PLANEX COMMUNICATIONS INC.

GN-1200TW

1000BASE-T 32bit PCIバス ギガビット LANアダプタ





GN-1200TW

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いただき必ずお 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3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洩、改竄、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。

User's Manual Version 1.1 No.PMN-05-10-TS-GN-1200TW

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.谷部の名称 4.梱包内容の確認・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9 10
第2章 アダプタのインストール	
1.コンビュータへの取り付け ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 2.ネットワークへの接続 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1 3
第3章 Windows98SecondEditionへのインストール	
1.ドライバのインストール ······1 2.インストールの確認 ······1 3.ドライバの削除方法 ·····2	5 9 23
第4章 WindowsMeへのインストール	
1 ドライバのインストール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
2 インストールの確認	27
2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法	29 33
2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法 第5章 Windows2000へのインストール	29 33
2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法 第5章 Windows2000へのインストール 1.ドライバのインストール	29 33
2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法 第5章 Windows2000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	29 33 35 10
2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法 第5章 Windows2000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 第6章 WindowsXPへのインストール 第6章 WindowsXPへのインストール	33 35 10
2.インストールの確認 2 3.ドライバの削除方法 2 第5章 Windows2000へのインストール 1.ドライバのインストール 2 2.インストールの確認 2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法 2 第6章 WindowsXPへのインストール 1.ドライバのインストール 2	29 33 35 10 14
2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法 第5章 Windows2000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 第6章 WindowsXP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	29 33 35 10 14
2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法 第5章 Windows2000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 第6章 WindowsXP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.ドライバのがなストール 2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法	29 33 35 40 44 47 51 56
2.インストールの確認 3.ドライバの削除方法 第5章 Windows2000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 第6章 WindowsXP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 3.ドライバの削除方法	29 33 35 40 44 17 51 56

第7章 Wake On Lanとジャンボフレーム

第8章 各種設定項目について

1.Windows98SE/Meでの設定 ····································	63
2.Windows2000での設定 ····································	65
3.WindowsXPでの設定 ····································	68
4.各種設定について	71

付録A	トラ	ブル	シュ	—÷	,	1	ン	グ	 •	• •		• •		•	•	 •		 	· · 75
付録B	仕様								 •					·		 •		 	• 79
ユーザー	-登録	につ	いて															 	· 86
弊社への	りお問	い合	わせ	• •		• •			 •					•				 	· · 87
質問表						• •												 	· · 88

第1章

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。

はじめに

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。

2 特長

●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.2.2/2.1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

1

3 各部の名称





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

はじめに

4 梱包内容の確認

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確認してください。

●GN-1200TWギガビットLANアダプタ

●GN-1200TW CD-ROM 1枚

●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

1

はじめに

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。

第2章

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



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。

- コンピュータの電源をオフにします。
- 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。
- 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。

- 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LA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。

- **】**・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。
- 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のケープ 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。

2

アダプタのインストー

j

Windows 98 Second Editionへのインストール

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。

1 ドライバのインストール

- 】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。

新しいハードウェアの追加ウィザー	
***	検索方法を選択してください。
	〈戻る④ (ホヘ>) (ホヘ)

【-4 GN-1200TW CD-ROMをCD/DVDドライブに挿入し、「検索 場所の指定」チェックボックスのみをオンにして、空欄に 「D:¥Win98se (CD/DVDドライブがDドライブのとき)」と 入力し、[次へ] 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	
	新しいドライバは、ハードドライブのドライバ データベースと、次の選択 した場所から確実されます。 検索を開始きするには、 ひ木へ を 20 9 20 「 フロッピー ディスク ドライブ(E) 「 OD-ROM ドライブ(C) 「 Microsoft Windows Update (M) 「 快楽場所の指定 (L) 」 ● Win/R8se ● 類(E).
	(長る(日) (大へ)) キャンセル

「次のデバイス用のドライバファイルを検索します。」が表 示されます。



「新しいハードウェアデバイスに必要なソフトウェアがイン ストールされました。」が表示されます。



NETRTL.INF RTLNIC5.SYS

上記以外のファイルが要求されたときは、Windows98SEの CD-ROMをセットし、ディレクトリ名を入力します。 (例:CD/DVDドライブがDドライブのときは、D:¥Win98と 入力します。またWindows98SEプリインストールのコン ピュータではc:¥windows¥options¥cabsと入力します。)



再起動の要求メッセージが表示されます。

]-7 GN-1200TW 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。

システム設	定の変更 🛛 🕅
?	新しいハードウェアの設定を完了するには、コンピュータを再起動して くだざい。
	今すぐ再起動しますか?

1-8 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

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。

3

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、「PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter」が表示されることを確認 します。

9275L070/757
全般 [アハイスマネージャ] ハードウェア プロファイル パフォーマンス
 ● 種類別に表示(1) ○ 接続別に表示(2)
■ コンピュータ ■ コンピュータ ■ 愛 キーボード ■ 愛 キーボード ■ 愛 キーボード ■ 愛 キーボード ■ ランスラム デババス ■ ランスラム デバス ■ ランスラム アババス ■ ランスフム アダスカタ ■ P AAVEC OFFICE SOOTING Graphin LAN Adoptor ■ マ オイスクロントローう ■ マ オイアルクラフ アダスカ ■ マ オート (COM / LPT) ■ マ オート ■ マ オマス
_ フロパティ(E) _ 更新(E)
<u> の K キャンセル </u>



ネットワークアダプタの下に「PLANEX GN-1200TW 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**「PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter」を選択し、 [プロパティ]をクリックします。

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
 ● 種類肌に表示① ● 接続肌に表示②
■ コンピュータ B ② CD-ROM B ② R + ポード B ③ アナ・ボード B ③ アナ・ボンド B ③ アオ・ズンド B ③ アオ・ズンド ドデオ、およびゲームのコントローラ B ③ ディスカ ドライブ B ③ ディスカ ドライブ B ③ ディスカ ビンドブ B ③ アイマル/ドラ アダブタ B ③ ハード ディスカ コントローラ B ④ ⑦ ジード ディスカ コントローラ B → ⑦ ジード ディスカ コントローラ B → ⑦ ボート (COM / LPT) B ④ ⑦ モニタ
2 OK ++>セル

「PLANEX GN-1200TW 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。

PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapterのプロパティ (全般) ドライバ 「リソース 「電源の管理」	<u>?×</u>
PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter	
デバイスの種類: ネットワーク アダブタ 製造元: PLANEX COMMUNICATIONS INC. ハードウェアのパージョン: 016	
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 プロファイルで使用不可にするい) 「すべてのハードウェア ブロファイルで使用する(E)	
OK **>t	en l

2-6 [OK] をクリックします。

「PLANEX GN-1200TW Gigait 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。

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、「PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter」を選択して、[削除] をクリックします。

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	
○ 種類肌に表示① ○ 接続別に表示②	
ユンピュータ ヨンピュータ コンピュータ	
プロパティ(B) 更新(E) 前隊(E) E印刷(M)-	
 OK キャンセル 	

「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 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。

いいえ(N)

CIN (Y)

Windows Meへのインストール



1 ドライバのインストール

- 7-7 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-1200TW 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。



新しいハードウェアの追加ウィザート	*	
		PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter
	新しいハ	ードウェアのインストールが完了しました。
9. 		
•		%
		〈戻る(日) 【デオ 〇キャンセル

再起動の要求メッセージが表示されます。

]-4 GN-1200TW 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。

システム設	定の変更 🗾
2	新しいハードウェアの設定を完了するには、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?
	CRUTON LVIZOU

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、「PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter」が表示されることを確認します。

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	
 ● 種類別に表示① ○ 接続別に表示② 	
ユンピュータ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・ ・・・ ・・・・ ・・・・ ・・・・・ ・・・・・ ・・・・・・	
ブロパティ(E) 更新(E) 削除(E) E印刷(い)	
ОК К	ZJU

Windows Meへのインストール

4

▲ 注意

ネットワークアダプタの下に「PLANEX GN-1200TW 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**「PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter」を選択し、 [プロパティ]をクリックします。

୬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
 ● 種類Nに表示① ● 接続Nに表示②
D·2-9 D·2-9 D·20 OP-ROM OP-ROM
プロパティ(R) 更新(E) 印刷(L)
2 OK ##>tz/

「PLANEX GN-1200TW 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。

「PLANEX GN-1200TW Gigait 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。

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。

4

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

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	
 ● 種類肌に表示(①) ○ 接続別に表示(②) 	
TVL2-9 TVL2-	
ブロパティ(日) 更新(日) 印刷(小) 日刷(小) 日刷(小) 日	
OK ##>>t	ZIL

「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。

デバイス削退	余の確認	<u>? ×</u>
	PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN 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。	
	ОК	キャンセル

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。

1 ドライバのインストール

- 【-】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の検出ウィザード
ハードウェア ブバス ドライバのインストール デバス ドライバは、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 ンフドウェア プログムです。
次のデバイスをインストールします:
2 1-#ネット コントロ-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ドウェア クログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じかへ」をクリックしてくだ さし。
検索方法を選択してださい。

「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。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
ドライバ ファイルの特定 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	
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	食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ケヘ] をクリックしてください。 フロ: いる場合は、 フロッピー ディスクまたは CD を挿入してか	パー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して ら D次へJ をクリックしてください。
検索場所のオブション: 「 フロッピー ディスク ドライブ(D)	
COL-BOM E3-(7(C) ア 規門を指定で) 1 microsoft windows Update(M)	Min
	〈戻る(四) 次へ(11) (2)キンセル

製造元のファイルを指定が表示されます。

7-5 GN-1200TW 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。

新しいハード	ウェアの検出ウィザード	×
_	製造元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、[0K] をグリックしてください。 2	
	製造元のファイルのコヒー元(2)> 「DWWn2000 」 「● WWn2000 」 「● WWn2000	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a

「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出ウィザード
ドライバ ファイルの後来 ハードウェア デドイスのドライバ 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
1-サネットコントロ−ラ
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、〔次へ〕をクリックしてくださ い。
d#win2000#netrtLinf

「デジタル署名が見つかりませんでした」が表示されます。

5

デジタル署名が見つかりませんで	læ 🗵
(3 ⁻	Microsoft デジタル署名によって、ソフトウェアが Windows 上でテスト され、その後変更されていないことが保証されます。
	インストールしようとしているソフトウェアには Microsoft デジタル署名 がありません。そのために、このソフトウェアが Windows で正しく動作 することは保証されません。
	PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter
	Microsoft デジタル署名されたソフトウェアを検索する場合は、 Windows Update Web サイト http://windowsupdate.microsoft.com を参照し、利用できるソフト ウェアであるかどうかを確認してください。
	インストールを続行しますか?
▲ 注意	

Windows2000上での動作を確認しております。ドライバをインス トールしてもシステムに問題を発生させることはありません。イン ストールを続行してください。

「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。

1-8 [完了] をクリックします。



]-9 GN-1200TW 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。

システムのプロパティ	? ×
全般 ネットワー ハードウェア 2-ザー フ	ロファイル 詳細
ハードウェア ウィー・・・	
ハードウェアウィザードを使って、ハー	-ドウェアのインストール、アンインストー 役定ができます。
	ハードウェア ウィザード(<u>H</u>)
デバイス マネージャー	
デバイスマネージャは、コンピュータ ウェアデバイスを表示します。デバイ ロバティを変更できます。	コンストールされているすべてのハード ス マネージャを使って、各デバイスのプ
ドライバの署名(S)	デバイスマネージャ(D)
ハードウェア ブロファイル ハードウェア ブロファイルを使うと、別 することができます。	のハードウェアの構成を設定し、格納
	<u>ארדיד ארדיד ארדיד ארדיד ארדיד ארדיד</u>
OK	ギャンセル 通用(A)

「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、「PLANEX GN-1200TW 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「PLANEX GN-1200TW 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**「PLANEX GN-1200TW 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。



「PLANEX GN-1200TW 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。

PL	ANEX GN- 全般	-1200TW Gigabit LA 細設定 ドライバ リ	N Adapterのブロバティ ソース 電源の管理	<u>?</u> ×
6		PLANEX GN-1200	TW Gigabit LAN Adapter	
		デバイスの種類	ネットワーク アダプタ	
		製造元:	PLANEX COMMUNICATIONS INC.	
		場所:	場所 2 (PCI バス 0, デバイス 9, 機能 0)	
	ーデバイス このデ このデ シュー	い状態 バイスは正常に動作し バイスに問題がある場 ティングを開始してくださ	ています。 全は、「トラブルシューティング」をクリックしてトラブル とい。	
	=15/74		トラブルシューティング①]
	このデバー	イスを使う (有効)		•
			OK ++1)	tu



2-6 [OK] をクリックします。

「PLANEX GW-1200TW 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。

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。「PLANEX GN-1200TW 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。



「PLANEX GN-1200TW 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

こでは、本製品をWindows XP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。

1 ドライバのインストール

新しいハードウェアの検出ウィザード

- 】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**「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。

イーサネット コントローラ

インストール方法を選んでください。

新しいハードウェアの検索ウィザードの開始 このウィザードでは、次のハードウェアに必要なソフトウェアをインストールします:

> ハードウェアに付属のインストール CD またはフロッピー ディ スクがある場合は、挿入してください。

> > < 戻る(B) 次へ(N)>

のやし



ハフトウェアを自動的にインストールする(推進)()
 ● 「髪または特定の場所からインストールする(基準備)
 途行するには、じなへ)をクリックレアくださ()。





1-3 GN-1200TW 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、リストボックスに「D:¥Winxp」と入力し、[次へ]をクリックします。



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。

「ハードウェアのインストール」が表示されます。

1-4 [続行] をクリックします。



🛕 注意

このメッセージはMicrosoftによるハードウェア互換試験(WHQL)を取得 していないときに表示されます。Windows XP での動作を確認しております。 ドライバをインストールしてもシステムに問題を発生させることはありませ ん。インストールを続行してください。

「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。 6



新しいハードウェアの検出ウィザード			
	新しいハードウェアの検索ウィザードの完了		
	次のハードウェアのソフトウェアのインストールが完了しました		
	PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter		
	[完了]をクリックするとウィザードを閉じます。		
	〈戻る(图) 売了 くそやンセル		

1-6 GN-1200TW 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

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。

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。

planex	
💓 ጎンターネット Internet Explorer	الرائد المراجع مراجع المراجع المراج
電子メール Outlook Express	
の プログラムのアクセスと既定の設定	۲۲ ३२- ۶۶ ک
MSN Explorer	
Windows Media Player	プロントロ 検索(E) 管理(G)
Windows Messenger	ネットワーク ドライフの割り当て(1) ネットワーク ドライブの切断(0
Windows XP ツアー	デスクトップに表示(S) ク検索(名前の変更(M)
Windows ムービー メーカー	771/1 JONFAR 3
<u>σκ(ω70</u> 55ΔΦ)	₽□ጛオフϢ
11 78-1	

「システムのプロパティ」が表示されます。

6

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。

ͽℷテムወታロパティ ?
全般 コンピュータ名 ハードウェア 設定 システムの復元 自動更新 リモート
-ハードウェアの這加ウィザード デートウェアの追加ウィザードを使うと、ハードウェアのインストールができま す。
ハードウェアの3直加ウィザード(H)
デバイス マネージャー
デバイスマネージャは、ユンピュータにインストールされているすべてのハード ウエア デバイスを表示します。デバイスマネージャを使って、各デバイスのプ ロバティを変更できます。
ドライバの署名(5) デバイスマネージャ(1)
ハードウェア プロファイル ②
ハードウェア プロファイルを使うと、別のハードウェアの構成を設定し、格納 することができます。
<u> ノヽードウェア プロファイル(空)</u>
OK キャンセル 適用(A)

「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、「PLANEX GN-1200TW 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「PLANEX GN-1200TW 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。

J

2-4「PLANEX GN-1200TW 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。



「PLANEX GN-1200TW 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。

P	LANEX GN-1200TW Gigal	bit LAN Adapterのプロパティ	?×	
×.	全般 詳細設定 ドライバ リ	リース 電源の管理		
Ģ	PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter			
- 11	デバイスの種類	ネットワーク アダプタ		
	製造元	PLANEX COMMUNICATIONS INC.		
	場所:	PCI Slot 2 (PCI バス 0, デバイス 9, 機能 0)		
	- デバイ2の状態 このデバイスは丁都に動作しています。 このデバイスに可能体あ3時位は、(トラブルシューティング)をグリックしてトラブル シューティング目標路してください。			
		トラブルシューティング①		
	デバイスの使用状況(型):			
	このテバイスを使う(有効)		~	
		OK (≭+	ンセル	

2-6 [OK] をクリックします。

「PLANEX GW-1200TW 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。

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。「PLANEX GN-1200TW 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。



「PLANEX GN-1200TW 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。

Wake On LANとジャンボフレーム

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。

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。



図2 ジャンボフレーム機能

第8章

詳細設定について



1 Windows Me/98SEでの設定

】-】「スタート」→「設定」→「コントロールパネル」をクリックします。

「ネットワーク」をダブルクリックします。

- **1-2** 「ネットワークの設定」タブをクリックし、「GN-1200TW Gigabit
- 1-3 LAN Adapter」を選択して、[プロパティ]をクリックします。

ネットワーク	<u>?×</u>
ネットワークの設定 歳別情報 アクセスの制御	
① 現在のネットワークコンボーネント(1):	
■ Microsoft ネットワーク クライアント	
PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter	n Mi
13 TUP7JP 恩 Microsoft ネットワーク共有サービス	C
Windows ログオン	
・ ファイルとブリンタの共有(E)… 説明	
ICF/IF は、インターネットや WAN への接続に使用するノロトコルで	3.
OK #	ャンセル

P

「PLANEX GN-1200TW 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。

 PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapterのプロパティ
 2 ×

 ドライバの種類「パインド「詳細調定」」
 たの一覧から変更する設定を知っり、石に新しい値を指定してください。

|--|

1-5「第8章4詳細設定について」を参照し、設定します。

2 Windows 2000での設定

- **2-1** 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。

ローカル エリア接続のプロパティ ? >				
全般				
接続の方法:				
PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapter				
チェックマークがオンになっているコンボーネントがこの接続で使用されています。				
図 圏 Microsoft ネットワーク用クライアント 図 ■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有 図 す インターネット プロトコル (TCP/IP)				
インストールゆ… 削除(い) プロパティ(R) 説明 伝送制御ブロトコル/インターネットプロトコル。相互接続されたさまざまな ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイドエリアネットワークフロトコル んです。				
□ 接続時にタスク バーにアイコンを表示する(W)				
OK キャンセル				

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



PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapterのプ	ロパティ	? ×
全般 単細胞定 、 パパ リソース 電源 このネットワーク ア・ ・ (はたのプロパティを利 リックしてから、右側しこの値を選択してください プロパティ(化)	D管理 用できます。左側で変更するプロパ 。 値 (<u>い</u>):	F-180
802147 VLAN ID 802147 VLAN Taging Flow Control Jumbo Frane Link Speed/Duplex Mode Network Address Number of High Priority Tx Descriptor Number of Rx Descriptor Number of Tx Descriptor Offload Checksum Offload TCP LargeSend WakeUp on ARP/PING	Auto Negotiation	
	OK +	

2-6「第8章 4.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 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。

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。

接続の方法	######(D)E			
B PLANE	X GN-1200TW Gi	gabit LAN Adap	oter	
この接続は次の	項目を使用します(<u>o</u>):	構成②	2
Micro	soft ネットワーク用: soft ネットワーク用: ペケット スケジューラ ーネット ブロトコル (ウライアント ファイルとプリンタキ TCP/IP)	共有	
インストール 説明 伝送制御ブ ネットワーク想	/10	削除(j) ット プロトコル。お 5、既定のワイド	プロパティ(B) 目互接続されたさまざまな エリア ネットワーク プロトコ	
□接続時に通	知領域にインジケー	- タを表示する(<u>W</u>)	

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



PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Ad	lapterのプロパティ ?×
	D管理 用できます。左側で変更するプロパティをク ・ 値 ②: Auto Negotiation ▼
	OK キャンセル

3-7「第8章 4.詳細設定について」を参照して、設定をします。
71

4 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。

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

LANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapterのプロパテ-	ſ	? ×
全般 詳細設定 ドライバ リソース 電源の管理 このネットワーク アダブタでは) 大のプロパラィを利用でき リックしてから、右側でその値を選択してください。) ます。左側で変更する	プロパティをク
プロパティ(P): 802107 VLAN ID 802107 VLAN Tassing Flow Control Units Spect/Decision Link Spect/Decision Number of Hish Priority Tx Descriptor Number of Tx Descriptor Number of Tx Descriptor Offload Checksum Offload Checksum Offload Checksum WakeUp on ÅRP/PING	IĒ ∰ Disabie KRB MTU 5KB MTU 5KB MTU 7KB MTU Disabie	× 4
	ОК	キャンセル

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。

802.1Q/1p VLAN Tagging

PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapterのプロパティ	? ×
全般 詳細設定 ドライバ リソース 電源の管理 このネットワーク アダプタでは次のプロパティを利用できます。左側で変更するプロパ リックしてがら、右側でその値を選択してください。	5 180
プロパティ(₽): (iš (∨): B0210 VLAN ID D0210 VLAN ID Umbor Framo Jumbo Framo Jumbo Framo Number of High Priority Tx Descriptor Number of High Priority Tx Descriptor Number of Tx Descriptor Offload ToP LargeSend WakeUp on ARP/PING Disable	
OK **	 ル

設定方法

「プロパティ」から「802.1Q/1p VLAN Tagging」を選択し、「値」 から「Enable」を選択します。

IEEE802.1Q VLANとIEEE802.1p QoS用のタギングを有効にしま す。この設定を有効にすると、すべてのパケットは拡張タグを付 加されて送信されます。

IEEE802.1Q VLANとIEEE802.1p QoS用のタギングを無効にする ときは、「値」から「Disable」を選択します。

🛕 注意

この機能を利用するには、IEEE802.1Q VLANに対応したスイッチングハブか 拡張タグに対応したスイッチングハブを使用する必要があります。 8

802.1Q VLAN ID

PLANEX GN-1200TW Gigabit LAN Adapterのプロパティ	? ×
全般 詳細設定 ドライバ リソース 電源の管理 このネットワーク アダフタでは次のプロパティを利用できます。左側で変更 リックしてがら、右側できの値を選択してください。	ミ するプロパティをク
プロパティ(P) (値父): 2021 OV JVAN Tagging FD021 OV JVAN Tagging FD021 OV JVAN Tagging Link Speed/Duplex Mode Network Address Number of Ry Descriptor Number of Ry Descriptor Official OP LargeSend WakeUp on ARP/PING	T.
ОК	キャンセル

設定方法

「プロパティ」から「802.1Q VLAN ID」を選択し、「値」から「1 ~4094」を選択します。

この設定は、[802.1Q/p VLAN Tagging]の設定が[Enable]のときに 行います。

付録A

トラブルシューティング

- 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。
- ■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」が表示されていないか確認します。表示さ れているときは削除してからコンピュータを再起動します。

■デバイスマネージャでアダプタに「!」マークが表示される。

- ●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-1200TWのプロパティを開き、「リソース」タブをクリックします。リソースが競合しているときは、競合しているデバイスのリソースを変更します。
- ●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。

■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/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ことを確認します。
- ●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 良でないか確認します。
- ●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ます。
- ●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ことがあります。そのときは、お互いの通信速度の設定を同じ設定に固定してください。

■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オンしていることを確認します。ログオンするときにユーザー名とパスワードを正確に入力します。
- ●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 使用していることを、確認します。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ます。
- 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ます。インストールされてい ないときは、インストールします。

 Δ

- 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ます。 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 いないときはインストールします。
 - ●IPアドレスが正しく設定されているか確認します。IPアドレス の設定を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ときはアドレスが正常に取得できていることを確認します。

<Windows 98SE/Meのとき>

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]をクリックします。現在のIPアド レスが表示されます。ネットワーク管理者に取得しているIPア ドレスに問題ないことを確認します。

<Windows 2000/XPのとき>

コマンドプロンプトを開いて、ipconfigと入力します。現在の IPアドレスが表示されます。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ことを確認します。

●DNS(ドメイン・ネーム・サーバー)およびデフォルトゲートウェイの設定に問題がないことを確認します。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ときに発生することがあります。 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アドレスを設定します。

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ま す。

付録B

仕様

項目	説明
対応規格	IEEE802.3 10BASE-T
	IEEE802.3u 100BASE-TX
	IEEE802.3ab 1000BASE-T
	IEEE802.3x 全二重時フローコントロール
	IEEE802.1Q VLAN
	IEEE802.1p QoS
	PCI Rev2.2/2.1
バスタイプ	32bit PCIバス
通信速度	10/100/1000Mbps
その他	Wake On Lan対応、ジャンボフレーム対応
LED	10/100/1000、Link/Act
消費電力	最大2W
動作温度	0∼55℃
動作湿度	35~85%(結露しないこと)
外形寸法	121 (W) ×45 (H) mm (ブラケット部除く)
重量	53g
EMI	VCCI Class B, FCC Class B, CE

B

仕様

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、パージョンアップ情 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:0120-415977 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い

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。

プ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2004年9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。

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:03-5766-1615

送信日:_____

会社名	
部署名	
名前	
電話	FAX
E-MAIL	
製品名	1000BASE-T32bit PCIバスギガビット LANアダプタ
型番 Product No.	GN-1200TW
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

③ 質問内容

プラネックスコミュニケーションズ株式会社