

# **USER'S MANUAL**

10M/100M PC カード LAN アダプタ

## **EM-702P**

**PLANEX COMMUNICATIONS INC.**



# **USER'S MANUAL**

10M/100M PC カード LAN アダプタ

**EM-702P**

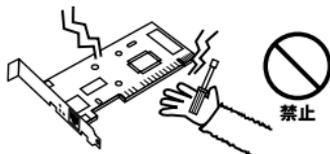
# 本製品を安全にお使いいただくために

## ⚠ 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。



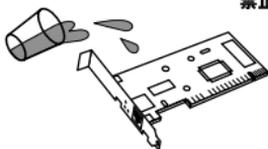
### 正しい電圧で使用して!

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・異物はいれないで!

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。必ずお読みください。

### 第3章 PowerBookへのドライバインストール

本製品をPowerBook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	7
2.特長	8
3.梱包内容の確認	9
4.各部の名称	10
<b>第2章 アダプタのインストール</b>	
1.アダプタ・インストレーション	13
2.ネットワークへの接続	14
<b>第3章 PowerBookへのドライバインストール</b>	
1.MacOSのバージョンの確認	17
2.PowerBook1400/5300シリーズへのインストール	19
3.PowerBook2400/3400/G3シリーズへのインストール	23
4.本製品のPowerBookからの取り外し	27
5.システムからドライバを削除する	28
<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	31
2.インストールの確認	35
3.ネットワーク設定	38
4.アダプタの取り外し	47
5.ドライバの削除方法	50
<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	53
2.インストールの確認	57
3.ネットワーク設定	60
4.アダプタの取り外し	69
5.ドライバの削除方法	72

<b>第6章</b>	<b>Windows XP へのインストール</b>	
	1. ドライバのインストール	77
	2. インストールの確認	81
	3. ネットワーク設定	85
	4. アダプタの取り外し	94
	5. ドライバの削除方法	97
<b>付録A</b>	<b>トラブルシューティング</b>	101
<b>付録B</b>	<b>仕様</b>	109



# はじめに

## 1 概要

EM-702PはPCMCIA TypeIIスロットをもつMacintosh PowerBook 1400/5300/2400/3400/G3シリーズおよびIBM PC互換機で使用可能なクレジットカードサイズのFast Ethernetアダプタです。IEEE802.3 10BASE-T/IEEE802.3u 100BASE-TXおよびPCMCIA 2.1/JEIDA4.2に準拠し、ネットワーク上での伝送速度は、半二重時は10/100Mbps、全二重時は20/200Mbpsです。またAutonegotiation機能に対応しており、Autonegotiation対応のハブに接続すると10/100 Mbps、全二重/半二重を自動認識します。

### 注意

Windows環境では、100Mbps 全二重は手動でのみ設定可能です。

IEEE802.3 10BASE-T/IEEE802.3u 100BASE-TXに準拠  
PCMCIA 2.1/JEIDA4.2 TypeIIに準拠  
Autonegotiation機能によりネットワークの種類を自動検出  
(10/100Mbps、全二重/半二重)  
Full-Duplex(全二重)機能をサポート、20/200Mbpsのスピードを実現  
ネットワーク・ステータスを示す3つのLEDインディケータ装備  
10BASE-T/100BASE-TX接続用のメディアカプラを装備  
PowerBook 1400/5300/2400/3400/G3シリーズおよびIBM PC互換機対応  
MacOS 8.1以降、Windows98/98 SecondEdition、NT4.0、2000、Me、XPに対応

### 3 梱包内容の確認

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確認してください。

EM-702Pイーサネットアダプタ  
CD-ROMディスク  
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。

本製品にはコンピュータに接続するための68ピンコネクタとLAN ケーブルに接続するRJ 45 ポートがついています。



図1-1 EM-702P

本製品は3つのLEDインディケータを備えています。

#### Power/Tx

LED点灯時・・・アダプタに電源が入っていることを意味します。

LED点滅時・・・アダプタがデータの送信を行っていることを意味します。

#### Link/Rx

LED点灯時・・・アダプタのリンクが確立していることを意味します。

LED点滅時・・・アダプタがデータの受信を行っていることを意味します。

#### 10/100M

LEDが点灯している場合はアダプタが100Mbpsで通信していることを意味します。

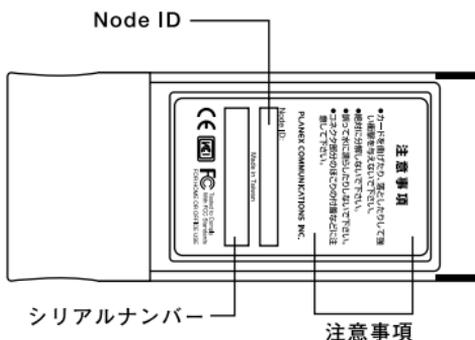


図1-2 カード裏面

### 注意事項

本製品使用時の注意事項が記載されています。ご使用前に必ずお読みください。

### Node ID

本製品に固有のNode ID( MACアドレス )が記載されています。

### シリアルナンバー

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



# 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。

## ⚠ 注意

本製品をPowerBook1400/5300シリーズで使用する場合は、3-2 の手順でドライバのインストールを行ってください。ドライバインストールが完了するまで本製品をPCカードスロットに挿入しないでください。

## 1 アダプタ・インストール

1. コンピュータの電源を切ります。
2. 本製品のラベル面を上にしてコンピュータの空いているPCカードスロットに挿入します。



図2-1 PCカードスロットへの挿入

## 2 ネットワークへの接続

本製品はハブとの接続にストレートLANケーブルを使用します。

1. ストレートLANケーブルの一端を本製品のRJ-45ポートに差し込み、もう一端をスイッチングハブのRJ-45ポートに差し込みます。

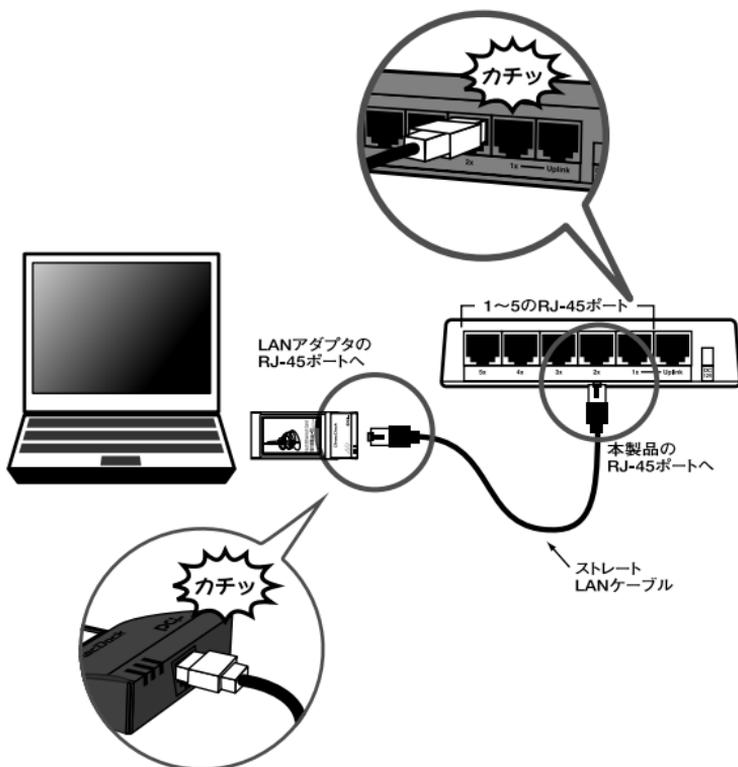


図 2-2

- LANアダプタのLINK/Rx LEDが点灯しているか確認してください。
- 接続先の機器のLink LEDが点灯または点滅しているか確認してください。

**⚠ 注意**

LANアダプタのLINK/Rx LEDまたは接続先の機器のLink LEDが点灯しない場合は付録A トラブルシューティングをご参照ください。

本製品はAutonegotiation機能に対応しているので、Autonegotiation対応のHUBと接続した場合、ネットワークの種類(10/100 Mbps、全二重/半二重)を自動認識します。

**⚠ 注意**

- ・10Mbpsでのネットワーク操作には、Category 3以上のLANケーブルを使用してください。
- ・100Mbpsでのネットワーク操作には、Category 5以上のLANケーブルを使用してください。
- ・Windows環境では、100Mbps 全二重は手動でのみ設定可能です。



# PowerBookへの ドライバインストール

**本**章では、Machintosh PowerBookへのインストール、PowerBookからの取り出し、ドライバの削除について説明します。本製品をPowerBook1400/5300シリーズで使用する場合は、ドライバのインストールが完了してから本製品をPowerBookのPCカードスロットに挿入してください。「3-1 MacOSのバージョンの確認」後、ご使用の機種に合わせて「3-2 PowerBook1400/5300シリーズへのインストール」または「3-3 PowerBook2400/3400/G3シリーズへのインストール」からインストールを開始してください。

## 1 MacOSのバージョンの確認

本製品は、MacOS 8.1以降に対応しています。ドライバをインストールする前に、PowerBookにMacOS 8.1以降が正しくインストールされていることをご確認ください。

「アップル」マークをクリックして表示されるメニューから「このコンピュータについて」を選択します。標示されるウィンドウ上のMacOSバージョンを確認してください。MacOS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。



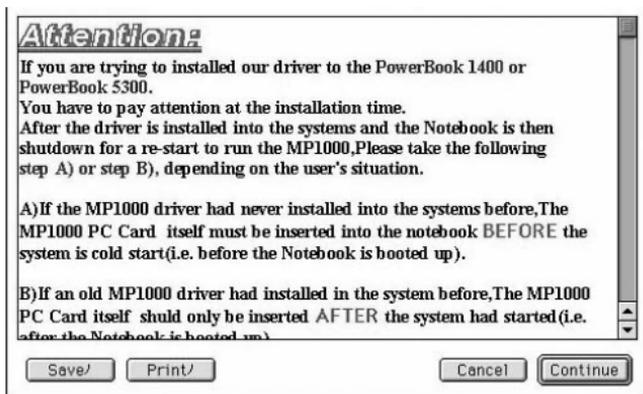
## PowerBook1400/5300 シリーズへのインストール

PowerBook1400/5300シリーズへのインストールを説明します。

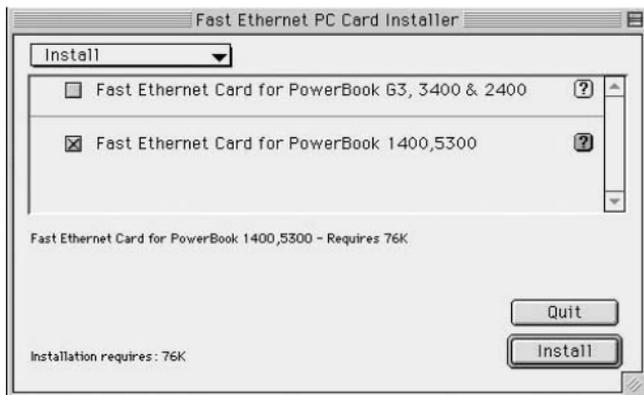
### ▲ 注意

本製品をPowerBook1400/5300シリーズで使用する場合はドライバインストールが完了してから本製品をPCカードスロットに挿入してください。

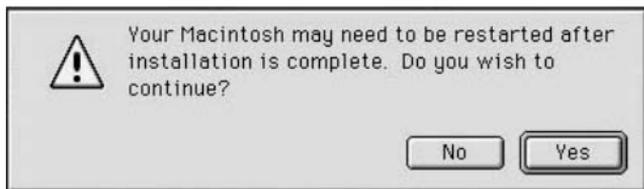
1. 付属のドライバCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入します。デスクトップ上にCD-ROMアイコンが表示されます。
2. CD-ROM内のEM-702P「Driver Installer」アイコンをダブルクリックしてインストーラを起動します。
3. インストール時の注意ウィンドウが表示されます。「Continue」ボタンをクリックして続行します。



#### 4. インストールするドライバを選択します。



- 1) 左上のセレクトメニューに「Install」が選択されている事を確認してください。
  - 2) 「Fast Ethernet Card for PowerBook 1400, 5300」のチェックボックスをチェックしてください。
  - 3) 「Install」ボタンをクリックしてください。
5. 「インストール完了後再起動する必要があります。」というメッセージウィンドウが表示されます。「Yes」ボタンをクリックしてください。



6. インストールが開始されます。終了すると、Restart(再起動)、Continue(続行)、Quit(終了)を選択する画面が表示されます。「Quit」を選択しインストーラアプリケーションを終了します。



7. ファイルメニューの「システム」をクリックして表示されるメニューから「システム終了」を選択してシステムを終了させます。
8. システムが終了したらPCカードスロットに本製品を挿入します。キーボード上の起動ボタンを押してシステムを起動します。起動後、デスクトップ上に「FastEthernet」アイコンが表示されます。
9. ファイルメニューのアップルマークをクリックして標示されるメニューから「コントロールパネル」「AppleTalk」を選択します。

10. AppleTalkウィンドウが標示されたら「経路先:」のメニューの一覧から「代替のEthernet」を選択してます。

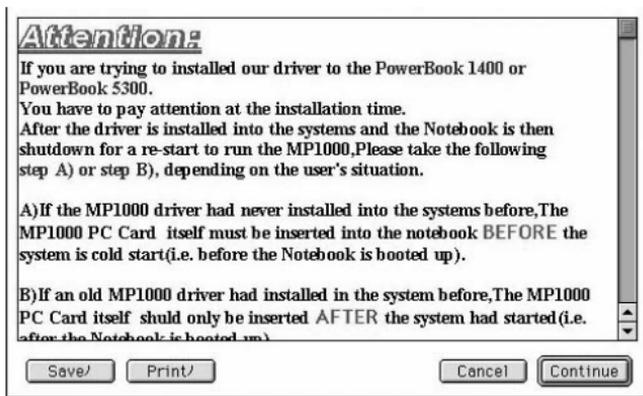


11. 選択後左上のアピランスボックスをクリックすると「変更内容を現在の設定に保存しますか」のメッセージが表示されます。「保存」ボタンをクリックしてください。これでインストールは完了です。

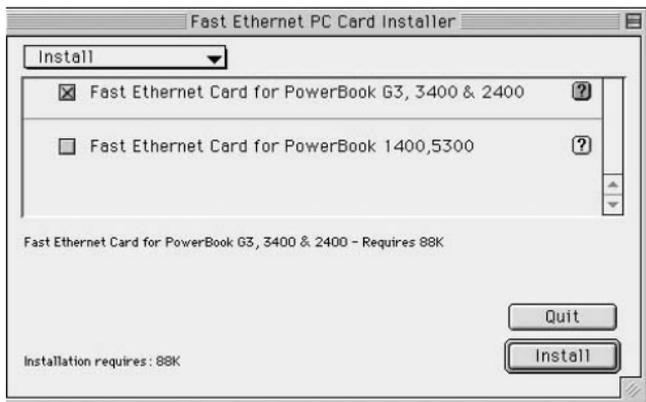
## PowerBook2400/3400/G3 シリーズへのインストール

PowerBook2400/3400/G3シリーズのインストールを説明します。

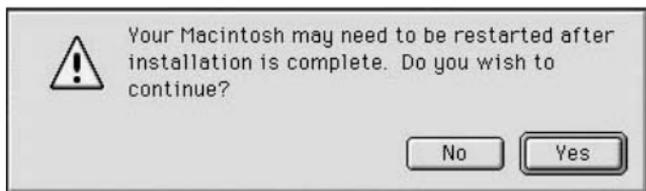
1. 本製品をPowerBookのPCカードスロットへ挿入するとデスクトップ上に「10/100 PC Card」アイコンが表示されます。
2. 付属のドライバCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入します。デスクトップ上にCD-ROMアイコンが表示されます。
3. CD-ROM内のEM-702P「Driver Installer」をダブルクリックしてインストーラを起動します。
4. 最初にインストール時の注意が表示されます。「Continue」ボタンをクリックして続行してください。



## 5. インストールするドライバを選択します。



- 1) 左上のセレクトメニューで「Install」が選択されている事を確認してください。
  - 2) 「Fast Ethernet Card for PowerBook G3, 3400 & 2400」のチェックボックスをチェックしてください。
  - 3) 「Install」ボタンをクリックします。
6. 「インストール完了後再起動する必要があります」という意味の以下のようなメッセージウィンドウが表示されます。「Yes」ボタンをクリックします。



7. インストールが開始されます。終了すると、Restart(再起動)、Continue(続行)、Quit(終了)を選択する画面が表示されます。「Restart」を選択しPowerBookを再起動します



8. 再起動後デスクトップ上の「10/100 PC Card」アイコンが「FastEthernet」アイコンに変更されます。
9. ファイルメニューのアップルマークをクリックして標示されるメニューから「コントロールパネル」「AppleTalk」を選択します。
10. AppleTalkウィンドウが表示されたら「経路先:」のメニューの一覧から「Fast Ethernet」を選択します。



11. 選択後左上のアピランスボックスをクリックすると「変更内容を現在の設定に保存しますか」のメッセージが表示されます。「保存」ボタンをクリックします。これでインストールは完了です。

## 4 本製品のPowerBookからの取り外し

本製品をPowerBookから取り外すには、デスクトップ上の「FastEthernet」アイコンをクリックしてゴミ箱へドラッグします。

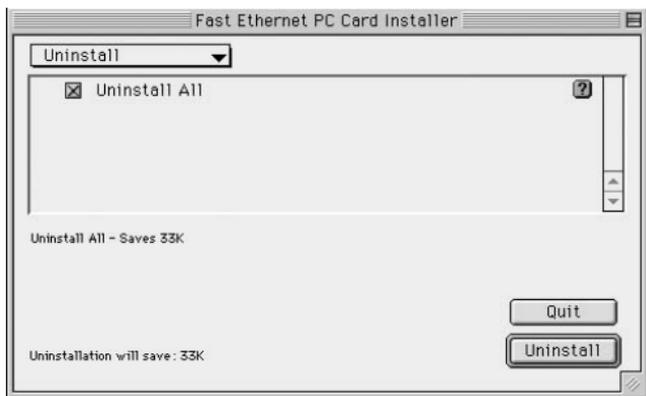
この時「このデバイスは、現在使用中の為、消去する事は、出来ません」というメッセージが表示された場合は、

- 1) 「アップル」アイコンをクリックして表示されるメニューから「コントロールパネル」「Apple Talk」を選択してください。
- 2) 「経路先:」に設定されている「Fastethernet」を「モデム、プリンタポート」などの他の経路先に変更してください。
- 3) 「FastEthernet」アイコンをクリックしてごみ箱にドラッグします。PCカードスロットから本製品が取り外されます。

## 5 システムからドライバを削除する

本製品のドライバをシステムから完全に削除する手順を説明します。

1. 付属のドライバCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入してください。デスクトップ上にCD-ROMアイコンが表示されます。
2. CD-ROM内のEM-702P「Driver Installer」アイコンをダブルクリックしてインストーラを起動します。
3. インストール時の注意ウィンドウが表示されます。「OK」ボタンをクリックして続行します。
4. 左上のセレクトメニューを「Install」から「Uninstall」に変更します。「Uninstall All」のチェックボックスをチェックして「Uninstall」ボタンをクリックします。



5. 「アンインストール完了後再起動する必要があります。」という意味のメッセージウィンドウが表示されます。「Yes」ボタンをクリックしてください。インストールされているファイルが消去され自動的にシステムが再起動します。

これでドライバのアンインストールは完了です。再度インストールを行う場合は、3-2または、3-3の手順でインストールを行います。



# 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 98/NTのインストール方法はドライバディスク上の各OS用フォルダのテキストファイル(拡張子.txt)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PCカードスロットにセットし、コンピュータの電源を入れます。
2. OSの起動時に本製品が自動的に認識され、「新しいハードウェアの追加ウィザード」ウィンドウが開始します。



- 1) 「ドライバの場所を指定する」項目を選択してください。
- 2) 「次へ」をクリックします。

### 3. 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) 「使用中のデバイスに最適な……」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「D:¥」と入力してください。  
CD-ROMドライブがD:¥の場合
- 3) 本製品付属のCD-ROMディスクをCD-ROM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。

4. ドライバファイルの検索が開始され、ドライバファイルが検出されます。「次へ」をクリックします。



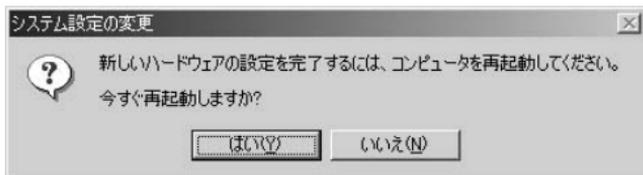
5. ファイルのコピーが開始されます。ファイルのコピーが終了するまでお待ちください。ファイルのコピー中に「ファイルが見つかりません」と表示され、下記のファイルを要求された場合は「ファイルのコピー元」に「D:¥」と指定してください。

CD-ROMドライブがD:¥の場合

6. 「新しいハードウェアのインストール.....」ウィンドウが表示されます。「完了」をクリックします。



7. 「システム設定の変更」ウィンドウが表示されます。コンピュータを再起動するよう画面で指示してきます。



- 1) CD-ROMディスクをドライブから取り出してください。
- 2) 「はい」をクリックしてコンピュータを再起動します。

## 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、下記の手順でインストールが正常に終了したかを確認します。

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-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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4章1.の手順で再度インストールしてください。

4. 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」を選択して「プロパティ」をクリックします。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 ネットワーク設定

ここでは、TCP/IP それぞれのプロトコルを使用してネットワークに接続する場合の設定について説明します。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 ポートとハブをストレートLANケーブルで接続してください。

## 4

1. 「マイコンピュータ」を開き、「コントロールパネル」を開きます。
2. 「ネットワーク」を開きます。「ネットワークの設定」タブの「現在のネットワークコンポーネント」リストで、現在のネットワークの設定状況を表しています。左側のアイコンはそれぞれ以下の物を表しています。



クライアント



アダプタ



プロトコル



サービス



「現在のネットワークコンポーネント」の中に下記のコンポーネントが入っていない場合は、以下の手順でコンポーネントを追加してください。

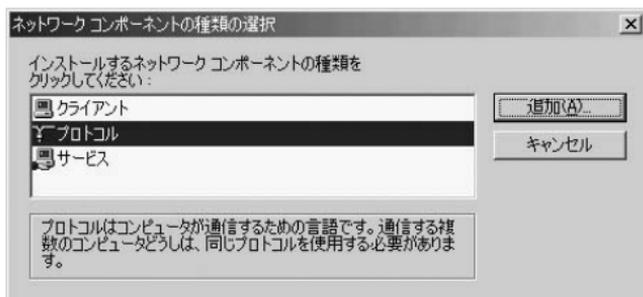
- 「Microsoft ネットワーククライアント」
- 「Microsoft ネットワーク共有サービス」
- 「TCP/IP」

すでに「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」「TCP/IP」が入っている場合は、5.に進んでください。

### ポイント

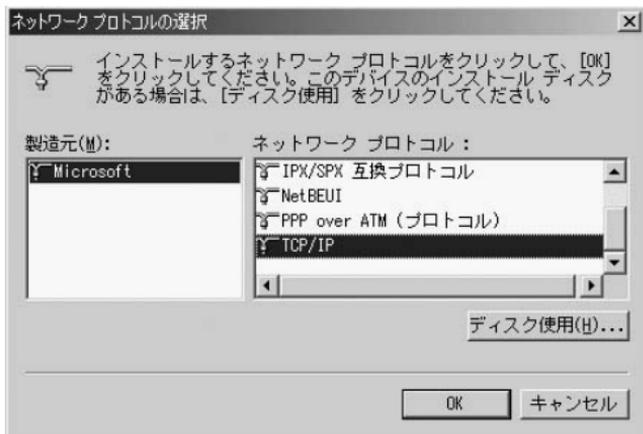
アダプタが複数存在する場合、それぞれのプロトコルの設定がどのアダプタに対して有効になるのか見分けるため、右側にアダプタの名前が表示されます。これを「バインド先」と言います。アダプタが1つしかない場合はバインド先も1つしかないため右側には何も表示されません。

### 3. 「追加」ボタンをクリックしてください。「ネットワークコンポーネントの種類を選択」ウィンドウが開きます。



- 1) 「プロトコル」をクリックしてください。
- 2) 「追加」ボタンをクリックしてください。

#### 4. 「ネットワークプロトコルの選択」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「製造元」で「Microsoft」を選択してください。
- 2) 「ネットワークプロトコル」で「TCP/IP」を選択してください。
- 3) 「OK」ボタンをクリックしてください。

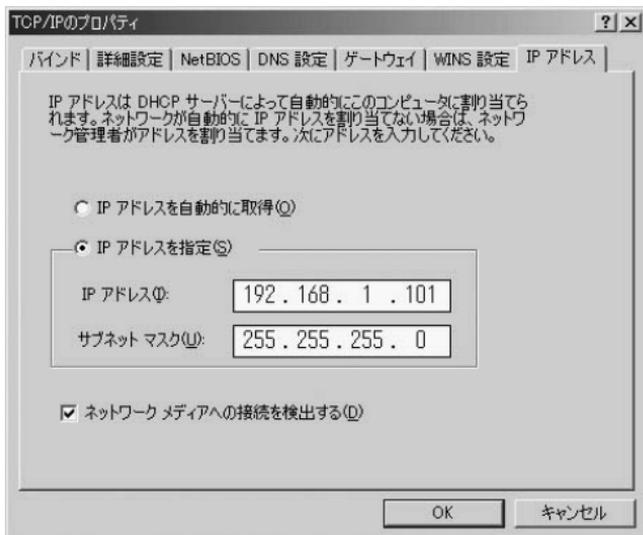
「現在のネットワークコンポーネント」リストに「TCP/IP」プロトコルが追加されます。「Microsoft ネットワーククライアント」「Microsoft ネットワーク共有サービス」がインストールされていない場合は、同様の手順で「クライアント」と「サービス」から、必要なファイルをインストールしてください。

5. 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) 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」を選択してください。
- 2) 「プロパティ」ボタンをクリックしてください。

6. 「TCP/IPのプロパティ」ウィンドウが表示されます。「IP アドレス」タブを選択してください。初期設定値では「IPアドレスを自動的に取得」が選択されています。「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：



- 1) 「IP アドレスを指定」項目を選択してください。
- 2) 「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) 例として、IP アドレスを「192.168.1.101」に「サブネットマスク」を「255.255.255.0」に設定しています。

### ポイント

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(Class C)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。

7. 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」ウィンドウを閉じてください。

### 注意

IP アドレスは必ず固有のアドレスを設定する必要があります。例えば複数のパソコンをネットワークで接続した場合は、それぞれのパソコン毎に異なるアドレスを設定します。

1台目のIP アドレスが「192.168.1.101」だとすると2台目を「192.168.1.102」、3台目を「192.168.1.103」、4台目を「192.168.1.104」のように設定してください。

またサブネットマスクはネットワーク上で全て同一にする必要があります。ここでは全て「255.255.255.0」に設定してください。

8. 「識別情報」タブをクリックすると以下のようなウィ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

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、およびコンピュータについての簡単な説明を入力してください。

コンピュータ名(C): PCI

ワークグループ(G): PLANEX

コンピュータの説明(M):

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グループ名を入力します。

ワークグループ名の設定が他のコンピュータと違っていると、所属するネットワークグループが異なるために「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。

9. 「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.....」項目をクリックして「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コンポーネント」に「Microsoft ネットワーククライアント」を追加してください。



- 10.** 全ての設定が終了したら「ネットワーク」ウィンドウの「OK」ボタンをクリックします。「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。

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ブ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。

## 4 アダプタの取り外し

1. ネットワークコンピュータ上のディレクトリが開いている場合はすべて閉じます。また、ネットワークにアクセスしている場合は、アクセスが終了するまで待ちます。ネットワークにアクセスしているかどうかはメディアカブラ上のTx LED/Rx LED で確認します。
2. 画面右下のタスクトレイに表示されている、PC カードアイコンをダブルクリックします。



3. 「ハードウェアの取り外し」ウィンドウが表示されます。



- 1 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」をクリックしてください。
- 2 「停止」ボタンをクリックします。

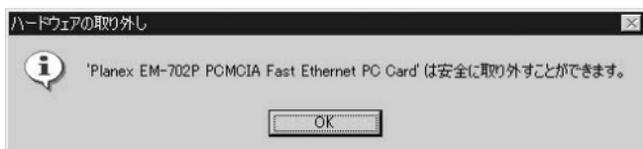
#### 4. 「ハードウェアデバイスの停止」ウィンドウが表示されます。



1) 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」を選択してください。

2) 「OK」ボタンをクリックしてください。

#### 5. 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」は安全に.....」のメッセージが表示されます。「OK」ボタンをクリックします。



6. 本製品をコンピュータのPC カードスロットから取り外します。

 **注意**

上記以外の手順で取り外しを行うと、ネットワークエラーが発生する可能性があります必ず上記の手順を守って取り外しを行ってください。

## 5 ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

1. 「マイコンピュータ」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-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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」が「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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。

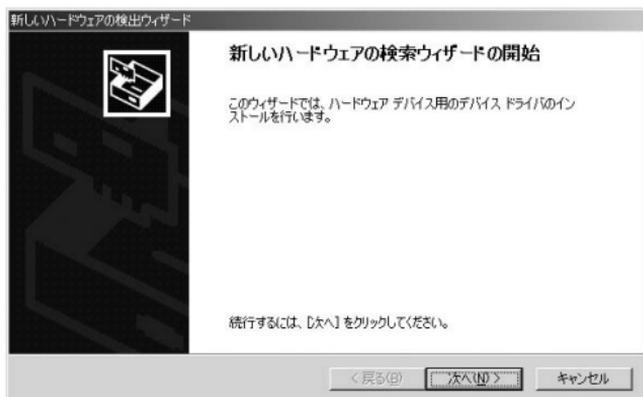


# Windows 2000へのインストール

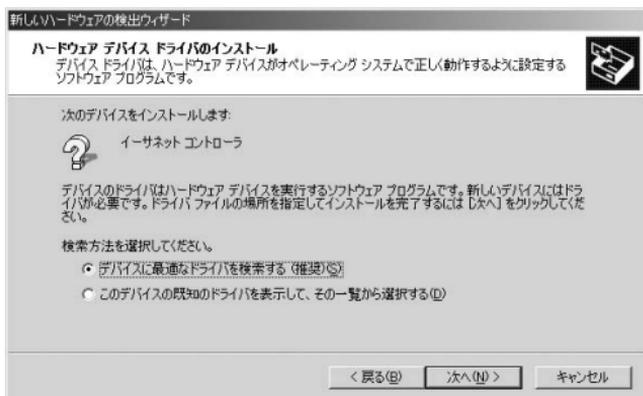
**本**章では、本製品をWindows 2000で使用する場合のドライバのインストール方法および詳細設定の方法について説明します。

## 1 ドライバのインストール

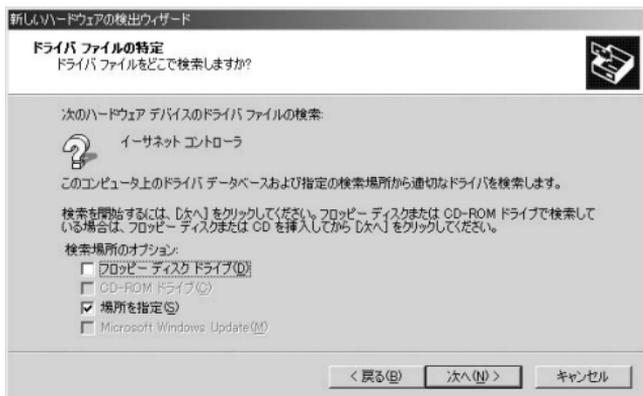
1. 本製品をコンピュータのPCカードスロットにセットし、コンピュータの電源を入れます。
2. OS起動時に本製品が自動的に認識され、「新しいハードウェアの検索.....」ウィンドウが開始します。「次へ」ボタンをクリックします。



### 3. 「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ます。



### 4. 「ドライバファイルの特定」ウィンドウが表示されます。

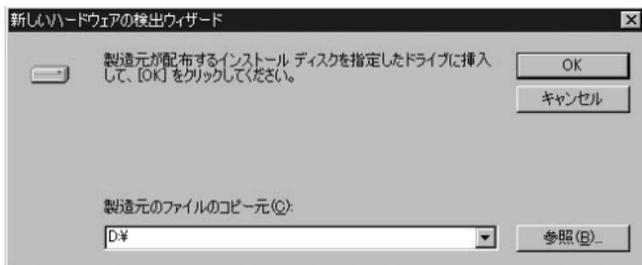


1) 「場所を指定」項目をチェックし、他の項目のチェックを外します。

2) 「次へ」ボタンをクリックします。

5. 本製品付属のCD-ROMディスクをCD-ROMドライブにセットし、「製造元のファイルのコピー元」に「D:¥」と入力して「OK」ボタンをクリックします。

CD-ROMドライブがD:¥の場合



6. ドライバファイルの検索が終了すると下のウィンドウが表示されます。「次へ」をクリックします。



7. 「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」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。インストールが終了するまでお待ちください。



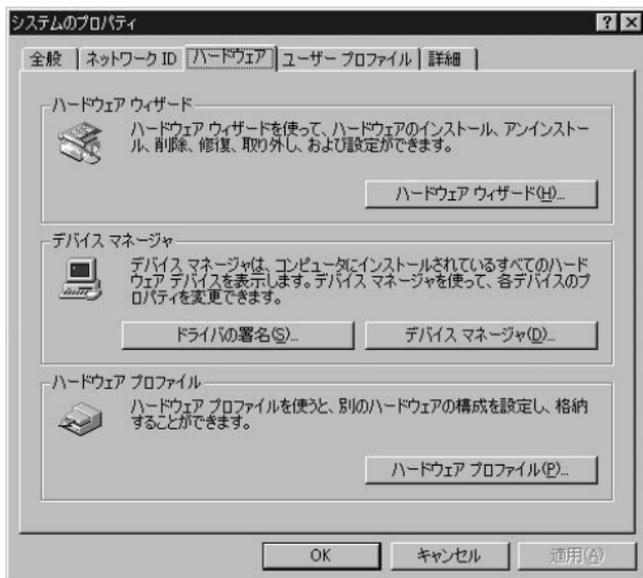
8. 「新しいハードウェアの検索.....」ウィンドウが表示されます。「完了」ボタンをクリックします。



## 2 インストールの確認

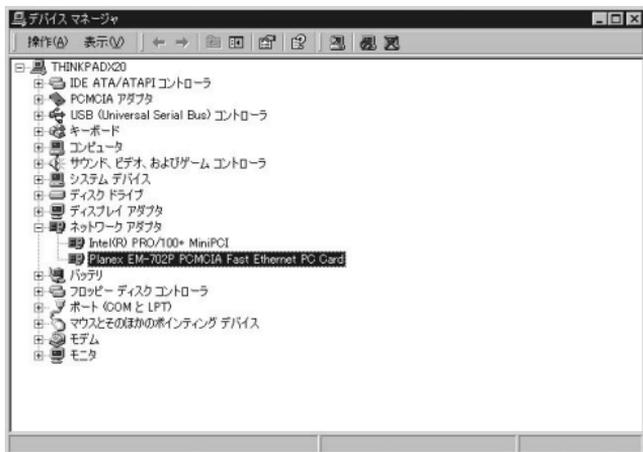
ドライバのインストールが終了したら以下の手順でインストールが正常に終了したかを確認してください。

1. 「マイコンピュータ」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ください。「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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。

4. 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」を選択し、「操作」から「プロパティ」を開きます。プロパティ画面の「全般」タブの中の「デバイスの状態」に「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 ネットワーク設定

ここでは、TCP/IP それぞれのプロトコルを使用してネットワークに接続する場合の設定について説明します。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 ポートとハブをストレートLANケーブルで接続してください。

1. 「マイコンピュータ」開き、「コントロールパネル」を開きます。
2. 「ネットワークとダイヤルアップ接続」を開き、「ローカルエリア接続」を開きます
3. 「ローカルエリア接続のプロパティ」ウィンドウが表示されます。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。また、各コンポーネントのチェックマークが入っているものが現在有効になっています。



クライアント



プロトコル



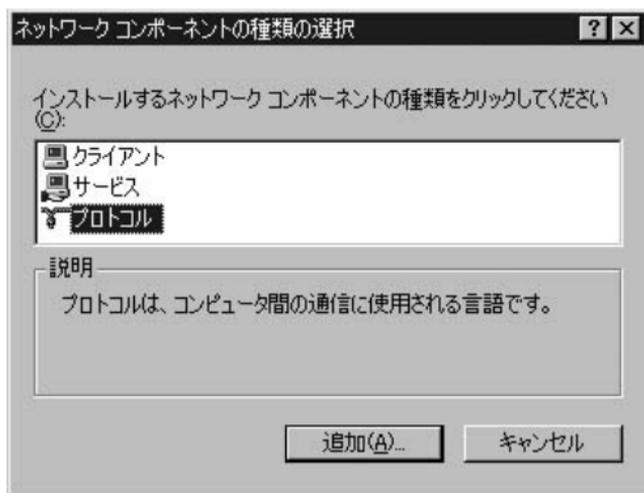
サービス

コンポーネントの中に下記のコンポーネントが入っていない場合は、以下の手順で各コンポーネントを追加してください。

- 「Microsoft ネットワーク用クライアント」
- 「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」
- 「インターネットプロトコル(TCP/IP)」

すでに「Microsoft ネットワーク用クライアント」「Microsoft 用ファイルとプリンタ共有」「インターネットプロトコル(TCP/IP)」が入っている場合は、6.に進んでください。

4. 「インストール」ボタンをクリックしてください。「ネットワークコンポーネントの種類を選択」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「プロトコル」をクリックしてください。
- 2) 「追加」ボタンをクリックしてください。

## 5. 「ネットワークプロトコルの選択」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「ネットワークプロトコル」に表示される一覧から「インターネットプロトコル (TCP/IP)」をクリックしてください。
- 2) 「OK」ボタンをクリックしてください。

「ローカルエリア接続のプロパティ」に「インターネットプロトコル (TCP/IP)」が追加されます。

「Microsoft ネットワーク用クライアント」「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」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。

インストール後、各コンポーネントにチェックマークが入っていることを確認します。

6. 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) 「インターネットプロトコル (TCP/IP)」を選択してください。
- 2) 「プロパティ」ボタンをクリックしてください。

7. 「インターネットプロトコル (TCP/IP) のプロパティ」ウィンドウが表示されます。初期設定値では「IP アドレスを自動的に取得する」が選択されています。「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：



- 1) 「次のIP アドレスを使う」項目をチェックしてください。
- 2) 「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) 例として、IP アドレスを「192.168.1.101」に「サブネットマスク」を「255.255.255.0」に設定しています。

### ポイント

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 (Class C) 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。

8. IP アドレスの設定が終わったら「OK」ボタンをクリックし「インターネットプロトコル (TCP/IP ) のプロパティ」を閉じてください。

「ローカルエリア接続のプロパティ」で「OK」ボタンをクリックして閉じてください。「ネットワークとダイヤルアップ接続」ウィンドウを閉じます。再起動を要求される場合は再起動してください。

**▲ 注意**

IP アドレスは必ず固有のアドレスを設定する必要があります。例えば複数のパソコンをネットワークで接続した場合は、それぞれのパソコン毎に異なるアドレスを設定します。

1 台目の IP アドレスが「192.168.1.101」だとすると 2 台目を「192.168.1.102」、3 台目を「192.168.1.103」、4 台目を「192.168.1.104」の様に設定してください。

またサブネットマスクはネットワーク上で全て同一にする必要があります。ここでは全て「255.255.255.0」に設定してください。

9. 「コントロールパネル」から「システム」を開きます。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されま。



- 1) 「ネットワークID」タブをクリックします。
- 2) 「プロパティ」ボタンをクリックします。

10. 「識別の変更」ウィンドウが開きます。以下の各項目を入力してください。

識別の変更

このコンピュータの名前とメンバーシップを変更できます。変更するとネットワークリソースへのアクセスに影響する可能性があります。

コンピュータ名(C):  
pci

フルコンピュータ名:  
pci

詳細(M)...

次のメンバー

ドメイン(D):

ワークグループ(W):  
PLANEX

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グループ名を入力します。ワークグループ名の設定が他のコンピュータと違くと、所属するネットワークグループが異なるために「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。

## ドメイン

使用しているコンピュータが属するNT ドメイン名を入力します。

NT ドメインへの参加にはドメインの管理者権限が必要になります。ドメインへ参加する場合はネットワーク管理者に相談してください。

11. 入力が終了したら「OK」ボタンをクリックしてください。再起動の要求メッセージが出ますので、「はい」ボタンをクリックして、再起動してください。  
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ブルクリックするとネットワークが参照できるようになります。

## 4 アダプタの取り外し

1. ネットワークコンピュータ上のディレクトリが開いている場合はすべて閉じます。また、ネットワークにアクセスしている場合は、アクセスが終了するまで待ちます。ネットワークにアクセスしているかどうかはメディアカプラ上のTx LED/Rx LEDで確認します。
2. 画面右下のタスクトレイに表示されている、PCカードアイコンをダブルクリックします。



3. 「ハードウェアの取り外し」ウィンドが表示されます。



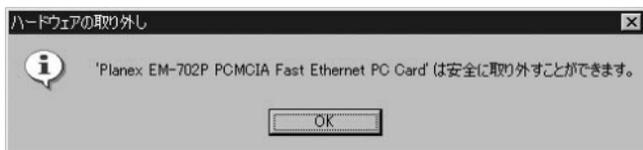
- 1) 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」をクリックしてください。
- 2) 「停止」をクリックします。

#### 4. 「ハードウェアデバイスの停止」ウィンドが表示されます。



- 1) 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」を選択してください。
- 2) 「OK」をクリックしてください。

#### 5. 「“ Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card ” は安全に.....」のメッセージが表示されます。「OK」をクリックします。



6. 本製品をコンピュータのPC カードスロットから取り外します。

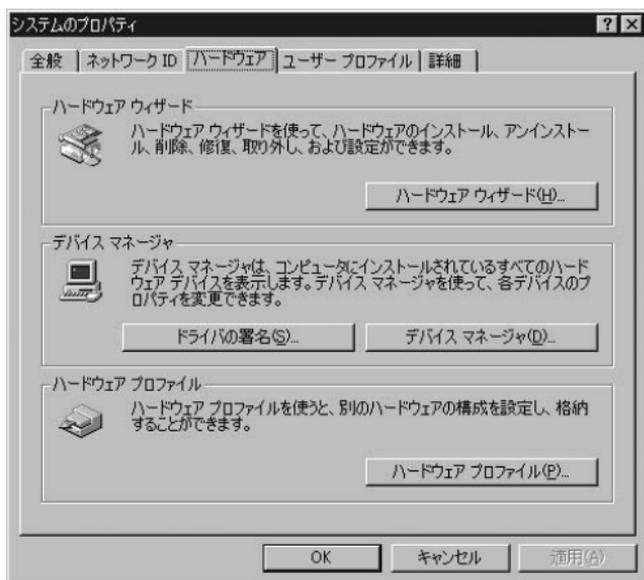
 **注意**

上記以外の手順で取り外しを行うと、ネットワークエラーが発生する可能性があります。必ず上記の手順を守って取り外しを行ってください。

## 5 ドライバの削除方法

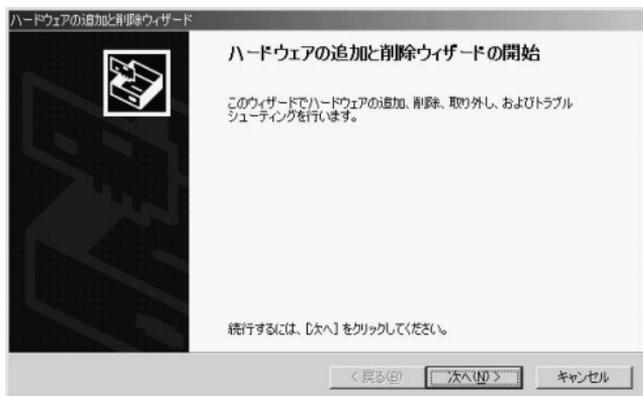
ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

1. 「マイコンピュータ」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。

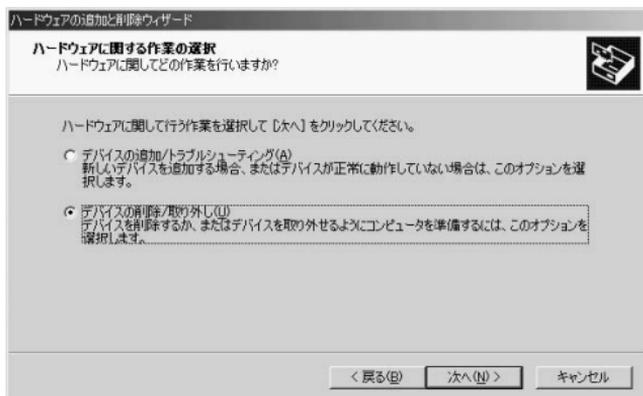


- 1) 「ハードウェア」タブをクリックしてください。
- 2) 「ハードウェアウィザード」ボタンをクリックして下さい。

3. 「ハードウェアの追加と削除ウィザードの開始」ウィンドウが表示されます。「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」ウィンドウが表示されます。



- 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」ウィンドウが表示されます。



- 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」と表示されているリストから、「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」を選択して、「次へ」ボタンをクリックして下さい。

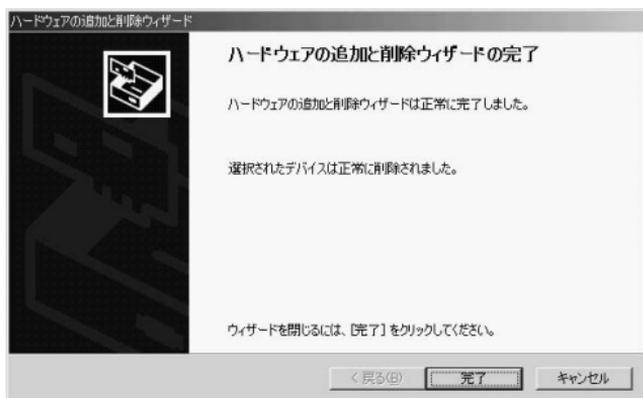


## 7. 「デバイスの削除」ウィンドウが表示されます。



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

## 8. 「ハードウェアの追加と削除ウィザードの完了」ウィンドウが表示されます。「完了」ボタンをクリックしてください。



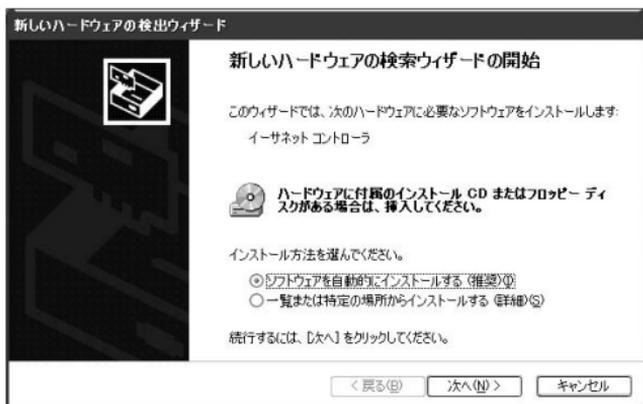
9. コンピュータの電源を切り、本製品をコンピュータから取り外してください。

# 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。

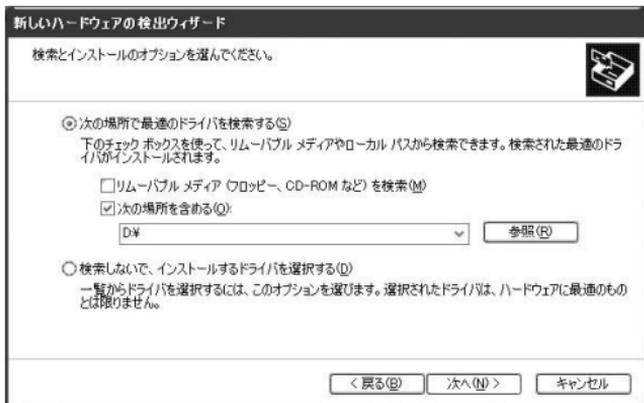
## 1 ドライバのインストール

1. 本製品をコンピュータのPCカードスロットにセットし、コンピュータの電源を入れます。
2. OS起動時に「新しいハードウェアの検索.....」ウィンドウが表示されます。



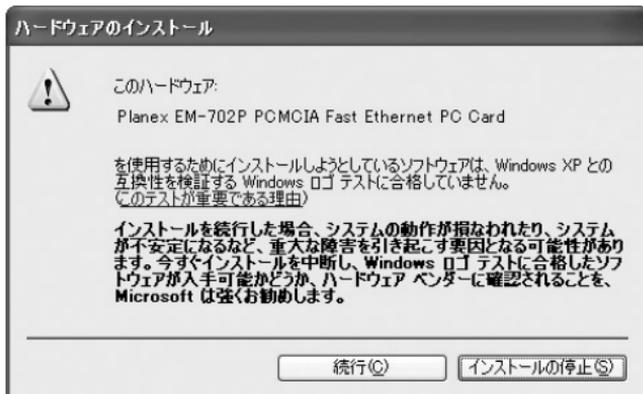
- 1) 「一覧または特定の場所.....」を選択してください。
- 2) 「次へ」をクリックします。

### 3. 「検索とインストールのオプション.....」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「次の場所で最適なドライバを検索する」項目を選択してください。
- 2) 「次の場所を含める」項目にチェックを入れ、欄に「D:¥」（CD-ROMドライブがDドライブの場合）と入力してください。
- 3) 本製品付属のCD-ROMディスクをCD-ROM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。

4. 「ハードウェアのインストール」ウィンドウが表示されます。  
「続行」をクリックしてください。



5. 「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」をクリックします。



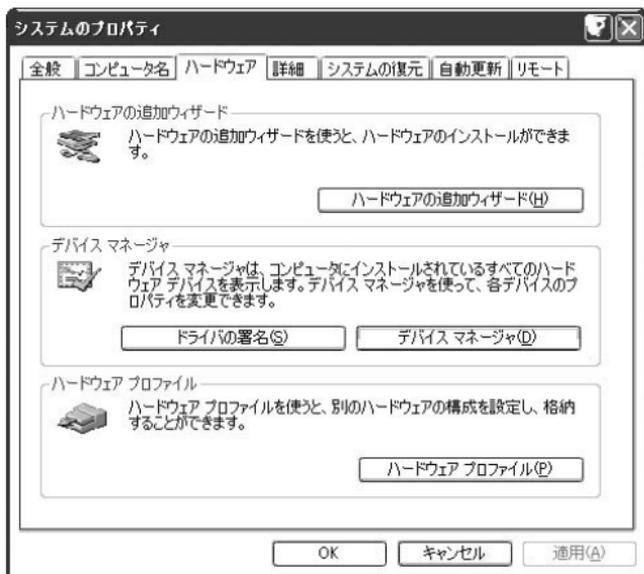
## 2 インストールの確認

ドライバのインストールが終了したら、下記の手順でインストールが正常に終了したかを確認します。

1. 「スタート」ボタンをクリックし、「コントロールパネル」を選択してください。



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ください。「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」を選択し、「操作」から「プロパティ」を開きます。プロパティ画面の「全般」タブの中の「デバイスの状態」に「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 ネットワーク設定

ここでは、TCP/IP それぞれのプロトコルを使用してネットワークに接続する場合の設定について説明します。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 ポートとハブをストレートLANケーブルで接続してください。

1. 「スタート」ボタンをクリックし、「コントロールパネル」を選択してください。



2. 「ネットワーク接続」を開き、「ローカルエリア接続」を開きます。
3. 「ローカルエリア接続のプロパティ」ウィンドウが表示されます。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。また、各コンポーネントのチェックマークが入っているものが現在有効になっています。



クライアント



プロトコル



サービス

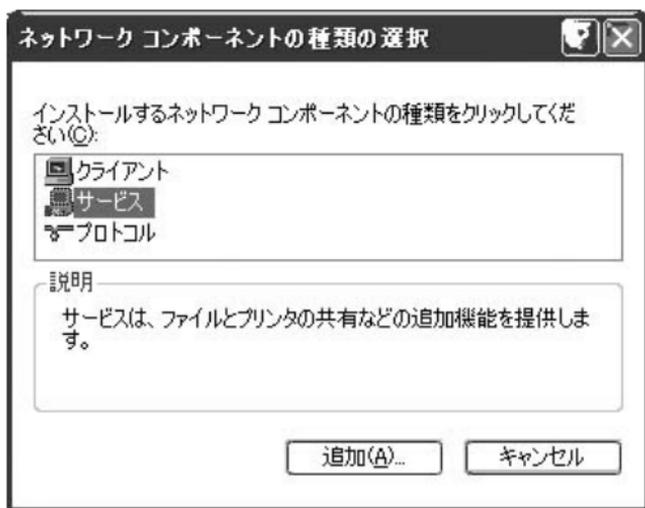


コンポーネントの中に下記のコンポーネントが入っていない場合は、以下の手順で各コンポーネントを追加してください。

- 「Microsoft ネットワーク用クライアント」
- 「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」
- 「インターネットプロトコル(TCP/IP)」

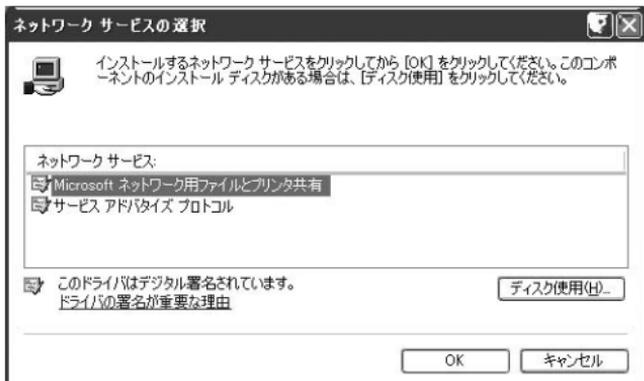
すでに「Microsoft ネットワーク用クライアント」「Microsoft 用ファイルとプリンタ共有」「インターネットプロトコル(TCP/IP)」が入っている場合は、6.に進んでください。

4. 「インストール」ボタンをクリックしてください。「ネットワークコンポーネントの種類の選択」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「サービス」をクリックしてください。
- 2) 「追加」ボタンをクリックしてください。

## 5. 「ネットワークサービスの選択」ウィンドウが表示されます。



## 6

1) 「ネットワークサービス」に表示される一覧から「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」をクリックしてください。

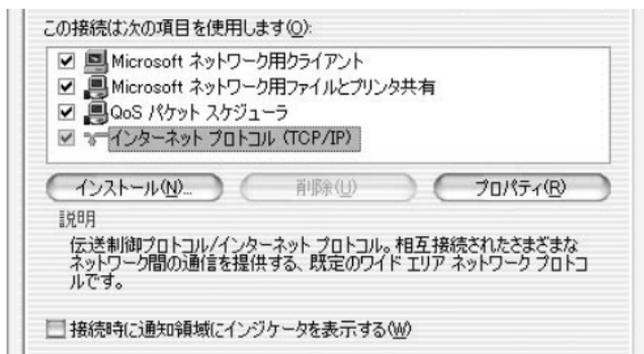
2) 「OK」ボタンをクリックしてください。

「ローカルエリア接続のプロパティ」に「Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有」が追加されます。

「Microsoft ネットワーク用クライアント」「インターネットプロトコル(TCP/IP)」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「プロトコル」から、必要なファイルをインストールしてください。

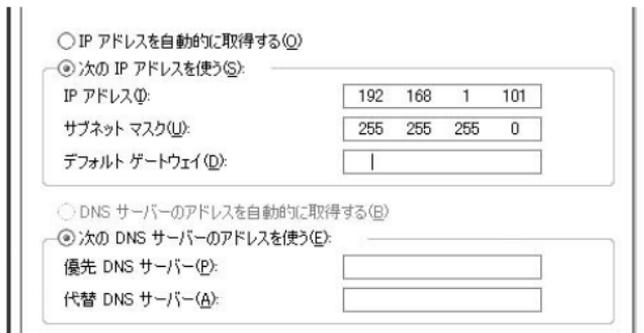
インストール後、各コンポーネントにチェックマークが入っていることを確認します。

6. 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) 「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選択してください。
- 2) 「プロパティ」ボタンをクリックしてください。

7. 「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」ウィンドウが表示されます。初期設定値では「IPアドレスを自動的に取得する」が選択されています。「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：



- 1) 次のIP アドレスを使う」項目をチェックしてください。
- 2) 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) 例として、IP アドレスを「192.168.1.101」に「サブネットマスク」を「255.255.255.0」に設定しています。

### ポイント

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(Class C)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。

## 6

8. IP アドレスの設定が終わったら「OK」ボタンをクリックし「インターネットプロトコル(TCP/IP)のプロパティ」を閉じてください。

「ローカルエリア接続のプロパティ」ウィンドウで「閉じる」ボタンをクリックして閉じてください。「ネットワーク接続」ウィンドウを閉じます。再起動を要求される場合は再起動してください。

### 注意

IP アドレスは必ず固有のアドレスを設定する必要があります。例えば複数のパソコンをネットワークで接続した場合は、それぞれのパソコン毎に異なるアドレスを設定します。

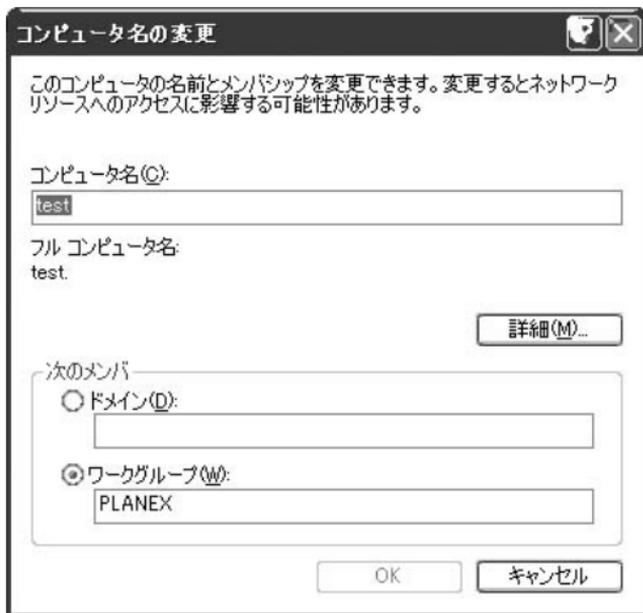
1台目のIP アドレスが「192.168.1.101」だとすると2 台目を「192.168.1.102」、3 台目を「192.168.1.103」、4 台目を「192.168.1.104」の様に設定してください。またサブネットマスクはネットワーク上で全て同一にする必要があります。ここでは全て「255.255.255.0」に設定してください。

9. 「コントロールパネル」ウィンドウから「システム」を開きます。  
「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。



- 1) 「コンピュータ名」タブをクリックしてください。
- 2) 「変更」ボタンをクリックしてください。

10. 「コンピュータ名の変更」ウィンドウが開きます。以下の各項目を入力してください。



### 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グループ名を入力します。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グループが異なるために「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。

## ドメイン

使用しているコンピュータが属するNT ドメイン名を入力します。

NT ドメインへの参加にはドメインの管理者権限が必要になります。ドメインへ参加する場合はネットワーク管理者に相談してください。

- 11.** 入力が終了したら「OK」ボタンをクリックしてください。再起動の要求メッセージが出ますので、「OK」ボタンをクリックして、再起動してください。  
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ブルクリックするとネットワークが参照できるようになります。

## 4 アダプタの取り外し

1. ネットワークコンピュータ上のディレクトリが開いている場合はすべて閉じます。また、ネットワークにアクセスしている場合は、アクセスが終了するまで待ちます。ネットワークにアクセスしているかどうかはメディアカブラ上のTx LED/Rx LEDで確認します。
2. 画面右下のタスクトレイに表示されている、PC カードアイコンを右クリックします。



3. 「ハードウェアの安全な取り外し」ウィンドウが表示されます。



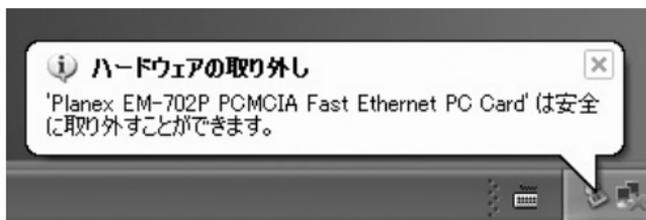
- 1) 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」をクリックしてください。
- 2) 「停止」をクリックしてください。

4. 「ハードウェアデバイスの停止」ウィンドウが表示されます。  
「OK」をクリックしてください。



- 1 「Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」を選択してください。
- 2 「OK」をクリックしてください。

5. 「“ Planex EM-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card ”は安全に.....」のメッセージが表示されます。本製品をコンピュータのPC カードスロットから取り外します。



**6** **注意**

上記以外の手順で取り外しを行うと、ネットワークエラーが発生する可能性があります。必ず上記の手順を守って取り外しを行ってください。

6

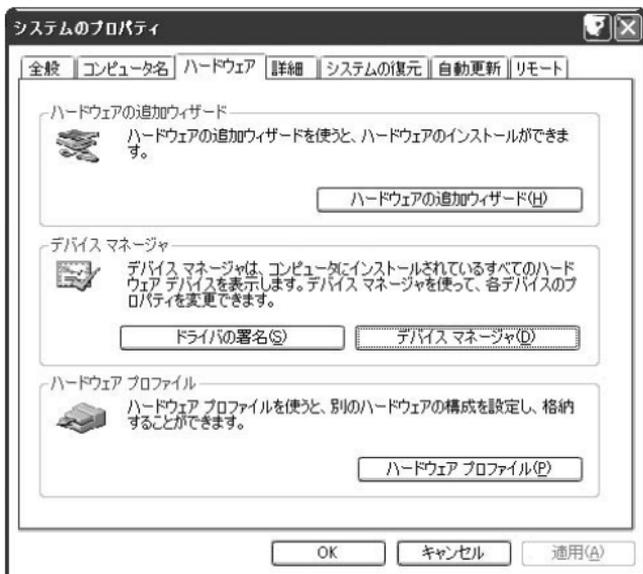
## 5 ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

1. 「スタート」ボタンをクリックし、「コントロールパネル」を選択してください。

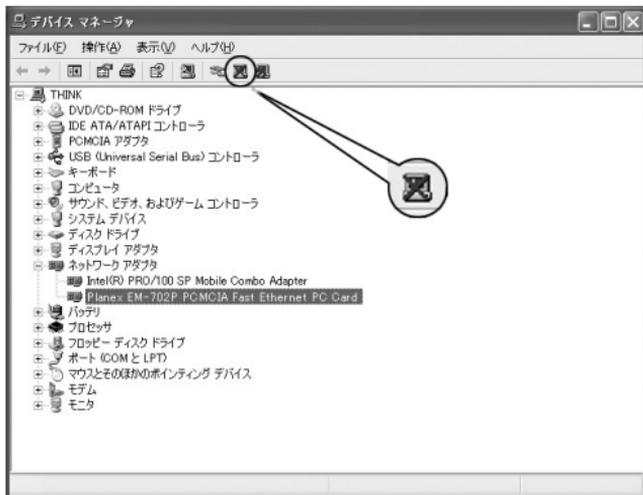


2. 「システム」アイコンをダブルクリックしてください。「システムのプロパティ」ウィンドウが表示されます。



- 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下さい。

### 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-702P PCMCIA Fast Ethernet PC Card」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。



## 6

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。

## Macintosh編

**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。

**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。

# A

## トラブルシューティング

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。

## Windows編

**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。**

本製品はPCカードスロット用アダプタカードです。PCカードアダプタが正常にインストールされていない場合は、検出されません。デバイスマネージャーの「PCMCIA ソケット」の中にあるデバイスが正常に動作しているか確認してください。「！」マークなどが付いて正常に動作していない場合はご使用のコンピュータのメーカーにお問い合わせください。

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へのドライバインストール中のファイルコピー時に"NETCB100.INF""TX100NDS.SYS"のいずれかが見つからないと、メッセージが表示される。**

これらのファイルは本製品付属のドライバディスクに収められているファイルです。本製品付属のCD-ROMディスクをCD-ROMドライブに挿入して、場所の指定でD:¥(CD-ROMドライブがDドライブの場合)を指定してください。CD-ROMディスクからコピーされます。

Windows98及びWindows98SecondEditionでは、それ以外のファイルが要求される場合がありますが、Windowsに収められているファイルですので、場所の指定でc:¥windows¥options¥cabsを指定してください。c:¥windows¥options¥cabsフォルダが無い場合は、WindowsのCD-ROMに収められてますので、WindowsのCD-ROMをCD-ROMドライブにセットして、場所の指定でd:¥win98( CD-ROMドライブがDドライブの場合 )を指定してください。

**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 LED、もしくはTx LED/Rx 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 もしくは Tx LED/Rx 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 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 を削除するか、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、IEEE802.3u 100BASE-TX、  
PCMCIA 2.1/JEIDA 4.2

< バス・タイプ >

PCMCIA TypeII

< 伝送速度 >

10/100Mbps (半二重)

20/200Mbps (全二重)

< LEDインディケータ >

10/100、Power/TX、Link/RX

< 消費電力 >

+5V DC、最大260mA

< 外形寸法 >

119.6mm × 54mm × 16mm (コネクタ部含む)

< 重量 >

40g

< 動作温度 >

0 ~ 65

< 動作湿度 >

10 ~ 90% (結露しないこと)

< EMI >

FCC Class A、VCCI Class A、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		F A X	
E-MAIL			

製品名 Product name.	10M/100M PC カード LAN アダプタ
型番 Product No.	<b>EM-702P</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



# 保証規定

プ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。

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.

# 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 3年間
製品名 Product name	10M/100M PC カード LAN アダプタ
型番 Product No.	<b>EM-702P</b>
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	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 都府 道県
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**

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**