

USER'S MANUAL

DOS/V・PC-98対応10M PCIバス LANアダプタ

ENW-8300-T

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

USER'S MANUAL

DOS/V・PC-98対応10M PCIバス LANアダプタ

ENW-8300-T

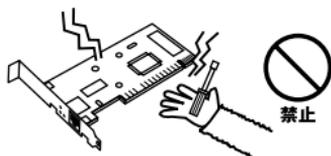
本製品を安全にお使いいただくために

⚠ 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!

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。



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。



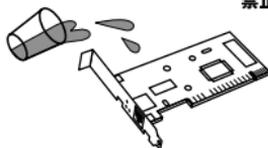
正しい電圧で使用して!

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。



液体・異物はいれなくて!

製品に液体や異物が付着すると、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、弊社サポートセンターまでご連絡ください。



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場所）
- ・振動の激しい場所
- ・ほごりの多い場所
- ・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



このマニュアルの構成

本マニュアルはLANアダプタ ENW-8300-Tの概要および使用方法について説明します。本マニュアルの構成は以下のようになっております。

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2章 インストール

本製品の設置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。必ずお読みください。

第3章～第6章 ドライバインストール

本製品を使用するためのドライバインストール手順を説明します。
ご使用になるOSに合わせて該当する章をお読みください。



第3章

Windows 95



第4章

Windows 98/98 SE



第5章

Windows Me



第6章

Windows 2000

第7章 構成・診断ユーティリティ

構成・診断ユーティリティ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 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。

目次

本製品を安全にお使いいただくために	2
第1章 はじめに	
1.概要	5
2.特長	6
3.梱包内容の確認	6
4.各部の名称	7
5.付属ドライバディスクの内容	8
第2章 インストール	
1.アダプタ・インストール	11
2.ネットワークケーブル接続	12
3.10BASE-T Ethernetネットワークへの接続	12
第3章 Windows 95へのインストール	
1.バージョンの確認	13
2.インストールの確認	18
3.ドライバの削除方法	19
第4章 Windows 98/98 Second Editionへのインストール	
1.ドライバインストール	21
2.インストールの確認	27
3.ドライバの削除方法	31
第5章 Windows Meへのインストール	
1.ドライバインストール	33
2.インストールの確認	39
3.ドライバの削除方法	42
第6章 Windows 2000へのインストール	
1.ドライバインストール	45
2.インストールの確認	52
3.ドライバの削除方法	54
第7章 構成・診断ユーティリティ	
1.構成・診断ユーティリティの実行	59
付録A トラブルシューティング	65
付録B 仕様	67

※ 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DOS/V機およびNEC PC-98コンピュータ上で使用可能な10M PCIバス LANアダプタです。

IEEE802.3標準およびPCI Rev.2.1に準拠し、ネットワーク上での伝送速度は10Mbpsです。

本製品は10BASE-T Ethernetネットワークに接続するためのRJ-45ポートを装備しています。

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、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。

3. 特長

32ビット PCI Rev.2.1準拠

IEEE802.3 10BASE-T

Full-Duplex機能をサポート。10BASE-T Ethernet上で20Mbpsのスピードを実現。

ネットワーク・ステータスを示す2つのLEDインディケータ装備。

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。

BOOT ROMソケットを装備。

16KBのバッファRAMを装備。

広範囲なネットワーク・ソフトウェアに対応。(NEC PC-98シリーズはWindows 95/98/98 Second EditionおよびWindows NT3.5/4.0のみ対応)

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。

ENW-8300-T

ドライバ・ディスク 1枚

このユーザーズマニュアル

不足品がある場合は、販売店までご連絡ください。

4. 各部の名称

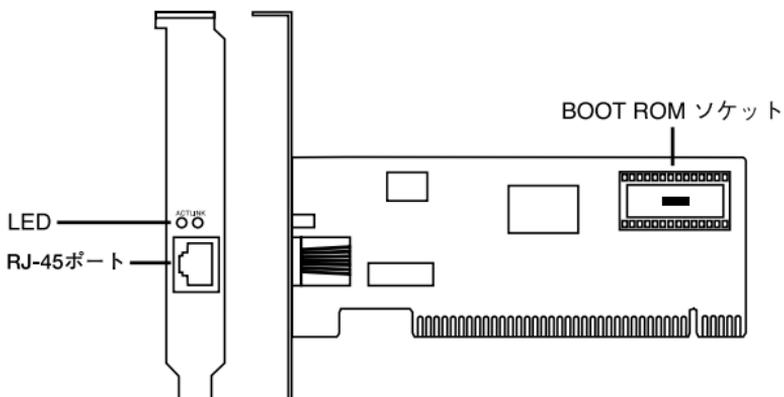


図1-1 ENW-8300-T

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。

「ACT」

PCの電源が入ると点灯し、アダプタがデータの送受信中は点滅します。

「LINK」

10BASE-Tケーブル使用時にデータ・リンクが確立すると点灯します。

5. 付属ドライバディスクの内容

本製品付属のドライバ・ディスク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ク中のREADMEファイルを参照してください。

NETRTP.INF

Windows 95 (OSR2) ドライバインストール情報

OEMSETNT.INF

Windows NT 3.51/4.0 ドライバインストール情報

¥ SETUP

SETUP.EXE ハードウェア構成およびボード診断プログラム

¥ WINME

Windows ME ドライバ

¥ NETWARE

Novell NetWare ドライバ

¥ DOSODI

Novell NetWare DOS/ODI ドライバ

¥ OS2ODI

Novell NetWare OS2/ODI ドライバ

¥ 3.11

Novell NetWare V 3.11 server ドライバ

¥ 3.12

Novell NetWare V 3.12 server ドライバ

¥ 4.1

Novell NetWare V 4.10 server ドライバ

¥ 4.11

Novell NetWare V 4.11 server ドライバ

¥ 5.0

Novell NetWare V 5.00 server ドライバ

¥ PKTDRV

Packet ドライバ

¥ NDIS

OS/2 LAN server & DOS LAN requester ドライバ

¥ DOS

IBM DOS LAN requester ドライバ

¥ OS2

IBM OS/2 LAN server ドライバ

¥ MSLANMAN.DOS

Microsoft LAN Manager Version 1.x/2.x DOS NDIS ドライバ

¥ MSLANMAN.OS2

Microsoft LAN Manager Version 1.x/2.x OS/2 NDIS ドライバ

¥ WFW311

Windows for WorkGroup 3.11 ドライバ

¥ WIN95

Windows 95 ドライバ

¥ WIN98

Windows 98/98S econd Edition ドライバ

¥ WINNT

Windows NT4.0 ドライバ

¥ WIN2000

Windows 2000 ドライバ

¥ SCO

¥ 5.X

SCO Unix 5.0 ドライバ

¥ 3.X

SCO Unix 3.2.4 ドライバ

¥ LINUX

LINUX ドライバ インストール ガイド

注意

NEC PC-98シリーズはWindows 95/98/98 Second EditionおよびWindows NT3.51/4.0のみのサポートとなります。

インストール

本章ではコンピュータへのアダプタのインストール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。アダプタのインストールは以下の手順で行います。詳細は次のセクションで説明します。

1. アダプタをコンピュータに挿入する。
2. コンピュータをネットワークに接続する。

本製品はPCIバス・デバイスなので、インストール後にデバイスの構成を行う必要はありません。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。前述の手順を行ったら、後はシステムに自動的に構成させてください。アダプタの基本的機能を診断したい場合は、診断プログラムを実行します。詳細は第7章を参照してください。

1. アダプタ・インストール

1. コンピュータの電源を切り、電源ソケットからプラグを抜きます。
2. コンピュータ・カバーを取り外します。方法はコンピュータのマニュアルを参照して行ってください。
3. 本製品を、使用されていないPCI拡張スロットに挿入します。
4. ネジで本製品をスロットに固定します。
5. システムにさらにアダプタを追加するには、3から4を繰り返します。
6. コンピュータ・カバーを取り付けます。

2. ネットワーク・ケーブル接続

ENW-8300-Tは10BASE-T Ethernetネットワークへの接続用のRJ-45ポートを備えています。接続についての詳細は下記のセクションを参照してください。

3. 10BASE-T Entemetネットワークへの接続

アダプタを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 カテゴリ 3以上のケーブル (PLANEX 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. ケーブルの一端をアダプタの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。

注意

次の章からは、本製品をWindows 95/98/98 Second Edition/MeおよびWindows 2000で使用する場合のドライバのインストール方法について説明します。他のOSでのインストール方法についてはドライバディスク上のテキストファイル(拡張子.TXTのファイル)を参照してください。

Windows 95へのインストール

本章では、本製品をWindows 95で使用する場合の設定方法について説明します。

1. 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Windows 95のバージョンを確認してください。

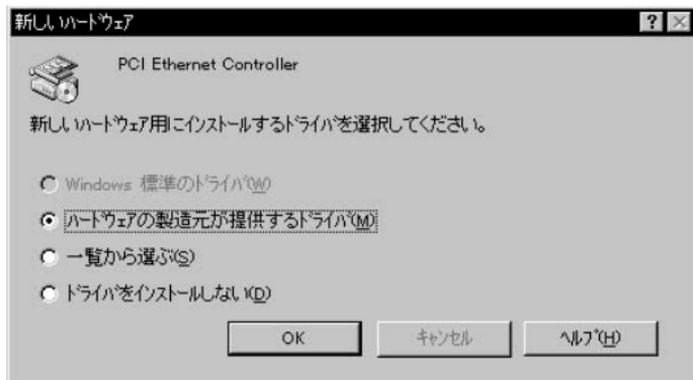
1. 「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックしそこから「コントロールパネル」をダブルクリックします。
2. 「システム」アイコンをダブルクリックします。

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ます。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」またはそれ以外のバージョンになっている場合は、「バージョン4.00.950b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。



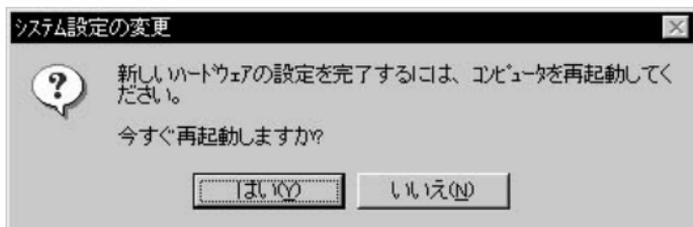
バージョン4.00.950または4.00.950aでのインストール

- 1.本製品をコンピュータにセットし、コンピュータの電源を入れます。
- 2.Windows 95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入れてください。
- 4.[OK]ボタンをクリックします。
- 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本製品付属のドライバディスク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、ディレクトリ名に「a: ¥ Win95」(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。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。(例: CD-ROMドライブがEドライブの場合は e: ¥ win95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と入力します。) ENW-8300-Tのディスクから読まれるファイルを記載して下さい。

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コンピュータを再起動してください。

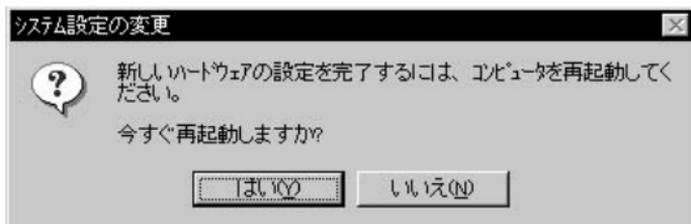


バージョン4.00.950bでのインストール

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ます。
2. Windows 95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」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。



- 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ます。
- 4.「次へ」ボタンをクリックします。
- 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ます。
- 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本製品付属のドライバディスク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、ディレクトリ名に「a: ¥ Win95」(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。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。(例: CD-ROMドライブがEドライブの場合は e: ¥ win95 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と入力します。)
- 7.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。



▲ 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 ENW-8300-T/T2 PCI Ethernet Adapter」に「！」マークが表示されたり正常に動作しない場合は、第7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 ENW-8300-T/T2 PCI Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



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。
- 2 「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 ENW-8300-T/T2 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。
3. 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。



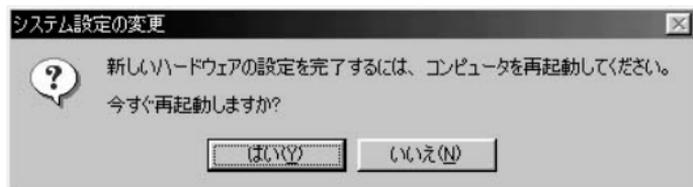
4. コンピュータを再起動してください。

Windows 98/98 Second Edition へのインストール

本章では、本製品をWindows 98/98 Second Edition で使用する場合の設定方法について説明します。

1. ドライブインストール

- 1.本製品をコンピュータのPCIスロットにセットし、Windows 98を起動します。
- 2.「新しいハードウェア」というダイアログボックスが表示され、Windows 98のCD-ROMをセットする指示が画面に表示されます。
- 3.Windows 98のCD-ROMをCD-ROMドライブにセットし、「Enter」キーを押してください。
- 4.自動的に「Realtek RTL 8029(AS) PCI Ethernet NIC」(RTL 8029互換アダプタ)用のドライバがインストールされます。
- 5.最後に「新しいハードウェアを設定するにはコンピュータを再起動してください」と表示されます。「はい」ボタンをクリックし、再起動を行ってください。

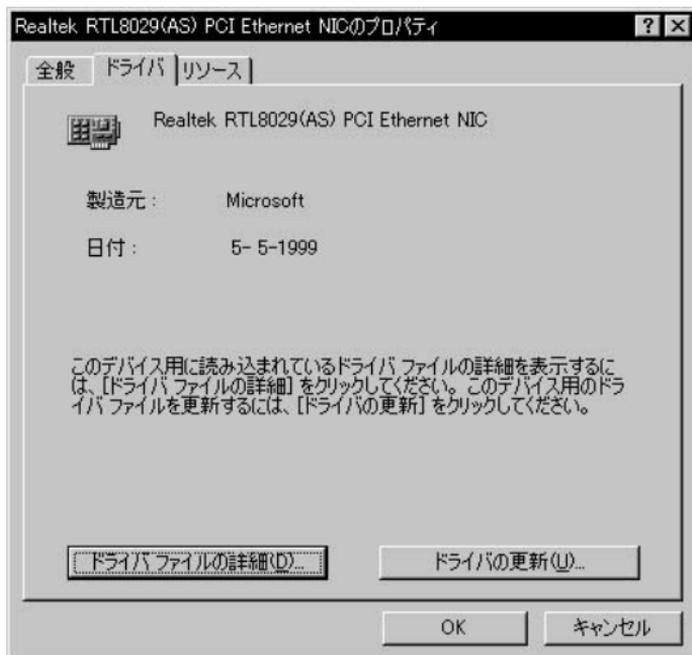


- 6.コンピュータの再起動後、「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックし、そこから「コントロールパネル」をダブルクリックしてください。

7. 「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 RTL 8029(AS) PCI Ethernet NIC」が表示されるか確認してください。



8. 「RealTek RTL 8029(AS) PCI Ethernet NIC」をダブルクリックしてください。「RealTek RTL 8029(AS) PCI Ethernet NIC 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。



9. 「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。「次へ」ボタンをクリックしてください。



10. 「現在使用しているドライバよりさらに適した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。



11. 「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クをフロッピーディスクドライブに挿入して、A : ¥WIN98（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。



12. 「更新されたドライバ」が「Planex ENW-8300-T/T2 PCI Ethernet Adapter」になっているのを確認し「次へ」をクリックして下さい。



13. 検索が終了したら、「ドライバのある場所」が「A : ¥ WIN98 ¥ NETRTP5.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。



ドライバのインストール中に“ NETRTP5.INF ”または“ RTL8029.SYS ”が要求された場合は、「ファイルのコピー元」に A : ¥ WIN98 と指定して下さい。

またWindows 98/98 Second Edition 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 98/98 Second EditionのCD-ROMをセットし、ディレクトリ名を入力して下さい。(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。)

14. 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。



15. 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。

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 ENW-8300-T/T2 PCI Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



▲ 注意

ネットワークアダプタの下に「Planex ENW-8300-T/T2 PCI 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 ENW-8300-T/T2 PCI 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。



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。



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。
2. 「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 ENW-8300-T/T2 PCI 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。



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 ENW-8300-T/T2 PCI 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。

- 3.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。



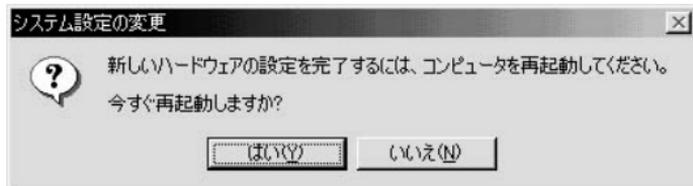
- 4.コンピュータの電源を切り、本製品をコンピュータから取り外してください。

Windows Meへのインストール

本章では、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. ドライブインストール

- 1.本製品をコンピュータのPCIスロットにセットし、Windows Me を起動します。
- 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。



- 4.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 RTL8029 (AS)-based PCI Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



6. 「RealTek RTL8029 (AS) -based PCI Ethernet Adapter 」をダブルクリックしてください。「RealTek RTL8029 (AS) -based PCI 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。



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下さい。本製品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. 「更新されたドライバ」が「Planex ENW-8300-T/T2 PCI Ethernet Adapter」になっているのを確認して「次へ」ボタンをクリックしてください。



10. 検索が終了したら、「ドライバのある場所」が「A : ¥WINME ¥NETRTP5.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。

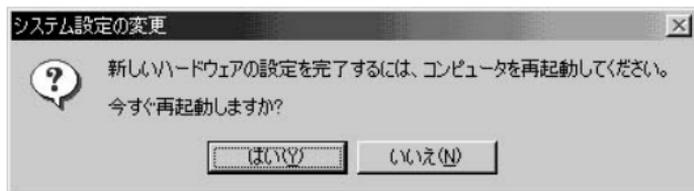


ドライバのインストール中に“NETRTP5.INF”または“RTL8029.SYS”が要求された場合は、「ファイルのコピー元」にA : ¥ WINME と指定して下さい。

11. 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。



12. 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。

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 ENW-8300-T/T2 PCI Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



▲ 注意

ネットワークアダプタの下に「Planex ENW-8300-T/T2 PCI Ethenet 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 ENW-8300-T/T2 PCI Ethenet 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。



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。



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。
2. 「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 ENW-8300-T/T2 PCI 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。



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 ENW-8300-T/T2 PCI 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。

3. 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。



4. 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。

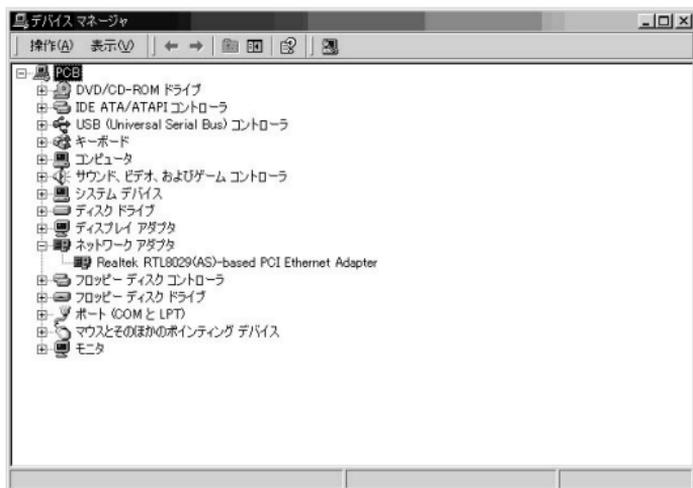
Windows 2000へのインストール

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。

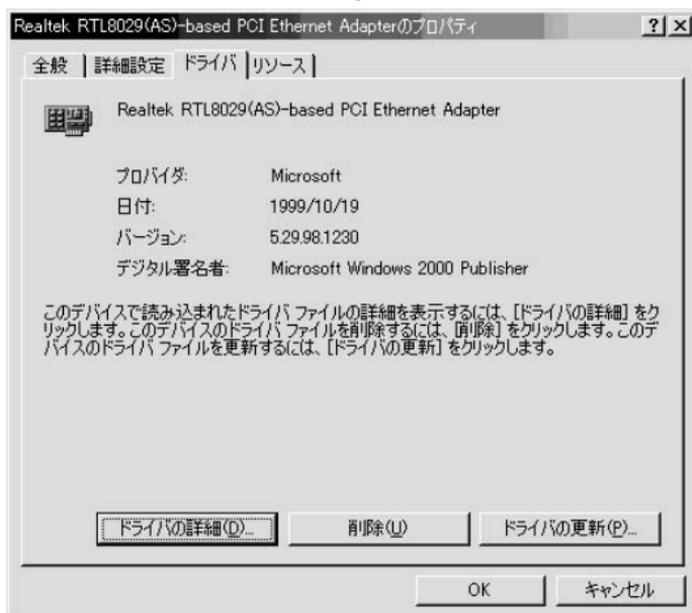
1. ドライバインストール

1. 本製品をコンピュータのPCIスロットにセットし、Windows 2000を起動します。
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」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 RTL8029 (AS)-based PCI Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



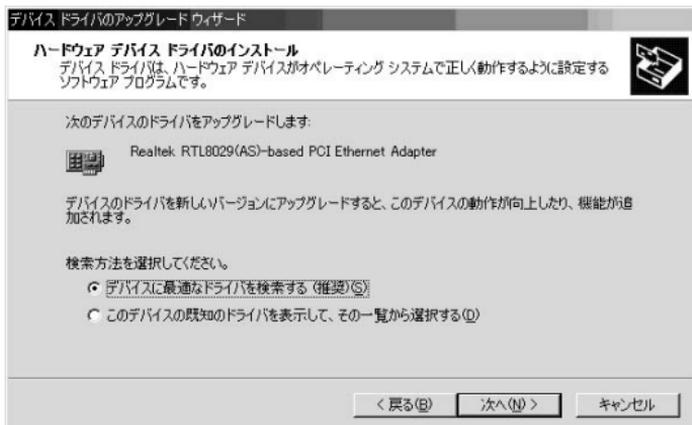
5. 「RealTek RTL8029 (AS) -based PCI Ethernet Adapter」をダブルクリックしてください。「RealTek RTL8029(AS) -based PCI Ethernet Adapterのプロパティ」が開きますので、「ドライバ」タブをクリックして下さい。



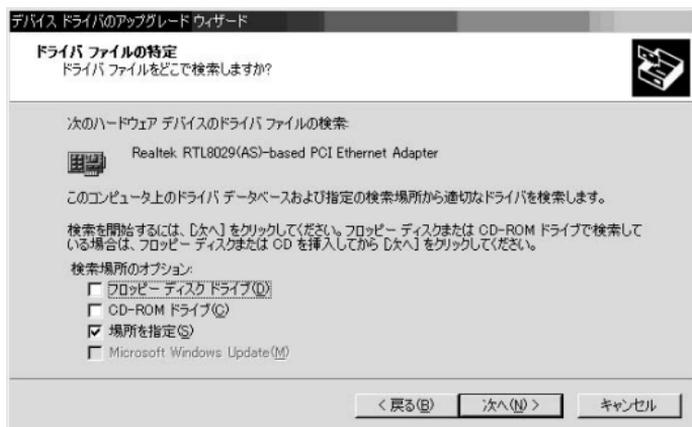
6. 「ドライバの更新」ボタンをクリックして下さい。「デバイスドライバのアップグレードウィザードの開始」ウィンドウが開きます。「次へ」ボタンをクリックして下さい。



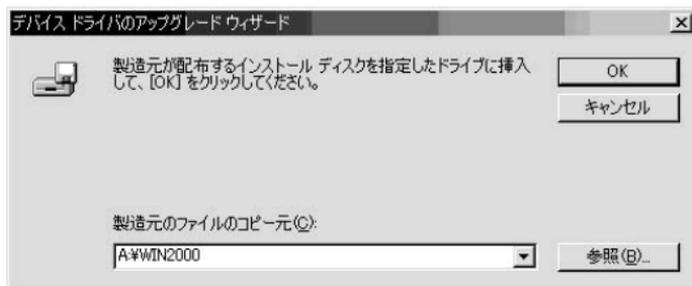
7. 「ハードウェアデバイスドライバのインストール」ウィンドウが開きます。「デバイスに最適なドライバを検索する」にチェックを入れ、「次へ」ボタンをクリックして下さい。



8. 「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クをフロッピーディスクドライブに挿入して、「次へ」ボタンをクリックして下さい。



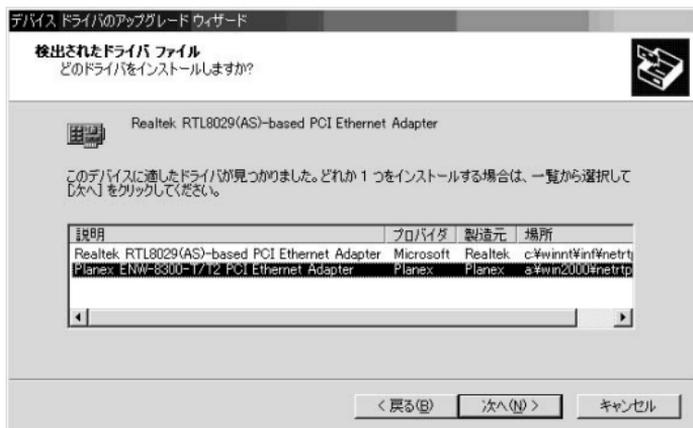
9. 検索場所を指定するウィンドウが開きますので、「製造元のファイルのコピー元」にA : ¥WIN2000（フロッピーディスクドライブがA ドライブの場合）と入力して「OK」ボタンをクリックして下さい。



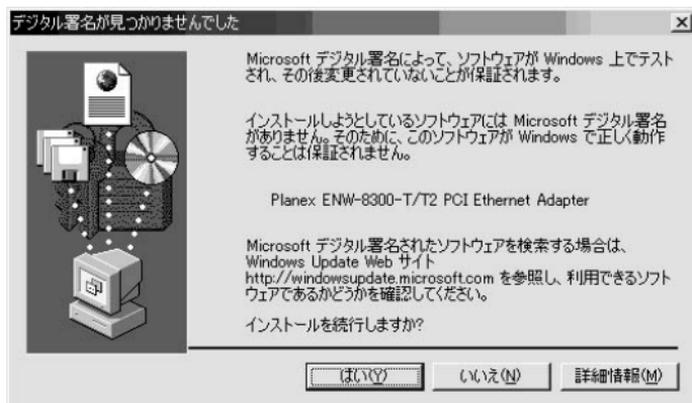
10. 「ドライバファイルの検索」ウィンドウが開きますので、「別のドライバを1 つインストールする」にチェックマークを入れ、「次へ」ボタンをクリックして下さい。



11. 「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 ENW-8300-T/T2 PCI 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。



12. 「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。



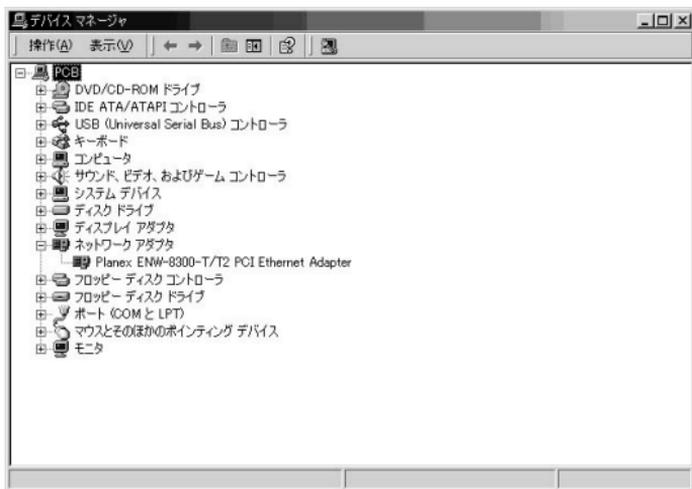
13. 「デバイスドライバのアップグレードウィザードの完了」ウィンドウが開きますので、「完了」をクリックします。



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の「デバイスマネージャ」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左の「+」マークをクリックして「Planex ENW-8300-T/T2 PCI 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 ENW-8300-T/T2 PCI 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6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6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 ENW-8300-T/T2 PCI 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。



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。

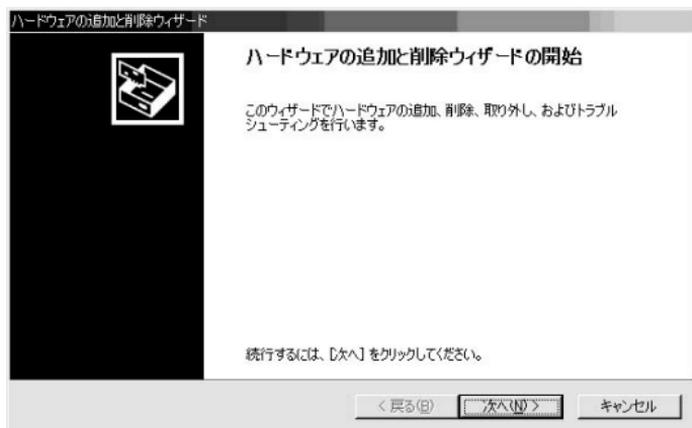


3. ドライバの削除方法

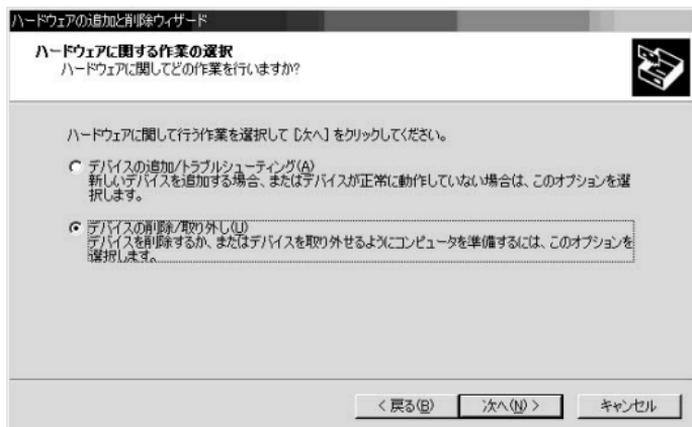
ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

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。
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。「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ウィザードの開始」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。



5. 「削除操作の選択」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。



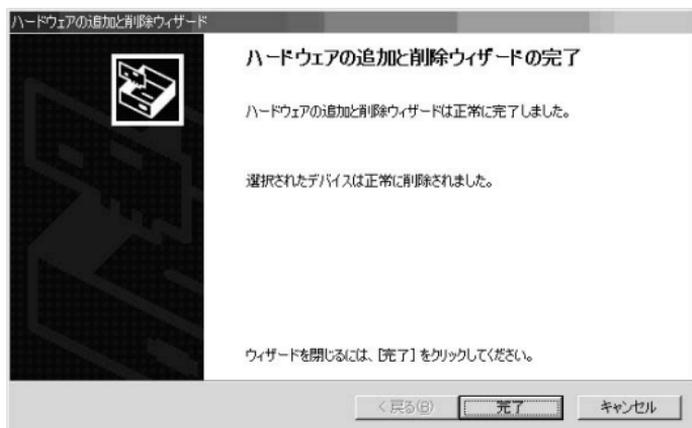
6. 「削除するデバイスを選択してください」と表示されますので、「Planex ENW-8300-T/T2 PCI Ethernet Adapter」を選択して、「次へ」ボタンをクリックして下さい。



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。



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。

構成・診断ユーティリティ

本 製品のアダプタ・パッケージには構成・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。

アダプタの現在の構成の表示

アダプタのメディアタイプ、BOOT ROM等の設定

アダプタの基本的機能の診断および、他のアダプタとのネットワークを介しての通信の診断

1. 構成・診断ユーティリティの実行

診断ユーティリティはDOS/V機でのみ動作します。NEC PC-98シリーズでは動作しません。

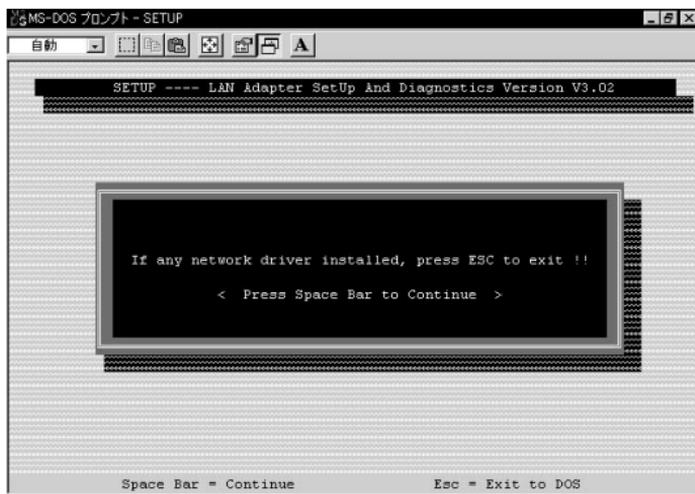
診断ユーティリティはMS-DOSの英語環境でのみ動作します。MS-DOSが日本語環境の場合は"CHEV US"コマンドを使用してMS-DOSを英語環境に切り替えてください。

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

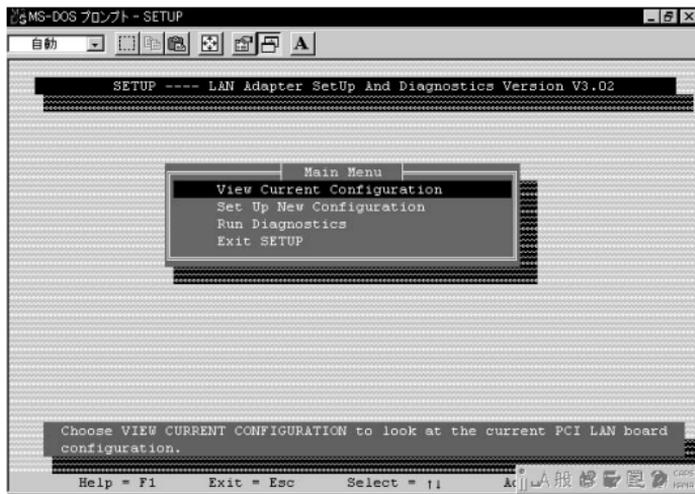
このユーティリティを実行するには、フロッピー・ディスク・ドライブにドライバ・ディスクを挿入し、DOSプロンプトから以下のコマンドを実行します。

A: ¥ SETUP ¥ SETUP [Enter]

診断ユーティリティの画面が表示されたら[Space]キーを押します。
メイン・メニューが画面に表示されます。

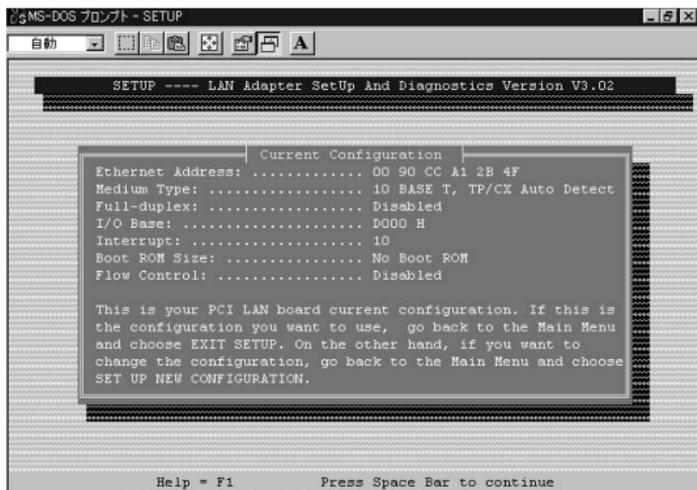


メインメニューで選択可能なオプションについて以下に説明します。

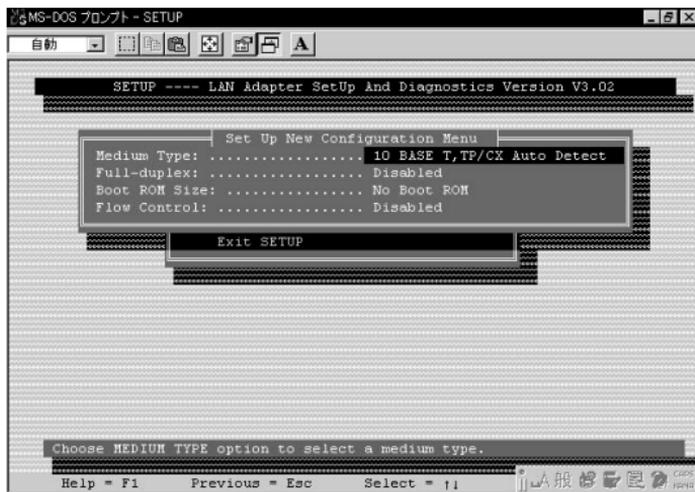


View Current Configuration(現在の構成の表示)

このオプションはアダプタの現在の構成の表示を行います。表示項目にはEthernet Address(MACアドレス)、Medium Type(メディアタイプ)、Full-duplex(全二重通信)、I/O Base(I/Oアドレス)、Interrupt(インタラプト)、Boot ROM Size(BOOT ROMサイズ)があります。



Set Up New Configuration(アダプタの構成)
このオプションでアダプタの構成を変更することが可能です。以下の項目が変更可能です。



「Medium Type(メディアタイプ)」

- 10 Base T , TP/CX Auto Detect(10BASE-T/10BASE-2の自動検出)
- 10 Base T , Link Test Disabled(10BASE-T , リンクテスト無効)
- 10 Base 5(10BASE-5)
- 10 Base 2(10BASE-2)

デフォルト設定は10 Base T , TP/CX Auto Detectです。通常変更する必要はありません。

「Full-duplex(全二重通信)」

- Enabled(全二重通信 : 20Mbps)
- Disabled(半二重通信 : 10Mbps)

デフォルト設定は Disabled です。アダプタをFull-duplexモードで使用する場合は、Enabledに設定してください。この場合Full-duplexモード対応のスイッチングハブが必要になります。

「Boot ROM Size(BOOT ROMサイズ)」

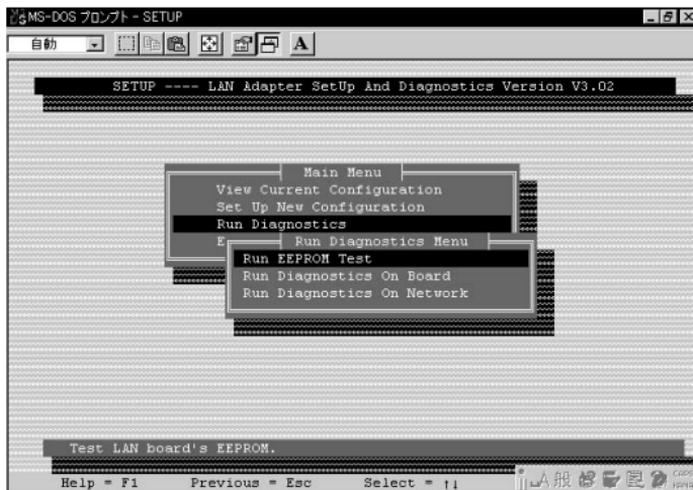
Boot ROM Enabled(BOOT ROM 有効)

Boot ROM Disabled(BOOT ROM 無効)

デフォルト設定は Boot ROM Disabled です。オプションのBOOT ROM(ENW-8300-BR)を使用する場合は、Boot ROM Enabled に設定し、BOOT ROMサイズを設定してください。

Run Diagnostics(診断機能)

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。診断には以下の項目があります。



「Run EEPROM Test(EEPROMの診断)」

このオプションでアダプタのEEPROMの診断を行います。

「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。

1. Board Reset
- 2.I/O Registers
- 3.Loop Back Test
- 4.Cable Connection
- 5.RAM Test

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。

「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ENW-8300-TをインストールしたPCが2台必要です。1台をInitiator に、もう1台をResponder に設定してください。

トラブルシューティング

こ 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。

Windows 95/98/98 Second Edition/Me/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「Planex ENW-8300-T/T2 PCI Ethernet Adapter」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。

ドライバのインストール時に他にPCIバス・アダプタデバイス（SCSI、サウンドカード等）がインストールされていた場合は、いったんこれらのデバイスはずした状態でドライバの再インストールを行ってください。

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。

仕様

< 準拠する規格 >

IEEE802.3 10BASE-T

< バス・タイプ >

32ビットPCI Rev.2.1

< 伝送速度 >

10Mbps(半二重), 20Mbps(全二重)

< LEDインディケータ >

LINK ,ACT

< I/Oアドレス >

システムBIOSが割り当てます。

< インタラプト (IRQ) >

INT A

< RAMバッファ >

16KB

< 消費電力 >

2.5W

< 動作温度 >

0-40

< 動作湿度 >

35-80%(結露しないこと)

< 外形寸法 (奥行x幅) >

11.95 x 7.95 cm

< EMI >

CE、FCCクラスA

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、併せて環境の緑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。

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 : _____

会社名			
部署名			
名前			
電 話		F A X	
E-MAIL			

製品名 Product Name.	DOS/V・PC-98対応10M PCIバス LAN アダプタ
型番 Product No.	EMW-8300-T
製造番号 Serial No.	

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

ネットワーク OS		バージョン
OS		バージョン

保証規定

本製品については、ライフタイム・フランティ(永久保証)となっております。

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。(※ユーザー登録フォームのご購入日・ご購入店名を必ずご入力下さい。)
2. 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。
3. ご購入後の輸送・移動・落下による故障及び損傷。
4. 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。
5. 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。

1. 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。)
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。

※本保証規定は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

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、下記フリーダイヤ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、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。

フリーダイヤル：0120-415977

FAX：03-5614-1018

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

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、
一切のサポートは受けられませんのでご注意ください。

フリーダイヤル：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
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/>

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