

FAST ETHERNET ADAPTER

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

USERS MANUAL FAST ETHERNET ADAPTER

FW-100TX

本製品を安全にお使いいただくために

▲警告

本製品をご利用の際は、以下の注意点を必ずお守りく ださい。これらの事項が守られない場合、感電、火災、 故障などにより使用者の重傷または死亡につながるお それがあります。

分解・改造・修理はダメ!

各部のネジを外したり、カバーを開けた りしないでください。また製品内部の部 品を改造・交換しないでください。感電 や火災につながるおそれがあります。



正しい電圧で使用して!

指定の電圧以外で使用すると誤動作や火 災につながるおそれがあります。



タコ足配線・無理な配線はダ メ!

コンセントや電源タップの定格を超えて 電気製品を接続すると、発熱し火災につ ながる危険があります。



雷のときはさわらないで!

雷が発生している間は、製品各部および ケーブルにさわらないでください。感電 するおそれがあります。



通気口をふさがないで!

内部に熱がこもり、誤動作や火災につな がるおそれがあります。



液体・異物は入れないで!

製品内部に液体や異物が入ると、ショートして火災が発生したり、 誤動作したりする可能性があります。 万一異物や液体が入ってしまった場合は、 電源コードをコンセントから外して 弊社サポートセンターまでご連絡ください。



電源コードは傷つけないで!

火災・感電につながるおそれがありますので、電源やACアダプタのコードは絶対に加工 したり傷つけたりしないでください。また以下の点を守ってコードを傷めないようにし てください。

- ◇コードの上に物を載せない
- ◇熱源の側にコードを置かない
- ◇コードをかじる癖のあるペットは隔離する
- (かじった部分からショートし発火する危険があります)



設置・保管場所をもう一度確認して!

以下の場所での本製品のご利用や保管は避けてください。これらの場所で設置・保管を 行うと誤動作や感電、火災につながる危険があります。

- ・本製品が落下する可能性のある不安定な場所
- ・直射日光のあたる場所
- ・高温または多湿の場所(暖房器具の側も含む)
- ・急激に温度変化する可能性のある場所(結露のおそれがある所)
- ・振動の激しい場所
- ・ほこりの多い場所
- ・静電気を帯びやすい場所(絨毯の上も含む)
- ・腐食性のガスが発生する場所

◎おねがい

本製品のお手入れ

- ・本製品のお手入れは乾いた柔らかい布で行ってください。
- 汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤に布を浸し、かたく絞って本製品を拭いてください。また最後に乾いた布で軽く拭いてください。
- ・台所用中性洗剤以外は使わないでください。シンナーやベンジン、ワックス、アルコールが入ったものは使用できません。

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 ◆



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 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 ネットワーク設定

Windows95/98のネットワーク設定について説明します。

付録C Linuxでの設定方法

本製品をLinux上で使うときの設定方法です。

付録D 仕様

本製品の仕様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 2.0

本製品	を安全にお使いいただくために
第1章	はじめに
	1.概要
	3.各部の名称
	4.梱包内容の確認
	5.付属ドライバ・ディスケットの内容
第2章	アダプタのインストール
	1.コンピュータへの取り付け
	2.ネットワークへの接続
	3.ネットワーク・ケーブルについて
第3章	Windows 98へのインストール
	1.Windows 98へのインストール ·····16
	2.インストールの確認
	3.ドライバの削除方法 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	4.通信速度の設定
第4章	Windows Meへのインストール
	1.Windows Meへのインストール ····································
	2.インストールの確認
	3.ドライバの削除方法
	4.通信速度の設定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
第5章	Windows 2000へのインストール
	1.ドライバのインストール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	2.インストールの確認
	3.ドライバの削除方法
	4.通信速度の設定
第6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64

付録A	トラブルシューティング ····································
付録B	ネットワーク設定
	1.Windows 95/98/Meでのネットワーク設定 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2.NetBEUIを使用したネットワークの設定・・・・・・・・・・・・・・・・78
	3.TCP/IPを使用したネットワークの設定 · · · · · · · · · · · · 80
	4.ユーザー情報の設定
付録C	Linuxへのインストール 88
付録D	仕様

※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互換コンピュータ、 NEC PC-98NXシリーズ/PC-9821シリーズ上で使用可能なバスマス タ・タイプの32ビットPCI Fast Ethernetアダプタです。IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3 10BASE-TおよびPCI Rev.2.1に準拠し、 ネットワーク上での伝送速度は100Mbpsおよび10Mbpsです。100 BASE-TX Fast Ethernetまたは10Base-T Ethernetネットワークに 接続するためのRJ-45 STPポートを装備します。またAutonegotiation 機能に対応しており、Autonegotiation機能対応のハプに接続すると 接続タイプ(10/100Mbps、全二重/半二重)を自動的に検出します。 本製品は、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、IEEE 802.3xフローコントロールに対応したスイッチングハプと接続して 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。

PCIバス・アダプタである本製品はジャンパレスです。I/Oベース・ 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。

8

2. 特長

32ビットPCIバスマスタ・モードをサポート PCI Rev.2.1準拠 イーサネットコントローラにRealtek社のRTL8139Cを装備、広 範囲なネットワークOSに対応 Full-Duplex機能をサポート。10BASE-T Ethernet上で20Mbps、ま た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LEDインディケータを装備 Autonegotiation機能に対応、接続タイプを自動検出 (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 アダプタ構成の表示 / アダプタ診断テスト・ユーティリティ

🛕 注意

NEC PC-982 1シリーズは、Windows 98/95、Windows NT3.51/4.0のみのサポー トとなります。



第1章

本製品は図に示されるような2つのLEDインディケータを備えています。

<LINK ACT>リンク/アクティブ

このインディケータが点灯しているとき、適切なデータ・リンクが あることを意味します。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。

4. 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。

FW-100TXイーサネットアダプタ 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。

5. 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 READMEファイルを参照してください。

¥FREEBSD

¥2.2 FRFFBSD2.2ドライバ説明ファイル ¥3.0 FREEBSD3.0ドライバ説明ファイル ¥LINUX LINUXドライバ説明ファイル **¥NFTWARF** NetWare ODIクライアントドライバ YODI ¥NW311 NetWare3.11サーバ NetWare3.12サーバ ¥NW312 NetWare4.Xサーバ ¥NW4X Windows95ドライバ説明ファイル ¥WIN95 Windows98ドライバ説明ファイル ¥WIN98 ¥WINME WindowsMeドライバ説明ファイル ¥WIN2K Windows2000ドライバ説明ファイル ¥WINNT WindowsNT3.51/4.0ドライバ説明ファイル Windows for Workgroup3.11ドライバ ¥WFW311 NDIS2.0ドライバ説明ファイル ¥NDIS2 IBM DOS LAN Services ドライバ **¥DOS** IBM OS/2 LAN Server 4.0ドライバ ¥OS2 ¥MSLANMAN.DOS LAN MANAGER NDIS2.0 DOSドライバ パケットドライバ **¥PKTDRV** SETUP.EXE 診断プログラム

第2章

第2章

アダプタのインストール

章では本製品のコンピュータへのインストレーション方法お よびネットワーク・ケーブルの接続について説明します。 本製品はPCIバス・デバイスなので、インストレーション後にデバイス の構成を行う必要がありません。システムがI/Oベース・アドレス やIRQといったリソースをブート時に自動的に割り当てます。

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か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。

- 1.コンピュータの電源を切ってください。
- 2.コンピュータのマニュアルを参照し、コンピュータのカバーを取り 外してください。
- 3.空いているバスマスタ対応のPCIスロットを確認しカバーを取り 外してください。
- 4.本製品をPCIスロットに挿入してください。
- 5.カバーを固定していたネジで本製品をスロットに固定してください。
- 6.システムに複数のアダプタを取り付ける場合は、手順3~5を繰り 返してください。
- 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以上のスト レートケーブルが必要です。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以上のスト レートケーブルが必要です。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以上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・ケーブルを使用してください。

Windows 98へのインストール

こでは、本製品をWindows 98/Windows 98 Second Editionで使用する場合のドライバのインストール方法および 詳細設定の方法について説明します。

1. Windows98へのインストール

- 1.本製品をコンピュータにセットし、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「PCI Ethernet Controller」 として認識され、「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	-×
	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。
	(長初(日) (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	۴
	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、次の違択 した場所から検索されます。 検索を開始するには、 D:Xへ】をグリックし てください。 □ フロッピー ディスク ドライブ(E) □ CD-ROM ドライブ(E) □ Microsoft Windows Update(M) □ 検索場所の指定(L):
	< 戻る(B) 次へ > キャンセル

17 Windows 98へのインストール

- 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。



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、" NET RTS5.INF" "RTL8139.SYS"のいずれかが要求された場 合はディレクトリ名を A:¥WIN98 と指定してください。それ以 外のWindows 98 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 98の CD-ROM をセットし、ディレ クトリ名を入力してください。(例:CD-ROMドライブがEドライ ブの場合は e: ¥win98 と入力します。またWindows 98プリインス トールのコンピュータではc: ¥windows¥options¥cabsと入力し ます。)

ቻィスクの挿入		
\otimes	Windows 98 CD-ROM ラベリ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。	
	OK	

 8 しばらくすると「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。



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?	

▲ 注意

インストール後に「コントロールパネル」の「システム」のデバイスマネージャ上で 「PLANEX FW-1 00TX/TXL Fast Ethemet Adapter」に「!」マークが表示されたり 正常に動作しない場合は第6章の診断プログラムを実行してください。



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.[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「PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。

▲ 種類則に素子(T)	○ 接结別に表	∓ (∩)	
	 180000-0644 	ne <u>o</u>	100
			-
日の語キーボード			
画 塩 サウンド、ビデオ、およ	びゲームのコントローラ		
由 🔳 システム デバイス			
白田 ディスクドライブ			
田…豊 テイスフレイ アタフター 古 ■● ラットローケ フガゴター			
PIANEX EW-11	OTX/TXL Fast Ethern	et Adapter	
由 号 ハード ディスクコント	コーラ		
🖻 🚭 フロッピー ディスク エン	パローラ		
由- ダポート (COM / LPT)			
日のマワム			
14 *			
-9-10-10	(本氏(口) 出	K全(F)	EDBI(N)

ネットワークアダプタの下に「PLANEX FW-100TX/TXL 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。「第3章 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「第3章 1 Windows 98へのインストール」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 ? × 全報 「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]
 ● 種類販売示① ● 接続販売示②
_ プロパティ(四) _ 更新(四) _ 前除(四) _ 印刷(11)
 OK キャンセル

3.「PLANEX FW-100TX/TXL 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。

LANEX FW-100TX/TXL Fa 全般) R5イバーロソーフー	st Ethernet Adapterのプロパティ	? >
PLANEX FW-	100TX/TXL Fast Ethernet Adapte	er
デバイスの種類: 製造元: ハードウェアのバージョン:	ネットワーク アダプタ PLANEX COMMUNICATIONS I 016	NC.
このデバイスは正常に重	か作しています。	
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)	

 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 FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapterのプロパティ	? ×
全般 ドライバ リソース	
PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter	
▶ 自動設定(型)	
基本にする設定(日) 基本設定 0000	~
リソースの種類 設定	
キリクをある。 メモリの範囲 E1000000 - E10000FF レクの範囲 D000 - D0FF	
設定の変更心…	
競合するデバイス:	
競合はありません。	*
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」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「FW-100TXL 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。

ノ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 ブロファイル パフォ	ーマンス	
◎ 種類則に表示(T)	○ 接続別に表示(©)		
🖳 בשעב			-
CD-ROM			
日 愛る キーホート	びゲームのつうトローラ		
田園 システム デバイス			
亩 🚍 ディスク ドライブ			
由一里 ディスプレイ アダプタ			
□□□■夏 ネットリーク アタフタ ■■ PLANEX EWE10	NTX/TXL East Ethernet Ad	anter	
田 母 ハード ディスク コントロ	コーラ	apter	
🛓 🔁 フロッピー ディスク エン	トローラ		
田一〇 マワス 東山の モデル			
			-
ブロパティ(風) 単	.新(E) 削除(E)	印刷()	<u>v</u>
		閉じる キ	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 「PLANEX FW-100TX/TXL 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。

システムのフロハゲティ ? × 「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) ● 接続別に表示(②)
→ $2 \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} \sqrt{2} 2$
7 ¹ 山ハディ(B) 更新(E) 自順(E) ED刷(N)
<u>ОК</u> <u></u>

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	除の確認	?×
	PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adap	oter
警告:2	このデバイスをシステムから削除しようとしています。	
	COK I	



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]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。
 [PLANEX FW-100TX/TXL 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。

PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethern ドライバの種類 バインド 詳細設定 左の一覧から変更する設定をクリック	et Adapterのプロパティ ?? ×
プロパティ(P): APM Mode WakeUp Early Tx Threshold Link Down Power Saving Link Speed/Duplex Mode Network Address WakeUp Frame	値 ⊘: Auto Mode 10 Full Mode 10 Half Mode 100 Full Mode 100 Half Mode Auto Mode
	OK キャンセル

5.プロパティから「Link Speed/Duplex Mode」を選択し「値」を設 定してください。以下の設定が可能です。

Auto Mode 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。

10 Half Mode通信速度が10BASE-T/半二重に固定となります。10 Full Mode通信速度が10BASE-T/全二重に固定となります。100 Half Mode通信速度が100BASE-TX/半二重に固定となります。100 Full Mode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。

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

Windows Meへのインストール

章では、本製品をWindows Me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.Windows Me起動時に本製品が自動的に認識され、Windows Me 標準ドライバが自動的にインストールされます。
- 3.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。
- コンピュータの再起動後、[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。



5.[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「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。

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
 ● 種類即に表示① ● 接続別に表示②
プロパティ(R) 更新(E) 削除(E) 印刷(M)
OK **>tz1/

6.「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapter」をダブルクリッ クしてください。「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapter のプロパティ」が開きますので、「ドライバ」タプをクリックして 下さい。

Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet Adapterのプロパティ 🛛 🔋 🗙
全般 ドライバ リソース 電源の管理
Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet Adapter
ドライバのプロバイダ: Microsoft ドライバの日付: 06/08/2000
テンタル著名者: Microsoft Consumer Windows Publisher
このデバイス用に読み込まれているドライバファイルの詳細を表示するには、「ドラ イバファイルの詳細」をクリックしてください。このデバイス用のドライバファイルを 更新するには、「ドライバの更新」をクリックしてください。
<u>「ドライバ ファイルの詳細(D)…</u> 」 ドライバの更新(U)…
OK キャンセル

7.「ドライバの更新」ボタンをクリックして下さい。「ドライバの更 新ウィザード」ウィンドウが開きます。「ドライバの場所を指定す る」にチェックを入れ、「次へ」ボタンをクリックして下さい。





8.「現在使用しているドライバより適したドライバを検索する」に チェックを入れ、「検索場所の指定」のみにチェックを入れ、他の チェックは外してください。本製品付属の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挿入して、A: ¥WINME(フロッ ピーディスクドライブがAドライブの場合)と入力して「次へ」ボ タンをクリックして下さい。



9.検索が終了したら、「ドライバのある場所」が「A:¥WINME ¥NETRTS5.INF」になっている事を確認して、「次へ」ボタンをク リックして下さい。ドライバのインストールが始まります。イン ストール中に"NETRTS5.INF""RTL8139.SYS"が要求され る場合は、ディレクトリ名をA:¥WINME と指定してください。

デバイス ドライバの更新ウィザード		
***	デバイス用のドライバ ファイルの検索: 32-Bit 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、I戻るJ をクリックしてくたさい。続けるには、I 次へJ をクリックしてください。 ドライバのある場所: ユー A¥WINME¥NETRTS5INF	
< 戻る(B) (次へ) キャンセル		

 ドライバのインストールが終了したら、「完了」ボタンをクリック して「デバイスドライバの更新ウィザード」を終了してください。



11.コンピュータの再起動の要求メッセージが出る場合は、「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。



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]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「PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。

ペ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)
● 種類に表示① ○ 接続別に表示②
プロパティ(R) 更新(E) 削除(E) E印刷(N)
<u> の K キャンセル </u>

ネットワークアダプタの下に「PLANEX FW-100TX/TXL 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。「第4章 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コンピュータの電源を一旦落とし、装 着しているPCIバススロットを変更してから、「第4章 1.ドライバ のインストール」の手順で再度インストールしてください。 3.「PLANEX FW-100TX/TXL 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 FW-100TX/TXL Fa	st Ethernet Adapterのプロパティ	? ×
全般 ドライバ リソース	電源の管理	
PLANEX FW-	100TX/TXL Fast Ethernet Adapte	er
デバイスの種類:	ネットワーク アダプタ	
製造元:	PLANEX COMMUNICATIONS I	NC.
バードウエアのハーション:	UID	
「ハイスの行き」	計作しています。	
CODITING	MIFOC04556	
「デバイスの使用」		
	ロファイルで使用小可にする(<u>D</u>)	
▼ すべてのハードウェ	ア プロファイルで使用する(E)	
-		
	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。

PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapterのプロパティ	? ×
全般 ドライバ リソース 電源の管理	
PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter	
▶ 自動設定(U)	
基本にする設定(目) 基本設定 0000	v
リソースの種類 設定	
WOの範囲 D000 - D0FF	
設定の変更(<u>C</u>)	
競合するデバイス:	
競合はありません。	*
	<u> </u>
OK **	シセル



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 FW-100TX/TXL 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。

システムのプロパティ 全般 デバイス マネージャ	Nードウェア プロファイ	「ル パフォーマン ス	? ×
● 種類別に表示(T)	○ 接続別	に表示(<u>C</u>)	
コンピュータ ローク CD-ROM ロージ CD-ROM ロージ CD-ROM ロージ アムカ デバイス ロージ ディスク ドライブ ロージ ディスクレイ アダブ2 ロージ ディスクレイ アダブ2 ロージ ディスクローク アダブ3 ロージ アムウンド ディスクコン ロージ アルード ディスクコン ロージ アルード ディスクコン ロージ アルード COM と LF ロージ モニタ ロージ モニタ ロージ モニタ ロージ モニタ ロージ モニタ	? ! 10017X/TXL Fast Ef Pダブタ トローラ エントローラ T) ル バス コントローラ	hernet Adapter	
プロパティ(<u>R</u>)	更新(F)	削除(E)	
		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 「PLANEX FW-100TX/TXL 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。

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。

デバイス削	16余の確認 ?	×
	PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter	
警告:さ	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 キャンセル	

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。

4. 通信速度の設定

本製品の通信速度は初期設定では、Autonegotiation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.[PLANEX FW-100TX/TXL 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「接続の種類」を選択し「値」を設定してください。 以下の設定が可能です。
 - Auto Mode ·····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。

10 Half Mode ···通信速度が10BASE-T/半二重に固定となります。 10 Full Mode ···通信速度が10BASE-T/全二重に固定となります。 100 Half Mode ··通信速度が100BASE-TX/半二重に固定となります。 100 Full Mode ··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。
- 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

第5章

Windows 2000へのインストール

本 章では、本製品をWindows 2000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.Windows 2000起動時に本製品が自動的に認識され、Windows 2000標準ドライバが自動的にインストールされます。
- 3.コンピュータの起動後、[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。

 4.[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」タブから[デバイスマネージャ]ボタンをクリックしてください。
 「デバイスマネージャー」ウィンドウが開くのでネットワークアダプタの左の[+]マークをクリックして「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



6.「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapter」をダブルクリッ クしてください。「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapter のプロパティ」が開きますので、「ドライバ」タブをクリックして 下さい。

Realtek RTL	8139(A) PCI Fast E	:thernet Adapterのプロパティ 🛛 🛛 🗙			
全般 副	純齢設定 ドライバ	עע-ג]			
	Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet Adapter			
	プロバイダ:	Microsoft			
	日付:	1999/10/19			
	バージョン:	5.366.818.1999			
	デジタル署名者:	Microsoft Windows 2000 Publisher			
このデバイスで読み込まれたドライバ ファイルの詳細を表示するには、「ドライバの詳細] をク リックします。このデバイスのドライバ ファイルを削除するには、「削除] をクリックします。このデ バイスのドライバ ファイルを更新するには、「ドライバの更新] をクリックします。					
	トフ1/10月半日(0)				
		OK キャンセル			

7.「ドライバの更新」ボタンをクリックして下さい。「デバイスドラ イバのアップグレードウィザードの開始」ウィンドウが開きます。 「次へ」ボタンをクリックして下さい。



8.「ハードウェア デバイス ドライバのインストール」ウィンドウが 開きます。「デバイスに最適なドライバを検索する」にチェック を入れ、「次へ」ボタンをクリックして下さい。

デバイス ドライバのアップグレード ウィザード
ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する シフトウェア ブログラムです。
次のデバイスのドライバをアップグレードします
Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet Adapter
デバイスのドライバを新しいパージョンにアップグレードすると、このデバイスの動作が向上したり、機能が追加されます。
検索方法を選択してください。
○ デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)⑤)
○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
〈 戻る(B) 〉 法へ(M) 〉 年ャンセル

9.「ドライバファイルの特定」ウィンドウが開きますので、「場所を 指定」のみにチェックを入れ、他のチェックは外してください。 本製品付属のドライバディスケットをフロッピーディスクドラ イプに挿入して、「次へ」ボタンをクリックして下さい。



10.検索場所を指定するウィンドウが開きますので、「製造元のファ イルのコピー元」に A: ¥WIN2000(フロッピーディスクドライ 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 て下さい。

デバイス ドラ	イバのアップグレード ウィザード	×
-	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 (©): A¥WIN2000	参照(<u>B</u>)

11.「ドライバファイルの検索」ウィンドウが開きますので、「別の ドライバを1つインストールする」にチェックマークを入れ、 「次へ」ボタンをクリックして下さい。

次のデバ	イスのドライバが検索されました。
	Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet Adapter
このデバー 用する(ご ライバを評	くえには既に適切なドライバがインストールされています。現在インストールされているドライバを使 ま、「キャンセル」を列ックしてください。別のドライバの場所を検索するには「戻る」を、現在のド インストールするには、したへ」をグリックしてください。
	c:#winnt#inf#netrtsnt.inf
このデバー バをインス	(スに通する別のドライバが見つかりました。このドライバの一覧を表示、またはその中にあるドライ トールする場合は次のチェック ボックスをオンにして じかへ」をクリックしてください。
🗖 হাত	-

12.「検出されたドライバファイル」ウィンドウが開きますので、 「PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter」を選択して、 「次へ」ボタンをクリックします。ドライバのインストールが始まります。

巴	Realtek RTL813	9(A) PCI Fast Ethernet A	dapter		
このデバイ D次へJ を	「スに適したドライバガ クリックしてください。	『見つかりました。 どれか 1 つ	をインストールする	場合は、一	覧から選択して
説明			プロバイダ	製造元	場所
Realtek	RTL8139(A) POI	Fast Ethernet Adapter	Microsoft	Realtek	c:¥winnt¥inf¥
Realtek	RTL8139(A)-base	ed PCI Fast Ethernet Ada	pter Microsoft	Realtek	c:¥winnt¥inf¥
I DI ANIC	X FW-100TX/TXL	Fast Ethernet Adapter	PLANEX	PLANEX	a:¥win2000¥r

13.「デジタル署名が見つかりませんでした」というメッセージが表示されますので、「はい」をクリックして下さい。



14.「デバイスドライバのアップグレードウィザードの完了」ウィン ドウが開きますので、「完了」をクリックします。



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、[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 FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter」 が表示されるか確認してください。

島,デバイス マネージャ	- 🗆 ×
操作(A) 表示(V) ← → ㎜ 🖬 😭 😢 🥝 🗶 🗷	
□ ■ PCA □ ● DVD/CD-ROM ドライブ □ ■ DE ATA/ATAPI コントローラ □ ● SOSI & RAD ロントローラ ■ ● SOSI & RAD ロントローラ ■ ● SOSI & RAD ロントローラ ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ● ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ●	

ネットワークアダプタの下に「PLANEX FW-100TX/TXL 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。「第5章 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「第5章 1.ドライバのインストール」の 手順で再度インストールしてください。

3.「PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter」を選択して [操作]ボタンをクリックし、[プロパティ]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 FW	-100TX/TXL Fast E	thernet Adapterのプロパティ	? ×
全般】詳	総職定 ドライバー!	ג-עו	
	PLANEX FW-1001	TX/TXL 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:	PCI Slot 5 (PCI バス 1, デバイス 3, 機能 0)	
ーデバイス	への状態		1
このテ このデ シュー	ハ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	,くこいます。 合は、「トラブルシューティング] をクリックしてトラブル さくい。	
		፲ 	
デバイスの	D使用状況(D):		
このデバ	イスを使う(有効)		-
		閉じる 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。

PLANEX FW-100TX/	TXL Fast Ethernet Adapterのプ	ロパティ	? ×
全般 詳細設定	ドライバ リソース		
PLAN	EX FW-100TX/TXL Fast Ethern	et Adapter	
リソースの設定(B)			
リソースの種類 ()) 1/0 範囲	該定 E800 - E8FF		
IRQ	12		
設定の登録名(日):	現在の構成		7
	☑ 自動設定(山)	設定の	変更(2)
競合するデバイス:			
競合なし			×
		閉じる	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。

- 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。
- 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。「ハードウェアウィザード」ボタンを クリックして下さい。
- 3.「ハードウェアの追加と削除の開始」ウィンドウが開きますので、 「次へ」ボタンをクリックします。



4.「ハードウェアに関する作業の選択」ウィンドウが開きますので、 「デバイスの削除/取り外し」にチェックを入れ「次へ」ボタンをク リックしてください。

ドウェアの追加と削除ウィザード	
ハードウェアに関する作業の選択 ハードウェアに関してどの作業を行いますか?	
ハードウェアに関して行う作業を選択して Dたへ]	を切っりしてください。
 デバイスの追加/トラブルシューティング(A) 新しいデバイスを追加する場合、またはデバ 択します。 	イスが正常に動作していない場合は、このオプションを選
○ デバイスの削除/取り外し(U) デバイスを削除ってか、またはデバイスを取り 選択します。	外せるようにコンピュータを準備するには、このオプションを
	< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル

5「削除作業の選択」ウィンドウが開きますので、「デバイスの削除」 にチェックマークを入れ、「次へ」ボタンをクリックして下さい。



6.「削除するデバイスを選択してください」と表示されますので、
 「PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter」を選択して、
 [次へ]ボタンをクリックして下さい。

ハードウェアの追加と削除ウィザード	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
このコンピュータにインストールされているデバイス 次のハードウェアがこのコンピュータにインストールされています。	
削除するデバイスを選択してください。	
デバイス	_
E DEC 21152 PCI to PCI bridge	
B Cirrus Logic 5446 互換グラフィック アダプタ	
HP NetServer Smart IRQ Router Minimum Photos State Stress Stre	
■ PCI 標準 PCI-to-PCI ブリッジ	
Lintegrated HP NetRAID	-
Total 09971 AD /ED DOT to TOA builden (TOA worke)	<u> </u>
□ 非表示のデバイスの表示(S)	
< 戻る(B) 次へ(N) >	キャンセル

7.「デバイスの削除」ウィンドウが開きますので、「はい、このデバイスを削除します」にチェックを入れ、[次へ]ボタンをクリックして下さい。

ハードウェアの追加と削除ウィザード
デバイスの利用 このデバイスを削除することを確認してください。
PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter
このナハイ人を削除しますか?
○ はい、このデバイスを削除します(ご)
◎ (いれ、このデバイスを削断(しません)(2)
< 戻る(型) (大へ(型) キャンセル キャンセル

8.「選択されたデバイスは正常に削除されました」と表示されますので、[完了]ボタンをクリックして「ハードウェアの追加と削除ウィザード」を終了します。



9.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.[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 FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter」 が表示されるか確認してください。

島デバイスマネージャ	- 🗆 ×
操作(4) 表示(2) ← → ㎜ 10 12 23 28 28	
□ ■ ■ POA □ ■ DD VD/CO-ROM F5/17 ■ ■ DD ATA/ATAPT J>/b □-5 ■ ■ SOSIE KAND J>/b □-5 ■ ■ SOSIE JAN ■ ■ SOSIE SON ■ <td></td>	

- PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapter]をダブルクリックしてください。「PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Adapterのプロパティ」ウィンドウが開きますので、「詳細設定」 タブをクリックして下さい。
- 4. プロパティから「Link Speed/Duplex Mode」を選択し「値」を設 定してください。以下の設定が可能です。
 - AutoMode ····· 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。

10 Half Mode ··通信速度が10BASE-T/半二重に固定となります。 10 Full Mode ··通信速度が10BASE-T/全二重に固定となります。 100 Half Mode ·通信速度が100BASE-TX/半二重に固定となります。 100 Full Mode ··通信速度が100BASE-TX/全二重に固定となります。

PLANEX FW-100TX/TXL Fast Ethernet Ac 全般 詳細設定 ドライバ リソース	dapterのプロパティ 友利川田で考ます。友(側で恋)面するプロパ	?) (二、东力
リックしてから、右側でその値を選択してな プロパティ(P): APM Mode WakeUp Early Tx Threshold Link Down Power Saving Link Speed/Duplex Mode Network Address WakeUp Frame	#小川七さより。 左前で気更りるノロハ 値(型): Auto Mode 10 Full Mode 10 Half Mode 100 Half Mode 100 Half Mode 100 Half Mode	
	閉じる キ	ャンセル

5.[OK]ボタンをクリックしてください。通信速度が変更されます。

第6重

診断ユーティリティ

本 製品のドライバ・ディスク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。

アダプタの基本的機能の診断。

他のアダプタとのネットワークを介しての通信の診断を行います。



診断ユーティリティはWindows 95/98/MeやWindows NT/2000のDOSプロンプ トでは正常に動作しません。必ずWindows 95//Me98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Windows 95もしくはWindows 98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。

- 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。
- 3.[マイコンピュータ]の [3.5インチFD(A:)]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(M)]をクリックしてください。
 [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。 6.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

1.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。

setup[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。

j's MS-DOS 712)71 - SETUP			_ # X
SETUP LA	N Adapter SetUp And	Diagnostics Version 4.03	
			_
If any netwo	ork driver installed, Press Space Bar to	, press ESC to exit !! Continue >	
Space Bar = 0	Continue	Esc = Exit to DOS	

第6章

コンピュータに複数の本製品をインストールしている場合はここ で診断を行うアダプタを選択してください。コンピュータに1枚し か本製品をインストールしていない場合はそのまま[Enter]キーを 押してください。メインメニューが表示されます。



メインメニューで選択可能なオプションについて以下に説明します。



2-a. View Current Configuration (現在の構成の表示) このオプションでアダプタの現在の構成の表示を行います。以下の 項目があります。



Ethernet Address (MACアドレス) Network Speed (通信速度) Full Duplex (全二重通信) I/O Base (I/O アドレス) Interrupt (割り込み要求番号) Boot ROM Size (BootROMの有無) Device/Slot Number (デバイス/スロット番号) Bus Number (バス番号) Flow Control (フローコントロールの設定) Medium Type (通信速度)

第6章

2-b. Setup New Configuration Menu (アダプタの構成) このオプションでアダプターの構成を変更することが可能です。次 の項目が変更可能です。



Medium Type

Auto Detect ... 100Base-TX/10Base-T自動検出 100Full ... 100Base-TX Full Duplex 100Half ... 100Base-TX Half Duplex 10Full ... 10 Base-T Full Duplex 10Half ... 10 Base-T Half Duplex

Boot ROM Size (Boot ROM 設定) Boot ROM Enable ... Boot ROM 有効 Boot ROM Disable ... Boot ROM 無効



Flow Control Tx Disable, Rx Disable ... 送信、受信 無効 Tx Enable, Rx Disable ... 送信 有効、受信 無効 Tx Disable, Rx Enable ... 送信 無効、受信 有効 Tx Enable . Rx Enable ... 送信、受信 有効 Nway Flow Control Enable ... Nway Flow Control 有効 Nway Flow Control Disable ... Nway Flow Control 無効 Wake On LAN Disable ... Wake On LAN 無効 Enable ... Wake On LAN 有効 Link Change Disable ... Link Change 無効 Enable ... Link Change 有効 LAN Wake Signal Active High Active Low Positive Pulse Negative Pulse

上記設定を変更する場合はマザーボード側のWOLの設定値とアダプタ側のWOLの設定値を同じにする必要があります。

2-c. Run Diagnostics (機能の診断)

このオプションでアダプタの基本的な機能を診断することが可能 です。

診断には次の項目があります。



Run EEPROM Test (EEPROM の診断) このオプションでアダプタの EEPROM 診断を行います。

Run Diagnostics On Board (ボード診断) このオプションでボードの以下の項目について診断を行います。

- A. I/O Register
- B. Loopback Test
- C. Cable Connection

診断結果が正常な場合はPass Countがカウントされます。 診断 結 果が不良な場合はFail Countがカウントされます。



▲ 注意

コネクタにケーブルが接続されていない状態で診断を行った場合、Cable Connection の項目は必ずFall(失敗)になります。Cable ConnectionがFallになる場合はケーブル接 続を確認してください。

Run Diagnostics On Network (ネットワーク診断)

このオプションで、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。

このオプションを実行するには、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台をInitiatorに、もう 一台をResponderに設定してください。

Run Power management Test (リモート機能の診断) このオプションでWaka On LAN、Magic Packetの診断を行います。 このオプションを実行するには、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台をMasterに、もう 一台をTargetに設定してください。
トラブルシューティング

本 章では、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。

アダプタを取り付けてコンピュータを立ち上げたが、アダプタが 検出されない。

デバイスマネージャーの「その他のデバイス」の中に「PCI Ethernet Controller」が入っていないか確認してください。入って いる場合は削除してからコンピュータを再起動してください。

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

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

ドライバがのインストールが正常に終了していない可能性があ ります。

一旦、デバイスを削除してからコンピュータを再起動して、ドラ イバをインストールしなおしてください。 ドライバが正常にインストールされ、ネットワークケーブルを接続してもLINK/ACT LEDが点灯しない。

ネットワークケーブルが接触不良の可能性があります。ネット ワークケーブルの両端がそれぞれのポートにしっかり接続され ているか確認してください。

ネットワークケーブルの種類を確認してください。100BASE-TXの通信にはカテゴリ5以上のケーブルが必要です。また、コン ピュータとハブを接続する場合はストレートケーブルを使用し ます。コンピュータとコンピュータを直接接続する場合はクロ スケーブルを使用します。

ケーブルの結線不良の可能性があります。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、ケーブルの不 良でないか確認してください。

通信速度の設定が同じでない可能性があります。アダプタの通 信速度の設定と接続機器の通信速度が同じか確認してください。

AutoNegotiationに対応した機器同士の場合は適切な速度でリンクしますが、稀に正常にリンクしない場合があります。その場合は、お互いの通信速度の設定を同じ設定に固定してみてください。

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

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

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

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

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

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

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

IPアドレスが自動取得の場合はアドレスが正常に取得できているか、確認してください。スタートメニューからファイル名を 指定して実行を選択して、 winipcfg と入力して[OK]をクリックしてください。現在のIPが表示されます。ネットワーク管理者 に取得しているIPアドレスに問題ないか確認してください。

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

アダプターをインストールするとWindowsの起動が遅くなる。 IPアドレスを自動取得する設定になっており、ネットワーク上 にDHCPサーバが存在しない場合に発生する事があります。 TCP/IPプロトコルでネットワークを構成されていない環境でし たら、ネットワークのプロパティからTCP/IPを削除していただ くか、もしくは適当なIPアドレスを設定してください。 アダプターのインストール後、Windowsの起動時に文字化け のようなメッセージが表示されたり、「ファイルが読み込めない」 というエラーメッセージが表示される。



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

付録B

ネットワーク設定

章では、Windows 95/98/Me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. Windows 95/98/Meでのネットワーク設定

Windows 95/98/Me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。

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、「付録B 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、「付録B 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、「付録B 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。

PLANEX FW-100TX	/TXL Fast Ethe	ernet Adapte	er 🦉
■夏ダイヤルアッフ・アダフ タ 「☆ NetBELII -> FW-10()TX Fast Etherr	net Adapter	
う NetBEUI -> ダイヤルフ	""ንገኛ ፖልንጉያ		
TCP/IP -> PLANE>	(FW-100TX/T)	(L Fast Eth	ernet Adapter
第一TCP/IP -> ダイヤルア:	יד' דאי דאי		
追加(4)	肖/『余(<u>R</u>)	1	プロノペティ(<u>₽</u>)
優先的にログオンする			
Microsoft ネットワーク クライ	721		
ファイルとフリンタのノ共有	¶(<u>F</u>)		
説明		- /- t	
TCP/IP は、インターネット	や WAN への接	統時に使用	まるブロトコルです。

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。

[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。

Ĵ.
追加(<u>A</u>)
キャンセル

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 プロトコルの選択	×
インストールするオ っつ ックしてください。 は、「ディスク使用	ットワーク ブロトコルをクリックして、[DK] 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):	ネットワーク プロトコル :
3 Banyan	WEATM コール マネージャ
T≩ IBM	資 IPX/SPX 互換プロトコル
Ƴ™icrosoft	🍯 🏹 Microsoft 32 ビット DLC
3 Novell	🍹 Microsoft DLC
	Ý Net BEUI
	3 TCP/IP
	高速赤外線ブロトコル
	ディスク使用(<u>H</u>)
	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、「付録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

 [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。

ンストールするネットワーク コンポーネント :	
見クライアント	追加(<u>A</u>)
■♪ アダプタ Y=プロトコル	キャンセル
ಲ	
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	

 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 プロトコルの) インストールす ックしてくださ は、「ディスク!	業択 図 図 (2015) マングロトコルをクリックして、[DK]をクリい。このデバイスのインストールディスクがある場合 (東用)をクリックしてください。
製造元(M): 了 Banyan 了 IBM 了 Microsoft 了 Novell	ネットワーク ブロトコル:
	<u>ディスク使用(世)</u> のK <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 FW-100TX 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。
- 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「サブネットマスク」を「255.255.255.0」に設定しています。

TCP/IPØJD/kfra ?×
バインド 詳細設定 NetBIOS DNS 設定 ゲートウェイ WINS 設定 IP アドレス
IP アドレスは DHOP サーバーによって自動的にこのコンピュータに書り当てら れます。ネットワークが自動的に IP アドレスを割り当てない場合は、ネットワ 一ク管理者がアドレスを割り当てます。この場合はアドレスを入力してくださ い。
○ IP アドレスを自動的に取得(◎)
● IP アドレスを指定(S)
IP アドレスゆ: 192.168.100.101
サブネットマスクロン 255.255.255.0
OK 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

4. ユーザー情報の設定

「付録B 2.NetBEUIを使用したネットワークの設定」または、「付録B 3.TCP/IPを使用したネットワークの設定」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。

1.「識別情報」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 ? ×
ネットワークの設定 識別情報 アクセスの制御
図 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。 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。

BI ANEY EW-100TY	/TVL East Ethernet Ad	lanter 🔺
■● ダイヤルアッフ* アダフ*タ	TAL I ast Ethernet Ho	
NetBEUI -> FW-100	TX Fast Ethernet Ada	pter
資 NetBEUI -> ダイヤルア	""ጋ° ፓያን"ያ	
TCP/IP -> PLANEX	FW-100TX/TXL Fast	Ethernet Adapter
資 TCP/IP -> ダイヤルアッ	7° 79°7°9	
追加(4)	削除(<u>R</u>)	
優先的につかわする。		
Microsoft ネットワーク クライ	777	*
ファイルとつりいなの共有	i(F)	
- 説明-	いるとうない	使用オるコ゚ロレコレでオ
10F/1F 16(127 49)	1- WHIT . JONISHIC	12/11 9 / D/ HI H/V C 9 0

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 イプ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。



付録C

Linuxへのインストール

こでは各種Linux環境へのインストール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/)をご確認ください。

本製品はRealtek社のRTL8139Cイーサネットコントローラー を搭載しています。多くのLinuxディストリビューションには rtl8139.0 と言う名前のRTL8139イーサネットコントローラー 用ドライバが標準で入っています。このドライバを用いる事で、本 製品をLinux上で動作させる事が出来ます。ドライバの組み込み方 は各ディストリビューションのドキュメントを参考にして下さい。 ここでは一部のディストリビューションでの設定例を紹介します。

- 1.RedHatLinux5.2
 - 1.RedHatLinux5.2がインストールされている環境に、本製品を組 みこむ場合
 - a. コンピュータに本製品を組み込み、RedHatLinux5.2を起動 させます。
 - b. 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

c. /mnt/floppy/linuxにある、rtl8139.cとtransを適当なディレク トリ(/temp等)にコピーします。

cp /mnt/floppy/linux/rtl8139.c /tmp cp /mnt/floppy/linux/trans /tmp

d. 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

e. /etc/conf.modulesをvi等で編集して "alias eth0 rtl8139 "と いう一文を加えます。

vi /etc/conf.modules

f. 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

g. /etc/rc.d/rcをvi等で編集してinsmod /usr/src/linux/modules /rtl8139.o という一文を加えます。

vi /etc/rc.d/rc

h. 再起動後にネットワークが使用出来ます。



- 2.SlackWare3.6の場合
 - 1.SlackWare3.6がインストールされている環境に、本製品を組 みこむ場合
 - a. コンピュータに本製品を組み込み、SlackWare3.6を起動さ せます。
 - b. 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

c. /mnt/floppy/linuxにある、rtl8139.cとtransを適当なディレクトリ(/temp等)にコピーします。

cp /mnt/linux/rtl8139.c /tmp cp /mnt/linux/trans /tmp

 d. 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

e. 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

f. /etc/rc.d/rc.inet1をvi等で編集してinsmod /usr/src/linux/modules/rtl8139.oという一文を加えます。

vi /etc/rc.d/rc.inet1

g. 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.本製品を組みこんだコンピュータにTurboLinux4.0をインストー ルする場合
 - a. 通常の手順で、TurboLinux4.0をインストールします。
 - b. インストール中の「TurboProbe」で、「ハードウェアを自動 設定しますか?」で「OK」を選ぶ。
 - c.「TurboProbe結果」で、「rtl8139 (RealTek RTL8129/8139 Fast Ether」が検出されます。
 - d. インストールを進め、「TCP/IP設定」及び「ネットワーク設 定」でご使用の環境に合わせた設定をします。
 - e. インストールを最後まで行い、再起動後にネットワークが使 用出来ます。
 - 2.TurboLinux4.0がインストールされている環境に、本製品を組 みこむ場合
 - a. コンピュータに本製品を組み込み、Turbolinux4.0を起動さ せます。

b. /etc/conf.modulesに、vi等で下の一文を加えます。

alias eth0 rtl8139

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



仕様

<準拠する規格>

IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX

<バス・タイプ>

32ビットPCI(バスマスタ)

< 伝送速度 >

10Mbps(Ethernet) 20Mbps(全二重Ethernet) 100Mbps(Fast Ethernet) 200Mbps(全二重Fast Ethernet)

<LEDインディケータ>

LINK/ACT FD

<消費電力>

最大1.4W

<動作温度>

5~40

<動作湿度>

35~85%(結露しないこと)

<外形寸法(奥行x幅)>

12.0 × 3.8 cm

< EMI >

FCCクラスB、CE マーク

付録D

ユーザー登録について

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。 弊社では製品をお買い上げいただいたお客様にユーザー登録をお願 いしております。ユーザー登録を行っていただいたお客様には新製 品情報、バージョンアップ情報、キャンペーン情報等さまざまな情報 を提供させていただきます。また、製品の故障等でユーザーサポート をお受けになるにはお客様のユーザー登録が必要となります。ぜひ ユーザー登録を行ってくださいますようお願いいたします。

ユーザー登録は下記弊社インターネットホームページ上で受け付 けております。ユーザー登録を行って戴いたお客様の中から毎月抽 選でプレゼントを差し上げております。

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

グリーンマークについて



本製品は、グリーンマーク事業に協賛し、パッケージに再生紙 を利用しています。グリーンマーク事業とは、紙のリサイクル を推進することを目的とした事業ですが、併せて環境の縁化 も目的としています。パッケージ裏面にあるグリーンマーク を、学校あるいは町内会、自治体単位で集め、財団法人古紙再 生促進センターに送っていただくと、苗木、またはセンターオ リジナルのノートが送られます。詳しくは、財団法人古紙再生 促進センター(電話 03-3541-9171)までお問い合わせ下さい。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

質問表

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:03-5614-1018

送信日:_____

製品名 型番 Product No.	FAST ETHERNET ADAPTE FX-100TX		
E-MAIL			
電話	FAX		
名前			
部署名			
会社名			

ご使用のコンピュータについて

メーカー	
型番	

ソフトウェア

Serial No.

ネットワーク OS	バージョン
OS	バージョン

質問内容

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

保証規定

ブラネックスコミュニケーションズ (株) は、本製品についてご購入日より本保証書に記載の保証期 間を設けております。

本製品付属の取扱説明書などに従った正常な使用状態の下で、万一保証期間内に故障・不具合 が発生した場合、本保証規定に基づき無償修理・交換対応を行います。

ただし、次のような場合には保証期間内であっても有償修理となります。

- 1. 本保証書がない場合。
- 2. 本保証書に、ご購入日・お名前・ご購入代理店印の記入がない場合、または字句が改ざんされている場合。
- 3. 取扱上の誤り、または不当な改造や修理を原因とする故障及び損傷。
- 4.ご購入後の輸送・移動・落下による故障及び損傷。
- 5.火災、地震、落雷、風水害、ガス害、塩害、異常電圧およびその他の天変地異など、外部に原因がある故障および損傷。
- 6. 他の機器との接続に起因する故障・損傷。

初期不良交換

保障期間発生日より1ヶ月以内の故障に関しては、初期不良交換サービスの対象となります。 お客様より初期不良である旨申告していただき、弊社がその申告現象を確認した場合に限り、初期 不良品として新品と交換いたします。

ただし、検査の結果、動作環境や相性を起因とする不具合であった場合には、初期不良交換サービ ス対象とはなりません。また、当サービスをご利用頂くには、お買い上げ商品の全ての付属品が揃っ ていることが条件になります。

◎初期不良・修理の手順(センドバック方式)

弊社は、センドバック方式による初期不良・修理対応を行っております。

 本製品に故障・不具合が発生した場合、下記サポートセンターまでご連絡ください。受付番号を 発行いたします。

プラネックスコミュニケーションズ(株)

サポートセンター フリーダイヤル0120-415977

- 2. 受付番号を明記の上、本製品及び保証書を弊社リペアセンターまでお送りください。 (誠に勝手ながら、修理品発送の際の送料はお客様のご負担にてお願いいたします。) リペアセンター電話番号:03-5963-7432
- 3.当該初期不良・修理品の到着後、初期不良の場合は交換品、修理の場合は修理完了品をお送りいたします。

免責事項

- ・お客様及び第三者の故意または過失と認められる本製品の故障・不具合の発生につきましては、弊社では一切責任 を負いません。
- ・本製品の使用及び不具合の発生によって、二次的に発生した損害(事業の中断及び事業利益の損失、記憶装置の 内容の変化、消失等)につきましては、弊社では一切責任を負いません。
- ・本製品に装着することにより他の機器に生じた故障・損傷について、弊社では本製品以外についての修理費等は一切保証致しません。

保証書

● 弊社の保証規定を必ずご覧ください。●

保証期間 Warranty	西暦	年	月	日より	1 年間
製品名 Product name		FAST E	THERN	ET ADAPT	E
型番 Product No.	FW-100TX				
製造番号 Serial No.					

フリガナ			
会社名			
部署名			
フリガナ			
お名前			
フリガナ			
ご住所			
TEL	_	_	内線
FAX	—	_	
メールアドレス			

ご購入代理店名 所在地		

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

No.PMN-01-03-TN-FW100TX

下記Webサイトで行なっておりますのでご利用ください。 http://www.planex.co.jp/

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。 なお弊社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 受付時間:月曜日~金曜日(祭日は除く) 10:00 ~ 12:00 • 13:00 ~ 17:00 FAX: 03-5614-1018 ユーザー登録:http://www.planex.co.jp/user/user.htm ご質問の受付やドライバのアップデートを

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