DCI-USERS MANUAL FAST ETHERNET ADAPTER

FNW-9802-T

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

DCI USERS MANUAL FAST ETHERNET ADAPTER

FNW-9802-T



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◆



■ 付録 |

付録A トラブルシューティング

「トラブルかな?」と思われる場合の対応方法について説明します。

付録B 仕様

本製品の仕様について説明します。

付録C ネットワーク設定

本製品の各ネットワークでの設定について説明します。

付録D FNE-9802-TのLinuxでの設定方法

本製品の各Linuxでの設定について説明します。

付録E 電源管理ユーティリティ

付属ソフトの使用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。

Users' Manual Ver.1.0 Rev.A

目次 ━━━━━ 第1章 はじめに

1.	概要	• • • •		• •		• •									•		•	• •		• •		• •				 •	•		•	· 1
2.	特長	••••		• •		• •	·			• •	•		·	• •	·		•		·		·	• •	• •	·	•	 •	•	 ·	•	· 2
3.	梱包	内容の	確認	•		• •		• •		• •		• •	•	• •	·	• •	•	• •	·	• •	·	• •	• •	·	•	 •	•		•	· 2
4.	各部の	の名称		• •		• •	·			• •	•		·	• •	·		•		·		·	• •	• •	·	•	 •	•	 ·	•	• 3
5.	対応	幾種お	よび	対	応オ	くツ	١	ס	-	ク	·		·	• •	·		•		·		·	• •	• •	·	•	 •	•	 ·	•	• 4
6.	付属	ドライ	バ・	デ	17	くケ	۳	۲	Ø	内	容	•	•	• •	·	• •	•	• •	·	• •	·	• •	• •	·	•	 •	•		•	• 5
7.	Wake	eup O	n LAI	N梢	能	に	21	,17	С								•					• •				 •				· 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 Windows95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・・・・・・・16
4. インストールの確認 ·····18
5. ドライバの削除方法 ······22
6. 通信速度の設定 ······25

第4章 Windows98へのインストール

1.	ドライバのインストール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2	7
2.	インストールの確認・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3	1
3.	ドライバの削除方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3	5
4.	通信速度の設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3	7

第5章 WindowsNT4.0へのインストール

1.	ドライバのインン	スト・	- 1l	, • •	• •	• •	• •	• •	• •	•	 •	• •	•	• •	• •	•	•	• •	•	·	• •	•	•	 • •	•	41
2.	インストールの	隺認		• •		• •	• •		• •		 •	• •	•	• •		•				•		·	•	 • •	•	58
3.	通信速度の設定			• •							 •		•									•	•	 • •	• •	61
4.	ドライバの削除			• • •							 •		•											 • •	• •	62

第6章 診断ユーティリティ

1.診断ユーティ	リティの実行・	·	 ·	 •	•	•	 •	•	•	•	•	•	• •	•		•	·	•	•	•		•	65
2.ネットワーク	诊断 ・・・・・・	·	 ·	 •	·	•	 •	·	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	• •	·	68
3.Wakeup On L	AN機能の診断	·	 ·	 •	•	•	 •	·	•	•	•	• •	• •	•	•	•	·	·	•	• •	• •	•	68

付録A トラブルシューティング 71

付録B	仕様	•	·	•	•	•	·	·	•	·	•	•	•	•	·	•	•	•	·	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•	·	•			• •		• •	•	•	•	•	•	•	·	•	•	7	3
-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	-----	--	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

付録C ネットワーク設定

1.Windows95/98でのネットワーク設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・	75
2.NetBEUIを使用したネットワークの設定 ・・・・・・・・・・・・・・	77
3.TCP/IPを使用したネットワークの設定 ・・・・・・・・・・・・・・	79
4.ユーザー情報の設定	83

付録D FNW-9802-TのLinuxでの設定方法

1.RedHatLinux5.2	•		•	•	•	•	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	· 8	37
2.SlackWare3.6の場合 ·	•	• •	•	•	•	·	•	• •	•	•	·	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 8	38
3.TurboLinux4.0の場合・	•	• •	•	·	·	·	•	• •	•	·	·	·	•	•	•	•	•		•	·	·	·	·	•	•	•	•	•	•	• 8	38

付録E	電源管理ユーティリティ「Remote Power Control version 1.03c」・89
	1.ソフトのインストール方法 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2.ソフトのアンインストール方法 ······················90
	3.操作方法 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

※ 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互換機(DOS/V)および、 NEC PC-98NX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対応のハブに接続すると100/10Mbps、 全二重/半二重を自動認識します。

本製品は、最新のADMtek社製のCentaur-pチップセットを搭載し、 従来のNICでは対応できなかった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、Wakeup 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-9802-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、プート時にシステムによって自動的に割り当てられます。 第1章

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 PCI Rev.2.2に準拠 最新チップセット、ADMtek社製 Centaur-p(AN983)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 Wakeup On LAN(Magic Packet)に対応 DMI 2.0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. 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-9802-Tイーサネットアダプタ WOLケーブル ドライバ・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。



図1-1 FNW-9802-T

<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>

Wakeup 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。

<LK/ACT 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。

<10/100 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。

< FD/COL 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. 対応機種および対応ネットワーク

FNW-9802-Tの対応機種および対応ネットワークは以下のように なっています。

対応機種	対応ネットワーク
IBM PC互換機(DOS/V)	Windows98/95
	WindowsNT3.51/4.0
	NetWare DOS ODIクライアント
	NetWare 3.12/4.1xサーバ
	Microsoft LAN MANAGER
	PACKET DRIVER
	Windows for Workgroups 3.11
NEC PC-98NXシリーズ	Windows98/95
	WindowsNT3.51/4.0

6. 付属ドライバ・ディスケットの内容

付属のドライバ・ディスケットのディレクトリ構成は次のように なっています。各ドライバのインストール方法はディスケット中の 説明ファイルを参照してください。

¥NETWARE	
¥DOSODI	NetWare ODIDOSクライアント・ドライバ
¥3.12	NetWare 3.12サーバ・ドライバ
¥4.10	NetWare 4.1x サーバ・ドライバ
¥WIN95	Windows95説明ファイル
¥WIN98	Windows98説明ファイル
¥WINNT	WindowsNT3.51/4.0ドライバ
¥WIN2000	Windows2000ドライバ、説明ファイル
¥NDIS2	NDIS 2.0 DOSドライバ
¥MSLANMAN.DOS	LAN MANAGER DOSドライバ
¥WFW311	Windows for Workgroups 3.11ドライバ
¥PKTDRV	パケット・ドライバ
¥NICDIAG.EXE	診断プログラム

第1章

7. Wakeup On LAN機能について

Wakeup 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。

Wakeup 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。

Wakeup On LAN機能を使用するには、本製品の他にWakeup On LAN 機能に対応したコンピュータとWakeup 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。

Wakeup 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。



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

🛕 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。
- 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。

\Lambda 注意

PCI Rev.2.2準拠のコンピュータで使用する場合は、WOLケーブル を継続する必要はありません。

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。

本製品をハブに接続する場合は、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



章では、本製品をWindows95で使用する場合の設定方法つい 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。

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]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、「3-2 パージョン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、「3-3 パージョン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。

システムのフ [*] ロハ [*] ティ 「情報 」デバイス マネージャ 」 ハート・ウェア環境	אן ? [געד-דלת]
	9.7.7.4.: Microsoft Windows 95 4.00.950 B 使用者: ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆ 00000-0EM-0000000-00000 00000-000-000000-000000 コンビュータ: Pentium(r) 16.0MB (2) RAM
	ок + +уъл

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 いードウェア ?
PCI Ethernet Controller
新しいハート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 標準のドライバ <u>₩</u> 0
○ ハードウェアの製造元が提供するドライバ(M)
○ 一覧から選ぶ(S)
○ ト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 のドライバディスクをフロッピードライブに入れてください。 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	×
_	ОК
デがれの製造元が配布するインストール ディスタ を指定したドライアに入れて、[ok] を押 してください。	井ャンセル 参照(<u>B</u>)
配布ファイルのコビー元: A:¥	

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	\times
ネットワークの設定 ユーザー 情報 アクセス権の管理	
次の情報は、ネットック上でコンピュータを認識するために 使われます。 このコンピュータの名前と所属する データがループ名、簡単な説明を入力してください。	:
コンセ [®] ュータ名: SALESO1	
ワークウ ^ッ ルーフ [。] : WORKGROUP	
コル*ュータの説明: 営業部	
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。

771Hのコピー	×
┌──┩ Windows 95 Disk 2 上のファイル netapi.dll が見つかりませんでした。	OK
 Windows 95 Disk 2 を選択したドライブに 入れて、[0K] を押してください。	<u>++>t </u>
	λ‡97°(<u>s</u>)
ファイルの北゚ー元(型):	詳細(①)
C:¥WINDOWS¥OPTIONS¥CABS	

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。

システム設定の変更 🛛 🕅	
?	新しいい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?

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。



 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 「FNW-9802-T Driver Disk上のファイル fastnic.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>۲</u> ۰-	×
P	FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter Driver Diskette 上のファイル fastnic.inf が見つかりません	ОК
	CU/Co FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter Driver	キャンセル
	Diskette を選択したドライフリこ入れて、[OK] を押し てください。	
		スキップ(<u>S</u>)
	ファイルのユビー元(2):	詳細(<u>D</u>)
	a:¥win95	参照(<u>B</u>)

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-	×
_	Windows 95 CD-ROM 上のファイル ndis.vxd が見つ かりませんでした。	OK
	Windows 95 CD-ROM を選択したドライアに入れ て、[OK] を押してください。	キャンセル
		スキッフ(S)
	ファイルのコビー元(<u>©</u>):	詳細(<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。

システム設定の変更	
Ŷ	新しいハードウェアの設定を完了するには、コナビュータを再起動してください。 今すぐ再起動しますカッ

▲ 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]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。「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「FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter」が 表示されるか確認してください。

ንአታፈወን"ኪ/ኑንተ ? ×
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
 → コンピュータ → CD-ROM → 数 キャホード → ジステム デバイス → ディスフ レイアダフ '3 → ディスフ レイアダフ '3 → ディスフ コントローラ → P FNW-9602-T Fast Ethernet Adapter → P
OK

ネットワークアダプタの下に「FNW-9802-T 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。3-5 の 手順でドライバを一旦削除してから3-2 または3-3 の手順で再度 インストールしてください。

ንአታይወንግ በለንጉ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
 ● 種類明に表示① ○ 接続明に表示②
7 泊ハ 汚(限) 更新(圧) 肖 豚余(圧) E印刷(小)
ОК + еуtell

3.「FNW-9802-T 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。

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapterのプロパティ 🤗 🗙
「情報」ドライバ「リソース」
FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
デバイスの種類: ネットワーク アダウな 製造元: PLANEX ハードウェアのパージョン: 017
7 ハイスのみな歴 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 キャンセル

4.[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。

FNW-9802-T Fast Ether	met Adapterのプロパティ	×
情報 トライバ リソー	7	
FNW-980	2-T Fast Ethernet Adapter	
リソースの設定(<u>R</u>):		
リソースの種類	設定	
IRQ	11	
川川の範囲	000CC000 - 000CC3FF	
I/O ボート アト・レス	1000 - 10FF	
設定の登録名(日):	基本設定 0000	
設定の変更G		
競合するデバイス:		
競合なし	<u> </u>	
	.	
	OK ++>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。

1.「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「FNW-9802-T 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。

ንአታሪወን ከለትን
「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
 □/ť₃-/3 □ CD-ROM □ ジステム デハイス □ ジステム デハイス □ ジステム デハイス □ ディスフ レイ アダフ '3 □ FNW-9002-T Fast Ethernet Adapter □ FNW-9002-T Fast Ethernet Adapter □ JU/ť - ディスク コントロ-5 □ FNW-9002-T Fast Ethernet Adapter
ОК ++ури

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 「FNW-9802-T 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。

ジステムのフ [・] ロハ [・] ティ 「情報」 デバイス マネージャ ハート・ヴェア環境 ハウォーマンス
 ● 種類別に表示① ● むビュータ ● ひとしょータ ● ② CD-ROM ● ③ ステム デバイス □ ③ ステム デバイス □ ④ その他のデバイス □ ● ディスクトライグ ■ ● ディスク レーラ ■ ● フロボー ディスク コントローラ ■ ● ディスク ■ ● モニター
2 10パディ(23) 更新(2) 肖耶除(2) 印刷(12)…
ок <u>+</u> еуъл

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。



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。

- 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]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[FNW-9802-T 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「Media 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。

<10BaseT>

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>

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。

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter θ_{i}	רז"ם אידע דער דער דער דער דער דער דער דער דער ד
トライバの種類 バインド 詳細設定	
左の一覧から変更したい設定をり い。	リックし、右に新しい値を指定してくださ
7 ኪ/ነች (ው): Media Type	値(火): AutoSense 100BaseTX 100BaseTX Full_Duplex 10BaseT 10BaseT Full_Duplex AutoSense
	ОК + +уъл

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。
- 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。

新しいハードウェアの追加ウィザー	۲
	次の新しいドライバを検索しています: PCI Ethernet Controller デバイスドライバは、ハードウェア デバイスが動作するために必要なソ フトウェアです。
	〈 戻る(8) (二次へ) キャンセル

3.[使用中のデバイスに最適なドライバを検索する]を選択し、 [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:¥win98と入力してください。

新しいハードウェアの追加ウィザート	ę.
	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、したへ」をクリックし てください。 © DDッピー ディスク ドライブ(E) © CD-ROM ドライブ(C) © Microsoft Windows Update(<u>M</u>) © 検索場所の指定(<u>L</u>): <u>A¥win98</u> ▼ 参照(E)_
	〈 戻る(B) 次へ 〉 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、[次へ]ボタンをクリックしてください。
- 6.「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ト	۲
	次のデバイス用のドライバ ファイルを検索します。: FNW-9802-T 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、I戻る」をクリックしてくださくい。 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: AWWIN98¥F ASTNIC.INF
	< 戻る(B) 次へ> 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。



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章
- 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
Ŷ	新しいハードウェアの設定を完了するには、コンピュータを再起動してください。 今すぐ再起動しますか?
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.[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]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。「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「FNW-9802-T 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 ?! X 全般 デバイス マネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス
 ● 種類明に表示① ● 接続別に表示② ■ コッピュータ
プロパティ(R) 更新(E) 削除(E) 印刷(W)
OK キャンセル

ネットワークアダプタの下に「FNW-9802-T 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。4-3 の 手順でドライバを一旦削除してから4-1の手順で再度インストール 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
 ● 種類肌に表示(I) ● 接続別に表示(C)
■ 2012=20 ■ 200-ROM ■ 200-ROM
プロパティ(<u>R)</u> 更新(E) 前修(E) 印刷(<u>N</u>)
OK キャンセル

3.「FNW-9802-T 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。

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapterのプロパティ	? ×
全般 ドライバ 「リソース 】	
FNW-9802-T 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: 017 デリドノスの計算	
- テハコスのいん態 このデバイスは正常に動作しています。	
デバイスの使用 「このハードウェア ブロファイルで使用不可にする(D) 「すべてのハードウェア プロファイルで使用する(E)	
OK	211

4.[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。

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapterのプロパティ 🛛 🕐 🗙
全般 ドライバ リソース
FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
☑ 自動設定を使う(U)
基にする設定(8): 基本設定 0000 🔽
リソースの種類 設定
割込み要求 10 メモリの範囲 FFF7FC00 - FFF7FFF 1/0 の範囲 FC00 - FCFF
競合するデバイス:
競合はありません。 ▲
OK 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」 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「FNW-9802-T 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。

୬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) 削除(E) 印刷(N)
OK キャンセル

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 「FNW-9802 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」
◎ 種類則に表示(T) ○ 接続則に表示(C)
_ ブロパティ(R) _ 更新(E) _ 前除(E) _ ED刷(W)

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]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.[FNW-9802-T 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「Media 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。

<10BaseT>

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>

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。

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter(ドライバの種類 バインド 詳細設定	סלפולדי איז איז איז איז איז איז איז איז איז אי
左の一覧から変更したい設定をクリ	ックし、右に新しい値を指定してください。
プロパティ(P): APM Mode Wakeup Link Wakeup(Off->On) Link Wakeup(On->Off) Magic Packet Media Type	値 (型): AutoSense 100BaseTX 100BaseTX Full_Duplex 10BaseT 10BaseT Full_Duplex AutoSense
	OK キャンセル

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。

2.「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。



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 セットアップ ウィザート	
	このコルコ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。
	・ マックーカニ接続(W) コピューカス、ISON アタンやまたはネットワークアタンやによって ネットワークに接続します。
	ビ ネットワーカニノモート アウセス(B) エンビュー対は、モデムを使ってネットワーカニノモート接続します。
	< 戻び(D) 次へ(M) > 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 セットアッフ ウィザート	
	【検索開始』をヴッウするとキットワークアタウダの検索を開始します。 検索開始(① ネットワークアタウダ(<u>A</u>):
	(戻る(<u>B</u>)) 次へ(<u>u</u>) > キャンセル

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 アダン	ग%्रणद्वम् 🔹 🔀
ШШ)	ハートウェアに適合するネットワーク アタフタをグリックして、[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、「ディスグ使用」をグリックしてく ださい。
ネットワーク フ	'∲ን`\$ <u>(N</u>):
3Com	3C508 ISA 16-bit Ethernet Adapter
■3 Com	Etherlink II Adapter (also II/16 and II/16 TP)
≣ ∰3Com	Etherlink III ISA/PCMCIA Adapter
≣ ∰3Com	EtherLink III PCI Bus-Master Adapter (3C590)
≣ ₿3Com	Etherlink16/EtherLink16 TP Adapter
	<u> ディスク使用(H)</u>
	<u>のK</u> キャンセル

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。

フロッピーディス	めの挿入	×
f	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ださい。このディスクのファイルが見かのトライフドや ディルクトリなどにある場合は、そのハスを以下に入力してください。	ОК 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。「FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter」を選択し、[OK]ボタンをクリックして ください。

ネットワーク アダプタの選択
ハードウェアに合ったネットワーク アダブタをクリックして、[0K] をク リックしてください。 このデバイスのインストール ディスクがある場合 国際 は、[ディスク使用] をクリックしてください。
モデル(<u>∟</u>):
₽ FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
ディスク使用(世)
0K キャンセル

10.「ネットワークアダプタ」の「FNW-9802-T 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。

ネットワーク セットアッフ ウィザート	
	【検索開始』をかりかするとキットワーク アタン学の検索を開始します。 検索開始(① ネットワーク アタン学(A): 図目PFNW-9802-T Fast Ethernet Adapter 覧から選択(S).
	〈戻る(図) ご次へ(11) キャンセル

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。

(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。)

ネットワーク セットアッフ ウィザート		
	キットワークで使用するキットワークフロトコルを選択してくださし。不明な場合 は、シスス管理者に相関してくださし。 キットワークフロトコル(2):	
	號から選択©)	
	〈 戻る(8) 〉 次へ(10) 〉 キャンセル	

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 セットアップ ウィザート			
	次の一覧によ、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。 一覧から違规を別ックすると、この一覧に追加できます。		
	ネットワーク サービス(E).		
	一覧から選択(S)		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	〈 戻る(色) 〉 汰へ(心 〉 わけせい		

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 NT	・セットアッフ [*]	×
P	しくつかの Windows NT ファイルをコビーする必要があります。 セットアッフ1よ、次の場所でファイルを検索します。ほかの場所を検 索させたしゅ場合は、新しい場所を入力し、【統行】を別ックしてくだ さい。	続行 キャンセル
	d¥i386	

15.本製品の設定画面が表示されます。「Media 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。

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter Setup	×
<u>M</u> edia Type:	OK
AutoSense Choose the proper cable type for the network adapter. Select [Help] for a detailled description of the available options of the list.	Cancel <u>H</u> elp

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。



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のプロパティ 🛛 🕐 🗙		
IP アドレス DNS WINS アドレス DHCP リレー ルーティング		
DHCP サーバーから IP アドレスを取得し、このネットワーウ アダフラ カードに自動的 に割り当てることができます。ネットワーカに DHCP サーバーがは、1場合は、 ネットワーク管理者にアドレスを問い合わせて、そのアドレスを下のホックスに入力し てください。		
7な7%(2). [1] FNW-9602-T Fast Ethernet Adapter C DHCP サーバーから IP アドルスを取得する(Q) C IP アドルスを指定する(S)		
IP 7トレス(D: 192 168 0 10		
サブペネット マスク(山): 255 255 255 0		
デフォルト ケートウェイ(<u>G</u>):		
OK キャンセル 適用(A)		

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。

ネットワーク セットアッフ ウィザート	
	ここでは、ネットワークのパイルを無効けてたり、このコンピューがポネットワーク上で 情報を見つける。順序を変えることができます。 パイル「の表示(S) 「まべてのサービス 「 日・思 NetBIOS インターフェイス 日・思 サーバー 田・思 ワークステーション
	< 戻る(B) 次へ(M) > キジセル

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	
	コビュータをワークジルーフまたはお今くのどちらに参加させるかを選択し、その名前を入力してください。とちらを選択すればよいか、あるいは入力 する名前がわからない場合は、ネットワーク管理者に相談してください。
	1)ピューケ名(①): SALES01)次のパッパー
	© 7-///-7'/// Монкеношя
	 アメロタン コンビュータ 7カウントの(作成(<u>e</u>))
	< 戻る(図) 次へ(2) 入 行の(の)

21[完了]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	
	このコンビュータニネットワークがイソストールされました。 ネットワークを使用するにコス、このシステムを再起動しなければなりません。
	< 戻る(B) 完了 わりむ

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、「5-2 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
 1.「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。

ネットワーク			? ×
識別 サービス プロト	את מירימי אבי	251	
ネットワーク アタንን°ጶ(<u>₪</u>):			
) 注意thm(m)	BIRACOL	772.075.700	再新4.0
	HUPPAN <u>E</u> U	7 11/1 747 <u>E</u> 2	定和心心
ALE CORDUCTION			
		OK	עוש לאר

4[追加]ボタンをクリックしてください。

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 アタン	**の選択 ? 🗙
	ハートウェアに適合するネットワーク アタフタをグリックして、[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 ティスクがある場合は、「ディスグ使用」 をグリックしてく ださい。
ネットワーク ア	なつゆ <u>い</u> :
3Com	3C508 ISA 16-bit Ethernet Adapter
≣ ∰3Com	Etherlink II Adapter (also II/16 and II/16 TP)
≣ ∰3Com	Etherlink III ISA/PCMCIA Adapter
≣ ₿3Com	EtherLink III PCI Bus-Master Adapter (3C590)
≣ ₿3Com	Etherlink16/EtherLink16 TP Adapter
	OK キャンセル

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。

フロッピーディ	わの挿入	×
F	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ださし、ここのディスクのファイルが「まかのドライフ"や ディルクトリなどにある場合」は、そのハウスを以下に入力してください。	ОК ++)/t/l
	a¥	

7.「OEMオプションの選択」ウィンドウが表示されます。「FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter」を選択し[OK]ボタンをクリック してください。

ネットワーク アダプタの選択
ハードウェアに合ったネットワーク アダブタをクリックして、[DK] をク 回回 リックしてください。 このデバイスのインストール ディスクがある場合 は、[ディスク使用] をクリックしてください。
モデル(L):
EPFNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
<u>ディスク使用(H</u>)
0K キャンセル

8.本製品の設定画面が表示されます。「Media 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「AutoSense」 に設定されています。

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter Setup	×
Media Type:	OK
AutoSense Choose the proper cable type for the network adapter. Select [Help] for a detailled description of the available options of the list.	Cancel <u>H</u> elp

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。

<i>ネッ</i> トワ−ク	? ×
識別 サービス フロトコル アダフタ バインド	
ネットワーク アタラ™\$(<u>N</u>):	
INW-9802-T Fast Ethernet Adapter	
追加(A) 削除(B) フロハティ(P)	更新(U)
項目の説明型	
FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter	
OK	<u>++)tu</u>

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のプロパラ	<u>ਸ</u> ੋ-7				? ×
IP アドレス DNS WINS	7ドレス D	нор у	v-) iv-	ティング	
DHCP サーバーから IP J に書明リ当てることができ ネットワーク管理者にアドルフ てください。	ドレスを取行 ます。ネット スを問い合わ	骨し、こ ワ−クリこ りせて、	のネットワ DHCP・ そのアト	ーク アタン サーバー <u>ガ</u> ドレスを下(なカートりこ自動的 ない、り場合は、 のホックスに入力し
7ጵን %(<u>P</u>): [<mark>[1] FNW-9802-T Fas</mark> t	Ethernet	Adapte	r		
○ DHCP サーバーか	ら IP 7ドレ:	スを取得	iする(<u>○</u>)	
○ IP アトシスを指定す	する(<u>S</u>) -				
IP ፖՒՆスΦ:	192	168	0	10	
サフ ネット マスク(山):	255	255	255	0	
デフォルト ゲートウェイ(<u>G</u>):				
					詳細(<u>D</u>)
	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、「5-2 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。
- 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。

- 🖳 Windows NT 診断プログラム
7ァイル(E) ヘルプ(H)
パ ^{ページネン} ジステム ディスフレイ ドライフ [®] 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:
7泊パラィ(空) 最新の情報 (更新)(G) 印刷(M) OK

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 "FASTNIC"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。

Windows NT 診断プログラム ファイル(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
	HAL リソースを含める(H) 厂
IRQ 5%²/x 01 i8042prt 03 Serial 04 Serial 05 Floppy 10 FASTNIC 12 i8042prt 14 atapi 15 atapi	パス 種類 0 ISA 0 ISA 0 ISA 0 ISA 0 ISA 0 ISA 0 ISA 0 ISA 0 ISA
- ΙRΟΦ Ι/Ο #^-ト(<u>Τ</u>) DMA(<u>D</u>)	<i>x</i> ₩ <u></u> 7°'n1z\ <u></u>
7 ¹¹ ハディ(P) 最新の情報に更新(B)	印刷(N) OK

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 "FASTNIC"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。

バージョン [システム]	ディスプレイ ドライブ	バリ サービス	リソース 環境	ネットワーク
			HAL ሣሃትን	(を含める(出) 厂
アドレス	デバイス		バス	種類 ▲
B6E8 - B6EB	s3		0	PCI
BAE8 - BAEB	s3		0	PCI
BEE8 - BEEB	s3		0	PCI
C2E8 - C2EB	s3		0	PCI
C6E8 - C6EB	s3		0	PCI
CAE8 - CAEB	s3		0	PCI
CEE8 - CEEB	s3		0	PCI
D000 - D0FF	FASTNIC_		0	PCI
D2E8 - D2EB	s3		0	PCI
D6E8 - D6EB	s3		0	PCI
DAE8 - DAEB	s3		0	PCI
DEE8 - DEEB	s3		0	PCI
E2E8 - E2EB	s3		0	PCI
E6E8 - E6EB	s3		0	PCI
EAE8 - EAEB	s3		0	PCI
EEE8 - EEEB	s3		0	PCI
F6E8 - F6EB	s3		0	PCI 🗾
IRQ(I)	1/0 #°NTD	DMA(D)	X∓U(M)	デンバイスへの

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。

- 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]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[アダプタ]タブをクリックしてください。
- 4[FNW-9802-T 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[Media Type」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。

<10BaseT>

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>

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。

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter Setup	×
Media Type:	OK
AutoSense	Cancel
a detailled description of the available options of the list.	<u>H</u> elp

6[OK]ボタンをクリックしてください。

7[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。 1.「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。

ληλη−ή ? X
識別 サービス フロトコル アダフッタ ハインド
ネットワーク アタ [、] フ ^ッ タ(<u>N</u>):
II FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
道加(A) 削除(B) 71パディ(P) 更新(U) 項目の説明(D):
FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
 OK キャンセル

- 4.ネットワークアダプタのリストから「FNW-9802-T 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。

警告	
Δ	この操作はコンボ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さは、その前にシステムを再起動してください。 続行しますか?
	TIND UNIO

- 6[閉じる]ボタンをクリックしてください。
- 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6重

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。

本製品の現在の構成の表示。 本製品の基本的機能の診断。

1.診断ユーティリティの実行

🛕 注意

診断ユーティリティはWindows95/98やWindowsNTのDOSプロンプト では正常に動作しません。Windows95/98で診断を行う場合は、 Windows95/98の起動時に[F8]キーを押し、その後"Safe mode command prompt only"を選択してください。WindowsNT環境では 使用できませんので別途DOSのシステムディスクを用意してください。

 フロッピードライブに付属のドライバディスケットをセットし、 DOSプロンプトから以下のコマンドを実行します。

chev us[Enter] a:[Enter] nicdiag[Enter] 2.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、[]キーで 転送速度を選択したら、[Enter]キーを押してください。


3.アダプタの以下の基本的な機能の診断を行います。

- · Configuration Test
- · I/O Test
- · ID Test
- Internal Loopback Test
- External Loopback Test
- Interrupt Test

診断で問題がなければ各診断項目に「PASS」と表示されます。 異常の場合は「FAIL」と表示されます。診断ユーティリティを終了 するときは[Esc]キーを押してください。

PCI 10/100 Fast Ethernet A	Idapter Netwo	rk Testing	Program
Ver 1.09 09-30-1999 Fast	Ethernet Cont	roller Provid	Ier 1999
	Node I		1 11 11 52 1
#0FastNIC IRQ:10 Port:E800	Tx Count	:	Packets
	Rx Count	:	Packets
I/J Test : PASS ID Test : PASS ID Test : PASS Internal Lopphack Test : PASS Link Status Test : PASS	CRC Error ALG Error COLLISION		
Interrupt Test : PASS Network Function Test : OFF	Tx Perf. Rx Perf. Performance		0 Mbps 0 Mbps 0 Mbps
F10 -> Change Turbo Mode	Time	:	0 Seconds
Turbo Mode : DISABLE	>Burst 01	packets at mo	ost each time
F3 -> [ACPI Test]	(PgUp, PgDn	to change bu	urst number)

2. ネットワーク診断

ネットワークを介してのアダプタの通信機能の診断を行います。 ネットワーク診断を実行するには、ネットワーク上に本製品を インストールしたコンピュータが2台必要です。

いずれか1台のコンピュータで[F2]キーを押すとそのコンピュータ からパケットが送信されます。 もう1台のコンピュータでパケット を受信します。

送信側のコンピュータでは「Tx Count」が、受信側のコンピュータ では「Rx Count」がそれぞれカウントされます。

「Tx Count」、「Rx Count」がカウントされない、または「CRC Error」、 「ALG Error」、「COLLISION」がカウントされる場合はネットワーク ケーブル接続やハブに以上がないか確認してください。

3. Wakeup On LAN機能の診断

本製品のWakeup On LAN機能の診断を行います。Wakeup On LAN 機能の診断を実行するには、ネットワーク上に本製品をインストール したコンピュータが2台必要です。1台のコンピュータを受信側に 設定し、もう1台のコンピュータからWakeup On LANパケットを 送信します。

Wakeup On LAN機能の診断を行うには[F3]キーを押してください。 以下のようなメニューが表示されます。



受信側コンピュータの設定

メニューで「Setup ACPI Function」を選択し[Enter]キーを押して ください。以下のようなACPI設定画面が表示されます。



[M]キーを押して「Magic Packet Enable」を有効にしてください。

Wakeup On LAN**パケットの送信** メニューで「Send ACPI Packet」を選択し[Enter]キーを押して ください。以下のようなACPIパケット送信画面が表示されます。



[M]キーを押すと、Magic Packet送信先のMACアドレスを入力 する画面が表示されるので受信側のコンピュータのMACアドレス を入力し[Enter]キーを押してください。

[S]キーを押すと実際にパケットが送信されます。

受信側のコンピュータで、「Magic Packet Received」というメッセージ が表示されればパケットの受信は成功です。



付録A

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-9802-T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B

仕様

バスタイプ:	32ビットPCI(バスマスタ)PCI Rev.2.2				
データ転送方式:	バスマスタ方式				
アクセス方法:	CSMA/CD 10/100Mbps				
対応標準:	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:	LK/ACT、10/100、FD/COL				
入力電源:	3.3V DC				
消費電力:	最大1.64W				
動作温度:	0 ~ 40				
動作湿度:	35~85%(結露しないこと)				
寸法:	120 × 65mm				
EMI:	ECC Part15 Class B CISPR22 Class B				

ネットワーク設定

こでは、Windows95/98環境でNetBEUI(ネットビューイ)、 TCP/IPそれぞれのプロトコルを使用してピアツーピア接続 をする場合のネットワーク設定について説明します。

最初に本製品のシステムへのインストールが完了している事を 確認し、本製品のRJ-45ポートとハブをツイストペア・ストレート ケーブルで接続してください。

1. Windows95/98でのネットワーク設定

Windows95/98のネットワークの設定は「コントロールパネル」 「ネットワーク」で行います。

「ネットワークの設定」の「現在のネットワークコンポーネント」で、 現在のネットワークの設定状況を表しています。

左側のアイコンはそれぞれ以下の物を表しています。

🖳 クライアント



🏋 プロトコル



アダプタが複数存在する場合、それぞれのプロトコルの設定がどの アダプタに対して有効になるのか見分けるため、右側にアダプタの 名前が表示されます。これを「バインド先」と言います。アダプタ が1つしかない場合はバインド先も1つしかないため右側には何も 表示されません。

NetBEUIプロトコルで設定を行う場合は、C-2「NetBEUIを使用した ネットワークの設定」から始めてください。

TCP/IPプロトコルで設定を行う場合は、C-3「TCP/IPを使用した ネットワークの設定」から始めてください。

その後、C-4「ユーザー情報の設定」を行うとネットワークに接続が できるようになります。

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
現在のネットワーク構成(N):
Microsoft ネットワーク クライアント
■∰ FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
■D タゾイヤルアッフ [®] アダ ^い タ
YTCP/IP -> FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
資 TCP/IP -> ダイヤルアッフ [*] アダフ [*] タ
追加(A) 削除(R) 7°口/\°ティ(P)
優先的に口がわする
Microsoft ネットワーク クライアント
- 説明 TCD/ID III - 心みーンakin WAN への接続に使用するゴコkコルです
OK ++>>セル

2. NetBEUIを使用したネットワークの設定

「現在のネットワーク構成」の中に「NetBEUIプロトコル」が入って いない場合は、以下の手順でNetBEUIプロトコルを追加してください。

1[追加]ボタンをクリックすると「ネットワーク構成ファイルの 追加」ウインドウが開きます。「プロトコル」をクリックして [追加]ボタンをクリックしてください。

ネットワーク コンボーネントの選択	×
インストールするネットワーク コンポーネント :	
クライアント	追加(<u>A</u>)
■ <u>■</u> アダプタ	キャンセル
3 プロトコル	
プロトコルはコンピュータが通信するための言語です。通信する複 数のコンピュータ同士は、同じプロトコルを使用する必要がありま す。	

2.「ネットワークプロトコルの選択」ウインドウが開きます。「製造元」 で「Microsoft」をクリックすると「ネットワークプロトコル」に 一覧が表示されます「NetBEUI」をクリックして[OK]ボタンを クリックしてください。

ネットワーク フロトコルの選択 インストールするネ ックしてください。 は、「ディスク使用」	区 ットワーク プロトコルをクリックして、[OK] をクリ このデバイスのインストール ディスクがある場合 をクリックしてください。
製造元(M): 第一Banyan 第一IBM 第一Microsoft 第一Novell	ネットワーク プロトコル: す ATM コール マネージャ す IPX/SPX 互換プロトコル す Microsoft 32 ビット DLC す Microsoft DLC す Nicrosoft DLC す TCP/IP す 高速赤外線プロトコル ▼
	ディスク使用(出) OK キャンセル

これでネットワークの構成にNetBEUIプロトコルが追加されます。 ネットワークの構成に「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」が入っていない場合、 プロトコルのインストールと同様の手順で「クライアント」と 「サービス」から、必要なファイルをインストールしてください。 TCP/IPプロトコルを設定しない場合は、C-4「ユーザー情報の設定」 へ進んでください。

3. TCP/IPを使用したネットワークの設定

「現在のネットワーク構成」の中に「TCP/IP」が入っていない場合は、以下の手順でTCP/IPプロトコルを追加してください。

TCP/IPプロトコルの追加

1[追加]ボタンをクリックすると「ネットワーク構成ファイルの 追加」ウインドウが開きます。「プロトコル」をクリックして [追加]ボタンをクリックしてください。

ネットワーク コンボーネントの選択	×
インストールするネットワーク コンポーネント :	
タライアント	追加(<u>A</u>)
王 殿 アダプタ	キャンセル
¥770ト⊐μ	
プロトコルはコンピュータが通信するための言語です。通信する複 数のコンピュータ同士は、同じプロトコルを使用する必要がありま す。	

 ネットワークプロトコルの選択」ウインドウが開きます。「製造元」 で「Microsoft」を選択して「ネットワークプロトコル」に表示され る一覧から「TCP/IP」をクリックして[OK]ボタンをクリックして ください。

ネ ットワーク フロトコルの選択	×
インストールするネ	ットワーク プロトコルをクリックして、[OK] をクリ
ックしてください。	このデバイスのインストール ディスクがある場合
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	をクリックしてください。
製造元(M):	ネットワーク ブロトコル:
	ディスク使用(<u>H</u>) OK <u>キャンセル</u>

ネットワークの構成にTCP/IPプロトコルが追加されます。

「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ない場合は、同様の手順で 「クライアント」と「サービス」から、必要なファイルをインストール してください。

IPアドレスの設定

TCP/IPプロトコルでネットワークを構築するためには、コンピュータ (ネットワークアダプタ)ごとに固有の「IPアドレス」を設定する 必要があります。

1.「TCP/IP FNW-9802-T 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。

۶»۲۶-۶ ۲
ネットワークの設定 ユーザー情報 アクセス権の管理
現(土())イットワーク(構)以(N):
IIII Microsoft ネットワーク クライアント
ENW-9802-T Fast Ethernet Adapter
■診 ダイヤルアッブ アダン タ
YTCP/IP -> FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
3 TCP/IP -> ダイヤルアッブアダブタ
↓■ Microsoft ネットワーク共有サービス
追加(会) 肖順(日) フロパティ(日)
Microsoft ネットワーク クライアント
ファイルとフリンタの共有任)
itter TCP/IP は、心内-ないいち WAN への接続に使用するゴロトコルです。
ОК キ ャンセル

 IPアドレス」タブを選択して、IPアドレスを設定します。初期設定値では「IPアドレスを自動的に取得」がチェックされています。「IP アドレス」と「サブネットマスク」を入力できるようにするには、「IPアドレスを指定」をチェックしてください。「IPアドレス」と「サブネットマスク」が入力できるようになります。 3.ローカルネットワークで使用する場合、IPアドレスには任意の番号 を使うことができますが、ここでは、ローカルネットワーク用の IPアドレスとして定義されている「192.168」で始まるアドレス を使用します。この例では、IPアドレスを「192.168.100.101」に 「サプネットマスク」を「255.255.255.0」に設定しています。

TCP/IPのプロパティ バインド 詳細酸定 NetBIO IP アドレスは DHCP サーバ・ れする。ネットワーグが自動的 ーの管理者がアドレスを書的! い。	? × S DNS 設定 ゲートウェイ WINS 設定 IP アドレス ーによって自動的にこのコンピュータに割り当てら りに IP アドレスを割り当てない場合は、ネットワ 当てます。この場合はアドレスを入力してくださ
○ IP アドレスを自動的(◎ IP アドレスを指定(S)	2取得②
IP アドレスΦ: サブネット マスク(<u>U</u>):	192.168.100.101 255.255.255.0
	 のK キャンセル

4.IPアドレスの設定が終わったら[OK]ボタンをクリックし 「TCP/IPのプロパティ」を閉じてください。

🛕 注意

IPアドレスは必ず固有のアドレスを設定する必要があります。例えば 複数のパソコンをネットワークで接続した場合は、それぞれの パソコン毎に異なるアドレスを設定します。1台目のIPアドレスが 「192.168.100.101」だとすると2台目を「192.168.100.102」3台目を 「192.168.100.103」4台目を「192.168.100.104」の様に設定して ください。またサブネットマスクはネットワーク上で全て同一に する必要があります。ここでは全て「255.255.255.0」に設定して ください。

4. ユーザー情報の設定

C-2または、C-3の設定が完了したら、ユーザー情報の設定を行います。 ワークグループ名はそのコンピュータが属するネットワークを 表し、コンピュータ名はネットワーク上でのそのコンピュータの 名前を表します。

 「識別情報」(Windows95では「ユーザー情報」)タブをクリック すると以下のようなウインドウが表示されます。以下の各項目を 入力してください。

ネットワー ク ? X
ネットワークの設定 識別情報 アクセスの制御
 次の情報は、ネットワーク上でコンピュータを識別するために使われます。このコンピュータの名前と所属するワークグループ名、簡単な説明を入力してください。
コンピュータ名:
ワークグループ:
コンピュータの説明:
 OK キャンセル

<コンピュータ名>

使用しているコンピュータに設定する名前を入力してください。 ここで入力した名前が「ネットワークコンピュータ」上に表示され ます。他のコンピュータと重複しないように設定してください。 <ワークグループ>

使用しているコンピュータが属するネットワーク名を入力します。 ワークグループ名の設定が他のコンピュータと違うと、所属する ネットワークが異なるために「ネットワークコンピュータ」を開い た際に他のコンピュータを表示する事ができなくなります。 ネットワーク上の全てのコンピュータで同じワークグループ名を 設定してください。

<コンピュータの説明>

使用しているコンピュータに関する追加情報があれば記述します。 特に記述しなくてもかまいません。

2[ネットワークの設定」タブをクリックします。「優先的にログオン する」をクリックして「Microsoftネットワーククライアント」を 選択します。「Microsoftネットワーククライアント」を選択できな い場合は、「現在のネットワーク構成」に「Microsoftネットワーク クライアント」を追加してください。

ληトワ−ク ? ×
ネットワークの設定 ユーザー情報 アクセス権の管理
現在のネットワーク構成(11):
💻 Microsoft ネットワーク クライアント
IIII FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
■動 ダイヤルアッフ アダン タ
TCP/IP -> FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter
3~TCP/IP -> ダイヤルアップ・アダブ タ ■ 20
Microsoft ネットワーク共有アービス
追加(為) 肖明徐(日) フ^ロハ*ティ(日)
優先的に口がわする
Microsoft ネットワーク クライアント
Microsoft ネットワーク クライアント Windows ログオン
説明 優先するからイアントとは、ユーザー名やパスワードの確認、ロゲイン ス別フトの 処理、およびその他の起動処理を行うときに使用されるからイアントで す。
ОК ++уъл

付録C

3.全ての設定が終了したら「ネットワーク」のプロパティの[OK] ボタンをクリックします。コンピュータを再起動するか聞いてき ますので「はい」をクリックしてコンピュータを再起動してくだ さい。WindowsのインストールCD-ROMを要求するウインドウが 表示される場合は、WindowsインストールCD-ROMをCD-ROM ドライブにセットしてください。

再起動後パスワードを入力してデスクトップ上のネットワーク コンピュータアイコンをダプルクリックするとネットワークで 接続されている他のコンピュータにアクセスする事ができる様に なります。

FNW-9802-TのLinuxでの設定方法

1. RedHatLinux5.2

- 1.FNW-9802-Tを組み込み、RedHatLinux5.2を起動させます。
- 2.付属のドライバディスクをフロッピードライブに入れ、マウント します。

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

3./mnt/floppy/linuxにあるファイルをすべて適当なディレクトリ (/temp等)にコピーします。

cp /mnt/floppy/linux/* /tmp

 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、実行します。

> cd /tmp chmod 777 trans trans

5./etc/conf.modulesをvi等で編集して "alias eth0 tulip " という一文 を加えます。

vi /etc/conf.modules

6.X-Windowを起動し、netcfgでIPアドレス等の設定を行います。 この時、Activate interface at boot timeをEnableにします。

> startx netcfg

7./etc/rc.d/rcをvi等で編集してinsmod /usr/src/linux/modules/tulip.o という一文を加えます。

vi /etc/rc.d/rc

8.再起動後にネットワークが使用出来ます。

2. SlackWare 3.6の場合

PCにFNW-9802-Tを組み込み、SlackWare3.6を起動させます。
 付属のドライバディスクをフロッピードライブに入れ、マウントします。

mount -t msdos /dev/fd0 /mnt

3./mnt/floppy/linuxにあるファイルをすべて適当なディレクトリ (/temp等)にコピーします。

cp /mnt/linux/* /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、実行します。

> 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ます。

netconfig

7./etc/rc.d/rc.inet1をvi等で編集してinsmod /usr/src/linux/modules /tulip.oという一文を加えます。

vi /etc/rc.d/rc.inet1

8.再起動後にネットワークが使用出来ます。

3. TurboLinux4.0の場合

1.PCにFNW-9802-Tを組み込み、Turbolinux4.0を起動させます。 2./etc/conf.modulesに、vi等で下の一文を加えます。

alias eth0 tulip.o

- 3.TurboLinux4.0を再起動させます。
- 4. turbonetcfg」で、ご使用の環境に合わせた設定をします。
- 5.再起動後にネットワークが使用出来ます。

電源管理ユーティリティ

Remote Power Control version 1.03c J

このソフトはTCP/IPプロトコルを使用したLANに接続された PCの電源管理を行うものです。

このソフトをインストールするとタスクトレイに常駐し同じネット ワーク上にある他のPCの電源をon/offすることができます。

➡ Remote ファイル(E)	e Power Cont ● 表示(V)	rol 実行(E) ツ	-ル(T)	ヘルプ(円)			_ 🗆 X
昌追加	島 選 編 前	t On	Off	(©) 再起動	新 設定	∰ Help	
ホスト名	1	IF)		MAC		
pca.		19	2.168.1	1.1	00:11	:22:33:4	4:55
a pcb		19	2.168.1	1.2	00:11	:22:33:4	4:56
PCC 🛃		19	2.168.1	1.3	00:11	:22:33:4	4:57
							4
							11.

起動時の画面

このソフトはフリーウェアです。

但し著作権は(有)サイバーソフト 和田広道氏にあります。 このソフトウェアに対するサポートは当社では一切受け付けません。 あらかじめご了承ください。

作者のURL

http://www04.u-page.so-net.ne.jp/sa2/hwada/

1. ソフトのインストール方法

- 1.「Remote Power Control Ver1.03c」と書いてあるフロッピーディスク をフロッピーディスクドライブにセットします。
- 2[スタート] [ファイル名を指定して実行]の順にクリックして ください。

3[A:¥SETUP.EXE]と入力して[Entrer]キーを押してください。

4.セットアップウィザードが起動するので、あとは画面の指示に従って インストールしてください。

2. ソフトのアンインストール方法

[コントロールパネル]の[アプリケーションの追加と削除]で [Remote Power Control]を選んで[追加と削除]のボタンをクリック してください。アンインストールのウィンドウが開きアンインス トールが始まります。

3. 操作方法

詳しい操作方法については本ソフトウェアに付属のヘルプを参照 してください。

ヘルプファイルはHTMLで作成されていますので、あらかじめご使用 のPCにInternet Explorer及びNetscape Navigator等のプラウザソフト がインストールされている必要があります。 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

会社名	
部署名	
名前	
電話	FAX
E-MAIL	

製品名	FAST ETHERNET ADAPTER
型番 Product No.	FNW-9802-T
製造番号 Serial No.	

INTERFACE CARD 構成	IRQ			
	I/O ADDR			
	MEDIA	BNC(10Base-2)• AUI(10Base-5)• UTP(10Base-T)		
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			
パソコン 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

使用区分 サーバー クライアント

診断プログラムが添付されているカードの場合には、テスト結果 をご記入ください。

トラブル(エラーメッセージ)発生時とその具体的な場所

 パソコン起動時

 INTERFACE CARD構成時

 CONFIG.SYS読込み中

 パッチファイル読込み中

 その他

質問内容

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。

- 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
- 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
- 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。

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 ページのユーザー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バーコードシールの"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。

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	FAST ETHERNET ADAPTER					
型番 Product No.	FNW-9802-T					
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						
電話	_	-	_	内線		
FAX	_	_	_			
E-MAIL						
r						
購入店名 所在地						

切り取り線

PCi-

FNW-9802-T Fast Ethernet Adapter Microsoft Windows Me インストールマニュアル

PCI製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。 Windows Meで使用する場合の設定方法を説明します。

- 1.コンピュータに本製品をセットし、コンピュータの電 源を入れます。
- 2.Windows Meの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」ウィンドウが開始します。
- 3.付属のドライバディスクをフロッピーディスクドライ ブに挿入します。「適切なドライバを自動的に検索する」 を選択します。
- 4.「次へ」をクリックします。ドライバの検索が開始され、 自動的にインストールされます。
- 5.インストールが終了するとウィザードの終了メッセー ジが表示されますので[完了]をクリックします。再起動 のメッセージがでますので、「はい」をクリックして 再起動します。

今後ともPCI製品をご愛顧いただけますよう、重ねてお願い申し上げます。

DCi_

FNW-9802-T訂正マニュアル

このたびは、PCI製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。 本製品のマニュアルに誤りがございますので、訂正させて頂きます。

P65 第6章 診断ユーティリティ 「1.診断ユーティリティーの実行」

以下の内容に置き換えて、本マニュアルを読み進めて下さい。

🛕 注意

診断ユーティリティーはWindows95/98/NTのDOSモード及び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 下さい。

■起動ディスクの作成(Windows95/98上で行います)

- 1.本製品に付属のドライバディスケットの中の "NICDIAG.EXE" ファイ ルをハードディスクの適当な場所 (デスクトップ等) にコピーします。
 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ます。
- 3. [マイコンピュータ]の [3.5インチFD (A:)]を右クリックします。
- 4.メニューの中から、[フォーマット(M)]を左クリックします。[通常のフォーマット(F)]を選択して、[システムファイルのコピー(Y)]にチェックを入れ[開始(S)]をクリックします。
- 5.フォーマットが完了したら、1でコピーした"NICDIAG.EXE"ファイルを フォーマットしたディスクにコピーします。

PCi-

■診断ユーティリティーの起動

- 1.本製品を取りつけたコンピュータに作成した起動ディスクをフロッピー ディスクドライブにセットし、電源を入れます。(注:フロッピーディスクから起動する設定にしておいてください)
- 2.起動ディスクより起動すると "A:¥>" とプロンプトが表示されます。
- 3."NICDIAG"と入力してEnterキーを押します。診断ユーティリティーが 起動します。

以降は、製品付属のマニュアルP66の「2.ネットワーク診断」 以降を読み 進めてください。

P73 付録B 「仕様」

入力電源 誤: 3.3VDC → **正**: 5V

今度ともPCI製品をご愛顧頂けますよう、重ねてお願い申し上げます。