

# USER'S MANUAL

ジャンボフレーム対応 ギガビットLANアダプタ

## **GN-1200TW2**

プラネックスコミュニケーションズ株式会社



# USER'S MANUAL

ジャンボフレーム対応 ギガビットLANアダプタ

**GN-1200TW2**

# 本製品を安全にご利用いただくために

本製品のご利用に際して、以下の警告および注意をご覧ください必ずお守りください。これらの事項が守られないとき、「感電」「火災」「故障」などが発生する場合があります。

これによって本製品を利用される方が負傷されたり死亡につながる恐れがあります。また、万一「発火」「発煙」「溶解」などが発生した場合には速やかに本製品の利用を中止し、弊社サポートセンターへ連絡するようお願いいたします。

## 警告

### ■ 設置及び保管に関して

- ・動作環境範囲外で本製品をご利用にならないでください。  
範囲外の温度や湿度の環境でご利用になることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・直射日光の当たる場所や暖房器具の近くで本製品をご利用にならないでください。  
本製品が加熱することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・温度変化の激しい場所で本製品をご利用にならないでください。  
動作範囲内の温度であっても温度変化が激しい場所でご利用することで、結露などが原因で感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・本製品の近くに液体が入った容器を置かないでください。  
本製品に液体がこぼれることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・コンピュータの取り付け口に異物などが混入しているときは取り除いてください。  
コンピュータの取り付け口に異物が混入した状態で本製品を取り付けることで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・本製品を分解、改造しないでください。  
本製品を分解または改造することで、感電、火災などの発生、または製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。また改造は法律で禁止されています。

# 使用前に必ずお読みください

## ■本書の目的

本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書は、本製品を正しくお使いいただくための手引きです。必要なときにいつでもご覧いただくために、大切に保管していただきますようお願いいたします。

## ■ご注意

- ・ 本製品の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第三者による妨害行為などの要因によって、通信機会を逃したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
- ・ 通信内容や保持情報の漏えい、改ざん、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねます。
- ・ ハードウェア、ソフトウェア、外観に関しては、将来予告なく変更されることがあります。
- ・ 本製品内部のソフトウェア（ファームウェア）更新ファイル公開を通じた修正や機能追加は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。内容や提供時期に関しての保証は一切ありません。
- ・ 輸送費、設定、調整、設置工事などは、お客様負担となります。
- ・ 本製品は日本国内仕様であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。

## ■著作権等

- ・ 本書に関する著作権は、プラネックスコミュニケーションズ株式会社へ独占的に帰属します。プラネックスコミュニケーションズ株式会社が事前に承諾している場合を除き、形態及び手段を問わず、本書の記載内容の一部、または全部を転載または複製することを禁じます。
- ・ 本書の作成にあたっては細心の注意を払っておりますが、本書の記述に誤りや欠落があった場合もプラネックスコミュニケーションズ株式会社はいかなる責任も負わないものとします。
- ・ 本書の記述に関する、不明な点や誤りなどお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。
- ・ 本書および記載内容は、将来予告なく変更されることがあります。

### ●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
-------------------	---

## 第1章 はじめに

1.概要	7
2.特長	8
3.各部の名称	9
4.梱包内容の確認	10

## 第2章 アダプタのインストール

1.コンピュータへの取り付け	11
2.ネットワークへの接続	13

## 第3章 Windows 98 Second Editionへのインストール

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.ドライバの削除方法	23

## 第4章 Windows Meへのインストール

1.ドライバのインストール	27
2.インストールの確認	29
3.ドライバの削除方法	33

## 第5章 Windows 2000へのインストール

1.ドライバのインストール	35
2.インストールの確認	39
3.ドライバの削除方法	43

## 第6章 Windows XPへのインストール

1.ドライバのインストール	47
2.インストールの確認	50
3.ドライバの削除方法	55

## 第7章 Windows Vistaへのインストール

1. ドライバのインストール	59
2. インストールの確認	60
3. ドライバの削除方法	65

## 第8章 Mac OS Xへのインストール

1. ドライバのインストール	69
2. インストールの確認	72
3. ドライバの削除方法	74

## 第9章 Wake On Lanとジャンボフレーム

1. Wake On Lan機能について	77
2. ジャンボフレーム機能について	79

## 第10章 拡張設定について (Windowsのみ)

1. Windows 98 SE/Meでの設定	81
2. Windows 2000での設定	83
3. Windows XPでの設定	86
4. Windows Vistaでの設定	89
5. 各種設定について	92

付録A トラブルシューティング	95
-----------------	----

付録B 仕様	99
--------	----

ユーザー登録について	102
------------	-----

弊社へのお問い合わせ	103
------------	-----

質問表	104
-----	-----



# はじめに

## 1 概要

本製品は32ビット PCIバス・スロットをもつIBM PC互換コンピュータ上で使用可能なPCI ギガビットLANアダプタです。

IEEE802.3ab 1000BASE-TおよびIEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3 10BASE-Tに準拠し、ネットワーク上での通信速度は1000Mbpsです。1000BASE-T Gigabit Ethernetネットワークに接続するためのRJ-45コネクタを装備します。

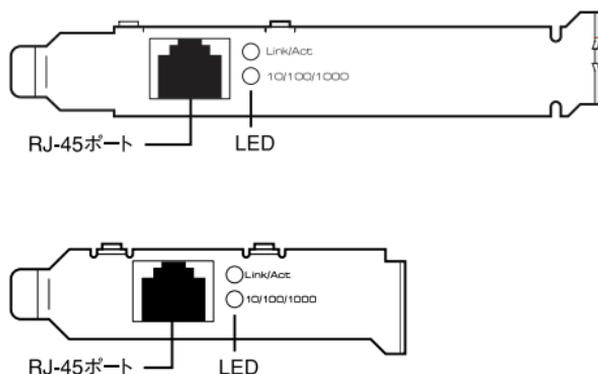
PCIバス・アダプタである本製品はジャンパレスです。I/Oベース・アドレスやIRQといったすべてのリソースは、起動時にシステムによって自動的に割り当てられます。

- IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3ab 1000BASE-T 準拠
  - 32ビットPCIバスマスタ・モードをサポート
  - PCI Rev.2.3準拠
  - ジャンボフレーム 機能に対応
  - Wake On LAN機能に対応※
  - Full-Duplex機能をサポート
  - Autonegotiation機能に対応、接続タイプを自動検出
  - Auto MDI/MDI-X機能に対応し、ケーブルの結線を自動判別
  - IEEE802.3xフローコントロールに対応
  - 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
- ※Windows Vista/XP/2000のみ対応です。

### 3 各部の名称

1

はじめに



本製品は図に示されるような2つのLEDインディケータを備えています。

#### 「Link/Act」

- ・点灯(緑) : リンクしている状態
- ・点滅(緑) : 送受信をおこなっている状態
- ・消灯 : リンクしていない状態

#### 「10/100/1000」

- ・点灯(橙) : 1000Mbpsでリンクしている状態
- ・点灯(緑) : 100Mbpsでリンクしている状態
- ・消灯 : 10Mbpsでリンクしている状態

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。

- GN-1200TW2ギガビットLANアダプタ
- CD-ROM（ドライバ）
- ロープロファイル用ブラケット

※本製品にはあらかじめ標準型ブラケットが装着されています。本製品をロープロファイルサイズPCIスロットにご使用の際は、標準型ブラケットのネジを+ドライバーで取り外し、ロープロファイルブラケットに付け替えてください。

- ユーザーズマニュアル
- 保証書

付属品が足りないときは、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。

# アダプタのインストール

2

アダプタのインストール

**本**章では本製品のコンピュータへのインストール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。32ビットPCIバススロットを装備したコンピュータでご使用になれます。

本製品は32ビットPCIバス・デバイスのため、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ベース・アドレスやIRQといったリソースを起動時に自動的に割り当てます。

## 1 コンピュータへの取り付け

### ▲ 注意

取り付けを開始する前に本製品が静電気で破損しないように、コンピュータのシャーシの金属部分を触るなどしてあらかじめ体内の静電気を放電しておいてください。また静電気を放電した後も、常にボードの端を持つようにし、ボード上の部品や金色の端子部分(エッジコネクタ)には触れないようにしてください。

1. コンピュータの電源をオフにします。
2. コンピュータのマニュアルを参照し、コンピュータのカバーを取り外します。
3. 空いているバスマスタ対応の32ビットPCIスロットを確認しカバーを取り外します。

### ▲ 注意

本製品は、バスマスタ・スロットでのみ動作します。コンピュータ付属のマニュアルを参照し、バスマスタ・スロットを確認してください。

## 2

### アダプタのインストール

4. 本製品をPCIスロットに挿入します。
5. カバーを固定していたネジで本製品をスロットに固定します。
6. システムに複数のアダプタを取り付けるときは、手順3~5を繰り返します。
7. コンピュータのカバーを取り付けます。

## 2 ネットワークへの接続

本製品は1000BASE-Tネットワークへの接続用にRJ-45コネクタを装備しています。接続についての詳細は以下を参照してください。

### ■1000BASE-TギガビットLANネットワークへの接続

本製品を1000BASE-Tネットワークに接続するには、エンハンスドカテゴリ5以上（弊社型番 UTP-xx-5E,UTP-xx-06等）のUTPケーブルが必要です。

接続手順は、以下のとおりです。

以下の手順で本製品のスイッチポートとコンピュータのネットワークアダプタをエンハンスドカテゴリ5 ケーブルで接続します。

1. ケーブルの一端を本製品の1000BASE-T RJ-45 ポートに接続します。
2. もう一端を相手側の1000BASE-T RJ-45 ポートに接続します。
3. 接続先のポートがAutonegotiationに対応しているときはポートの転送モードが自動的に設定されます。

#### 注意

- ・接続後、通信がうまくいかないときは、付録Aを参照してください。
- ・1000BASE-T ギガビットLANの接続にはエンハンスドカテゴリ5のケーブルが必要です。
- ・1000BASE-T ギガビットLANのケーブル最大長は、IEEE 802.3ab 1000BASE-T 仕様で100mと定められています。
- ・本製品はAuto MDI/MDI-Xに対応していますので、ケーブルのストレート、クロスの結線を自動的に判別してリンクします。



# Windows 98 Second Editionへのインストール

**こ**ここでは、本製品をWindows 98 Second Editionで使用する  
とき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。

※開発中の画面を使用しているため、画面が変更になることがあります。

## 1 ドライバのインストール

**1-1** 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。

Windows 98SE起動時に、本製品が自動的に「PCI  
Ethernet controller」として認識され、「新しいハードウ  
ェアの追加ウィザード」が表示されます。

**1-2** [次へ] をクリックします。



「検索方法を選択してください。」が表示されます。

- 1-3** 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選択し、[次へ] をクリックします。



- 1-4** GN-1200TW2 CD-ROMをCD/DVDドライブに挿入し、[参照] をクリックします。

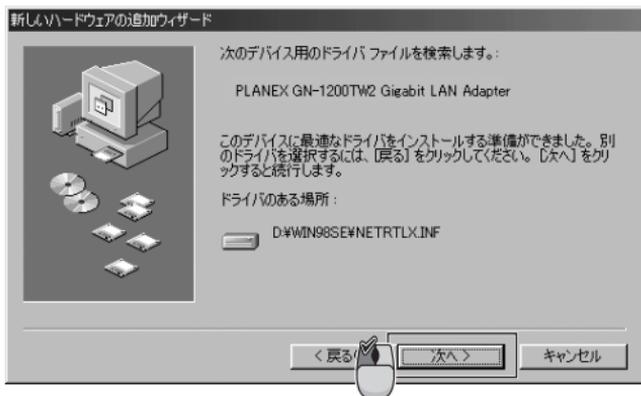


「フォルダの参照」が表示されます。

- 1-5** 「マイコンピュータ」の中にある「GN-1200TW2」の「+」をクリックして「-」にし、「Win98se」フォルダを選んで [OK] をクリックします。

**1-6** 「検索場所の指定」だけチェックボックスをオンにし、「次へ」をクリックします。

**1-7** 「次へ」をクリックします。



「ファイルコピーのエラー」が表示されます※。

※Windows 98 Second Edition CD-ROMを要求するメッセージが出たときは手順1-9へ進んでください。

**1-8** [OK] を2回クリックします。  
「ファイルのコピー」が表示されます。

**1-9** Windows 98 Second Edition CD-ROMに入れ替え、  
[OK] をクリックします。

**1-10** 「ファイルのコピー元」に「★:¥win98」※と半角英数字で  
入力し、[OK] をクリックして、画面の指示に従います。

※★にはアルファベットが1文字入ります。お使いのCD/DVDドライブが「D」ドライブのときは「D」を、「E」ドライブのときには「E」を★に当てはめてください。

【例】「D:¥win98」など

※Windows98SEがプリインストールされているコンピュータでは「★:¥win98」のかわりに「c:¥windows¥options¥cabs」を入力して進められることがあります。

「バージョンの競合」が表示されます。

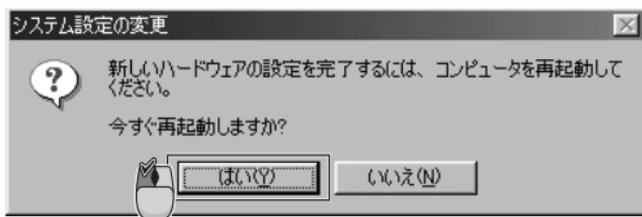
**1-11** [はい] をクリックします。

**1-12** [完了] をクリックします。



再起動の要求メッセージが表示されます。

**1-13** GN-1200TW2 CD-ROMをCD/DVDドライブから取り出し、[はい] をクリックします。



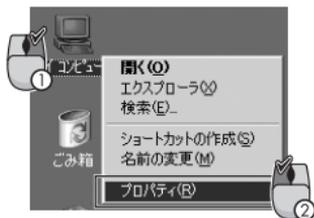
**1-14** 再起動後、「第3章 2 インストールの確認」の手順でデバイスマネージャから、本製品が正常に認識されていることを確認してください。

## 2 インストールの確認

## 3

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の確認をします。

### 2-1 「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



「システムのプロパティ」が表示されます。

### 2-2 「デバイスマネージャ」タブをクリックします。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

- 2-3** 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。「ネットワークアダプタ」の下に、「PCI GN-1200 TW2 Gigabit LAN Adapter」が表示されることを確認します。



### ⚠ 注意

ネットワークアダプタの下に「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN 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ときは、ドライバのインストールが正常に終了していません。「第3章 3 ドライバの削除方法」の手順でドライバを一旦削除してから「第3章 1 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。

**2-4** 「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」 を選択し、  
「プロパティ」 をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」  
が表示されます。

- 2-5** 「全般」タブをクリックし、「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ることを確認します。



- 2-6** [OK] をクリックします。

「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が閉じます。

- 2-7** 「システムのプロパティ」の [OK] をクリックします。

「システムのプロパティ」が閉じます。

### 本製品の使い方について

インストール後は、本製品だけの特別な設定はありません。一般的なLAN環境への接続であれば、LANケーブルをつなげばすぐに使用できます。

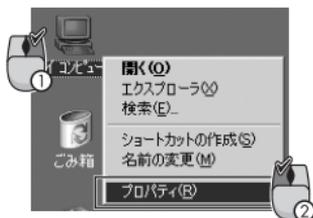
※ 環境によっては、OS上でネットワーク設定が必要なことがあります。その場合は、お使いのモデム、ルータなどのネットワーク周辺機器の取扱説明書やネットワーク管理者へご確認ください。

## 3 ドライバの削除方法

ここでは削除作業について説明します。コンピュータから本製品を取り外すときだけ操作をしてください。

ドライバの削除は以下の手順でおこなってください。

### 3-1 「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



「システムのプロパティ」が表示されます。

### 3-2 「デバイスマネージャ」タブをクリックします。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

- 3-3** 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックし、「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択して、「削除」をクリックします。

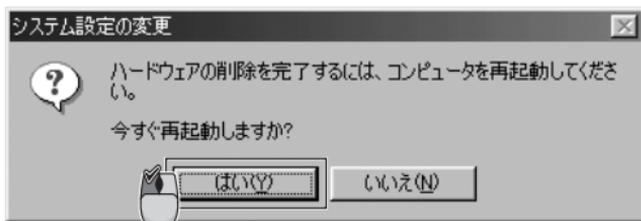


「デバイス削除の確認」が表示されます。

### 3-4 [OK] をクリックします。



※「再起動の確認」が表示されたときは、[はい]をクリックします。



### 3-5 再起動後、「システムのプロパティ」を閉じます。コンピュータを終了して電源を切り、本製品をコンピュータから取り外します。



# Windows Meへのインストール

**本**章では本製品をWindows Meで使用するときのドライバのインストール方法について説明します。

※開発中の画面を使用しているため、画面が変更になることがあります。

## 1 ドライバのインストール

**1-1** 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。Windows Me起動時に本製品が自動的に認識され、「新しいハードウェアの追加ウィザード」が表示されます。

**1-2** GN-1200TW2 CD-ROM をCD/DVDドライブに挿入し、「適切なドライバを自動的に検索する」を選択して、「次へ」をクリックします。



ドライバのインストールが開始されます。

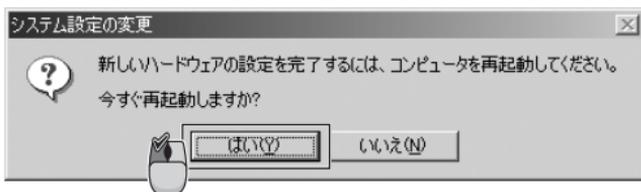
「新しいハードウェアのインストールが完了しました。」が表示されます。

### 1-3 [完了] をクリックします。



再起動の要求メッセージが表示されます。

### 1-4 GN-1200TW2 CD-ROMをCD/DVDドライブから取り出し、[はい] をクリックします。

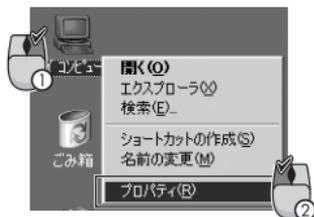


### 1-5 再起動後、「第4章 2 インストールの確認」の手順でデバイスマネージャから本製品が正常に認識されていることを確認します。

## 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の確認をします。

- 2-1** 「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



「システムのプロパティ」が表示されます。

- 2-2** 「デバイスマネージャ」タブをクリックします。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

**2-3** 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。

「ネットワークアダプタ」の下に、「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」が表示されることを確認します。



### **注意**

ネットワークアダプタの下に「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN 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ときは、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「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ます。

- 2-4** 「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択し、  
「プロパティ」をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が表示されます。

- 2-5** 「全般」タブをクリックし、「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ることを確認します。



## 2-6 [OK] をクリックします。

「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が閉じます。

## 2-7 「システムのプロパティ」の [OK] をクリックします。

「システムのプロパティ」が閉じます。

# 4

### 本製品の使い方について

インストール後は、本製品だけの特別な設定はありません。一般的なLAN環境への接続であれば、LANケーブルをつなげばすぐに使用できます。

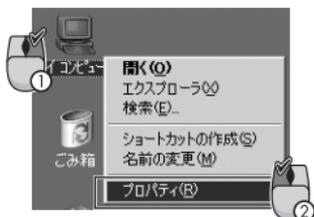
※ 環境によっては、OS上でネットワーク設定が必要なことがあります。その場合は、お使いのモデム、ルータなどのネットワーク周辺機器の取扱説明書やネットワーク管理者へご確認ください。

## 3 ドライバの削除方法

ここでは削除作業について説明します。コンピュータから本製品を取り外すときだけ操作をしてください。

ドライバの削除は以下の手順でおこないます。

### 3-1 「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



「システムのプロパティ」が表示されます。

### 3-2 「デバイスマネージャ」タブをクリックします。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

- 3-3** 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックし、「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択して、「削除」をクリックします。



「デバイス削除の確認」が表示されます。

- 3-4** [OK] をクリックします。



- 3-5** 「システムのプロパティ」を閉じます。コンピュータを終了して電源を切り、本製品をコンピュータから取り外します。

# Windows 2000への ドライバインストール

**こ**ここでは、本製品をWindows 2000で使用するときのドライバのインストール方法について説明します。

※「Administrator (アドミニストレータ)」またはAdministratorsグループのユーザ名でログオンしてください。

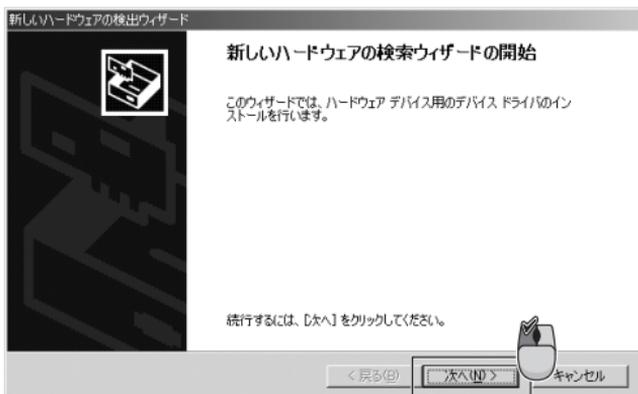
※ 開発中の画面を使用しているため、画面が変更になることがあります。

## 1 ドライバのインストール

**1-1** 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。

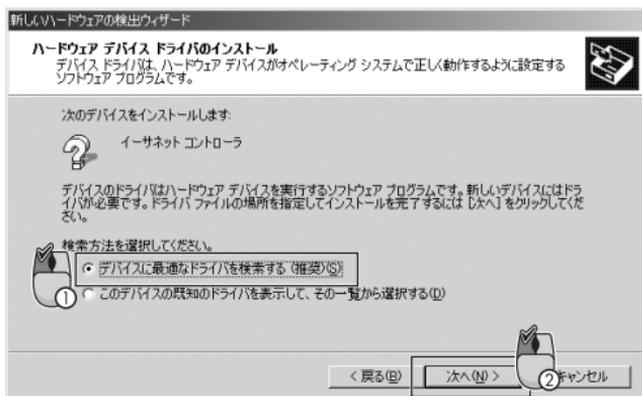
Windows 2000起動時に本製品が自動的に認識され、「新しいハードウェアの検索ウィザード」が表示されます。

**1-2** [次へ] をクリックします。



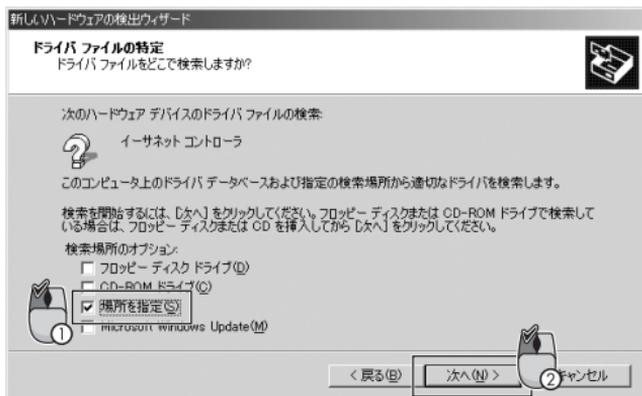
「ハードウェアデバイスドライバのインストール」が表示されます。

### 1-3 「デバイスに最適なドライバを検索する」を選択し、[次へ]をクリックします。



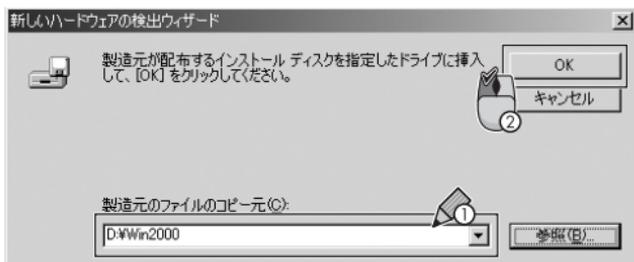
「新しいハードウェアデバイスのドライバファイルの検索」が表示されます。

### 1-4 「場所を指定」チェックボックスのみをオンにして、[次へ]をクリックします。



製造元のファイルを指定が表示されます。

- 1-5** GN-1200TW2 CD-ROMをCD/DVDドライブに挿入し、「製造元のファイルのコピー元」に「D:¥Win2000 (CD/DVDドライブがDドライブのとき)」と入力して、[OK] をクリックします。



「ドライバファイルの検索」が表示されます。

- 1-6** [次へ] をクリックします。

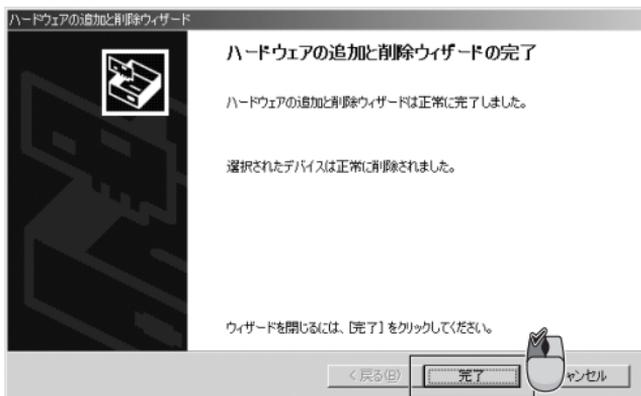


「新しいハードウェアの検索ウィザードの完了」が表示されます。

**注意**

「デジタル署名が見つかりませんでした」が表示されたときは、[はい] をクリックしてください。

## 1-7 [完了] をクリックします。



5

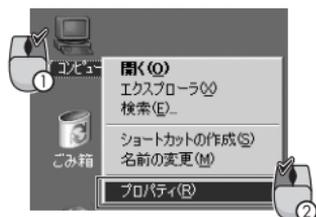
## 1-8 GN-1200TW2 CD-ROMをCD/DVDドライブから取り出します。

「第5章 2 インストールの確認」の手順で、デバイスマネージャから本製品が正常に認識されていることを確認します。

## 2 インストールの確認

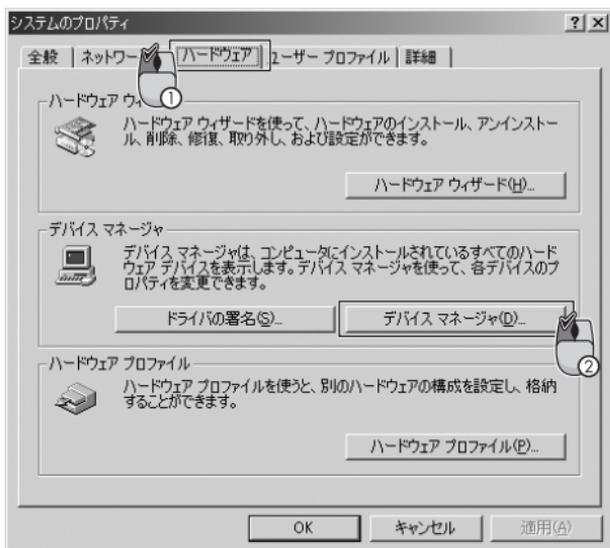
ドライバのインストールが終了したら、下記の手順でインストールの確認をします。

- 2-1** 「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



「システムのプロパティ」が表示されます。

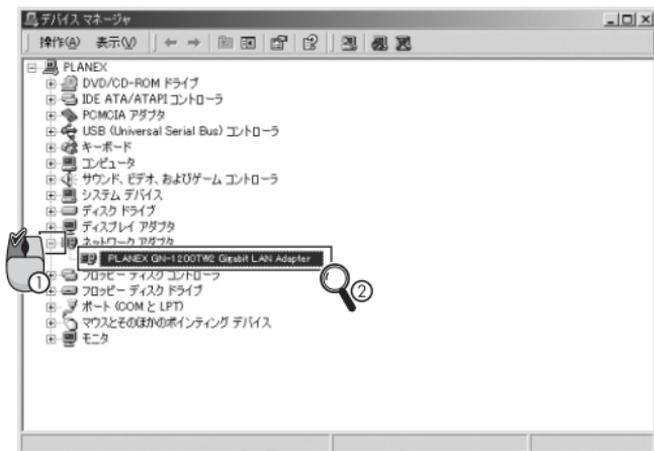
- 2-2** 「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」をクリックします。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

**2-3** 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。

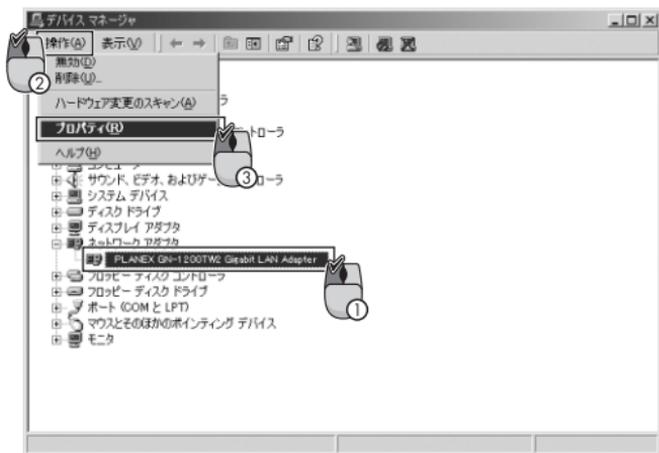
「ネットワークアダプタ」の下に、「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」が表示されるか確認します。



### **!** 注意

ネットワークアダプタの下に「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」が表示されない、またはアイコンに「?」や「!」のマークが表示される場合は、ドライバのインストールが正常に終了していません。「第5章 3 ドライバの削除方法」の手順でドライバを一旦削除してから「第5章 1 ドライバのインストール」の手順で再度インストールします。

**2-4** 「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択して、「操作」から「プロパティ」をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が表示されます。

**2-5** 「全般」タブをクリックし、「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ることを確認します。



**2-6** [OK] をクリックします。

「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が閉じます。

**2-7** 「デバイスマネージャ」の [×] をクリックします。

「デバイスマネージャ」が閉じます。

### 本製品の使い方について

インストール後は、本製品だけの特別な設定はありません。  
一般的なLAN環境への接続であれば、LANケーブルをつなげばすぐに使用できます。

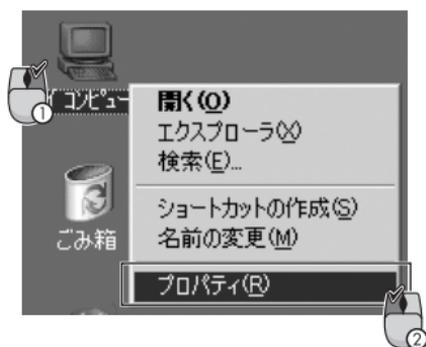
※ 環境によっては、OS上でネットワーク設定が必要なことがあります。その場合は、お使いのモデム、ルータなどのネットワーク周辺機器の取扱説明書やネットワーク管理者へご確認ください。

## 3 ドライバの削除方法

ここでは削除作業について説明します。コンピュータから本製品を取り外すときだけ操作をしてください。

ドライバの削除は以下の手順でおこなってください。

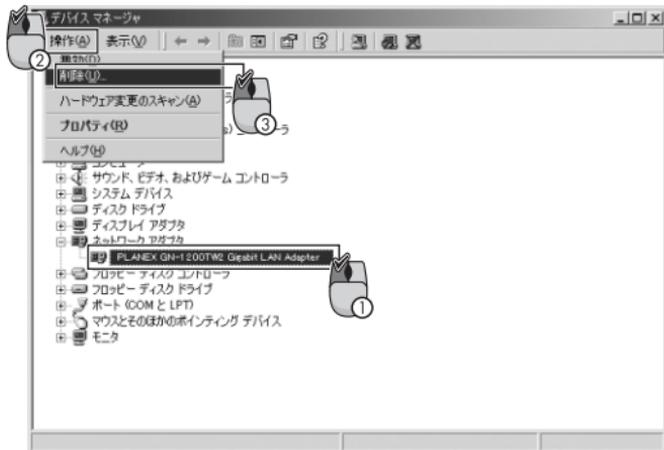
- 3-1** 「マイコンピュータ」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。  
「システムのプロパティ」が表示されます。



- 3-2** 「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」をクリックします。「デバイスマネージャ」が表示されます。



- 3-3** 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択し、「操作」から「削除」をクリックします。



「デバイスの削除の確認」が表示されます。

### 3-4 [OK] をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」が削除され、デバイスマネージャが表示されます。

### 3-5 「デバイスマネージャ」と「システムのプロパティ」を閉じます。コンピュータを終了して電源を切り、本製品をコンピュータから取り外します。



# Windows XPへのインストール

**こ** こでは、本製品をWindows XPで使用する際のドライバのインストール方法について説明します。

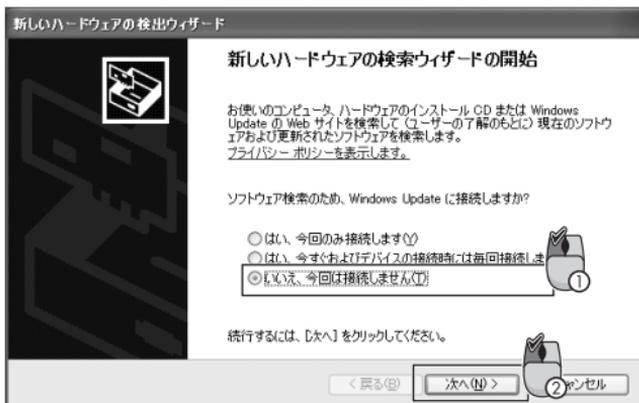
※「コンピュータの管理者」権限をもつユーザ名でログオンしてください。  
 ※ 開発中の画面を使用しているため、画面が変更になることがあります。

## 1 ドライバのインストール

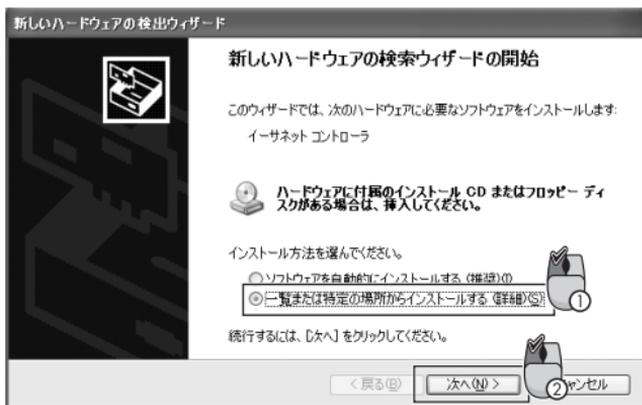
**1-1** 本製品をコンピュータのPCIスロットにセットし、コンピュータの電源を入れます。

Windows XP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ザードの開始」が表示されます。

**1-2** 「いいえ、今回は接続しません」を選択し、[次へ] をクリックします。

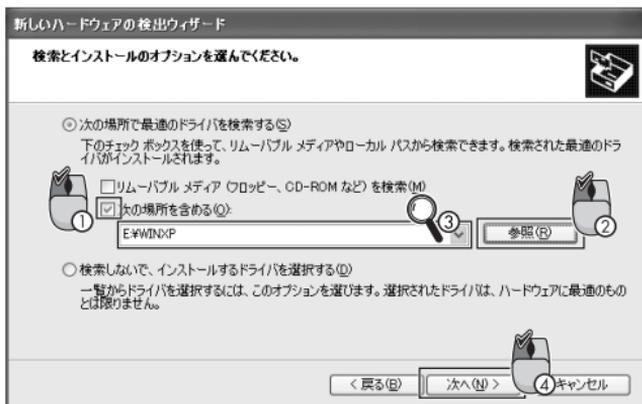


### 1-3 「一覧または特定の場所からインストールする」を選択し、[次へ] をクリックします。



「検索とインストールのオプションを選んでください。」が表示されます。

### 1-4 GN-1200TW2 CD-ROM をCD/DVDドライブに挿入し、「次の場所を含める」チェックボックスのみをオンにして、[参照] をクリックし、CD-ROM内の「WINXP」フォルダを選びます。フォルダの表示を確かめ [次へ] をクリックします。



## 注意

ハードウェアのインストール」が表示されたときは、[続行] をクリックしてください。

ドライバが自動的に検出されて、インストールが開始されます。  
「新しいハードウェアの検索ウィザードの完了」が表示されます。

### 1-5 [完了] をクリックします。



- 1-6** GN-1200TW2 CD-ROMをCD/DVDドライブから取り出します。  
「第6章 2 インストールの確認」の手順で、デバイスマネージャから本製品が正常に認識されていることを確認します。

## 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の確認をします。

**2-1** 「スタート」をクリックし、「マイコンピュータ」を右クリックして、「プロパティ」をクリックします。



「システムのプロパティ」が表示されます。

## 2-2 「ハードウェア」タブをクリックし、[デバイスマネージャ]をクリックします。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

**2-3** 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。

「ネットワークアダプタ」の下に、「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」が表示されることを確認します。



### ⚠ 注意

ネットワークアダプタの下に「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN 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ときは、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。

- 2-4** 「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択して、「操作」から「プロパティ」をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が表示されます。

- 2-5** 「全般」タブをクリックし、「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ることを確認します。



**2-6** [OK] をクリックします。

「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が閉じます。

**2-7** 「デバイスマネージャ」の [×] をクリックします。

「デバイスマネージャ」が閉じます。

### 本製品の使い方について

インストール後は、本製品だけの特別な設定はありません。  
一般的なLAN環境への接続であれば、LANケーブルをつなげばすぐに使用できます。

※ 環境によっては、OS上でネットワーク設定が必要なことがあります。その場合は、お使いのモデム、ルータなどのネットワーク周辺機器の取扱説明書やネットワーク管理者へご確認ください。

## 3 ドライバの削除方法

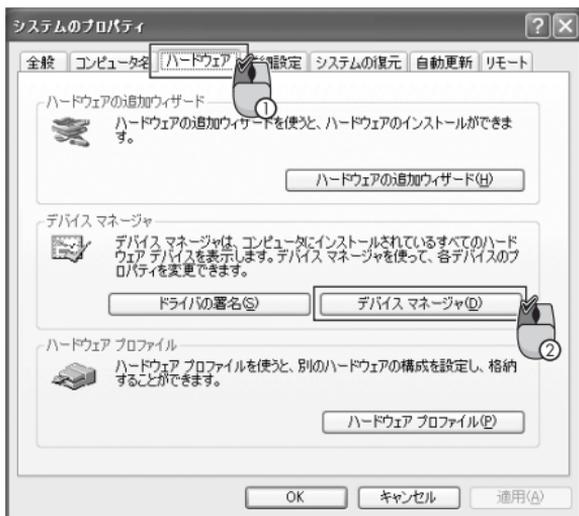
ここでは削除作業について説明します。コンピュータから本製品を取り外すときだけ操作をしてください。

### 3-1 「スタート」をクリックし、「マイコンピュータ」を右クリックして、「プロパティ」をクリックします。



「システムのプロパティ」が表示されます。

### 3-2 「ハードウェア」タブをクリックし、「デバイスマネージャ」をクリックします。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

### 3-3 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択し、「操作」から「削除」をクリックします。



「デバイスの削除の確認」が表示されます。

### 3-4 [OK] をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」が削除され、デバイスマネージャが表示されます。

### 3-5 「デバイスマネージャ」と「システムのプロパティ」を閉じます。コンピュータを終了して電源を切り、本製品をコンピュータから取り外します。



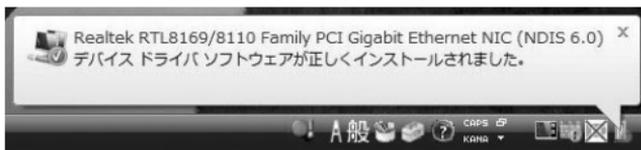
# Windows Vistaへの インストール

**こ** こでは、本製品をWindows Vistaで使用するときのドライバのインストール方法について説明します。

※「コンピュータの管理者」権限をもつユーザ名でログオンしてください。  
※ 開発中の画面を使用しているため、画面が変更になることがあります。

## 1 ドライバのインストール

- 1-1** 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。  
タスクトレイに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています」が表示されます。
- 1-2** タスクトレイに「デバイスドライバソフトウェアが正しくインストールされました」が表示されることを確認します。



ドライバのインストールの完了です。

「第7章 2 インストールの確認」の手順で、デバイスマネージャから本製品が正常に認識されていることを確認します。

## 2 インストールの確認

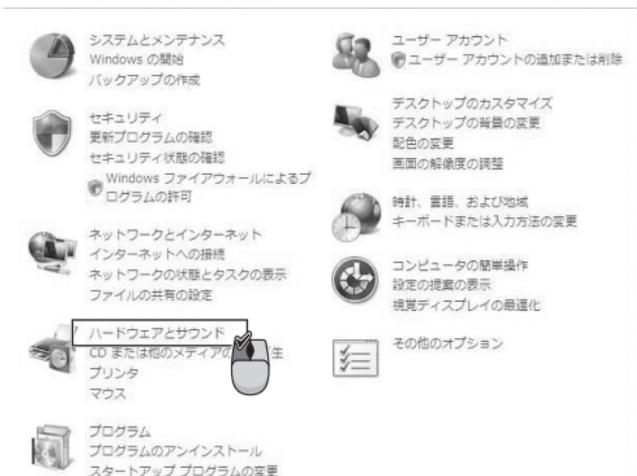
ドライバのインストールが終了したら、下記の手順でインストールの確認をします。

### 2-1 「スタート」から「コントロールパネル」をクリックします。



「コントロールパネル」が表示されます。

## 2-2 「ハードウェアとサウンド」をクリックします。



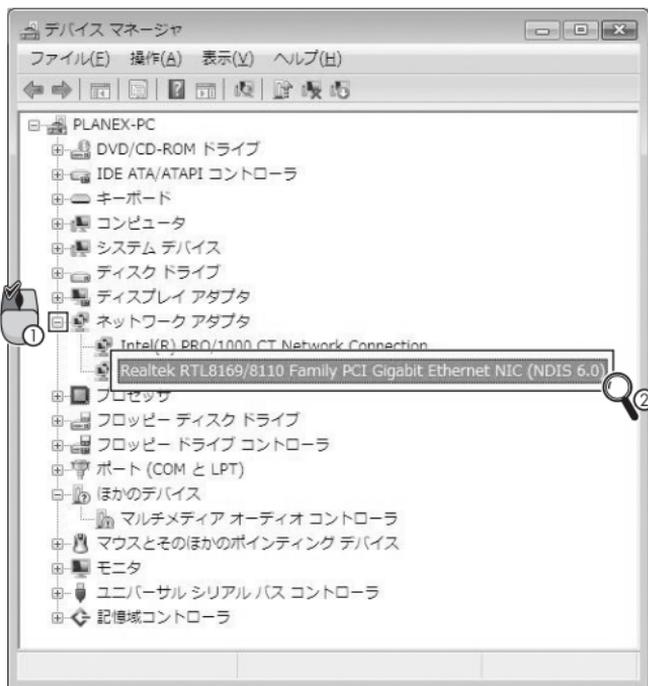
## 2-3 「デバイスマネージャ」をクリックします。



## 2-4 「続行」をクリックします。

「デバイスマネージャ」が表示されます。

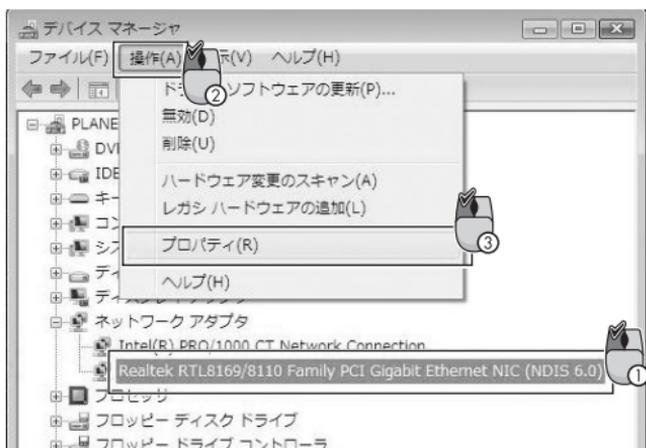
## 2-5 「ネットワークアダプタ」の左のプラス記号(+)をクリックし、「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が表示されることを確認します。



### ⚠ 注意

ネットワークアダプタの下に「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN 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ときは、ドライバのインストールが正常に終了していません。「第7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7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。

- 2-6** 「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択して、「操作」から「プロパティ」をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が表示されます。

- 2-7** 「全般」タブをクリックし、「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ることを確認します。



**2-8** [OK] をクリックします。

「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」  
が閉じます。

**2-9** 「デバイスマネージャ」の [X] をクリックします。

「デバイスマネージャ」が閉じます。

### 本製品の使い方について

インストール後は、本製品だけの特別な設定はありません。  
一般的なLAN環境への接続であれば、LANケーブルをつな  
げばすぐに使用できます。

※ 環境によっては、OS上でネットワーク設定が必要なことがありま  
す。その場合は、お使いのモデム、ルータなどのネットワーク周辺  
機器の取扱説明書やネットワーク管理者へご確認ください。

### 3 ドライバの削除方法

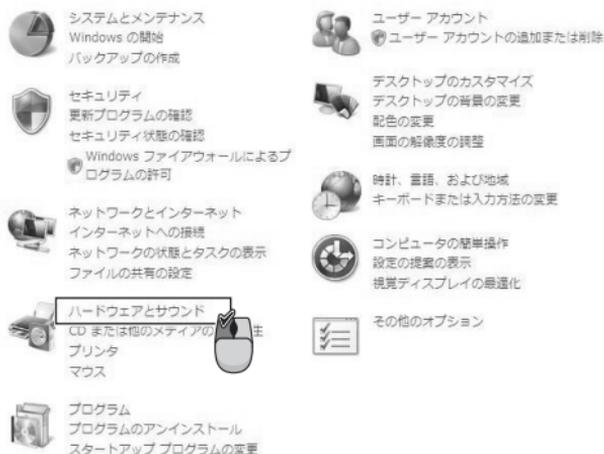
ここでは削除作業について説明します。コンピュータから本製品を取り外すときだけ操作をしてください。

#### 3-1 「スタート」から「コントロールパネル」をクリックします。

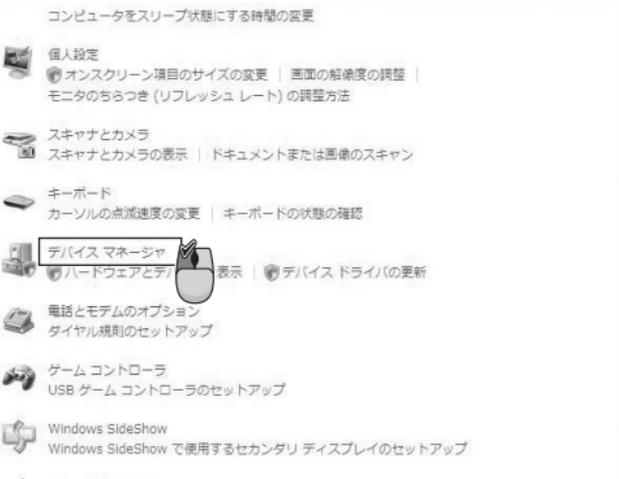


「コントロールパネル」が表示されます。

### 3-2 「ハードウェアとサウンド」をクリックします。



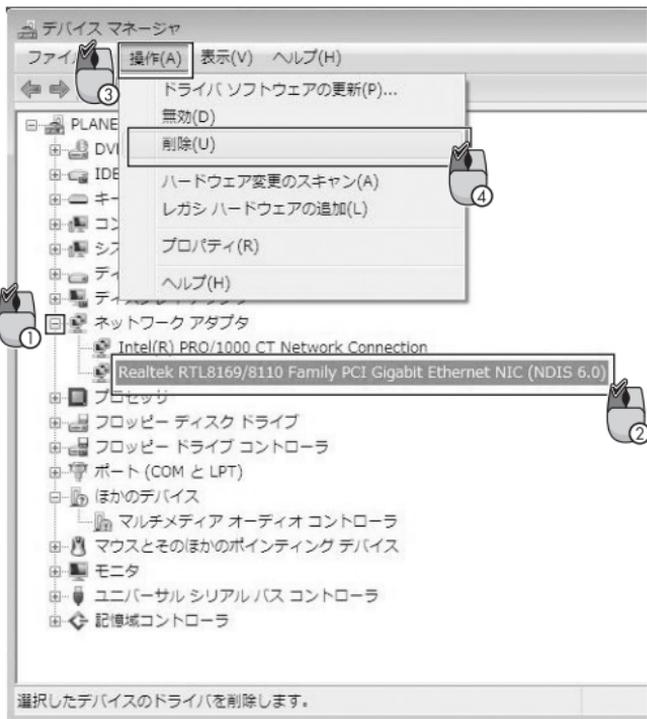
### 3-3 「デバイスマネージャ」をクリックします。



### 3-4 「続行」をクリックします。

「デバイスマネージャ」が表示されます。

**3-5** 「ネットワークアダプタ」の「+」をクリックして「-」にします。「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択し、「操作」から「削除」をクリックします。



「デバイスの削除の確認」が表示されます。

### 3-6 [OK] をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」が削除され、デバイスマネージャが表示されます。

## 7

### 3-7 「デバイスマネージャ」を閉じます。コンピュータを終了して電源を切り、本製品をコンピュータから取り外します。

# Mac OS Xへのインストール

**こ**ここでは、本製品をMacOS Xで使用するときのドライバのインストール方法について説明します。

※ 管理者権限を持つユーザにてログオンしてください。

## 1 ドライバのインストール

- 1-1** 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。
- 1-2** GN-1200TW2 CD-ROMをCD/DVDドライブに挿入します。
- 1-3** CD-ROMのアイコンをダブルクリックして開きます。
- 1-4** 「MAC10.4」フォルダを開き、「GN-1200TW2.pkg」をダブルクリックします。



「はじめに」画面が表示されます。

## 1-5 「続ける」をクリックします。



▼  
「大切な情報」画面が表示されます。

## 1-6 「続ける」をクリックします。

▼  
「使用許諾契約」画面が表示されます。

## 1-7 「続ける」をクリックします。

## 1-8 「同意する」をクリックします。

▼  
「インストール先の選択」画面が表示されます。

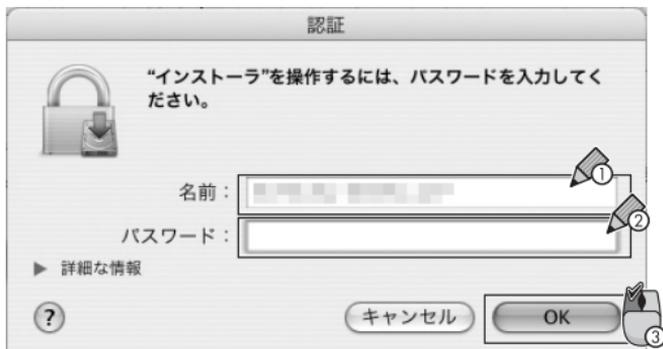
## 1-9 インストール先ボリュームを選択し、「続ける」をクリックします。

▼  
「インストールの種類」画面が表示されます。

**1-10** [インストール] をクリックします。

▼  
「認証」が表示されます。

**1-11** 「名前」と [パスワード] を入力して、[OK] をクリックします。



**1-12** [インストールを続ける] をクリックします。

▼  
インストールが開始されます。

**1-13** [再起動] をクリックして、コンピュータを再起動します。

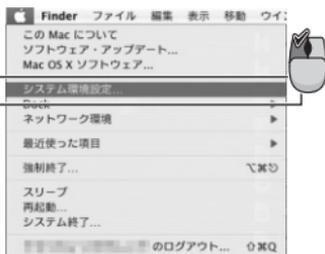
**1-14** GN-1200TW2 CD-ROMをCD/DVDドライブから取り出します。

「第8章 2 インストールの確認」の手順で、本製品が正常に認識されていることを確認します。

## 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の確認をします。

### 2-1 アップルメニューから「システム環境設定」をクリックします。



「システム環境設定」が表示されます。

### 2-2 「ネットワーク」をクリックします。



「ネットワーク」が表示されます。

## 2-3 「表示」で「PCI Ethernet スロットX」が表示されることを確認します。

(Xには本製品を差し込んだスロット番号が表示されます。)



## 2-4 画面を閉じます。

### 本製品の使い方について

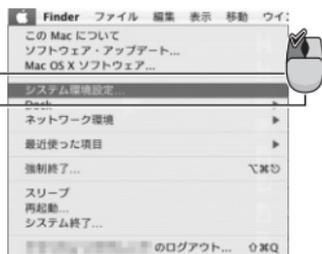
インストール後は、本製品だけの特別な設定はありません。一般的なLAN環境への接続であれば、LANケーブルをつなげばすぐに使用できます。

※ 環境によっては、OS上でネットワーク設定が必要なことがあります。その場合は、お使いのモデム、ルータなどのネットワーク周辺機器の取扱説明書やネットワーク管理者へご確認ください。

## 3 ドライバの削除方法

ここでは削除作業について説明します。コンピュータから本製品を取り外すときだけ操作をしてください。

### 3-1 アップルメニューから「システム環境設定」をクリックします。



「システム環境設定」が表示されます。

### 3-2 「ネットワーク」をクリックします。



「ネットワーク」が表示されます。

- 3-3** ① 「表示」で「ネットワークポート設定」を選びます。  
② 「PCI Ethernetスロット X」を選びます。  
（Xには本製品を差し込んだスロット番号が表示され  
ます。）  
③ 「削除」をクリックします。



### 3-4 [削除する] をクリックします。



8

Mac OS Xインストール

### 3-5 コンピュータを終了して電源を切り、本製品をコンピュータから取り外します。

# Wake On LANと ジャンボフレーム

**こ**こでは、Wake On LAN と ジャンボフレームの機能について説明します。

## 1 Wake On LAN機能について

Wake On LAN機能とは、ネットワーク経由で手元のコンピュータから離れた場所に設置しているコンピュータの電源をオンにする機能です。

この機能により、システム管理者などが、深夜などのコンピュータが動作していない時間帯に、ネットワーク上の離れた場所に設置したコンピュータの電源をオンにすることができます。また、Wake On LAN機能に対応したソフトウェアを利用することで、アプリケーションのインストールなどの作業をリモートで行うことを可能にします。

Wake On LAN機能を利用するには、本社製品のほかに、Wake On LAN機能に対応したコンピュータとWake On LANパケットを送信することができるソフトウェアが必要です。起動させたいコンピュータに本製品を設置し、起動を命令するコンピュータ（管理側コンピュータ）には、Wake Up パケット（Magic Packet）送信ソフトをインストールします。

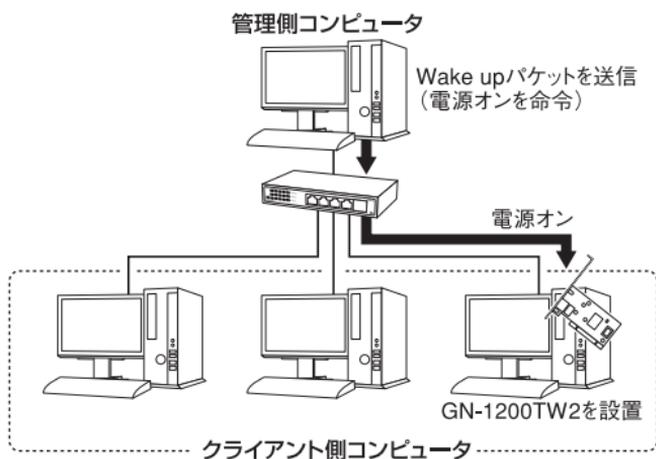


図1 Wake On LAN 機能

Wake On LAN機能の具体的な使用方法については、各ソフトウェアのマニュアルを参照してください。

※Wake On LAN機能はWindows Vista/XP/2000のみ対応です。

## 2 ジャンボフレーム機能について

イーサネット標準の最大フレームサイズ、1500バイトを超えるフレームサイズのことを「Jumbo Frame (ジャンボフレーム)」と呼びます。

ジャンボフレームを有効にすると、一度に転送するデータサイズ (MTU : Maximum Transmission Unit、最大データ伝達ユニット) が大きくなり、ヘッダ部分のデータや処理が減ります。大容量のデータ転送をスムーズに行なうことが可能となり、通信効率を高めます。

ネットワークの回線品質が高いときは、MTU値を上げて転送するパケットサイズを大きくし、ネットワーク品質が低いときは、MTU値を下げて転送するパケットサイズを小さくしてスループットの向上を計ります。

### ▲ 注意

通信経路上にあるハブや通信相手のLANアダプタなど、他のネットワーク機器もジャンボフレームに対応している必要があります。

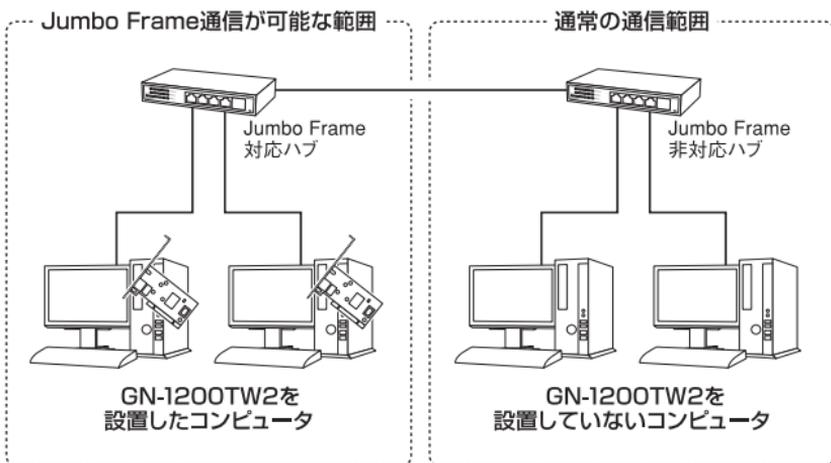


図2 ジャンボフレーム機能

Jumbo Frameの設定方法については、「第10章 拡張設定について」を参照してください。



# 拡張設定について (Windowsのみ)

**こ** こでは、本製品の拡張設定について説明します。

※ ジャンボフレームやTagVLANをはじめとした、本製品の付加機能に関する説明です。それらの付加機能を使わないとき以外は、ここの設定は変更不要です。

## ▲ 注意

各付加機能を理解しないで不用意に設定変更すると、通信トラブルの原因になることがあります。付加機能の使用が目的ではなく、通信ができないときには、本章ではなく、巻末のトラブルシューティングを参照ください。

## 1 Windows Me / 98 SEでの設定

**1-1** 「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」をクリックします。

**1-2** 「ネットワーク」をダブルクリックします。

**1-3** 「ネットワークの設定」タブをクリックし、「GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選択して、「プロパティ」をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が表示されます。

## 1-4 「詳細設定」タブをクリックします。



## 1-5 「第10章 5 詳細設定について」を参照し、設定します。

# 10

## 拡張設定について

## 2 Windows 2000での設定

**2-1** 「スタート」 → 「設定」 → 「コントロールパネル」 をクリックします。

**2-2** 「ネットワークとダイヤルアップ接続」 をダブルクリックします。



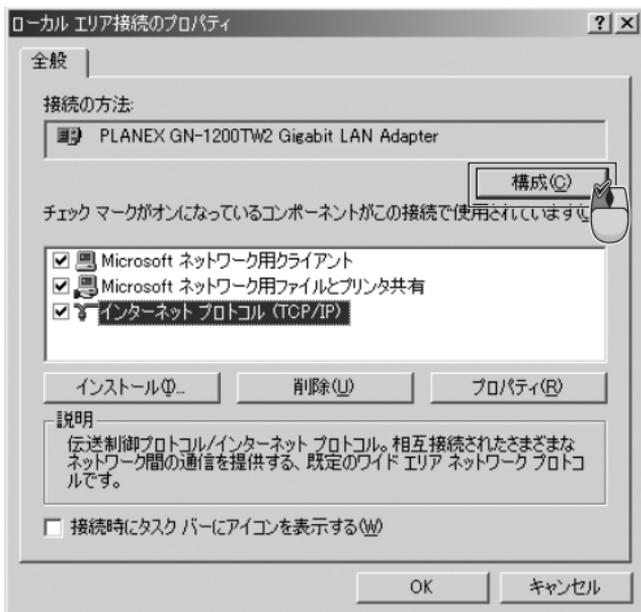
「ネットワークとダイヤルアップ接続」が表示されます。

**2-3** 「ローカルエリア接続」 を右クリックし、「プロパティ」 をクリックします。



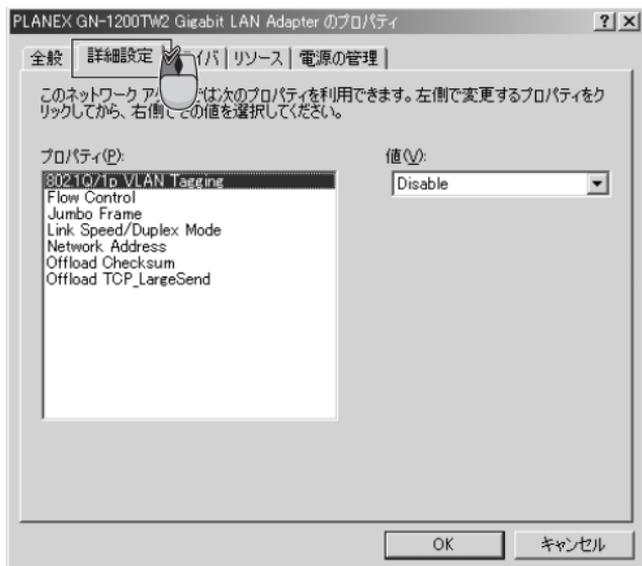
「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されます。

## 2-4 [構成] をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が表示されます。

## 2-5 「詳細設定」タブをクリックします。



## 2-6 「第10章 5 詳細設定について」を参照し、設定をします。

## 3 Windows XPでの設定

**3-1** 「スタート」 → 「コントロールパネル」 をクリックします。

**3-2** 「ネットワークとインターネット接続」 をクリックします。



「ネットワークとインターネット接続」が表示されます。

**3-3** 「ネットワーク接続」 をクリックします。

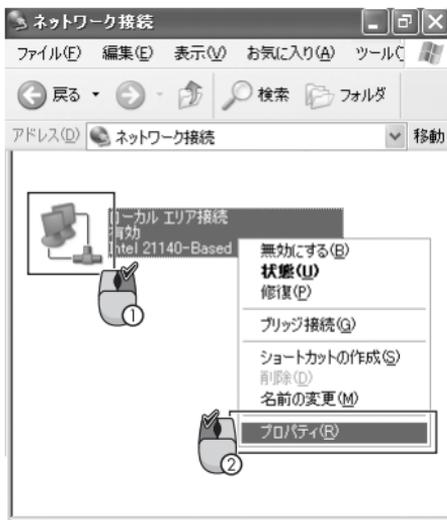


「ネットワーク接続」が表示されます。

10

各種設定項目について

### 3-4 「ローカルエリア接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されます。

### 3-5 「全般」タブをクリックし、「構成」をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」が表示されます。

### 3-6 「詳細設定」タブをクリックします。



### 3-7 「第10章 5 詳細設定について」を参照して、設定をします。

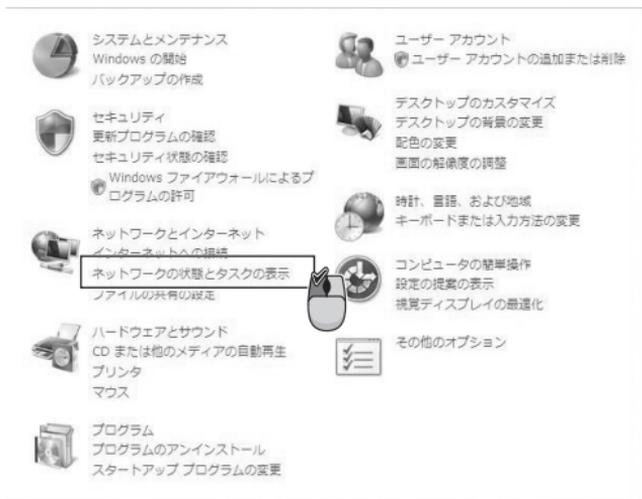
## 10

### 拡張設定について

## 4 Windows Vistaでの設定

4-1 「スタート」 → 「コントロールパネル」 をクリックします。

4-2 「ネットワークの状態とタスクの表示」 をクリックします。



4-3 「ネットワーク接続の管理」 をクリックします。



10

拡張設定について

#### 4-4 「ローカルエリア接続」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



「ローカルエリア接続のプロパティ」が表示されます。

#### 4-5 「ネットワーク」タブをクリックし、[構成]をクリックします。



「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapterのプロパティ」

## 4-6 「詳細設定」タブをクリックします。



## 4-7 「第10章 5 詳細設定について」を参照して、設定をします。

## 5 詳細設定について

ここでは、「Link Speed/Duplex Mode」、「Jumbo Frame」、「802.1Q/1p VLAN Tagging」および「802.1Q VLAN ID」について説明します。

Windows Vistaについては、P.94を参照してください。

### ■Link Speed/Duplex Mode

#### 設定方法

「プロパティ」から「Link Speed/Duplex Mode」を選択し、「値」から速度を選択します。

以下の通信速度とモードを選択できます。

1000Mbps/Full Duplex	通信速度1000Mbps、通信モード全二重
100Mbps/Full Duplex	通信速度100Mbps、通信モード全二重
100Mbps/Half Duplex	通信速度100Mbps、通信モード半二重
10Mbps/Full Duplex	通信速度10Mbps、通信モード全二重
10Mbps/Half Duplex	通信速度10Mbps、通信モード半二重
Autonegotiation	通信速度、通信モード自動認識

## Jumbo Frame



### 設定方法

「プロパティ」から「Jumbo Frame」を選択し、「値」からデータ伝達ユニット（MTU）の最大値を選択します。選択できる値は「2KB MTU～7KB MTU」です。

Jumbo Frame を有効にすると、1500バイトを超える、最大7000バイトまでのフレームサイズのデータ転送が可能になります。Jumbo Frameを設定しないときは、「値」に「Disable」を選択します。

### 注意

Jumbo Frame（ジャンボフレーム）は、イーサネット標準の最大フレームサイズ（1518バイト）を超えるフレームサイズのデータ転送のことです。Jumbo Frame機能を利用するには、ネットワーク上にある他のネットワーク機器もJumbo Frame機能に対応している必要があります。

10

拡張設定について

## Windows Vistaのとき

「Speed & Duplex」について説明します。

### ■Speed & Duplex Mode

#### 設定方法

「プロパティ」から「Speed & Duplex」を選択し、「値」から速度を選択します。

以下の通信速度とモードを選択できます。

10 Mbps Full Duplex	通信速度10Mbps、通信モード全二重
10 Mbps Half Duplex	通信速度10Mbps、通信モード半二重
100 Mbps Full Duplex	通信速度100Mbps、通信モード全二重
100 Mbps Half Duplex	通信速度100Mbps、通信モード半二重
Auto Negotiation	通信速度、通信モード自動認識

## 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。

■ デバイスマネージャでアダプタに「!」マークが表示される (Windowsのとき)。

- 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ます。

■ 本製品をインストールしてあると、Windowsの起動が遅くなる。

- IP自動取得の設定にしてあるときに、IPが取得できない状況だと発生する場合があります。Windowsの仕様です。

■ 本製品を取り付けてコンピュータを起動すると、起動できなかつたり本製品が動作しなかつたりすることがある。

- コンピュータによっては、電源供給能力や周辺機器の制御の関係で本製品を取り付けた状態では起動できない場合があります。その場合は、コンピュータの起動が済んでから、本製品を取り付けることをお勧めします。

## ■Windows 98 SEでインストールは正常にできたが、通信ができない。

●IPアドレスが自動取得のときは、以下のことを確認します。

①「スタート」→「ファイル名を指定して実行」をクリックします。

②「winipcfg」と入力して [OK] をクリックします。



「IP設定」が表示されます。

③画面右上の [▼] をクリックして「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を選びます。

④ [すべて解放] をクリックし、[すべて書き換え] をクリックします。

⑤「IPアドレス」、「サブネット マスク」、「デフォルト ゲートウェイ」に適切な値が表示されることを確認し、画面を閉じます。

※「PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」が表示されないときは、以下の手順でTCP/IPの再インストールをお試しください。

コントロールパネルから「ネットワーク」を開き、「TCP/IP -> PCI GN-1200TW2 Gigabit LAN Adapter」を一旦削除してから、[追加] →「プロトコル」→ [追加] →「Microsoft」→「TCP/IP」→ [OK] の順番にクリックします。画面が戻りますので [OK] をクリックし画面の指示に従って、コンピュータを再起動します。

■本製品のインストール後、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たりする。

- OS上で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。コントロールパネルから「ネットワーク」を開き、「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」を一度削除してから、以下の手順で削除した項目の再インストールをお試しください。

「Microsoftネットワーククライアント」のときは、「ネットワーク」の画面で [追加] → 「クライアント」 → [追加] → 「Microsoftネットワーククライアント」 → [OK] の順番にクリックし画面の指示に従って、コンピュータを再起動します。

「Microsoftネットワーク共有サービス」のときは、「ネットワーク」の画面で [追加] → 「クライアント」 → [追加] → 「Microsoftネットワーク共有サービス」 → [OK] の順番にクリックし画面の指示に従って、コンピュータを再起動します。

■コンピュータをリカバリ (初期化) するときに注意すること。

- コンピュータのリカバリ (初期化) を始める前に、コンピュータの電源をオフにして、必ず本製品を取り外しておきます。

リカバリが正常に完了できたら、本マニュアルの最初から手順をやり直して、本製品をインストールし直します。



## 仕様

B

仕様

LAN仕様	
対応規格	IEEE802.3 : 10BASE-T
	IEEE802.3u : 100BASE-TX
	IEEE802.3ab : 1000BASE-T
	IEEE802.3x : フローコントロール
ポート数	1ポート (AutoMDI/MDI-X対応)
コネクタ形状	RJ-45コネクタ
伝送速度	10/100/1000Mbps (オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	UTP/STP LANケーブル
	10Mbps : カテゴリ3以上, 100Mbps : カテゴリ5以上, 1000Mbps : カテゴリ5e以上
フローコントロール	全二重 : IEEE802.3x, 半二重 : バックプレッシャー
アクセス方式	CSMA/CD
ジャンボフレーム	対応 (2048/3072/4096/5120/6144/7168バイト)
ACPI	対応
Wake On LAN	対応
ハードウェア仕様	
搭載コントローラ	Realtek RTL8169SC
LED	Link/Act, 10/100/1000
対応機種	PCIスロットを標準装備したIBM PC/AT互換機(DOS/V)およびMacintosh
インタフェース	PCIバス 32bitPCI(Rev.2.3)
電源	PCIバスインターフェースからの供給 : DC3.3V
消費電力	最大3.6W
外形寸法	120 (W) × 45 (H) mm (ブラケット部除く)
重量	約30g(ブラケット部除く)
動作時環境	温度 : 0~55℃
	湿度 : 35~85% (結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20~70℃
	湿度 : 5~90% (結露なきこと)
取得承認規格	CE, FCC Class B, VCCI Class B
その他	
対応OS	Windows Vista/XP/2000/Me/98 SE (日本語版)、 Mac OS X 10.3/10.4, Linux
保証期間	1年間

## ■注意事項

- ※ ジャンボフレームは、Windows XP/2000/Me/98SEのみのサポートとなります。また、ジャンボフレームを利用するためには、通信相手のLANアダプタ等、他のネットワーク機器もジャンボフレームに対応している必要があります。
  - ※ ACPIは、コンピュータおよびOSがサポートしている場合のみ可能です。
  - ※ Wake On LANは、Windows Vista/XP/2000のみのサポートとなります。
  - ※ Linuxは弊社保証およびサポートの対象外です。
  - ※ 製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。



# MEMO

## 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。

<http://www.planex.co.jp/user/>

# 弊社へのお問い合わせ

## ■弊社製品の追加購入

弊社製品のご購入は、販売店様またはPLANEX Directまで。  
ケーブル1本からレイヤ3スイッチまで、お客様が探しているものが見つかります。

〈PLANEX Direct〉

<http://direct.planex.co.jp/>

## ■製品に関するお問い合わせ

製品購入前のご相談や、ご質問は弊社専任アドバイザーにお任せください。  
ネットワーク導入やシステム構築・拡張など、お客様のお手伝いをいたします。

〈ご質問/お見積もりフォーム〉

<http://www.planex.co.jp/lan.shtml>

## ■技術的なお問い合わせ・修理に関するお問い合わせ

製品購入後のご質問は、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。  
豊富な知識をもったサポート技術者が、お客様の問題を解決いたします。

〈お問い合わせフォーム〉

<http://www.planex.co.jp/support/techform/>

受付：24時間

〈電話〉

フリーダイヤル：0120-415-977

受付：月～金曜日、10～12時、13～17時

\* 祝祭日および弊社規定の休業日を除く

〈FAX〉

ファクス番号：03-5766-1615

受付：24時間

## ◇お問い合わせ前のお願

サポートを円滑に行うため、お問い合わせ前に以下のものをご用意ください。  
お客様のご協力をお願いいたします。

- ・弊社製品の製品型番とシリアルナンバー
- ・ご利用のコンピュータの型番とオペレーティングシステム名 (Windows XP/Meなど)
- ・ご利用のネットワークの環境 (回線の種類やインターネットサービスプロバイダ名など)
- ・ご質問内容 (現在の状態、症状など。エラーメッセージが表示されている場合はその詳細を書きとめてください)

## ■その他

その他のお問い合わせ先は、弊社ホームページからお確かめください。

ブラネックスコミュニケーションズ

<http://www.planex.co.jp/>

注) 上記内容は2007年1月現在の情報です。内容は予告なく変更または削除される場合があります。ご了承ください。

## 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。

ブ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 : 03-5766-1615**

送信日 : \_\_\_\_\_

会社名			
部署名			
名前			
電話		FAX	
E-MAIL			

製品名	ジャンボフレーム対応 ギガビットLANアダプタ
型番 Product No.	<b>GN-1200TW2</b>
製造番号 Serial No.	

### ① ご使用のコンピュータについて

メーカー	
型番	

### ② ソフトウェア

OS	バージョン
----	-------



