## PLANEX COMMUNICATIONS INC.

# GN-1100SX

1000BASE-SX ギガビット LANアダプタ(SC タイプコネクタ)



## **USER'S MANUAL** 1000BASE-SX ギガビット LANアダプタ (SC タイプコネクタ)

**GN-1100SX** 

## 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。



### 正しい電圧で使用して!

#### 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。

雷のときはさわらないで!



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・異物は入れないで!

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について説明します。

### 第3章~第6章 ドライバのインストール

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



#### 第7章 各種設定項目について

本製品の各設定項目について説明します。

#### 付録

#### 付録A トラブルシューティング

「トラブルかな?」と思われる場合の対応方法について説明します。

### 付録B 仕様

本製品の仕様について説明します。

マニュアル内の表記について

本マニュアル内では製品の名称を本製品と表記します。区別が必要な場合は製品型番で表記します。

#### 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。

User's Manual Version 1.0 No.PMN-02-01-TN-GN1100SX

## 目次

本製品	を安全にお使いいただくために
第1章	はじめに
	1.概要 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2.特長 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	3.各部の名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・9
	4.梱包内容 ····································
第2章	アダプタのインストール
	1.コンピュータへの取り付け ・・・・・・・・・・・・・・・11
	2.ネットワークへの接続 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	3.ファイバーケーブルの最大長について・・・・・・・14
第3章	Windows Meへのインストール
	1.ドライバのインストール
	2.インストールの確認
	3.ドライバの削除方法 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	4.通信速度の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・24
第4章	Windows NT4.0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 ······43
	3.ドライバの削除方法 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
第5章	Windows 2000へのインストール
	1.ドライバのインストール ····································
	2.インストールの確認
	3.ドライバの削除方法
	4.通信速度の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・57
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
	2.インストールの確認
	3.ドライバの削除方法
	4.通信速度の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・67

### 第7章 各種設定項目について

	1.パケットサイズについて ・・・・・・・・・・・・・・・・・69
	2.VLANタグについて ·····71
	3.IEEE802.1pプライオリティサービス(QoS)について・・・・73
付録A	トラブルシューティング ····································
付録B	<b>什様</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

## はじめに

### 1 概要

本製品は32/64ビット 33/66MHz 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 Gigabit Ethernetアダプタです。IEEE802.3z 1000BASE-SXに準拠 し、ネットワーク上での伝送速度は全二重で2000Mbpsです。 1000BASE-SX Gigabit Ethernetネットワークに接続するため のSC光ファイバ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

PCIバス・アタフタである本製品はシャンバレスです。I/O ベース・アドレスやIRQといったすべてのリソースは、プー ト時にシステムによって自動的に割り当てられます。

## 2 特長

IEEE802.3z 1000BASE-SX 準拠 32/64ビット 33/66MHz PCIパスマスタ・モードをサポート PCI Rev.2.2準拠 Full-Duplex機能をサポート ネットワーク・ステータスを示す3つのLEDインディケー タを装備 Autonegotiation機能に対応、接続タイプを自動検出 IEEE802.3xフローコントロールに対応 IEEE802.1Q VLANに対応 IEEE802.1p QoSに対応 **3** 各部の名称



図1-1 GN-1100SX

本製品は図に示されるような3つのLEDインディケータを備 えています。

Pwr LED

このインディケータが点灯しているときは電源が正常に供 給されている事を意味します。

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

Full LED

このインディケータが点灯しているときは全二重でリンク が確立していることを意味します。

## 4 梱包内容

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-1100SX 1000BASE-SX ギガビットLANアダプタ (SCタイプコネクタ) ドライバ・ディスケット 1枚 このユーザーズマニュアル

不足品がある場合は、販売店または弊社テクニカルサポー トまでご連絡ください。

2

アダプタのインストール

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レーションおよび ネットワークケーブルの接続について説明します。32/64 ビットいずれのバススロットを装備したコンピュータでもご使用 になれます。

本製品は32/64ビットPCIバス・デバイスなので、インストレーション後にデバイスの構成を行う必要がありません。システムが I/Oベース・アドレスやIRQといったリソースをブート時に自動的 に割り当てます。

### 1 コンピュータへの取り付け

### 🛕 注意

取り付けを開始する前に本製品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切ってください。
- コンピュータのマニュアルを参照し、コンピュータのカバー を取り外してください。

3. 空いているバスマスタ対応の32/64ビットPCIスロットを確認しカバーを取り外してください。

**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。

- 4. 本製品をPCIスロットに挿入してください。
- カバーを固定していたネジで本製品をスロットに固定して ください。
- システムに複数のアダプタを取り付ける場合は、手順3~5 を繰り返してください。
- 7. コンピュータのカバーを取り付けてください。

### 2 ネットワークへの接続

本製品は1000BASE-SXネットワークへの接続用にSCコネ クタを装備しています。接続についての詳細は以下のセク ションを参照してください。

1000BASE-SX Gigabit Ethernet**ネットワークへの接続** 本製品を1000BASE-SXネットワークに接続するには、SC コネクタ付の62.5/125 (弊社型番 F0-xx-SCMMS,F0-xx-SCMMD等)又は、50/125 um マルチモード光ファイバケー ブルが必要です。

### 🛕 注意

本製品は光ファイバケーブル経由で信号を送る際、レーザーを使用します。使 用するレーザーはクラス1 レーザー製品規格に準拠していますので通常の利 用範囲においては目に対する影響はありませんが、電源投入時は絶対に光ファ イバポートを直視しないようにしてください。

接続手順は、以下の通りです。

- 本製品上の SC コネクタカバーを外し、保管してください。 光ファイバケーブルと接続しない場合は、常にコネクタに カバーをつけてください。
- 2. ケーブルの一端を本製品の SC コネクタに接続し、もう一端 を接続先機器の光ファイバコネクタに接続してください。 ケーブルの接続は、RXとTXをそれぞれ接続します。接続が 正常な場合は、Link/Act LEDが点灯します。Link/Act LEDが 点灯しない場合は、正常に接続されていませんコネクタの 接続を確認して下さい。

2 アダプタのインストール

## 3 ファイバーケーブルの最大長について

1000BASE-SX Gigabit Ethernetでのファイバケーブルの最 大長は、IEEE 802.3z 1000BASE-SX 仕様で定められています。

以下のリストを参照して下さい。

- 62.5/125 160MHz/Km 220m 200MHz/km 275m
- 50/125 400MHz/Km 500m 500MHz/km 550m

## **第**3章

## Windows Meへのインストール

本 章では本製品をWindowsMeで使用する場合の設定方法につ いて説明します。

## 1 ドライバのインストール

- コンピュータのPCIスロットに本製品をセットし、コンピュー タの電源を入れます。
- Windows Me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。 「ドライバの場所を指定する」にチェックマークを入れ、「次 へ」をクリックします。



3. ドライバの検索ウィンドウが表示されます。「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」にチェックマークを入れ、「リムーバブルメディア」にチェックマークが入っているときは、チェックマークを外します。「検索場所の指定」にチェックマークを入れ、検索場所にA:¥と指定します。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、「次へ」ボタンをクリックします。



**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」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの追加ウィザード	
	デパイス用のドライバ ファイルの検索: PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter このデパイス用に選択したドラバルをインストールする準備ができまし たっ刻いドライバを選択する場合は、使る1をグリックしてたたてい。続け なにたかえ 後かりつしてたたい。 ドライバのある場所: 
<b>•</b>	< 戻る(g) (次へ) キャンセル

5. ファイルのコピーが開始されます。ファイルのコピー中に 「ファイルがみつかりません」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:¥」と指定 してください。

netgnsx.inf
gnsxd40.sys
gnsxd50.sys
gbitcfg.dll
Gbhlpndi.dll

**6.** 「PLANEX GN-1100SX Giagbit Ethernet Adapterのプロパティ」 が開きますので、[OK]ボタンをクリックします。

PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet	Adapterのプロパティ	<u>?</u> ×
ドライバの種類     バインド     詳細設定       左の一覧から変更する設定をクリック       プロパティ(P):       602102/1P VLAN targeting	) し、右に新しい値を指定し 値心: Disabled	てください。
Connection Type Flow Control GVRP Junter-Frame Spacing Jumbo Frame Support Network Address Receive Buffers TCP/IP Checksum Offload Transmit Buffers Tx Threshold VLAN ID		
	ОК	キャンセル

7. インストールが終了するとウィザードの終了メッセージが 表示されますので[完了]をクリックします。



**8.** 再起動の要求メッセージがでますので、「はい」をクリック して再起動します。

システム設	定の変更	×
Ŷ	ハードウェアの削除を完了するには、コンピュータを再起動してください。 今すぐ再起動しますか?	
	(はいび) いいえ(い)	

9. 再起動後、3-2の手順でデバイスマネージャーから本製品が 正常に認識されている事を確認します。

## 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 トールが正常に終了したかを確認してください。

- マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックし、そこから「コントロールパネル」をダブルクリックしてください。
- 2.「システム」アイコンをダブルクリックしてください。「シス テムのプロパティ」ウィンドウが表示されるので、「デバイ スマネージャ」タブをクリックしてください。ネットワーク アダプタの左の「+」マークをクリックして「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」が表示されるか確認し てください。

システムのプロパティ <u>?</u> ×
全般 デバイスマネージャ ハードウェア プロファイル / パフォーマンス /
<ul> <li>● 種類別に表示(1)</li> <li>○ 接続別に表示(2)</li> </ul>
_ プロパティ(B) _ 更新(E) _ 削除(E) _ 印刷(W)
閉じる キャンセル

3

ネットワークアダプタの下に「PLANEX GN-1100SX Gigabit 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。3-3 の手順でドライ バを一旦削除してからコンピュータの電源を一旦落とし、 装着しているPCIバススロットを変更してから、3-1 の手順 で再度インストールしてください。

3.「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」を選択して[プロパティ]ボタンをクリックしてください。プロパティ 画面の「デバイスの状態」で「このデバイスは正常に動作しています。」というメッセージが表示されればドライバのインストールは成功です。

PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapterのプロパティ	? ×
全般 ドライバ リソース   電源の管理	
PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter	
デバイスの種類: ネットワーク アダプタ 製造元: PCi ハードウェアのパージョン: 007	
テアハイスの仏盤 このデバイスは正常に動作しています。	
- デバイスの使用 「 このハードウェア ブロファイルで使用不可にする( <u>D)</u> 「 すべてのハードウェア ブロファイルで使用する( <u>E</u> )	
OK	ı.

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

PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapterのプロパティ	? ×
全般   ドライバ リソース   電源の管理	
PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter	
▶ 自動設定(1)	
基本(にする設定(日): 基本設定 0000	7
リソースの種類 設定	
ッモリの範囲 E2000000 - E20001FF レクの範囲 C000 - C0FF	
設定の変更(C)	
競合するデバイス:	
競合はありません。	A F
OK ++	ンセル

## 3 ドライバの削除方法

ドライバの削除は以下の手順で行ってください。

 「マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いて、「システム」をダブルクリックしてください。「システムの プロパティ」ウィンドウが表示されるので、[デバイスマネージャ]タブをクリックしてください。ネットワークアダプ タの左の[+]マークをクリックすると「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」が表示されるのでこれを 選択し[削除]ボタンをクリックしてください。

システムのプロパティ	? ×
全般 デバイス マネージャ ハードウェア プロファイル パフォーマンス	
<ul> <li>● 種類別に表示①</li> <li>○ 接続別に表示②</li> </ul>	
ブロパティ(B) 更新(E) 削除(E) ED刷(N)	
	274

表示されない場合はドライバが正常にインストールされて いない可能性があります。もし「その他のデバイス」が存 在し、その左の[+]マークをクリックしたときに「PCI Ethernet Controller」か「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」が表示される場合はこれを選択し[削除] ボタンをクリックしてください。

**2.** 削除の確認のウィンドウが表示されるので「OK」ボタンを クリックしてください。

デバイス削堝	余の確認	? ×
	PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter	
警告 : こ(	カデバイスをシステムから削除しようとしています。	
	OK **>1	211

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

#### 通信速度の設定 4

本製品の通信速度は初期設定では、AutoNegotiationに設定 されています。この設定では、通信速度および通信モードを AutoNegotiation機能により自動認識します。通信速度を変 更したい場合は以下の手順で設定を行ってください。

1.「マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックしそこから 「コントロールパネル」をダブルクリックしてください。

ネットワーク」アイコンをダブルクリックしてください。

- 3. [PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter ]を選択し [プロパティ]ボタンをクリックしてください。
- **4**「詳細設定」タブをクリックしてください。

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

Autosense・・・・・・通信速度をAutoNegotiationで自動 的に設定します。

1000Mbps Full Duplex ・・通信速度が1000Mbps 全二重で固定 になります。

PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet 「ドライバの種類」バインド 詳細設定	Adapterのプロパティ	?×
左の一覧から変更する設定をクリックし	、右に新しい値を指定してください。	
プロパティ(P) 80210/7 P VLAN tagging Connection Type Flow Control GVRP Inter-Frame Spacing Jumbo Frame Support Network Address Receive Buffers TCP/IP Checksum Offload Transmit Buffers Tx Threshold VLAN ID	(直父): AutoSense 1000Mbps Full Duplex AutoSense	
	OK ++>>t	211

- 6. OK」ボタンをクリックしてください。
- 7.もう一度[OK]ボタンをクリックしてください。コンピュータを再起動するよう画面で指示してきます。[はい]ボタンをクリックしてコンピュータを再起動してください。

3

## WindowsNT4.0へのインストール



章では、本製品をWindowsNT4.0で使用する場合の設定方 法について説明します。

### 1 ドライバのインストール

WindowsNT4.0では、はじめてネットワークを設定する場合 とすでにネットワークの設定を行ったことがある場合とで ドライバのインストール方法が異なります。

### はじめてネットワークの設定を行う場合

- 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WindowsNT4.0を起動してください。
- **2.**「マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いてくだ さい。
- **3.**「ネットワーク」アイコンをダブルクリックしてください。

4.「WindowsNTネットワークがインストールされていません。」 メッセージが表示されます。「はい」ボタンをクリックして ください。



5.「ネットワークセットアップ」ウィザードが表示されます。 「ネットワークに接続」を選択して「次へ」ボタンをクリック してください。



6. アダプタの検索の画面が表示されます。ここでは検索は行わないで「一覧から選択」ボタンをクリックしてください。

ネットワーク セットアップ ウィザート	×
	【検索開始】 ざりックするとネッワーク アタフタの検索を開始します。
	[二 〈戻る(団) // // (団) > 「 キャンセル

7. アダプタの選択の画面が表示されます。「ディスク使用」ボ タンをクリックしてください。

ネットワーク アダン	1%の選択 ? 🛛
	ハードウェアにご連合するネットワーク アダウタをかりっかして、「OK」をかりっかしてください。 このコンボーネンドのインストール ディスクがある場合はよ、「ディスク使用」をかりっかしてく ださい。
ネットワーク ア	'なつ'す( <u>N</u> ):
BCom BCom BCom BCom BCom	30503 ISA 16-bit Ethernet Adapter Etherink II Adapter (siss II/16 and II/16 TP) Etherlink II Adapter (siss II/16 adapter Etherlink III SA/PCMOIA Adapter (30590)
B) 3Com	Etherlink16/EtherLink16 TP Adapter
	<u> ディスク使用(出)</u>
	OK ++>+u

4

8. 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。
 ドライバのパスに A:¥ (フロッピードライブが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。

フロッピー ディ	たの挿入	×
f	ソフトウェアまたはホートウェアの製造元から提供された、ソフトウェア ディスクを挿入してくださし、このディスクのアイが対すかのドラインや ディルカリなどにある場合は、そのパスを以下に入力してくたさし。	OK キャンセル
	A¥	

9.「OEMオプションの選択」画面が表示されます。「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」を選択し、[OK]ボ タンをクリックしてください。

OEM オプションの選択 🛛 🛛 🕅
ハートウェア製造元のディスクでサポートされている ソフトウェア を選択してください。
PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OK キャンセル ヘルフ <sup>ペ</sup> ( <u>H</u> )

**10.**「ネットワークアダプタ」の「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」をチェックして[次へ]ボタンをクリッ クしてください。

ネットワーク セットアップ ウィザート	X
	【後朱閣始] を炒っかするとキットワーク アダウツの検索を開始します。 使衆関防(①
	< 戻る(8) (次へ(10)) キャンセル

**11.** 必要なネットワークプロトコルをチェックして「次へ」ボタン をクリックしてください。



\Lambda 注意 以降の説明はTCP/IPプロトコルのみを選択した場合の説明です。必要なプロト コルについてはネットワーク管理者にご相談ください。

12. ネットワークサービスの追加画面が表示されます。追加が 必要であれば「一覧から選択」ボタンをクリックして追加を 行ってください。

ネットワーク セットアップ ウィザート		x
	次の一覧には、システムによってインストールされるサービスが示されています。 「一覧から選択」を別ックすると、この一覧に追加できます。	
	ネッパワーナ サービス(2) マ ■ 日本 1555 図 ■ M+=1055 (パーフェイス 図 ■ ワージステージル) マ ■ サーバー	
	- 覧から選択(S) - 覧から選択(S) - 覧から選択(S) - 覧から選択(S) - 覧から選択(S)	_

### 13.「次へ」ボタンをクリックしてください。



14.ファイルの検索場所を入力する画面が表示されます。 WindowsNTのCD-ROMをCD-ROMドライブにセットして、 パスを入力してください。DOS/V機では d:¥i386(CD-ROM ドライブがDドライブの場合)と入力してください。[続行] ボタンをクリックしてください。

Windows NT	<u>ቱ</u> ットアップ	×
đ	しくつかの Windows NT ファイルを定くする必要があります。 セッチァフ1よ、次の場所でファイルを検索します。目れの場所を検 茶させたしは着合は、新しい場所を入力し、[続行] を別ックしてくだ さし。	続行 キャンセル
	[d#i386]	

**15.** DHCPサーバを使用するか確認する画面が表示されます。ネットワーク管理者に確認しDHCPサーバを使用するのであれば「はい」をしないのであれば[いいえ]をクリックしてください。

TCP/IP to	ットアッフ*
$\underline{\mathbf{A}}$	ネットワーク上に DHOP サーバーがある場合は、動的に IP アドルズを提供するように TOP/IP を構成することができます。不可な場合は、システム管理者に同い合わせてく ださい。DHOP を使用しますか?
	Itt vy

16. DHCPサーバを使用しないを選択した場合、IPアドレスの入 力画面が表示されます。IPアドレス、サブネットマスク、ゲー トウェイアドレス等必要な値を入力してください。ネット ワーク管理者に相談し、必要であればDNSやWINSアドレス の設定を行ってください。設定が終了したら「OK」ボタンを クリックしてください。

? ×

Miero	psoft TCP/IPのプロパラ	<u>ਜ</u> ਿ		,			
IP	TER DNS WINS	: アドレス   D	HCPリ	l- ∥-	ティング		
	DHCP サーハーから IP J に書いし当てることができ ネットワーク管理者にアトル てください。	Pトレスを取行 ます。ネット スを問い合わ	界し、こ ワークに つせて、	のネットワ DHCP そのアト	ーク アダン サーバーナ ベレスをコ	プタ か がなし そのボ	-ド1こ自動的 1場合は、 シウスに入力
	ፖጵን %( <u>P</u> ): [1] PLANEX GN-1100	1SX Gigabit	Ether	net Ada	nter		
	<ul> <li>○ DHCP サーバーか</li> <li>○ IP 7トリスを指定:</li> </ul>	ら IP アドル する(S)	マを取得	₱する( <u>0</u>	)		
	IP ፖիՆスወ፡	192	168	89	9		
	サフ <sup>・</sup> ネット マスク( <u>U</u> ):	255	255	255	0		
	テンォルト ケートウェイ@	<u>a</u> ): [	_	_			
32							詳細( <u>D</u> )
**17.** バインドの設定画面が表示されます。「次へ」ボタンをクリックしてください。

ネットワーク セットアップ ウィザート		×
	ここで向まえかりつめいだいを無効にしたり、このひだかつがかかりつり上 情報を見つける順序を支えることができます。 ハイルやの表示の3 中 思 Net1005 イターフェイス 中 思 サーバー 田 思 ワークステーシン	تو ب
	< 戻る(B) 次へ(M)> キジセ	Ψ.

**18.**「ネットワークを起動する準備が整いました。」のメッセージが表示されます。「次へ」ボタンをクリックしてください。

ネットワーク セットアップ ウィザート	×
	ネットワークを起動する準備が整いました。
	(次へ)を別っかするとキャリアーがを記載します。 実行中のキャリークを停止するには、(戻る)を別ックしてください。
	< 戻る(B) (次へ(N)) キャンセル

#### 19. ワークグループ名を入力する画面が表示されます。ワーク グループ名またはドメイン名を入力して「次へ」ボタンをク リックしてください。

ネットワーク セットアップ ウィザート			×
	ンピュージをワークグループまたに の名前を入力してくださし、。 する名前がわからない場合	はソインのどちらに参加させるかを選択し、そ どちらを選択すればよいか、あるいは入力 は、ネットワーダ管理者に相談してください。	
	コンピュー外名( <u>C</u> ): [1]	H3	
	次の火バー		
		LANEX	
	C 154700		
	□ むビュータ 7カウントの(作)		
	く戻	(3(B) 次へ(N)> キャンセル	

#### 20.「完了」ボタンをクリックしてください。



**21.** フロッピーディスクを取り出してから、「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。



**22.** 再起動後、「第4章 2.インストールの確認」に進んでドライバのインストールが正常に終了したかを確認してください。

#### すでにネットワークの設定を行ったことがある場合

- 「マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いてくだ さい。
- **2.**「ネットワーク」アイコンをダブルクリックしてください。
- **3.**「ネットワーク」ウインドウが表示されたら、「アダプタ」タ ブをクリックしてください。

ットワーク 	-nu 74 <sup>5</sup> 7%)	2012]	
iiity5リ   リーレス   ノロ ネットワーク アタラ な(N):	ען איז אוב	176	
追加( <u>A</u> )	削除( <u>E</u> )	7°ロハ°ティ( <u>P</u> )	更新(凹)
項目の説明の			
			_
		閉じる	キャンセル

4.「追加」ボタンをクリックしてください。

5. アダプタのリストが表示されるので「ディスク使用」ボタン をクリックしてください。

ネットワーク アダン	がの選択 ? 🛛
<b>H</b> N	ハートウェアに連合するネットワークアタン うをグリックして、「OK】 をグリックしてください。 このコンボーネントのインストール ディスカがある場合は、「ディスク使用】 をツックしてく ださい。
ネットワーク ア	/\$`7`%( <u>N</u> ):
3Com	1 3C508 ISA 16-bit Ethernet Adapter
∎∰3Com	n Etherlink II Adapter (also II/16 and II/16 TP) 🔤 🔤
3Com	n Etherlink III ISA/PCMCIA Adapter
<b>≣</b> ∰3Com	i EtherLink III PCI Bus-Master Adapter (3C590)
<b>≣</b> ∰3Com	i Etherlink16/EtherLink16 TP Adapter
	ディスク(使用( <u>H</u> )_
	OK キャンセル

6.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、ドライバのパスに A:¥(フロッピードライブが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。

フロッピー ディ	わの挿入	×
đ	ソフトウェアまたはホートウェアの製造元から提供された、ソフトウェア ディングを挿入してくたさ、いこのディングのアイが対すかのドラインや ディルクリなどにある場合は、そのパスを以下に入力してくたさ、い	ОК <del>1</del> +у21
	A¥	

Δ

**7.**「OEMオプションの選択」ウィンドウが表示されます。 「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」を選択し [OK]ボタンをクリックしてください。

DEM オフジョンの選択 🛛 🔀
ハートウェア製造元のディスクでサポートされている ソフトウェア を選択してください。
PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter
OK キャンセル ヘルフ <sup>*</sup> ( <u>H</u> )

**8.**「ネットワーク」ウィンドウに戻るので「閉じる」ボタンをク リックしてください。

ネットワーク	? ×
識別   サービス   フロトコル アダブダ   バイント*	
ネットワーク アダンフタ(N):	
III PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter	
道加( <u>A</u> )	
閉じる キジセ	JL JL

9. TCP/IPプロトコルがインストールされている場合、IPアドレスの入力画面が表示されます。IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレス等必要な値を入力し「適用」ボタンをクリックしてください。ネットワーク管理者に相談し、必要であればDNSやWINSアドレスの設定も行ってください。設定が終了したら「OK」ボタンをクリックしてください。

Microsoft TCP/IPのプロパティ 🛛 👔 🗙
IP アドレス DNS   WINS アドレス   DHCP リレー   ルーティンヴ
DHCP サーバーから IP アドレスを取得し、このネットワーク アダウラ カードに自動的 に割り当てることができます。ネットワールこ DHCP サーバーがは、以告合は、 ネットワーク管理者にアドレスを問い合わせて、そのアドレスを下のボックメに入力し てください。
ፖጵንን%( <u>P</u> ):
[1] PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter
<ul> <li>○ DHCP サーバーから IP アドリスを取得する(②)</li> <li>○ IP アドリスを指定する(③)</li> </ul>
IP ፖሶኒスው: 192 168 89 9
ቻን°ネット マスク( <u>U</u> ): <u>255 255 255 0</u>
デフォルト ゲートウェイ( <u>©</u> ):
OK キャンセル 適用( <u>A</u> )

**10.** フロッピーディスクを取り出してから、「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。



#### 11. 再起動後、「第4章 2.インストールの確認」に進んでドライバ のインストールが正常に終了したかを確認してください。

## 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.**「スタート」メニュー 「プログラム」「管理ツール」 「WindowsNT診断プログラム」と選択してください。
- 診断プログラムが起動したら「リソース」タブをクリックしてください。
- **3.**[IRQ]ボタンをクリックしてください。本製品はリソース 画面上では"GN1100SX"という名前で表示されます。いず れかのIRQが割り当てられていることを確認してください。

Windows	NT 診街方プログラム - ¥¥LH3 NIコパロ)		
	tion in the second of the cost of the last the inter-	م ( مرسر 1 م	
77-242	9λ7Δ  71λ7 μ1   1917   3€7   9 <sup>-</sup> C λ 77	^ [珠現 ] 1	·//·/·/
		HAL リソースを	含める(田) 🥅 📗
IRQ	デバイス	パス	種類
01	i8042prt	0	ISA
03	Serial	0	ISA
03	Serial	0	ISA
04	Serial	0	ISA
06	Floppy	0	ISA
12	i8042prt	0	ISA
14	atapi	0	ISA
24	symc8XX	1	PCI
28	symc8XX	1	PCI
36	gn1100sx	0	PCI
IF	Q① I/O 木'-ト① DMA① >	UM _	デバイスW
	プロ」バティ(P) 最新の情報に更新(P) 6		ОК
		WALK IN	UK.

4.[ I/Oポート ]ボタンをクリックしてください。本製品はリソー ス画面上では"GN1100SX"という名前で表示されます。い ずれかのI/Oポートが割り当てられていることを確認してく ださい。

見Windows NT 診断 ファイル(E) ヘルフ(H)	ን ከንንታለ – ¥¥LH3			31
パージョン システム	ディスプレイ   ドライブ   メモリ   リービス	リソース 環境	[ ネットワーク]	
		HAL 97-2	スを含める(出) 厂	
アドレス	デバイス	バス	種類 ▲	
01F0 - 01F7	atapi	0	ISA	
02E8 - 02EE	Serial	0	ISA	
02F8 - 02FE	Serial	0	ISA	
0378 - 037A	Parport	0	ISA	
03B0 - 03BB	cirrus	0	PCI	
03C0 - 03DF	cirrus	0	PCI	
03C4 - 03C5	FsVga	0	内部	
03CE - 03CF	FsVga	0	内部	
03D4 - 03D4	FsVga	0	内部	
03D5 - 03D5	FsVga	0	内部	
03F0 - 03F5	Floppy	0	ISA	
03F7 - 03F7	Floppy	0	ISA	
03F8 - 03FE	Serial	0	ISA	
E400 - E4FF	symc8XX	1	PCI	
E800 - E8FF	symc8XX	1	PCI	
F800 - F8FF	gn1100s×	0	PCI	
			-	
IRQØ	1/0 末°-ト① DMA(①)	×Ψ(M)	デバイス(V)	1
				1
プロノパテ	(P) 最新の情報に更新(R)	ED局(N)	ОК	

## 3 ドライバの削除方法

本製品のドライバを削除する場合は以下の手順で実行して ください。

- **1.**「マイコンピュータ」「コントロールパネル」と開いてくだ さい。
- **2**.「ネットワーク」アイコンをダブルクリックしてください。
- **3.**「ネットワーク」ウィンドウが表示されたら、「アダプタ」タ ブをクリックしてください。

ネットワーク <b>?</b>	×
識別   サービス   フロトコル アダフジ   ハイント*	_
ネットワーク アダン %( <u>N)</u> :	
[1] PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter	
) 注意物(ム) 賞IR全(D) つやコパティ(D) 画主所(11)	
<u> 2010日</u>	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
閉じる キャンセル	

Δ

- **4.** ネットワークアダプタのリストから「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」を選択して[削除]ボタンをクリックしてください。
- 5. 削除の警告画面が表示されるので「はい」ボタンをクリック して続行してください。
- 6.「閉じる」ボタンをクリックしてください。
- 7.「はい」を選択してコンピュータを再起動してください。

ネットワーク語	定の変更 🛛 🕅
	新しい設定を有効にするには、コンビュータを再起動する必要があります。 今すぐ"コンピュータを再起動しますか?
	TITY UNXW

## Windows 2000へのインストール



## 1 ドライバのインストール

- 本製品をコンピュータのPCIバススロットにセットし、コン ピュータの電源を入れます。
- 2. 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出ウィザード」が開始されます。「次へ」 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」を選択し、「次へ」 をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
ハードウェア テドイ、ドライバのインストール デバストドイリは、ハードウェア デバイスガイベレーティング システムで正しく動作するように設定する シントウェア プログラムです。
)次のデバイスをインストールします:
₽ <sup>1-サネット</sup> ⊐>ト□-ラ
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの境所を指定してインストールを完了するには じかへ」をグルックしてくだ ざい。
検索方法を選択してください。 「デバイズに最適なドライバを検索する(推奨)©)
○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(型)
< 戻る(型) 次へ(型) > キャンセル

4. 検索場所を指定するウィンドウが表示されるので、「場所を 指定」のみをチェックし、他の項目からはチェックを外します。 「次へ」ボタンをクリックします。

所しいハードウェアの検出ウィザード	
<b>ドライバ ファイルの特定</b> ドライバ ファイルをどこで検索しますか?	
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索:	
2 1-9x>h=>	
このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指定の検索場所から適切なドライバを検索しま	.す。
検索を開始するには、 D太へ」をクリックしてください。 フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブ いる場合は、 フロッピー ディスクまたは CD を挿入してから D太へ」をクリックしてください。	で検索して
検索場所のオブション	
□ フロッピー ディスク ドライブ(D)	
□ CD-ROM ドライブ(C)	
▼ 場所を指定(S)	
Microsoft Windows Update (M)	
< 戻る(B) 次へ(N) >	キャンセル

Ĩ

5. 本製品付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットし、「製造元のファイルのコピー元」に A:¥(フロッピードライブがAドライブの場合)と入力して「OK」ボタンをクリックします。

参加設定が配布するインストールディスクを指定したドライブに挿入   して、「OK」をクリックしてください。   キャンセル	-		しいハードウェアの検出ウィザード
	1	OK キャンセル	2011年1月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日
製造元のファイルのコヒー元( <u>0</u> )  A¥  ▼ 参照(B)_	- 1	参照(B)_	製造元のファイルのコピー元(©) A4

**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開きます。「次へ」ボタンをクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
<b>ドライバ ファイルの後常</b> ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。
次のデバイスのドライバが検索されました。
このデバイスのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、D太へJ をクリックしてください。
at #netgensx.inf
< 戻る(B) (二次へ(0)) キャンセル

5

 デジタル署名が見つかりませんでした」というウィンドウ が開きます。「はい」をクリックします。ドライバのインストー ルが始まります。



8. ドライバのインストールが終了すると「新しいハードウェアの検索ウィザードの終了」が表示されますので、「完了」を クリックします。



#### 2 インストールの確認

ドライバのインストールが終了したら、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。

- 「マイコンピュータ」を開き、そこから「コントロールパネル」 を開きます。
- **2.**「システム」を開き、「ハードウェア」のタブを開きます。
- **3.**「デバイスマネージャ」をクリックします。
- 4.「デバイスマネージャ」から「ネットワークアダプタ」の左の「+」をクリックして、「PLANEX GN-1100SX Gigabit 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 GN-1100SX Gigabit 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5-1の手順で再度インストールします。



5.「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」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 パのインストールは成功です。

PLANEX GN	-1100SX Gigabit Eth	ernet Adapterのプロパティ	<u>? ×</u>
全般 詳	細設定 ドライバ リ	ג-ע	
	PLANEX GN-1100	SX Gigabit Ethernet Adapter	
	デバイスの種類:	ネットワーク アダプタ	
	製造元:	PCi	
	場所:	PCI Slot 1(PCI バス 1, デバイス 8, 機能 0)	
_デバイス	の状態		- 11
このデバイスは正常に動作しています。			
このデバイスに問題がある場合は、「トラブルシューティング]をクリックしてトラブル シューティングを開始してください。			
			4
		[ トラブルシューティング①	
デバイスの	D使用状況(D):		
このデバ	イスを使う(有効)		
		OK ++>>	<sub>セル</sub>

6.[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。

- マイコンピュータ ]アイコンをダブルクリックし、そこから[ コントロールパネル ]をダブルクリックしてください。
- 2.[システム]アイコンをダブルクリックしてください。「シ ステムのプロパティ」ウィンドウが表示されるので、[ハー ドウェア]タブをクリックしてください。「ハードウェアウィ ザード」ボタンをクリックして下さい。
- 「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。



91

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

ハードウェアの追加と削除ウィザード
ハードウェアに用する作業の変化 ハードウェアに関してどの作業を行いますか?
ハードウェアに関して行う作業を選択して〔次へ〕をクリックしてください。
○ デバイスの通知/トラブルシューティング(4) 新しいデバイスを追加する場合、多次はデバイスが正常に動作していない場合は、このオプションを選 択します。
⑦ デノイスの削除/用的外し(0) デノイスを削除するか、またほデノバスを用的外せるようにコンピュータを準備するには、このオプションを 採用します。
< 戻る( <u>B</u> ) 次へ( <u>N</u> ) > キャンセル

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

/\−K*	ウェアの治疗加と剤明余ウィザード
酌	降操作の選択 デバイスを一時的決たは恒久的に利弊できます。
	実行する剤除の操作を選択して〔次へ〕をクリックしてください。
	○ デバイスの削除(Ш) デバイスとそのドライバを完全に削除するには、このオブションを選択します。
	○ デバイスの取り付した) デバイスを一時時に取り外す、または取り出すには、このサブションを選択します。
	< 戻る(B) (次へ(M) > キャンセル

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 GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」を選択して、[次へ]ボタンをクリックして下さい。

ハードウェアの追加と削除ウィザード		
このコンピュータにインストールされているデバイス 次のハードウェアがこのコンピューダにインストールされてい	います。	Ð
削除するデバイスを選択してください。		
デバス		<b>_</b>
GST310215A		
ISAPNP 読み取りテータボート		
CHE Aureal Vortex 8810 Audio (WDM)		
PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adap	ter	
Vortex Multifunction PCI Parent		
「■ Itatal(x) 92001001LLDC Totorface Controller □ 非表示のデバイスの表示(S)		_
	〈戻る(B) 次へ(N) >	キャンセル

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

ハードウェアの追加と	削除ウィザード
<b>デバイスの削減</b> このデバイス	を削除することを確認してください。
	PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter
このデバイ.	スを削り余しますか?
· 11.	のデバイスを削除します(公)
C いいえ	、このデバイスを削減しません(Q)
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

5

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。

#### 57

5

## 4 通信速度の設定

本製品の通信速度は初期設定では、AutoNegotiationに設定 されています。この設定では、通信速度および通信モードを AutoNegotiation機能により自動認識します。通信速度を変 更したい場合は以下の手順で設定を行ってください。

- 「マイコンピュータ」開き、そこから「コントロールパネル」 を開きます。
- **2.**「ネットワークとダイアルアップ接続」を開き、「ローカルエリア接続」を開きます。
- 3.「プロパティ」をクリックし、「構成」をクリックします。
- 4.「詳細設定」タブを開きます。

# **5.** プロパティから「ConnectionType」を選択し「値」を設定してください。以下の設定が可能です。

Autosense · · · · · · · 通信速度をAutoNegotiationで自動 的に設定します。

1000Mbps Full Duplex ・通信速度が1000Mbps 全二重で固定 になります。

PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter	のプロパティ ? ×
全般 詳細設定 ドライバ リソース	
Construction Professional Construction Profession Construction	用できます。左側で変更するフロパティをク 。 値( <u>少)</u> AutoSense 1000減5ps Full Duplex AutoSense
	OK キャンセル

#### 6. OK」ボタンをクリックしてください。

**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

- **1.** 本製品をコンピュータのPCIバススロットにセットし、コン ピュータの電源を入れます。
- 2. Windows XP起動時に本製品が自動的に認識され、「新しい ハードウェアの検出ウィザード」が開始されます。[次へ] をクリックします。



**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。



4.[次の場所で最適なドライバを検索する]を選択します。 [次の場所を含める]にチェックを入れ、リストボックスに A:¥(フロッピードライブがAドライブの場合)と入力します。 本製品付属のドライバディスクをフロッピードライブにセットし、「次へ]ボタンをクリックします。ドライバのインストールが開始されます。

<b>近しいハードウェアの検出ウィザード</b>
検索とインストールのオブションを選んでください。
⊙ 次の場所で最適のドライバを検索する(S)
下のチェック ボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。
□リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(M)
✓ 次の場所を含める(0):
A¥ 参照(图)
○検索しないで、インストールするドライバを選択する① 一覧からドライバを選択するには、このオブションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のもの とは取りません。
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

バードウェアのインストール」ウィンドウが開きます。
 [続行]をクリックします。ドライバのインストールが始まります。

ハードウェアのインストール			
<u>_!</u> `	このハードウェア: PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との 互換性を検証する Windows ロゴ テストに含格していません。 てのテストが重要である理由)		
	インストールを統行した場合、システムの動作が増なわれたり、システム ガイ安定になるなど、電大な障害を引き起こす要良しなるつ能性があり ます。今ずくインストールを中断し、Windows ロゴテストに合格したソフ トウェアガ入手可能かどうか、ハードウェアペンダーに確認されることを、 Microsoft は弦くお勧めします。		
	( 続行(C) (インストールの停止(S)		

 ドライバのインストールが終了すると「新しいハードウェ アの検索ウィザードの終了」が表示されますので、[完了]を クリックします。



#### 2 インストールの確認

ドライバのインストールが終了したら、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、メニューの中から[マイコン ピュータ]アイコンを右クリックします。
- 2. 表示されるメニューから[プロパティ]を選択します。
- システムのプロパティが表示されますので、[ハードウェア] のタブを開きます。
- 4.[デバイスマネージャ]をクリックします。

5.[デバイスマネージャ]が表示されますので、[ネットワーク アダプタ]の左の[+]をクリックして、「PLANEX GN-1100SX Gigabit 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 GN-1100SX Gigabit 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6-1の手順で再度インストールします。



6

6.「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」をダブル クリックします。プロパティ画面が表示されます。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。

ANEX 0	GN-1100SX Giga	abit Ethernet Adapterのプロパティ 🛛 🕐	
全般 副	₩設定 ドライバ !	ג-עו	
ШЩ	PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter		
	デバイスの種類	ネットワーク アダプタ	
	製造元:	PCi	
	場所	PCI Slot 1(PCI バス 1, デバイス 8, 機能 0)	
-デバイン	への状態		
このデバイスは正常に動作しています。			
このデバイスに問題がある場合は、「トラブルシューティング」をクリックしてトラブル シューティングを開始してください。			
		~	
		トラブルシューティング(①	
デバイスの	の使用状況(型):		
このデバ	イスを使う(有効)	~	
		OK キャンセル	

7.[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。

- 1.6-2の手順でデバイスマネージャーを表示します。
- 2.[デバイスマネージャ]が表示されますので、[ネットワーク アダプタ]の左の[+]をクリックして、「PLANEX GN-1100SX Gigabit Fast Ethernet Adapter」が表示します。 「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」をダブル クリックします。プロパティ画面が表示されます。
- 3.[ドライバ]タブを開き、「削除」ボタンをクリックします。

PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapterのプロパティ 🛛 ? 🗙					
全般 詳細設定 ドライバ リソース					
PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter					
プロバイダ	PCi				
日付:	2001/11/24				
バージョン	2.0.12.0				
デジタル署名者:	デジタル署名されていません				
ドライバの詳細( <u>D</u> )	ドライバ ファイルの詳細を表示します。				
ドライバの更新(2)_ このデバイスのドライバを更新します。					
(พีรีสาร์ดิอ−ม เร็งวิ( <u>R</u> )	ドライバの更新後にデバイスの認識が失敗する場合、以 前にインストールしたドライバにロール バックします。				
削除(U)	ドライバをアンインストールします(上級者用)。				
	OK #+>.tz.ル				

**4.**「デバイスの削除の確認」ウィンドウが開きますので、「OK」 ボタンをクリックします。ドライバが削除されます。

デバイスの削除の確認		
	PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter	
警告: システムからこのデバイスを削除しようとしています。		
	OK キャンセル	

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。

## 4 通信速度の設定

本製品の通信速度は初期設定では、AutoNegotiationに設定 されています。この設定では、通信速度および通信モードを AutoNegotiation機能により自動認識します。通信速度を変 更したい場合は以下の手順で設定を行ってください。

- **1.**[マイコンピュータ]開き、そこから[コントロールパネル] を開きます。
- **2.**[ ネットワークとインターネット接続 ]を開きます。 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.[ プロパティ]をクリックし、[構成]をクリックします。
- 4.[詳細設定]タブを開きます。

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

Autosense · · · · ・・・通信速度をAutoNegotiationで自動 的に設定します。

1000Mbps Full Duplex ··通信速度が1000Mbps 全二重で固定 になります。

LANEX GN-1000TC Gigabit Ethernet Adapt	erのプロパティ <u>?</u> >
全般 詳細設定 ドライバ リソース 電源	原の管理
このネットワーク アダプタでは次のプロパティを リックしてから、右側でその値を選択してくださ(	利用できます。左側で変更するブロパティをク い。
プロパティ( <u>P</u> ):	(直\):
Address IEEE Compliant Link Metilö Type Offload Checksum Packet Size (maximum) Pause Control Receive Buffers VLAN ID	1) Auto Negotiate     ▼       1) Auto INFORMATION     ▲       2) Auto 1000 Meps     ▲       4) Auto 100 Meps     ▲       4) Auto 10 Meps     ▲       5) Force 100 Full     ▼

6.[OK]をクリックします。

# 各種設定項目について



こでは、本製品の設定項目について説明します。

## 1 パケットサイズについて

本製品はジャンボパケット(ジャンボフレーム)に対応する よう設定することができます。最大イーサネットフレーム サイズが 1514バイトから9014 バイトにまで増大するため、 パケット処理のオーバーヘッドが大幅に減少するほか、バ ルクデータ送信時のスループットを最大300% にまで向上 させることができます。

ただしパケットサイズ(ジャンボフレーム)を使用するため には、通信を行う二台のコンピュータの両者にこの機能に 対応したネットワークカードがインストールされてネット ワーク内のすべてのスイッチで拡張(extended)フレーム サイズを処理できるようになっている必要があります。パ ケットサイズ(ジャンボフレーム)の設定はアダプタのプロ パティから設定できます。

PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet	Adapterのプロパティ 🛛 🛛 🗙
全般     詳細設定     ドライバ     リソース       このネットワークアダブなでは大のプロパティを利用で リックしてから、右側でその値を選択してくたさい。       プロパティ化・       B0210/TP VLAN tagging       Connection Type       Flype       B0210/TP VLAN tagging       Connection Type       Flype       Difference Spacing       Juniter Frame Spacing <td>tetます。左側で変更するプロパティをク 値(小) Enabled ▼ Deabled Enabled</td>	tetます。左側で変更するプロパティをク 値(小) Enabled ▼ Deabled Enabled
	OK         キャンセル
### 2 VLAN タグについて

本製品でサポートされるVLAN タグ機能と設定手順につい て説明します。

本製品はIEEE 802.1Q VLAN規格に対応しており、VLAN タ グを使用したネットワーク環境下で使用する事が出来ます。 IEEE 802.1Q VLANでは、パケットにポート番号(VLANタ グ)を追加してグループを指定します。これによりネットワー ク機器がネットワーク内で別々の物理セグメントに属して いても、同じポート番号であれば同一の物理セグメント上 にあるかのように互いに通信を行うことが可能です。VLAN 機能では物理的にネットワーク機器を移動したり接続先の ポートを変更せずに設定のみでVLANグループ間を移動する 事が可能なため、より簡単にネットワーク管理が行えるよ うになります。これによりVLAN機能を使用して各部署ごと (マーケティング部、技術開発部用など)のグループを編成 できるほか、Eメールやビデオ会議に参加するメンバー用 VLAN、などを用途ごとに柔軟に設定

することが可能になります。

#### 設定手順

- マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックしそこから
   コントロールパネル」をダブルクリックしてください。
- 2.「ネットワーク」アイコンをダブルクリックしてください。
- **3.**「PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter」を選択し 「プロパティ」ボタンをクリックしてください。
- 4.「詳細設定」タブをクリックしてください。
- 5. プロパティから「VLAN-ID」を選択し「値」を設定してくだ さい。

選択できる値は「1~4095」の間です。

PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapterのナロパティ    ? 🗙			
全般     詳細設定     ドライバ     リソース       このネットワーク アダウタでは大のプロノティを利 リックしてから、右側できの値を選択してください       プロノティ(P):       80210/1P VLAN tagging       Connection Type Flow Control GVRP       Phter-Frame Spacing Jumbo Frame Support Network Address Receive Buffers TOP/IP Checksum Offload Transmit Buffers Tx Threshold VLAN 10	J用できます。左側で変更す 。 - 値 <u>(火):</u>  4095	37D/57-85	
	ОК	キャンセル	

VLAN-IDを有効にするため、「OK」をクリックし、PCを再起動してください。

# 3 IEEE802.1pプライオリティサービス(QoS)について

本製品でサポートされるIEEE802.1pプライオリティサービス(QoS)機能と設定手順について説明します。

本製品はIEEE 802.1p QoS(Quality of Service)に対応して おります。これによりVLAN毎に優先順位をつけることが可 能になります。ネットワーク上でQoSを有効にするには、他 のネットワーク機器もQoSに対応している必要があります。 他のネットワーク機器のマニュアルなどを参照の上、優先 度(プライオリティ)タグ付フレームを処理するための設定 オプションをそれぞれご確認ください。

### 🛕 注意

QoSはWindows 2000/XPでのみ対応です。

本製品でQoS機能を使用するにはWindows 2000/XPで 「QoSパケット スケジューラ」と「QoS 受付制御」がインス トールされている必要があります。

「QoS受付制御」についてはWindows2000/XPの「ヘルプ」を ご参照ください。 「QoSパケット スケジューラ」の設定手順

- マイコンピュータ」アイコンをダブルクリックしそこから
   コントロールパネル」をダブルクリックしてください。
- ネットワークとダイヤルアップ接続」アイコンをダブルク リックしてください。
- **3.**「ローカルエリア接続」を開きます。「プロパティ」ボタンを クリックします。

↓ ローカル エリア接続 2のプロパティ ? 🗙
全般 認証 詳細設定
接続の方法:
PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter
構成()
この接続は次の項目を使用します(型):
<ul> <li>図 ■Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有</li> <li>図 ■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有</li> <li>図 マーインターネット プロトコル (TCP/IP)</li> </ul>
インストール(M) 前除(M) 説明 コンピュータが Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。
□ 接続時に通知領域にインジケータを表示する(W)

4.「インストール」ボタンをクリックすると「ネットワークコン ポーネントの種類の選択」ウインドウが開きます。「サービ ス」をクリックして「追加」ボタンをクリックしてください。

ネットワーク コンボーネントの種類の選択 🔹 ? 💌
インストールするネットワークコンホーネントの種類をのりックしてんた さい( <u>C</u> ):
יעבאסליקא אניין ארא איין ארא א
- 『説印月
サービスは、ファイルとプリンタの共有などの追加機能を提供しま す。
20
道加( <u>A</u> )… キャンセル

5.「ネットワーク サービスの選択」ウインドウが開きます。 「ネットワーク サービス」に表示される一覧から「QoSパケッ ト スケジューラ」をクリックして「OK」ボタンをクリック してください。

ネットワー	ク サービスの選択 ?>
8	インストールするネットワークサービスをクリックしてから、IOK1 をクリックしてください。このコンポ ーネントのインストール ディスクがある場合は、Iディスク使用1 をクリックしてください。
ネットワ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ークサービス: パケット スクジューラ ビス アドバタイズ プロトコル
B) 20 153	ッドライバはデジタル署名されています。 イバの署名が重要な理由
	OK **>セル

**6.** ローカルエリア接続のプロパティに「QoSパケットスケ ジューラ」が追加されます。「閉じる」ボタンをクリックして ください。

→ ローカル エリア接続 2のブロパティ ? 🛛
全般 認証 詳細設定
接続の方法:
PLANEX GN-1100SX Gigabit Ethernet Adapter
構成(©)
この接続は次の項目を使用します(Q):
<ul> <li>☑ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント</li> <li>☑ ■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有</li> <li>☑ ■ QoS / 杉ヶヶト スカジューラ</li> <li>☑ ■ インターネット プロトコル (TCP/IP)</li> </ul>
インストール( <u>い)</u> 前除( <u>い</u> ) プロパティ( <u>B</u> ) 説明
コンピュータが Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。
  OK キャンセル

付録

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。

Windows98/Me/2000/XPのデバイスマネージャ でアダプタに「!」マークが表示される。

リソースの競合が考えられます。デバイスマネージャで GN-1100SXのプロパティを開き、[リソース]タブをクリッ クしてください。リソースが競合している場合は、競合 しているデバイスのリソースを変更してください。

ドライバ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、ネットワークケープ ルを接続してもLINK/ACT LEDが点灯しない。

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

ネットワークケーブルの種類を確認してください。 1000BASE-SXではSC コネクタ付の62.5/125 (弊社型番 F0-xx-SCMMS,F0-xx-SCMMD等)又は、50/125 um マル チモード光ファイバ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。

ケーブルの結線不良の可能性があります。他のネットワークに正常に接続できている機器とケーブルを交換し、ケーブルの不良でないか確認してください。

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

AutoNegotiationに対応した機器同士の場合は適切な速度 でリンクしますが、稀に正常にリンクしない場合があり ます。その場合は、お互いの通信速度の設定を同じ設定に 固定してみてください。 ドライバが正常にインストールされ、LINK/ACT LED も点灯しているがネットワークコンピュータを開いて もコンピュータの一覧が表示されない。

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

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

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

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

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

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

IPアドレスが自動取得の場合はアドレスが正常に取得で きているか、確認してください。スタートメニューからファ イル名を指定して実行を選択して、winipcfg と入力して 「OK」をクリックしてください。現在のIPが表示されます。 ネットワーク管理者に取得しているIPアドレスに問題な いか確認してください。 DNS(ドメイン・ネーム・サーバー)及びデフォルトゲートウェイの設定に問題がないか確認してください。 TCP/IPのプロパティを開いて、設定されている値に問題がないかネットワーク管理者に問い合わせてください。

# アダプターをインストールするとWindowsの起動が遅くなる。

IPアドレスを自動取得する設定になっており、ネットワーク上にDHCPサーバが存在しない場合に発生する事があります。TCP/IPプロトコルでネットワークを構成されていない環境でしたら、ネットワークのプロパティからTCP/IPを削除していただくか、もしくは適当なIPアドレスを設定してください。

アダプターのインストール後、Windowsの起動時に文字 化けのようなメッセージが表示されたり、「ファイルが読 み込めない」というエラーメッセージが表示される。

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

# **付録**₿

仕様

< 準拠する規格 > IEEE802.37 1000BASE-SX IEEE802.3x フローコントロール IEEE802.1Q VLAN IEEE802.1p QoS PCI Bus Ver2.2 <バスタイプ> 64/32bit 66/33MHz PCI (バスマスタ) < 伝送速度 > 2000Mbps (全二重) <ケーブルタイプ> 62.5/125 マルチモード光ファイバーケーブル 50/125 マルチモード光ファイバーケーブル <LEDインディケータ> LINK/ACT 1000 Full <消費電力> 最大5.58W < 動作温度 >  $0 \sim 40$ 

<動作湿度>

10~85%(結露しないこと)

仕様

<外形寸法(奥行x幅)>

166 × 73 mm

<重量>

88g

< EMI >

VCCIクラスB、FCCクラスB、CE マーク



# MEMO

# 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。

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 Product name.	1000BASE-SX ギガビットLAN アダプタ (SC タイプコネクタ)
型番 Product No.	GN-1100SX
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。

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

プラネックスコミュニケーションズ(株)

サポートセンター フリーダイヤル0120-415977

- 2. 受付番号を明記の上、本製品及び保証書を弊社リペアセンターまでお送りください。 (誠に勝手ながら、修理品発送の際の送料はお客様のご負担にてお願いいたします。)
- 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	<b>1</b> 年間
製品名 Product name	1000BASE-S	X ギガビッ	vh lan 7	アダプタ(SC <b>タ</b> ・	イプコネクタ)
型番 Product No.		GI	N-110	DOSX	
製造番号 Serial No.					

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

ご購入代理店名 所在地	

# プラネックスコミュニケーションズ株式会社

#### プラネックスコミュニケーションズ株式会社

http://www.planex.co.jp/ E-MAIL:info-planex@planex.co.jp

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。

ユーザー登録:http://www.planex.co.jp/user/user.htm

FAX: 03-5614-1018

 $10:00 \sim 12:00 \cdot 13:00 \sim 17:00$ 

受付時間:月曜日~金曜日(祭日は除く)

フリーダイヤル:0120-415977

一切のサポートは受けられませんのでご注意ください。

いただいていない場合には、

なお弊社ホームページにてユーザー登録を行って

お気軽に下記へご連絡ください。

技術的なご質問、バージョンアップ等のお問い合わせは