システム ディスフレイ ドライブ メモリ サービス リソース 環境 ネットワーク Microsoft (R) Windows NT (R) Server Version 4.0 (Build 1381: Service Pack 3) x86 Uniprocessor Free
登録者:

3. [IRQ] ボタンをクリックしてください。本製品はリソース画面 上では"f9702t"という名前で表示されます。いずれかのIRQが割 り当てられていることを確認してください。

見 Windows ファイル(E)	NT 記念街プロ♪゙ラム - ¥¥T ルレフ ^{°(} <u>H</u>)	EST		_ 🗆 X
パージョン	୬ステム ディスプレイ	*ライブ` Xモリ サービン	マ リソース 環境	ネットワーク I
			HAL リソースを	含める(出) 厂
IRQ	デバイス		パス	種類
06	18042prt Eloppy		U	ISA ISA
07	f9702t		Ō	POINT
12	mgab4 i8042prt		0	ISA
14	atapi		0	ISA ISA
10	атарі		U	MOL
		- 11		
			XEY(<u>M</u>)	77172
			CORIAN 1	OK
	711/1711년 101	和D/I首判断と更新(E)		

4.[I/Oポート]ボタンをクリックしてください。本製品はリソース 画面上では"f9702t"という名前で表示されます。いずれかのI/O ポートが割り当てられていることを確認してください。

pi iSave	0	ISA
aSave		
	ů ů	PUI
21	U	15A
	ŏ	PCT
Save	ŏ	POL
lea	ň	内部
lea	ň	内部
/ga	ŏ	内部
/ga	Ō	内部
ppy	0	ISA
pi	0	ISA
рру	0	ISA
02t	0	PCI 📅
	ji Save (sa (sa (sa (sa)opy)opy)opy)ot	ji 0 Save 0 (ea 0 (ea 0 (ea 0 (ea 0 (ea 0 opy 0 opy 0 0 0 0 0

第5章

3. 通信速度の設定

本製品の通信速度は初期設定では、AutoNegotiation (AutoSense) に設定されています。この設定では、通信速度および通信モード をAutoNegotiation機能により自動認識します。通信速度を変更し たい場合は以下の手順で設定を行ってください。

- [マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックしそこから[コ ントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。
 [ネットワーク]アイコンをダブルクリックしてください。
- 3.[アダプタ]タブをクリックしてください。

- 4. [PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter]を選択 して [プロパティ]ボタンをクリックしてください。
- 5. [Connection Type」を設定してください。以下の設定が可能で す。

< Auto-Negotiation >

AutoNegotiation機能により通信速度(100BASE-TX/10BASE-T) および通信モード(全二重/半二重)が自動認識されます。

< 10BaseT Half_Duplex >

通信速度が10BASE-T/半二重に固定となります。

< 10BaseT Full_Duplex >

通信速度が10BASE-T/全二重に固定となります。

< 100BaseTx Half_Duplex >

通信速度が100BASE-TX/半二重に固定となります。

< 100BaseTx Full_Duplex >

通信速度が100BASE-TX/全二重に固定となります。

Connection Type:		(OK
Auto-Negotiation	•	Cancel
Network Address		Holp

- 6.[OK]ボタンをクリックしてください。
- [閉じる]ボタンをクリックしてください。コンピュータを再起 動するよう画面で指示してきます。[はい]ボタンをクリックし てコンピュータを再起動してください。

4. ドライバの削除

本製品のドライバを削除する場合は以下の手順で実行してください。

- マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いてください。
- 2.「ネットワーク」アイコンをダブルクリックしてください。
- ネットワーク」ウィンドウが表示されたら、[アダプタ]タブ をクリックしてください。

BALIJ FLANCA FN	W-9702-1713 F	-OI Fast Ethernet Ac	apter
追加(A)	削除(<u>R</u>)	<u>プロパティ(₽)</u>	更新(山)
項目の説明仰: PLANEX ENW-9702	P-T/T3 PCI Fas	t Ethernet Adapter	

- 4.ネットワークアダプタのリストから「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」を選択して[削除]ボタンをクリッ クしてください。
- 5.削除の警告画面が表示されるので[はい]ボタンをクリックして 続行してください。
- 6.[閉じる]ボタンをクリックしてください。

警告	×
Δ	この操作はコンホ*ーネントをシステムから削除します。 再度インストールするときは、その前にシステムを再起動してください。 続行しますか?
	TITION LILIZON

7.[はい]を選択してコンピュータを再起動してください。



第5章
第6章

Windows2000へのインストール

本 章では、本製品をWindows2000で使用する場合の設定方法 について説明します。

1. ドライバのインストール

- コンピュータのPCIスロットに本製品をセットし、コンピュータの電源を入れてください。
- 2.Windows2000起動時に本製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。[次へ]ボタンをクリックしてください。



3. [デバイスに最適なドライバを検索する]を選択し、[次へ]ボ タンをクリックしてください。



4.検索場所を指定するウィンドウが表示されるので、[場所を指定] のみをチェックし、他の項目からはチェックを外してください。 [次へ]ボタンをクリックしてください。

新しいハードウェアの検出ウィザード
ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか?
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索:
A 1-44-47-7
このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指定の検索場所から適切なドライバを検索します。
検索を開始するには、じなへ] をクリックしてください。フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を挿入してから じたへ] をクリックしてください。
検索場所のオブション:
□ /U9C - F1X9 F21 / W □ CD-ROM F51 / W
▼ 場所を指定(⑤)
Microsoft Windows Update(<u>M</u>)
< 戻る(B) 次へ(U) キャンセル

5.本製品付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットし、製造元のファイルのコピー元に a:¥ と入力してください。 [次へ]ボタンをクリックしてください。

新しいハード	ウェアの検出ウィザード	×
3	製造元が配布するインストール ディスクを指定したドライブに挿入 して、[OK] をクリックしてください。	OK キャンセル
	製造元のファイルのコピー元(<u>C</u>): A¥	参照(<u>B</u>)

6.「次のデバイスのドライバが検索されました。」と表示されます。 [次へ]ボタンをクリックしてください。ドライバのインストー ルが始まります。

新しいハードウェアの検出ウィザード
ドライバ ファイルの検索 ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。
次のデバイスのドライバが検索されました。
2 - イーサネット コントローラ
このデバイスのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、D次へJ をクリックしてくださ い。
a¥net9702tinf
< 戻る(B) (次へ(U)) キャンセル

7.「デジタル署名が見つかりませんでした。」と表示されます。[はい]ボタンをクリックしてください。



8.ファイルのコピーが終了後、「このデバイスに対するソフトウェアのインストールが終了しました。」というメッセージが表示されます。[完了]ボタンをクリックしてください。



2. インストールの確認

ドライバのインストールが終了したら以下の手順でインストール が正常に終了したかを確認してください。

 [マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックし、そこから [コントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。
 システム]アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されるので、[ハードウェア] タブをクリックしてください。[デバイスマネージャ]ボタンを をクリックしてください。ネットワークアダプタの左の[+]マー クをクリックして「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



ネットワークアダプタの下に「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet 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。3.の手順でドライバを一旦削除して から 1.の手順で再度インストールしてください。

島デバイスマネージャ	
操作(4) 表示(2) ← → 圖 図 🕄	
□ ■ TEST □ ■ DVD/CD-POM ドライブ □ ■ DE ATA/ATAPI_D_L=-5 □ ■ CMUGA 757/3 □	
j j	

第6章

PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」を選択して[操作]ボタンをクリックし、[プロバティ]をクリックしてください。プロパティ画面の「デバイスの状態」で「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ればドライバのインストールは成功です。

PLANEX FN	W-9702-T/T3 PCI F	ast Ethernet Adapterのプロパティ	<u>?</u> ×
全般 詩	細設定 ドライバ ・	ג-ען	
	PLANEX FNW-97	02-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter	
	デバイスの種類:	ネットワーク アダプタ	
	製造元	PLANEX	
	場所:	場所 3 (PCI バス 0, デバイス 18, 機能 0)	
_ト デバイス	3.0状態		
このデ このデ シュー	バイスは正常に動作し バイスに問題がある場 ティングを開始してくだ	っています。 合は、 [トラブルシューティング] をクリックしてトラブル ざい。	
		[トラブルシューティング①	
デバイスの	D使用状況(D):		
しのナハ	1人を1史2(有効)		
		OK ++	1211

4.[リソース]タプをクリックすると、アダプタが使用しているリ ソース (I/Oポート、IRQ)を確認することができます。

PLANEX FNW-9702-	T/T3 PCI Fast Ethernet A	Adapterのプロパティ	? ×
全般 詳細設定	ドライバ リソース		
PLAN	EX FNW-9702-T/T3 PCI F	Fast Ethernet Adapter	
リソースの設定(R)			
リソースの種類	設定 E400 - E4FF EA000000 - EA0000FF 05		
設定の登録名(日):	現在の構成		<u>_</u>
競合するデバイス:	▶ 自動設定(山)	設定	の変更(<u>C</u>)
競合なし	<u></u>		<u> </u>
		ОК	キャンセル

3. ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

 「マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いて、[シス テム]アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプ ロパティ」ウィンドウが表示されるので、[ハードウェア]タブ をクリックしてください。[デバイスマネージャ]ボタンををク リックしてください。ネットワークアダプタの左の[+]マーク をクリックしてください。「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示されるのでこれを選択し、[操作]ボ タンをクリックし、[削除]をクリックしてください。

島デバイスマネージャ	- 🗆 🗙
」操作(A)表示(V) ← → 圖 配 😭 🕄 🕺 🛃 🕱	
E 無効型	
ハードウェア変更の人キャン(A)	
לםולדר (12) אין בארם אין ב	
ヘルプ(王)	
単 〒 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ	
車 島 システム デバイス	
白	
■BPLANEX FNW=9702-1713 PCI Fast Ethernet Adapter 中一号 フロッピー ディスク コントローラ	
申 💷 フロッピー ディスク ドライブ	
申一つ マウスとそのほかのポインティング デバイス	

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「イーサネットコント ローラー」か「PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter」が表示される場合はこれを選択し[削除]ボタンをク リックしてください。

<u>呉</u> デバイスマネージャ	_ 🗆 🗙
」 操作(A) 表示(V) ↓ ← → 箇 回 (2) 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
F 無効①	
ヘルプ(H)	
■ ④ サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ	
□ ■ システムデバイス ロージ その他のデバイス	
由 😄 ディスクドライブ	
目 音 フロッピー ディスク コントローラ	
□ = フロッピー ディスク ドライブ	
■ ○ マワスとそのはかのホインティンク テハイス	

第6章

2.削除の確認のウィンドウが表示されるので[OK]ボタンをクリックしてください。



3.コンピュータの電源を切り、本製品をコンピュータから取り外してください。

4. 通信速度の設定

本製品の通信速度は初期設定では、AutoNegotiation (AutoSense) に設定されています。この設定では、通信速度および通信モード をAutoNegotiation機能により自動認識します。通信速度を変更し たい場合は以下の手順で設定を行ってください。

- [マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックしそこから[コ ントロールパネル]アイコンをダブルクリックしてください。
- 2.[ネットワーク]アイコンをダブルクリックしてください。
- 3. [PLANEX FNW-9702-T/T3 PCI Fast Ethernet Adapter]を選択 し[プロパティ]ボタンをクリックしてください。
- 4. [詳細設定]タブをクリックしてください。
- 5.プロパティから「Connection Type」を選択し「値」を設定して ください。以下の設定が可能です。

< AutoSense >

AutoNegotiation機能により通信速度(100BASE-TX/10BASE-T) および通信モード(全二重/半二重)が自動認識されます。

< 10Base-I >	e-T >	10Base-1	
--------------	-------	----------	--

通信速度が10BASE-T/半二重に固定となります。

- < 10Base-T Full_Duplex >
- 通信速度が10BASE-T/全二重に固定となります。

< 100Base-TX >

通信速度が100BASE-TX/半二重に固定となります。

< 100Base-TX Full_Duplex >

通信速度が100BASE-TX/全二重に固定となります。

6.[OK]ボタンをクリックしてください。

לםולדז(₽): Commondant Turc	値♡:	Litza
DMA Burst Length Flow Control Magic Packet WakeUp Map Registers No Cable Indication Receive Burfers Receive Threshold Transmit Buffers Transmit Threshold WOL Type		

7.もう一度[OK]ボタンをクリックしてください。コンピュータ を再起動するよう画面で指示してきます。[はい]ボタンをクリッ クしてコンピュータを再起動してください。

第7章

診断ユーティリティ

本製品付属のドライバディスケットには診断ユーティリティが 含まれます。このユーティリティは以下の機能を提供します。 診断ユーティリティーの使用には新しい2HDのフロッピーディ スクが必要になります。

本製品の現在の構成の表示。 本製品の基本的機能の診断。

▲ 注意

診断ユーティリティはWindows95/98やWindowsNT/2000の DOSプロンプトでは正常に動作しません。必ずWindows95/98上 でフォーマット済みのシステムファイルをコピーしたフロッピーディ スクから起動して実行してください。

1. 診断ユーティリティー実行の準備

この作業はWindows95もしくはWindows98上で行ってください。

- ドライバディスケットをフロッピーディスクドライブにセットし、ディスクの中のファイルを任意のハードディスク上のフォルダ(例 C:¥TEMP)にすべてコピーしてください。
- 2.新しい2HDフロッピディスクをフロッピーディスクドライブにセットしてください。
- [マイコンピュータ]の[3.5インチFD]を右クリックしてく ださい。

4.メニューの中から、[フォーマット]をクリックしてください。
 [通常のフォーマット]を選択して、[システムファイルのコピー]
 にチェックを入れ[開始]をクリックしてください。

5.フォーマットが終了したら、[閉じる]をクリックしてください。



5.コンピュータを再起動し、フロッピーディスクから起動してください。



2. 診断ユーティリティの実行

 コンピュータが起動したら、ドライバディスケットをコピーした フォルダに移動してください。

c:¥ [Enter] cd temp [Enter]

2.以下のコマンドを実行してください。

diag [Enter]

 3.診断ユーティリティーが起動します。[Enter]キーを押してくだ さい。



4.画面にインストールされているアダプタのリストが表示されます。[]キーで診断を行いたいアダプタを選択し、[Enter] キーを押してください。

		(331200)
10001000100010001000		00100010001000100010
NO I/O	SLOT_NO I/O IRC	ŝ.
18 E400H	18 E400H 7	
moonroomoonroomoon		
10001000100010001000		

5.アダプターの基本的な機能の診断を行う場合は、[Adapter Basic Diagnostic]に[]キーでカーソルを合わせて[Enter]キー を押してください。ネットワークを介してのアダプターの通信 テストを行う場合は、[Network Diagnostic]に[]]キーで カーソルを合わせて[Enter]キーを押してください。

40001400014000140001400014					0000
		iguration ———		iagnostic Menu ——	- 1
			7B and Adapt	er Basic Diagnostic	
			see Netwo		
			NAME:		_
Connector Tv		100TX FD			
I/O Base Add		E400H			
			0000001000010000		
THE REPORT OF A DAMAGE AND A					
Incerrupt Nu	mber	7			101
Theer up Nu	mber	7			
incertupe Nu	mber	7			

3. 基本診断 [Adapter Basic Diagnosteic]

1.ここではアダプターの基本的な機能の診断を行います。[] キーでテストしたい項目にカーソルを合わせ、[スペース]キー を押して選択してください。項目を選択後、[Enter]を押すと 診断が始まります。「pass」が表示されれば正常です。異常があ る場合は「fail」が表示されます。診断を中止したいときは、 [ESC]キーを押してください。

	nt Configuration	Diagnostic Menu
us Mode	PCI 32-bit	Network Diagnostic
	FNW-9702-T/T3	
	100TX FD	
	E400H	
	7	
	<pre>[X] NIC Register Test [X] MII Register Test [X] EEPROM Test</pre>	

4. ネットワーク診断 [Network Diagnostic]

ここでは、ネットワーク上のトラフィックの診断を行います。ネットワーク診断を行うにはネットワーク上に2台のコンピュータが必要になります。いずれか1台のコンピュータで[As A Master]にカーソルを合わせて、[Enter]を押してください。その後、もう1台のPCで[As A Slave]にカーソルを合わせて、[Enter]を押してください。ネットワーク上でのトラフィックが診断されます。

ode IDus Mode	onriguration 00 90 CC 07 F3 PCI 32-bit	7B Adapter Network	mostic Menu — Basic Diagnost Diagnostic	ic
ard Type onnector Type /O Base åddress	FNW-9702-T/T3 100TX FD E400H			
		Networ As	k Diagnostic— a Master	1
		As	a Slave	2011



付録A

仕様

バスタイプ データ転送方式 アクセス方法 対応標準	: 32ビットPCI(バスマスタ) PCI Rev.2.2 : バスマスタ方式 : CSMA/CD 10/100Mbps : IEEE 802.3 10BASE-T、 IEEE802.3u 100BASE-TX			
対応メディア	:UTP/STPケーブル			
	10Mbps:カテゴリ3以上			
	100Mbps:カテゴリ5			
ポート	: 10/100Mbps RJ-45ポート			
設定方法	: Autonegotiation			
フロー制御	:IEEE802.3x(全二重通信時)			
LED表示	: Link、100M、Full			
消費電力	: FNW-9702-T 5V 200mA			
	FNW-9702-T3 3.3/5V 180mA			
動作温度	: 0~40			
動作湿度	:35~85%(結露しないこと)			
EMI	FCC Class B、 CE Class B、 VCCI Class B			

トラブルシューティング

こではアダプタのインストール時に発生する代表的な問題点と その対応方法について説明します。

Windows95/98/2000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。

リソースの競合が考えられます。デバイスマネージャでFNW-9702-T/T3のプロパティを開き、[リソース]タブをクリックし てください。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。

Link LEDが点灯しない。

ドライバのインストールが正常に終了し、コンピュータとハブ の両方の電源が入っているのにアダプタ、ハブ両方のLink LED が点灯しない場合は、ネットワークケーブルまたはケーブル接 続の不良が考えられます。以下の点をご確認ください。

ネットワークケーブルがアダプタ、ハブ双方にしっかりと接続 されているか確認してください。

クロスケーブルを使用していないか確認してください。ネット ワークに接続するためにはストレートケーブルを使用する必要 があります。

他のネットワークに正常に接続できている機器とケーブルを交換し、ケーブルが不良でないか確認してください。

ドライバのインストールが正常に終了し、Link LEDが点灯して いるのに通信ができない。

コントロールパネルのネットワークで使用しているプロトコル やワークグループ(ドメイン)名等の設定を確認してください。 プロトコルとワークグループ(ドメイン)名はネットワーク上 のすべて同じに設定する必要があります。また、TCP/IPプロト コルを使用している場合はIPアドレスを設定する必要がありま す。設定についてはネットワーク管理者に相談してください。

Wakeup On LAN機能が動作しない。

Wakeup On LAN機能を使用するには、本製品がドライバにより 正常に初期化されていることが必要です。付属ドライバのイン ストールが正常に終了しているかを確認してください。 付属のWOLケーブルにより本製品のWOLコネクタとコンピュー タのマザーボード上のWOLコネクタが正しく接続されているか を確認してください。

付録C

FNW-9702-T/T3のLinuxでの設定方法

本 製品を各Linuxディストリビューションでご使用になられる場合の設定方法について説明します。なお、最新情報につきましては弊社ホームページ(http://www.planex.co.jp)をご確認下さい。

1. RedHatLinux6.1の場合

- コンピュータにFNW-9702-T/T3を取り付け、RedHatLinux6.1を 起動させてください。
- 2.付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットして、マウントしてください。

mount -t msdos /dev/fd0 /mnt/floppy

 3./mnt/floppy/linuxの中にあるviarhine.cとtransを適当なディレクト リ(/temp等)にコピーしてください。

cp /mnt/floppy/linux/viarhine.c /tmp cp /mnt/floppy/linux/trans /tmp

4.コピーしたディレクトリに移動し、transのパーミッションを実行許可にしてください。transを実行してください。

cd /tmp chmod 777 trans trans 5.viarhine.oという名前のファイルが作成されますので、作成され たファイルを /lib/modules/2.2.12-32/net にコピーしてください。

cp /tmp/viarhine.o lib/modules/2.2.12-32/net

6.linuxconfを起動してください。

linuxconf

- 7.linuxconfの設定項目からConfig=>Networking=>Client tasks=>Basic host infomation=>Adapter1を選択してください。
- 8.「Netdevice」の値を「eth0」、「Kernel module」の値を「viahrine」 にしてください。
- 9.ご使用の環境に合わせて、IPアドレス、DNSの設定をしてくだ さい。
- 10.Accept=>Quit=>Activate the changesの順でlinuxconfを終了します。
- 11.これで、使用出来ます。ifconfig等で確認してください。正常に 動作していないようでしたら再起動後に設定を見なおしてくだ さい。

2. SlackWare 7.0の場合

- コンピュータにFNW-9702-T/T3を取り付け、SlackWare7.0を起 動してください。
- 2.付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットし、マウントしてください。

mount -t msdos /dev/fd0 /mnt

- 3./mnt/linuxにある、viarhine.cとtransを適当なディレクトリ(/temp 等)にコピーしてください。
 - cp /mnt/linux/viarhine.c /tmp
 - cp /mnt/linux/trans /tmp

4.コピーしたディレクトリに移動し、transのパーミッションを実行許可にししてください。transを実行してください。

cd /tmp chmod 777 trans trans

5.netconfigを起動し、ご使用の環境に合わせてIPアドレス等を設定 してください。

netconfig

6./etc/rc.d/rc.inet1をvi等で編集して insmod /tmp/viarhine.o という-文を加えてください。

vi /etc/rc.d/rc.inet1

7.再起動後にネットワークが使用出来ます。

3. TurboLinux4.0の場合

- コンピュータにFNW-9702-T/T3を取り付け、TurboLinux4.0を起 動させてください。
- 2.付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットして、マウントしてください。

mount -t msdos /dev/fd0 /mnt/floppy

- 3./mnt/floppy/linuxの中にあるviarhine.cとtransを適当なディレクトリ(/temp等)にコピーしてください。
 - cp /mnt/floppy/linux/viarhine.c /tmp
 - cp /mnt/floppy/linux/trans /tmp

4.コピーしたディレクトリに移動し、transのパーミッションを実 行許可にししてください。transを実行してください。

cd /tmp chmod 777 trans trans

5.viarhine.oという名前のファイルが作成されますので、作成され たファイルを /lib/modules/2.2.9/net にコピーしてください。

cp /tmp/viarhine.o /lib/modules/2.2.9/net

6./etc/conf.modulesに、vi等で下の一文を加えます。

alias eth0 viarhine

- 7.TurboLinux4.0を再起動させます。
- 8.「turbonetcfg」で、ご使用の環境に合わせた設定をします。

turbonetcfg

9.再起動後にネットワークが使用出来ます。

技術的なご質問、バージョンアップ等のお問い合わせは お気軽に下記へご連絡ください。

なお「ユーザー登録はがき」をご返送またはホームページにて ユーザー登録をおこなっていただいていない場合には、 一切サポートは受けられませんのでご注意ください。

フリーダイアル:0120-415977

FAX: 03-3256-9207

受付時間

月曜日~金曜日(祭日は除く)

10:00 ~ 12:00 • 13:00 ~ 17:00

ご質問の受付やドライバのアップデートを

下記wwwサーバで行なっておりますのでご利用ください。

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

E-MAIL: info-planex@planex.co.jp

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

© Copyright 2000 PLANEX COMMUNICATIONS INC. All rights reserved.

質問票

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

プラネックスコミュニケーションズテクニカルサポート担当行 FAX:03-3256-9207

送信日:_____

会社名	
部署名	
名前	
電話	FAX
E-MAIL	

製品名	PCI Fast Ethernet Adapter
型番 Product No.	FNW-9702-T/T3
製造番号 Serial No.	

	メーカー			
CARD	型番			
ソフトウェア	ネットワーク OS	バージョン		
	OS	バージョン		
ご使用の	メーカー			
て使用の パソコン	型番			
について	その他使用中の	カード(SCSI/Sound Card等)	IRQ	I/O ADDR

質問内容

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

ライフタイム・ワランティ対象製品を お買い上げのお客様へ

この度は、弊社製品をお買い求め頂きまして誠にありがとうござ います。さて、この製品はライフタイム・ワランティとなっており ます。故障の際は、下記フリーダイアルまでご連絡ください。

技術的なご質問、バージョンアップ等のお問い合わせは お気軽に下記へご連絡ください。

なお「ユーザー登録はがき」をご返送またはホームページにて ユーザー登録をおこなっていただいていない場合には、

一切サポートは受けられませんのでご注意ください。

フリーダイアル:0120-415977

FAX: 03-3256-9207

受付時間

月曜日~金曜日(祭日は除く)

10:00 ~ 12:00 • 13:00 ~ 17:00

ご質問の受付やドライバのアップデートを

下記wwwサーバで行なっておりますのでご利用ください。

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

E-MAIL: info-planex@planex.co.jp

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

© Copyright 1999 PLANEX COMMUNICATIONS INC. All rights reserved.

保証規定

この製品は、厳密な検査に合格したものです。保証期間内に、お客様の 正常なご使用状態の元で万一故障した場合には、本保証規定に従い無 償で修理をさせていただきます。

ご購入後1ヵ月以内に発生した故障については初期不良交換対象とな ります。1ヵ月を過ぎた場合は修理扱いとさせていただきますのでご 了承願います。なお、弊社はセンドバック方式をとらさせていただい ております。故障の場合には、製品をお客様送料ご負担にて郵送して いただき、弊社まで修理をご依頼ください。

ただし、次のような場合には保証期間内においても、有償修理となります。

1.ユーザー登録を行っていない場合

2.購入日が明記されていない場合

3.取扱上の誤りによる故障及び損傷、不当な修理や改造などをされた場合 4.お買い上げ後の移動、落下または郵送などにより故障、損傷が生じた場合 5.火災、天災、地変、ガス害、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合

保証書は、日本国内においてのみ有効です。 保証期間は、製品お買い上げ日より算定いたします。 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

■免責事項 ■

火災、自身、第三者による行為、事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異状 と思われる条件での使用により発生した損害に関して弊社は一切責任を負いません。 ユーザーズマニュアルの記載事項を守らないことにより生じた損害に関して、当社 では一切責任を負いません。

本製品の使用または、使用不能から生じて付随した損害(事業の中断、事業利益の損 失、記憶内容の変化、消失等)に関して一切責任を負いません。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

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。 ホームページ上でユーザー登録を行って戴いたお客様には抽選でプレゼントを差し 上げております。ぜひホームページ上のユーザー登録をご利用くださいますようお 願いいたします。

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

インターネットをご使用になれないお客様は、本マニュアル最終ページのユーザ 一登録はがきをご使用ください。切り取って必要事項をご記入の上、弊社宛にご返送 ください。インターネット上でユーザー登録をされたお客様は、ユーザー登録はがき をご返送いただく必要はありません。

ユーザー登録書の記入方法

ユーザー登録書をご記入いただく場合には、以下の事項を参考にしてください。

" 製造番号 "には、パッケージ側面に貼られているパーコードシールの" S/N "または商品裏側に記されている内容をご記入ください。

ユーザー登録書の表面の使用環境を忘れずに必ずご記入ください。サポート時 の参考情報とさせていただきます。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

郵便はがき

お手数ですが 切手を貼り ポストに ご投函下さい。

切い取

こ際

101-0041

東京都千代田区神田須田町1-7 ウイン神田高橋ビル5F

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

『テクニカル・サポート担当』行

ご使用になっている環境をお知らせください。

使用 ネットワークOS	
使用OS	
使用機種	

ユーザー登録書

(プラネックスコミュニケーションズ 控)

購入日	西暦	年	月	B
製品名	PCI Fast Ethernet Adapter			
型番 Product No.	F	NW-97	02-T/T	3
製造番号 Serial No.				
個人使用 法人使用(チェックしてください。) 個人でご使用の場合には、個人名、および住所以降の欄にのみご記入ください。				
フリガナ				
会社名				
(個人名)				
部課名				
フリガナ				
担当者名				
フリガナ				
住所	 都 府 道 県			
電話	_	_	_	内線
FAX	-	-	_	
E-MAIL				
購入店名				

切り取り線

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

所在地