



# USER'S MANUAL

Mac/DOS/V対応 10M/100M PCI LANアダプタ

## EM-503

PLANEX COMMUNICATIONS INC.



# USER'S MANUAL

Mac/DOS/V対応 10M/100M PCI LANアダプタ

**EM-503**

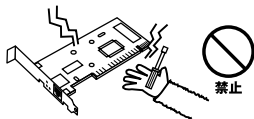
# 本製品を安全にお使いいただくために

## ⚠ 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。

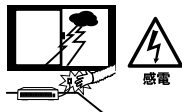
### 分解・改造・修理はダメ!

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。



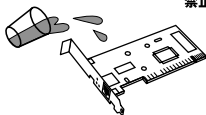
### 正しい電圧で使用して!

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



# このマニュアルの構成

---

本マニュアルは以下のような構成になっています。

## 必ずお読みください

---

### 第1章 はじめに

本製品の概要と各部の名称について説明します。必ずお読みください。

## ご使用方法

---

### 第2章 アダプタのインストール

本製品をコンピュータに取り付ける際の手順およびネットワークへの接続方法について説明します。

### 第3章 Power Macintoshへのドライバインストール

本製品をPower Macintoshシリーズで使用する場合のドライバインストール手順を説明します。

### 第4章 Windows Meへのインストール

本製品をWindows Meで使用する場合のドライバインストール手順を説明します。

### 第5章 Windows 2000へのインストール

本製品をWindows 2000で使用する場合のドライバインストール手順を説明します。

### 第6章 Windows XPへのインストール

本製品をWindows XPで使用する場合のドライバインストール手順を説明します。

## 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。

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。

# 目次

本製品を安全にお使いいただくために	2
<b>第1章 はじめに</b>	
1.概要	5
2.特長	6
3.各部の名称	7
4.梱包内容の確認	8
5.付属ドライバ・ディスクの内容	9
<b>第2章 アダプタのインストール</b>	
1.アダプタのインストール	11
2.ネットワーク・ケーブル接続	13
2-1.100BASE-TX Fast Ethernetネットワークへの接続	13
2-2.10BASE-T Ethernetネットワークへの接続	13
3.ネットワーク・ケーブルについて	14
<b>第3章 Power Macintoshへのドライバインストール</b>	
1.ドライバのインストール	15
2.インストールの確認	19
3.Ether Talkの設定	20
4.ドライバの削除方法	22
<b>第4章 Windows Meへのインストール</b>	
1.ドライバのインストール	25
2.インストールの確認	31
3.ドライバの削除方法	34
<b>第5章 Windows 2000へのインストール</b>	
1.ドライバのインストール	37
2.インストールの確認	45
3.ドライバの削除方法	49
<b>第6章 Windows XPのインストール</b>	
1.ドライバのインストール	53
2.インストールの確認	62
3.ドライバの削除方法	67
<b>付録A トラブルシューティング</b>	
1.Macintoshの場合	71
2.Windowsの場合	73
<b>付録B 仕様</b>	77

# はじめに

## 1 概要

EM-503はPCIバス・スロットをもつIBM PC/AT互換機およびPower Macintoshコンピュータ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。

IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX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および100Mbpsです。10Base-T Ethernetまたは100BASE-TX Fast 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対応のハブ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。

PCIバス・アダプタであるEM-503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。

- 32ビットPCIバスマスタ・モードをサポート
- PCI Rev.2.2準拠
- RealTek RTL8139Cイーサネットコントローラを装備
- Full-Duplex機能をサポート。10BASE-T Ethernet上で20Mbps、また100BASE-TX Fast Ethernet上で200Mbpsの速度を実現
- 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）



### 3 各部の名称

1

はじめに

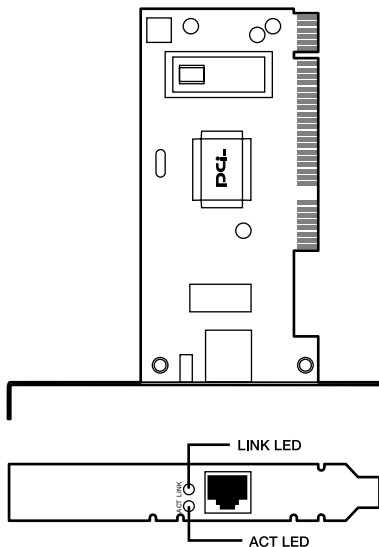


図1-1 前面パネル

EM-503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 LED >

このインディケータが点灯しているときは、アダプタのLinkが確立している事を示します。

#### < ACT LED >

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示します。

## 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。

EM-503イーサネットアダプタ

ドライバ・ディスク 2枚 (DOS/V用、Macintosh用)

このユーザズマニュアル

WOLケーブル

不足品がある場合は、販売店までご連絡ください。

## 5 付属ドライバ・ディスクの内容

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。

DOS/V用

ドライバファイル

WIN95	Windows95ドライバファイル
WIN98	Windows98ドライバファイル
WINME	WindowsMEドライバファイル
WINNT	WindowsNT3.51/4.0ドライバファイル
WIN2k	Windows2000ドライバファイル
WINXP	WindowsXPドライバファイル

Macintosh用

EM-503 Installer	ドライバインストールユーティリティ
Readme 1st	説明ファイル



# アダプタのインストール

**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。

EM-503アダプタは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がありません。システムがI/Oバス・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。

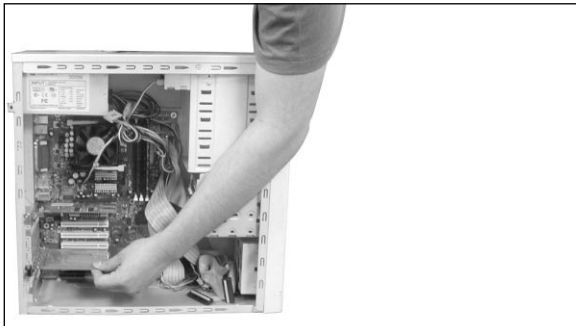
## 1 アダプタのインストール

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. アダプタを、使用されていないバスマスタ対応PCI拡張スロットに挿入します。Power Macintoshの場合はなるべくCPUに近いPCIバススロットに取り付けてください。
4. ネジでアダプタ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

### アダプタのインストール

## 2 ネットワーク・ケーブル接続

EM-503は100BASE-TX Fast Ethernetまたは10BASE-T Ethernetネットワークへの接続用にRJ-45 STPポートを備えています。EM-503はAutonegotiation機能により接続タイプを自動検出します。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。

## 2

### アダプタのインストール

### 2-1. 100BASE-TX Fast Ethernetネットワークへの接続

アダプタを100BASE-TX Fast Ethernetネットワークに接続するには、両端にRJ-45コネクタの付いたカテゴリ5以上のストレートLAN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100BASE-TX Fast Ethernetハブに差し込みます。

### 2-2. 10BASE-T Ethernet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コネクタの付いたカテゴリ3以上のストレートLAN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。

### 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、カテゴリ5以上のLAN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、カテゴリ3以上のLANケーブルが使用できます。

2

アダプタのインストール



# Power Macintoshへの ドライバインストール

**E** M-503はMacOS 8.1以降 + Open Transport version 1.3以上に対応しています。ドライバをインストールする前に、Power MacintoshにMacOS 8.1以降およびOpen Transport version 1.3以上が正しくインストールされていることを確認してください。MacOSおよびOpen Transportのインストール方法についてはMacOSのマニュアルを参照してください。また、第2章のアダプタのインストールが適切に終了していることを確認してください。

## 1 ドライバのインストール

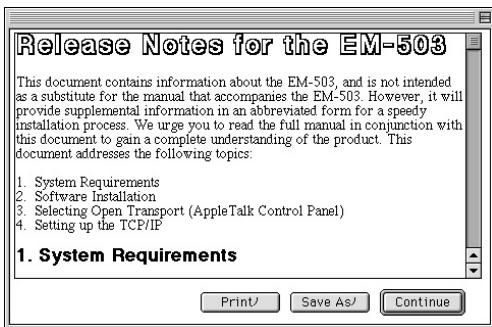
次の手順でドライバのインストールを行います。

1. 付属ドライバディスク（Macintosh用）をフロッピードライブに挿入してください。

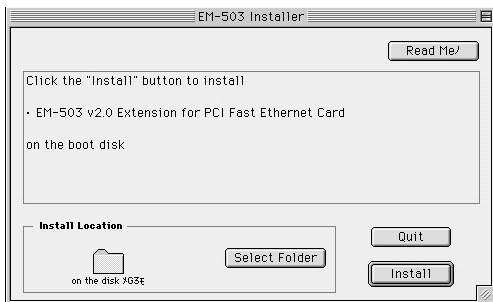
2. フロッピーディスクのアイコンを開いて、EM-503 Installer アイコンをダブルクリックしてください。



3. リリースノートが表示されます。「Continue」ボタンをクリックしてください。



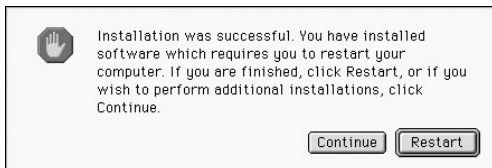
4. EM-503 Installerダイアログボックスが表示されます。「Install」ボタンをクリックしてください。ドライバのインストールが開始します。



5. ドライバのインストール後に再起動が必要との注意書きのダイアログボックスが表示されます。他のアプリケーションを全て終了し「Continue」ボタンをクリックしてください。



6. ドライバがコピーされインストールが終了すると、インストール完了メッセージのダイアログボックスが表示されます。



- 1) ドライバディスクをドライブから取り出してください。
  - 2) 「Restart」ボタンが表示されるのでクリックしてください。
7. Power Macintoshが再起動します。「第3章 2.インストールの確認」の手順でドライバのインストールを確認してください。

## 2 インストールの確認

1. 「Apple」メニューから「コントロールパネル」を選択し、「機能拡張マネージャ」を開いてください。
2. EM-503が表示されているか確認してください。表示されない場合は、ドライバのインストールが終了していませんので、「第3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を実行してください。



3. EM-503の「使用/停止」にチェックマークが入っているかタクスをクリックしてチェックマークを入れてください。

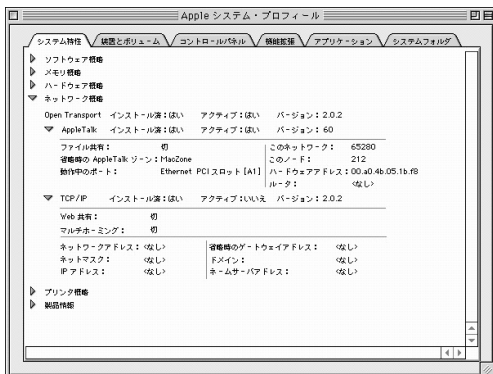
### 3 EtherTalkの設定

ドライバのインストールが終了し、インストールを確認したらEtherTalkの設定を行ってください。

1. 「Apple」メニューから、「コントロールパネル」を選択してください。
2. 「AppleTalk」を選択してください。
3. 「AppleTalk」ウィンドウが表示されたら、経路先にEM-503をインストールした「Ethernetスロット」を選択してください。



4. 「Appletalk」ウィンドウを閉じて、設定を保存してください。
5. 「Appleシステム・プロフィール」から、「ネットワーク概略」項目を開いてください。動作中のポートが「Ethernet PCIスロット」になっているか確認してください。



## 4 ドライバの削除方法

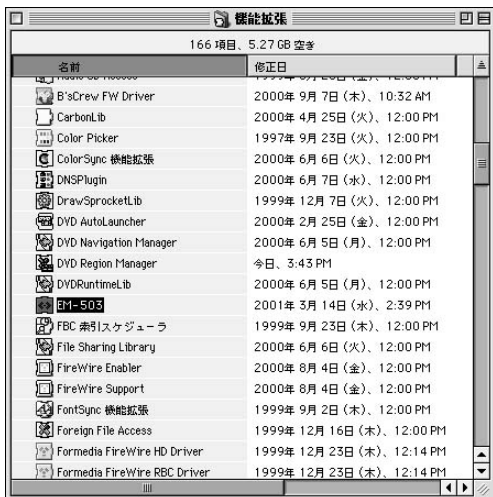
ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

1. デスクトップ上からハードディスクを開いてください。「システムフォルダ」から「機能拡張」フォルダを開いてください。





2. 「機能拡張」フォルダの中の「EM-503」ファイルを選択し、「ゴミ箱」までドラッグ&ドロップして削除してください。



3. Power Macintoshをシステム終了させてから、本製品を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。Windows 95/98/NTでのインストール方法は付属のドライバディスクの各フォルダ内のREADME.TXT ファイルを参照してください。

## 1 ドライバのインストール

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. OS起動時に本製品が自動的に認識され、WindowsMe標準ドライバが自動的にインストールされます。
3. 「システム設定の変更」ウィンドウが表示されます。「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」を開き、「コントロールパネル」アイコンをダブルクリックしてください。

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、



- 1) 「デバイスマネージャ」タブをクリックしてください。
- 2) 「ネットワークアダプタ」の名前をクリックしてください。
- 3) 「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」の名前をダブルクリックしてください。プロパティ画面が開きます。



- 1) 「ドライバ」タブをクリックしてください。
- 2) 「ドライバの更新」ボタンをクリックしてください。

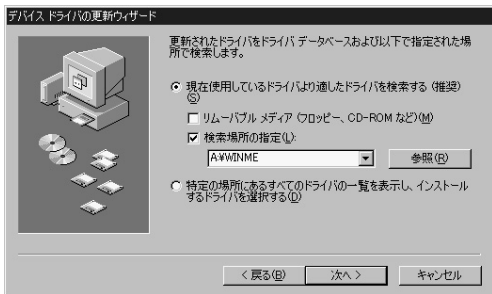
7. 「ドライバの更新ウィザード」ウィンドウが表示されます。



1) 「ドライバの場所を指定する」項目にチェックを入れてください。

2) 「次へ」ボタンをクリックしてください。

## 8. ドライバの検索場所を指定するウィンドウが表示されます。



1) 「現在使用しているドライバより.....」項目を選択してください。

2) 「検索場所の指定」項目にチェックを入れ、欄に「A: ¥WINME」と入力してください。

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てください。

4) 「次へ」をクリックします。ドライバファイルの検索が始まります。

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ください。「次へ」ボタンをクリックしてください。ドライバのインストールが始まります。



### ⚠ 注意

ファイルのコピー中に「ファイルが見つかりません」と表示され、下記のファイルを要求された場合は「ファイルのコピー元」に「A:¥WINME」と指定してください。

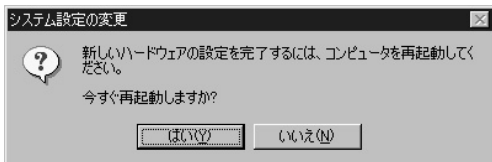
NETRTS5.INF

RTL8139.SYS

10. 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. 「システム設定の変更」ウィンドウが表示されます。「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。

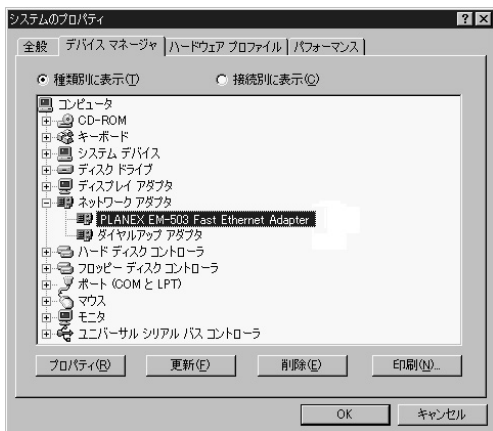




## 2 インストールの確認

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」を開き、「コントロールパネル」アイコンをダブルクリックしてください。
2. 「システム」アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウから「デバイスマネージャ」タブをクリックしてください。
3. 「ネットワークアダプタ」の名前をダブルクリックしてください。「PLANEX EM-503 Fast 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 EM-503 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。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。

4. 「PLANEX EM-503 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。



5. 「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」を開き、「コントロールパネル」アイコンをダブルクリックしてください。
2. 「システム」アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウから「デバイスマネージャ」タブをクリックしてください。
3. 「ネットワークアダプタ」の名前をダブルクリックしてください。「PLANEX EM-503 Fast Ethernet Adapter」が表示されます。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、「その他のデバイス」の名前をダブルクリックしたときに「PCI Ethernet Controller」か「PLANEX EM-503 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。

4. 「デバイス削除の確認」ウィンドウが表示されます。「OK」ボタンをクリックしてください。



5. 「システム設定の変更」ウィンドウが表示されます。再起動の要求メッセージが出ますが、「いいえ」ボタンをクリックします。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。Windows 95/98/NTでのインストール方法は付属のドライバディスクの各フォルダ内のREADME.TXTファイルを参照してください。

## 1 ドライバのインストール

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ます。
2. 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。

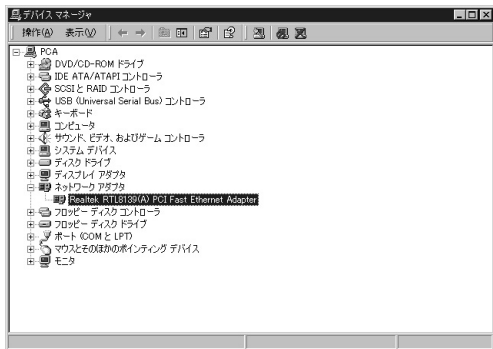
4. 「システム」アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「ハードウェア」タブをクリックしてください。
- 2) 「デバイス マネージャ」ボタンをクリックしてください。



5. 「デバイスマネージャ」ウィンドウが表示されます。「ネットワークアダプタ」の名前をダブルクリックしてください。「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。

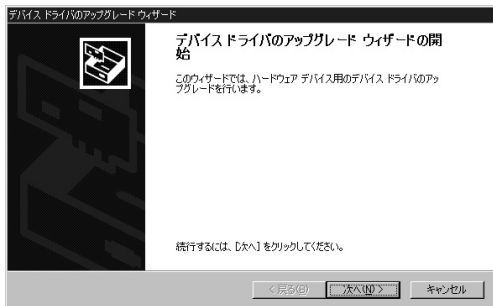


6. 「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapter」の名前をダブルクリックしてください。「RealTek RTL8139(A) Fast Ethernet Adapterのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

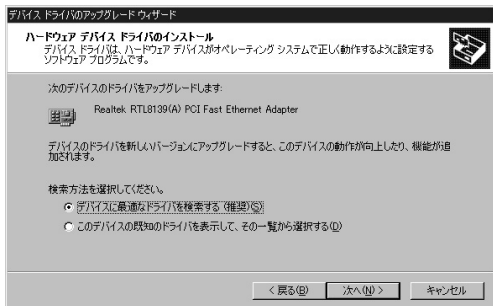


- 1) 「ドライバ」タブをクリックしてください。
- 2) 「ドライバの更新」ボタンをクリックしてください。

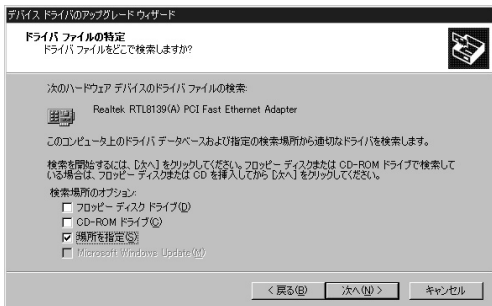
7. 「デバイスドライバのアップグレード.....」ウィンドウが表示されます。「次へ」ボタンをクリックしてください。



8. 「ハードウェア デバイス ドライバ.....」ウィンドウが表示されます。「デバイスに最適なドライバを検索する」項目を選択し、「次へ」ボタンをクリックしてください。

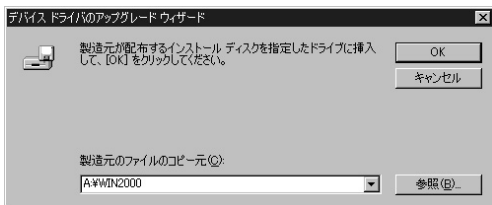


## 9. 「ドライバファイルの特定」ウィンドウが表示されます。

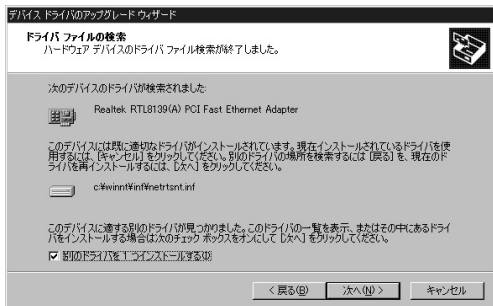


- 1) 「場所を指定」のみにチェックを入れてください。
- 2) 本製品付属のドライバディスクをフロッピーディスクドライブに挿入してください。
- 3) 「次へ」ボタンをクリックしてください。

## 10. 「製造元のファイルのコピー元」欄に「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ください。

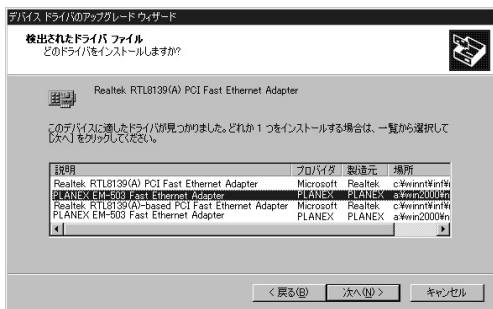


## 11. 「ドライバファイルの検索」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「別のドライバを1つインストールする」項目にチェックマークを入れてください。
- 2) 「次へ」ボタンをクリックしてください。

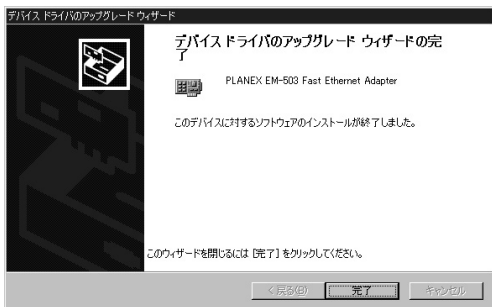
## 12. 「検出されたドライバファイル」ウィンドウが表示されます。「PLANEX EM-503 Fast Ethernet Adapter」を選択して、「次へ」ボタンをクリックします。ドライバのインストールが開始します。



13. 「デジタル署名が見つかりませんでした」ウィンドウが表示されます。「はい」をクリックしてください。



14. 「デバイスドライバのアップグレード.....」ウィンドウが表示されます。「完了」をクリックしてください。これでドライバのインストールは終了です。



## 2 インストールの確認

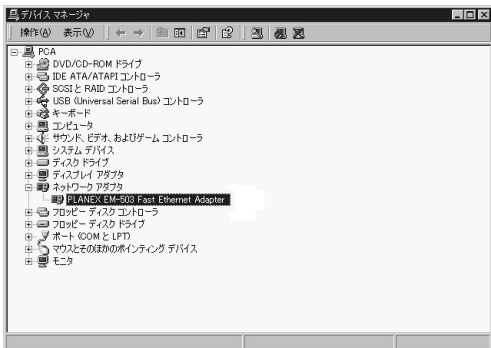
ドライバのインストールが終了したら以下の手順でインストールが正常に終了したかを確認してください。

1. 「マイコンピュータ」を開き、「コントロールパネル」アイコンをダブルクリックしてください。
2. 「システム」アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「ハードウェア」タブをクリックしてください。
- 2) 「デバイスマネージャ」ボタンをクリックしてください。

- 3) 「デバイスマネージャ」ウィンドウが表示されます。「ネットワークアダプタ」の名前をダブルクリックして「PLANEX EM-503 Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



ネットワークアダプタの下に「PLANEX EM-503 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。ドライバを一旦削除してから第5章 1. の手順で再度インストールしてください。



3. 「PLANEX EM-503 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。



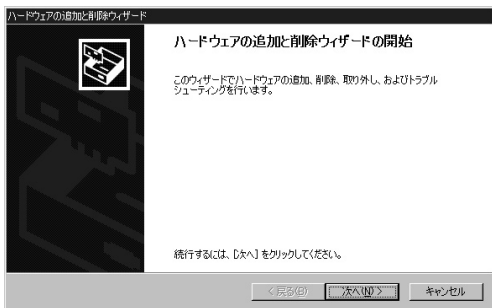
4. 「リソース」タブをクリックすると、アダプタが使用しているリソース(I/Oポート、IRQ)を確認することができます。



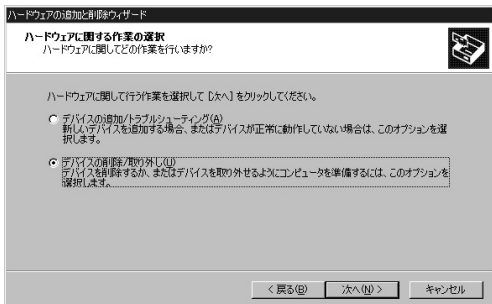
### 3 ドライバの削除方法

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」を開き、「コントロールパネル」アイコンをダブルクリックしてください。
2. 「システム」アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。
  - 1) 「ハードウェア」タブをクリックしてください。
  - 2) 「ハードウェアウィザード」ボタンをクリックしてください。
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。

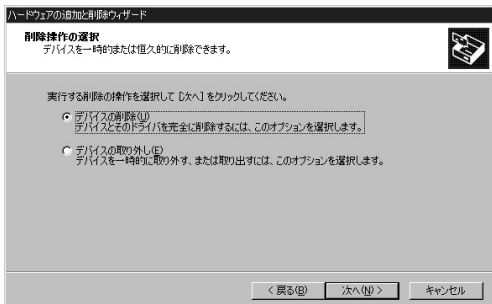


#### 4. 「ハードウェアに関する作業の選択」ウィンドウが開きます。



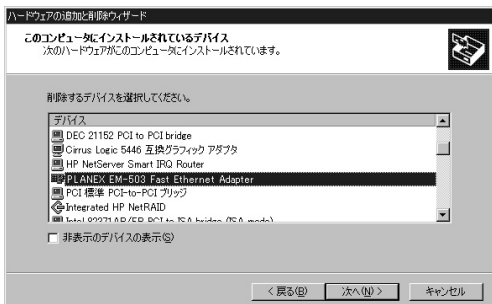
- 1) 「デバイスの削除/取り外し」項目を選択してください。
- 2) 「次へ」ボタンをクリックしてください。

#### 5. 「削除作業の選択」ウィンドウが開きます。



- 1) 「デバイスの削除」項目を選択してください。
- 2) 「次へ」ボタンをクリックしてください。

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 EM-503 Fast Ethernet Adapter」を選択して、「次へ」ボタンをクリックしてください。

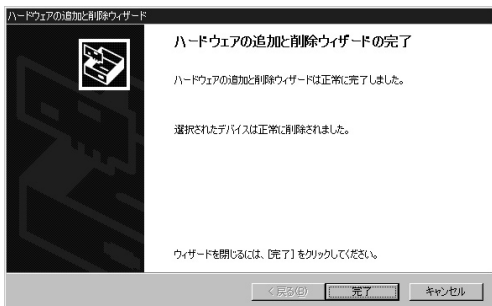


7. 「デバイスの削除」ウィンドウが開きます。

- 1) 「はい、このデバイスを削除します」項目を選択して下さい。
- 2) 「次へ」ボタンをクリックしてください。



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。

# Windows XPへのインストール

**本**章では、本製品をWindows XP 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。Windows 95/98/NTでのインストール方法は付属のドライバディスクの各フォルダ内のREADME.TXTファイルを参照してください。

## 1 ドライバのインストール

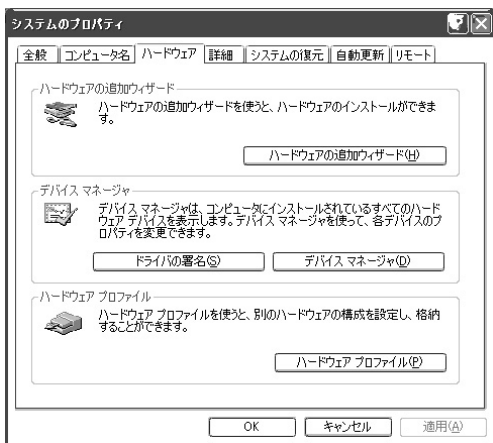
1. 本製品をコンピュータのPCIスロットにセットし、コンピュータの電源を入れます。
2. 本製品が自動的に認識され、Windows XP標準ドライバが自動的にインストールされます。

3. コンピュータの起動後、「スタート」をクリックし、「マイコンピュータ」アイコンを右クリックして、「プロパティ」を選択してください。



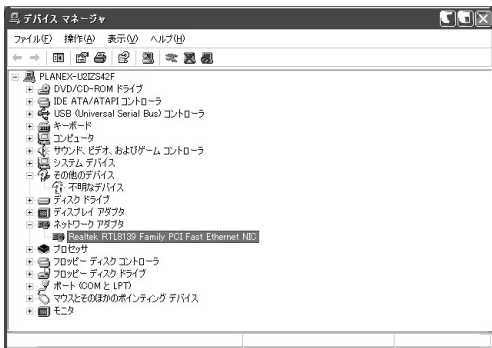


#### 4. 「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。

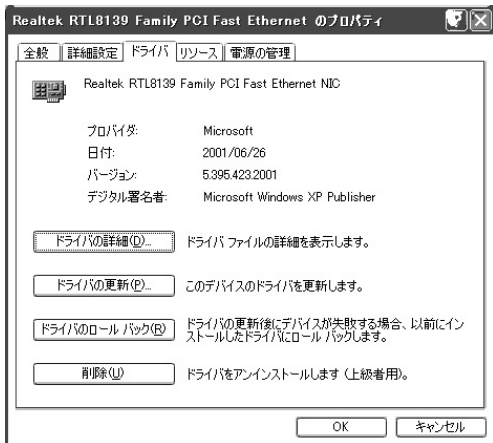


- 1) 「ハードウェア」タブをクリックしてください。
- 2) 「デバイスマネージャ」ボタンをクリックしてください。

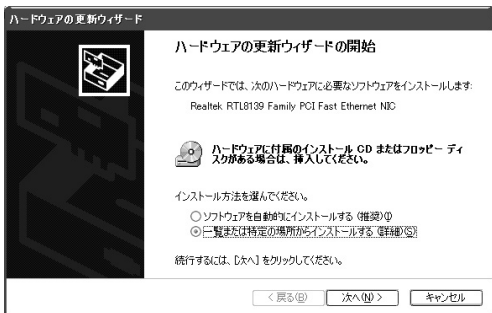
5. 「デバイスマネージャ」ウィンドウが表示されます。「ネットワークアダプタ」の名前をダブルクリックしてください。「RealTek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC」が表示されるか確認してください。



6. 「RealTek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC」の名前をダブルクリックしてください。「RealTek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NICのプロパティ」ウィンドウが表示されます。「ドライバ」タブをクリックしてください。

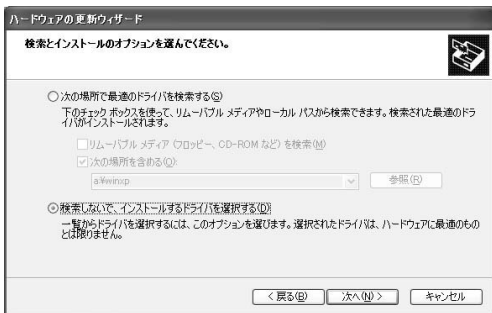


## 7. 「ドライバの更新」ボタンをクリックしてください。「ハードウェアの更新.....」ウィンドウが表示されます。



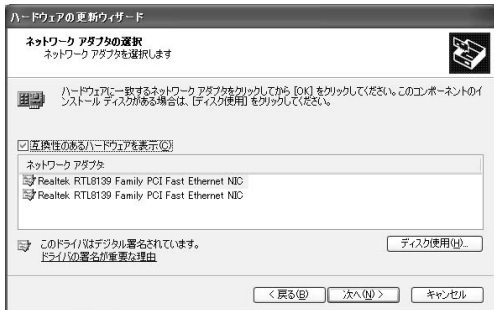
- 1) 「一覧または特定の場所.....」を選択してください。
- 2) 「次へ」ボタンをクリックしてください。

## 8. 「検索とインストールの....」ウィンドウが表示されます。



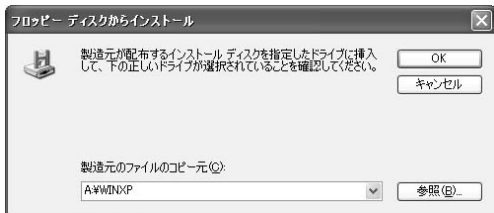
- 1) 「検索しないでインストールする.....」を選択してください。
- 2) 「次へ」ボタンをクリックしてください。

## 9. 「ネットワークアダプタ」ウィンドウが表示されます。



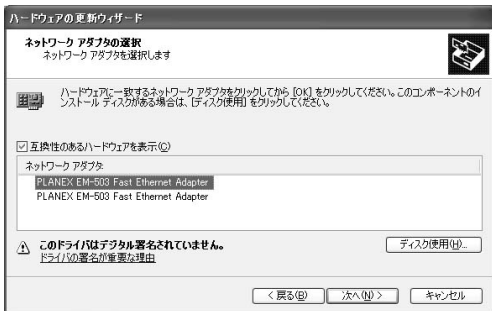
1) 「ディスク使用」ボタンをクリックしてください。

## 10. 「フロッピーディスクからインストール」ウィンドウが表示されます。



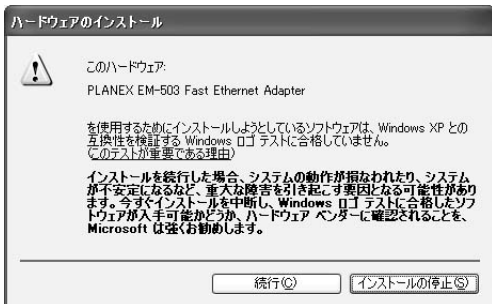
- 1) 「製造元のファイルのコピー元」に「A:\\$WINXP (フロッピードライブがAドライブの場合)」を入力して下さい。
- 2) 「OK」ボタンをクリックしてください。

## 11. 「ネットワークアダプタの選択」ウィンドウに戻ります。



- 1) 「ネットワークアダプタ」から「Planex EM-503 Fast Ethernet Adapter」を選択して下さい。
- 2) 「次へ」ボタンをクリックしてください。

## 12. 「ハードウェアインストール」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「続行」ボタンをクリックしてください。

### 13. 「新しいハードウェアの検索...」ウィンドウが表示されます。



「完了」ボタンをクリックして下さい。

## 2 インストールの確認

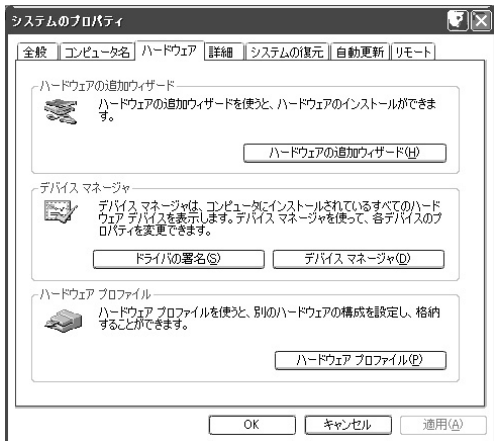
ドライバのインストールが終了したら以下の手順でインストールが正常に終了したかを確認してください。

1. 「スタート」をクリックし、「マイコンピュータ」アイコンを右クリックして、「プロパティ」を選択してください。



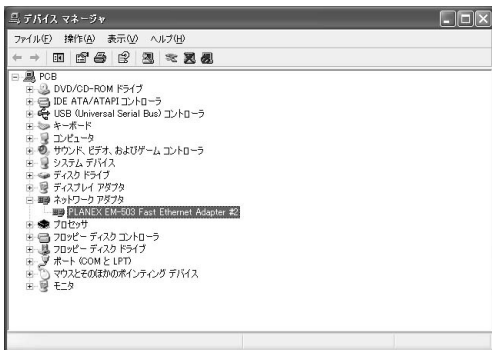


## 2. 「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「ハードウェア」タブをクリックしてください。
- 2) 「デバイスマネージャ」ボタンをクリックしてください。

3. 「デバイス マネージャ」ウィンドウが表示されます。「ネットワークアダプタ」の名前をダブルクリックしてください。「PLANEX EM-503 Fast Ethernet Adapter」が表示されるか確認してください。



ネットワークアダプタの下に「PLANEX EM-503 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。ドライバを一旦削除してから 第6章 1. の手順で再度インストールしてください。

4. 「PLANEX EM-503 Fast Ethernet Adapter」の名前をダブル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。



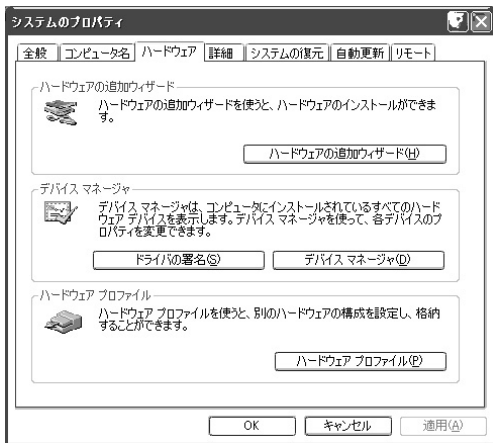
5. 「リソース」タブをクリックすると、アダプタが使用しているリソース（I/Oポート、IRQ）を確認することができます。



### 3 ドライバの削除方法

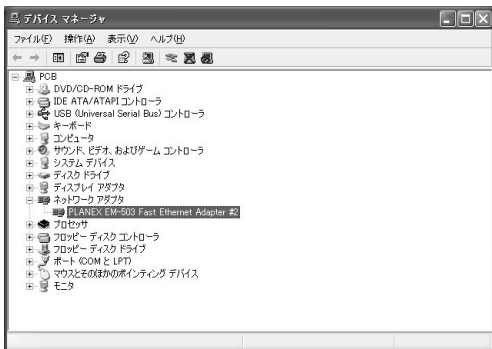
ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

1. 「スタート」をクリックし、「マイコンピュータ」アイコンを右クリックして、「プロパティ」を選択してください。
2. 「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「ハードウェア」タブをクリックしてください。
- 2) 「デバイスマネージャ」ボタンをクリックしてください。

### 3. 「デバイスマネージャ」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「ネットワークアダプタ」の名前をダブルクリックしてください。
- 2) 「Planex EM-503 Fast Ethernet Adapter 」を選択してください。
- 3) 「削除」アイコンをクリックします。

4. 「デバイスの削除の確認」ウィンドウが表示されます。「OK」ボタンをクリックしてください。



5. 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。





# トラブルシューティング

## こ

ここでは本製品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。

## 1 Macintoshの場合

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 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LAN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。

ドライバが正常にインストールされ、LINK LEDは点灯しているがセクターを開いてもネットワークの一覧が表示されない。

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。Appleシステム・プロフィールのネットワーク概略を確認してください。

ドライバが正常にインストールされ、LINK 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。Appleシステム・プロフィールのネットワーク概略を確認してください。

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。コントロールパネルからTCP/IPを開いて確認してください。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。Appleシステム・プロフィールのネットワーク概略を確認してください。

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。コントロールパネルからTCP/IP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。

## 2 Windowsの場合

A

トラブルシューティング

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からアダプタのプロパティウィンドウを開き、「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 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 LEDは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 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。

# 仕様

< 準拠する規格 >

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

< バス・タイプ >

32ビットPCI(バスマスタ)

< 伝送速度 >

10/100Mbps(半二重)

20/200Mbps(全二重)

< LEDインディケータ >

LINK、ACT

< 消費電力 >

最大2.5W

< 動作温度 >

0 ~ 40

< 保存温度 >

-20 ~ 80

< 動作湿度 >

35 ~ 85%(結露しないこと)

< 外形寸法(奥行×幅) >

121 × 59mm

< EMI >

FCCクラスB、CE





## 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>

## 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		FAX	
E-MAIL			

製品名	Mac /DOS/V対応 10M/100M PCI LANアダプタ
型番 Product No.	<b>EM-503</b>
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

## 質問内容

# 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

保証期間発生日より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。  
ブ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。)
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。

本保証書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](mailto: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行って  
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](mailto: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**