

USER'S MANUAL

1000Base-Tギガビット CardBus LANアダプタ

GC-1000T

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

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粹經濟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する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、ブ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。ブ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ブ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。

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。

■ 取り扱いに関して

- ・高温に注意してください。
本製品の使用中は高温になっている恐れがあります。不用意に触ると火傷の恐れがあります。
- ・湿気やほこりの多いところに保管しないでください。
湿気やほこりの多いところに保管することで、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。
- ・本製品を重ねて設置しないでください。
本製品を重ねて設置することで製品が加熱し、感電、火災などの発生、または本製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・振動の多い場所や不安定な場所で本製品をご利用にならないでください。
振動の多い場所や不安定な場所で本製品をご利用になることで、本製品の落下、誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。
- ・静電気に注意してください。
本製品は精密機器です。静電気の影響によって、製品の誤作動、故障などの原因となる恐れがあります。本製品を取り付ける際は、コネクタや取り付け部分を触れないなどの注意をしてください。
- ・落下や衝撃に注意してください。
本製品に落下や衝撃を与えることで、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。

■ その他

- ・本製品は日本国内でご利用ください。
本製品は日本の国内法のもとで利用可能な製品です。海外での利用はできません。また、本製品ご利用の際は各地域の法令や政令などによって利用の禁止や制限がなされていないかご確認してください。
- ・ご利用のコンピュータのデータのバックアップを取得してください。
本製品のご利用にかかわらず、コンピュータのデータのバックアップを定期的に取得してください。万一不測の事態が発生し不用意なデータの消失や復旧が不可能な状態に陥ったとき回避策になります。なお、本製品のご利用に際しデータ消失などの障害が発生しても、弊社では保証いたしかねることをあらかじめご了承ください。

目次

必ずお読みください	1
-----------------	---

第1章	はじめに	7
------------	-------------------	----------

1.概要	8
2.特長	9
3.各部の名称	10
4.同梱内容の確認	12

第2章	コンピュータへの取り付け	13
------------	---------------------------	-----------

1.Windows XP	14
2.Windows 2000	16
3.Windows Me	18
4.Windows 98 Second Edition	20

第3章	インストールの確認	23
------------	------------------------	-----------

1.Windows XP/2000	24
2.Windows Me/98 Second Edition	26

第4章	ネットワークへの接続	29
------------	-------------------------	-----------

第5章	ジャンボフレーム	31
------------	-----------------------	-----------

ジャンボフレーム機能について	32
----------------------	----

第6章	詳細設定	35
------------	-------------------	-----------

第7章 **本製品の取り外し** 39

- 1.WindowsXP 40
- 2.Windows 2000 41
- 3.Windows Me 43
- 4.Windows 98 Second Edition 45

付録A **トラブルシューティング** 47

付録B **製品仕様** 53

ユーザー登録について	62
弊社へのお問い合わせ	63
質問表	64

第1章

はじめに

1.概要	8
2.特長	9
3.各部の名称	10
4.同梱内容の確認	12

1. 概要

本製品はPCMCIA Type IIスロットをもつIBM PC/AT互換機(DOS/V)上で使用可能なEthernet アダプタです。IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3ab 1000BASE-TおよびPC Card規格 CardBus に準拠しています。

ネットワーク上において、半二重のときの伝送速度は10 / 100 / 1000Mbps、全二重のときの伝送速度は20 / 200 / 2000Mbpsです。また、Autonegotiation機能に対応しており、Autonegotiation対応のハブに接続すると、10 / 100 / 1000 Mbps、全二重/半二重を自動認識します。

カブラ部分は一体型構成の「DirecDock」により専用ケーブルを持ち運ぶ必要が無く、破損に強いトラブルフリーなPCカードとなっています。

2. 特長

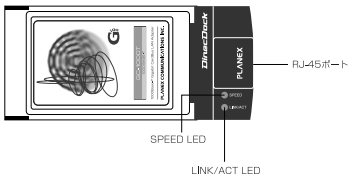
1

- IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、IEEE802.3ab 1000BASE-T準拠
- PC Card規格CardBusに準拠
- ジャンボフレーム機能に準拠(最大7Kバイト)
- 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
- IEEE802.3xフローコントロールに対応
- 壊れにくいカプラー体型構造のDirecDock(ディレクドック)採用
- ネットワーク・ステータスを示す2つのLEDインジケータを装備

3. 各部の名称

1

■ 本体前面



本製品は図に示されるような2つのLEDインジケータを備えています。

「Link/Act」LED

- ・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

「SPEED」LED

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

■ 本体裏面

PLANEX
Model No : GC-1000T

Serial No. :

Node ID :




Tested to Conform
 with FCC Standards
 FOR HOME OR OFFICE USE

●カードを曲げたり、湿らした状態で強い衝撃を与えないで下さい。
 ●絶対に分解しないで下さい。
 ●開けてから取り出さないで下さい。
 ●コネクタ部分のほこりや付着物などに注意して下さい。

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
 Made in TAIWAN



Model No	本製品の製品名です。
Serial No	本製品のシリアルナンバーです。
Node ID	本製品のMACアドレスです。

4. 同梱内容の確認

1

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。

- GC-1000TギガビットLANアダプタ
- GC-1000T CD-ROM 1枚
- ユーザーズ・マニュアル
- 安全に関する説明書
- 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。

第2章

コンピュータへの取り付け

1.Windows XP	14
2.Windows 2000	16
3.Windows Me	18
4.Windows 98 Second Edition ...	20

本章では本製品のコンピュータへの接続およびドライバのインストール手順について説明します。本製品は、PCMCIA TypeIIを装備したコンピュータでご使用になれます。

本製品は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自動的に割り当てます。

1. Windows XP

1-1. コンピュータの電源を入れ、OSを起動します。

1-2. CD/DVDドライブにGC-1000T CD-ROMをセットします。

1-3. 本製品をコンピュータのPCMCIA TypeII スロットにセットします。



本製品が自動的に「イーサネットコントローラ」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。

1-3. Windows XP Service Pack 2のときは、「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」の「いいえ、今回は接続しません」を選び、[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」が表示されます。

1-5. 「一覧または特定の場所からインストールする」を選び、[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。

- 1-6.** 「次の場所で最適のドライバを検索する」の「次の場所を含める」チェックボックスのみをオンにし、リストボックスに「E:¥Winxp」と入力し、[次へ]をクリックします。

CD/DVDドライブがEドライブのときです。



ドライバファイルが検出されて、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。

- 1-7.** [完了]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」が閉じます。

- 1-8.** CD/DVDドライブからGC-1000T CD-ROMを取り出します。

これで本製品のドライバのインストールは完了です。

2. Windows 2000

2-1. コンピュータの電源を入れ、OSを起動します。

2

2-2. CD/DVDドライブにGC-1000T CD-ROMをセットします。

2-3. 本製品をコンピュータのPCMCIA TypeII スロットにセットします。



本製品が自動的にイーサネットコントローラとして認識され、「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。

2-4. [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。

2-5. 「このデバイスに最適なドライバを検索する」を選び、[次へ]をクリックします。



「ドライバ ファイルの特定」が表示されます。

2-6. 「場所を指定」チェックボックスのみをオンにし、[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」が表示されます。

2-7. リストボックスに「E:¥Win2000」と入力し、[OK]をクリックします。

CD/DVDドライブがEドライブのときです。



「ドライバファイルの検索」が表示されます。

2-8. [次へ]をクリックします。



ドライバファイルが検出されて、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。

2-9. [完了]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」が閉じます。

2-10. CD/DVDドライブからGC-1000T CD-ROMを取り出します。

これで本製品のドライバのインストールは完了です。

3. Windows Me

3-1. コンピュータの電源を入れ、OSを起動します。

2

3-2. CD/DVDドライブにGC-1000T CD-ROMをセットします。

3-3. 本製品をコンピュータのPCMCIA TypeII スロットにセットします。



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。

3-4. 「ドライバの場所を指定する」を選び、[次へ]をクリックします。



検索方法の選択が表示されます。

3-5. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」の「検索場所の指定」チェックボックスのみをオンにし、リストボックスに「E:\Winme」と入力して、[次へ]をクリックします。
CD/DVDドライブがEのときです。



「デバイス用ドライバファイルの検索」が表示されます。

3-6. [次へ]をクリックします。



「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。

3-7. [完了]をクリックします。



「システム設定の変更」が表示されます。

3-8. CD/DVDドライブからGC-1000T CD-ROMを取り出します。

3-9. 「システム設定の変更」の[はい]をクリックしてコンピュータを再起動します。

これで本製品のドライバのインストールは完了です。

2

4. Windows 98 Second Edition

4-1. コンピュータの電源を入れ、OSを起動します。

2

4-2. CD/DVDドライブにGC-1000T CD-ROMをセットします。

4-3. 本製品をコンピュータのPCMCIA TypeII スロットにセットします。



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。

4-4. [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。

4-5. 使用中のデバイスに最適なドライバを検索する を選び、[次へ] をクリックします。



検索場所の選択が表示されます。

4-6. 「検索場所の指定」チェックボックスのみをオンにし、リストボックスに「E:¥Win98SE」と入力して、[次へ] をクリックします。

CD/DVDドライブがEのときです。



「次のデバイス用ドライバファイルを検索します。」が表示されます。

4-7. [次へ]をクリックします。



「バージョンの競合」が表示されます。

4-8. [はい]をクリックします。



「新しいハードウェア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。

4-9. [完了]をクリックします。



「システム設定の変更」が表示されます。

4-10. CD/DVDドライブからGC-1000T CD-ROMを取り出します。

4-11. 「システム設定の変更」の[はい]をクリックしてコンピュータを再起動します。

これで本製品のドライバのインストールは完了です。

第3章

インストールの確認

- 1.Windows XP/2000 24
- 2.Windows Me/98 Second Edition 26

ここでは、本製品のドライバが正しくインストールされていることを確認する方法について説明します。デバイスマネージャを開いて確認します。

1. Windows XP/2000

3

- 1-1.** 「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。

- 1-2.** 「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。

- 1-3.** 「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 GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」が表示されることを確認します。

- 1-4.** 「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」を右クリックし、「プロパティ」をクリックします。



「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter のプロパティ」が表示されます。

- 1-5.** 「全般」タブをクリックし、「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。」のメッセージが表示されることを確認します。

「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter のプロパティ」で本製品の詳細設定を行います。設定を変更したときは、[OK] をクリックして変更した設定を有効にします。

3

- 1-6.** [OK] をクリックして「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter のプロパティ」を閉じます。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

- 1-7.** 開いているウィンドウを全て閉じます。



注意

ネットワークアダプタの下に「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus 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。そのときは、「デバイスマネージャ」上から本製品のドライバを削除し、再度、「第2章 コンピュータへの取り付け」の手順に従ってドライバをインストールしてください。

2. Windows Me/98 Second Edition

- 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 GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」が表示されることを確認します。

- 2-4. 「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」を選び、[プロパティ]をクリックします。



「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus 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」に「このデバイスは正常に動作しています。」のメッセージが表示されることを確認します。

「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter のプロパティ」で本製品の詳細設定を行います。設定を変更したときは、[OK]をクリックして変更した設定を有効にします。

- 2-6.** [OK]をクリックして「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter のプロパティ」を閉じます。



「デバイスマネージャ」が表示されます。

3.

- 2-7.** 開いているウィンドウを全て閉じます。



注意

ネットワークアダプタの下に「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus 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。そのときは、「デバイスマネージャ」上から本製品のドライバを削除し、再度、「第2章 コンピュータへの取り付け」の手順に従ってドライバをインストールしてください。

第4章

ネットワークへの接続

本章では、本製品のネットワークケーブルの接続について説明します。

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。

4

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. LANケーブルの一端を本製品のRJ-45 ポートに接続します。
2. LANケーブルの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。



ワンポイント

- ・ 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、クロスの設定を自動的に判別してリンクします。

第5章

ジャンボフレーム

ジャンボフレーム機能について ...32

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。

5

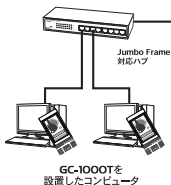


注意

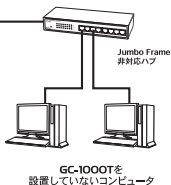
通信経路上にあるハブや通信相手のLANアダプタなど、他のネットワーク機器もジャンボフレームに対応している必要があります。

ジャンボフレームの設定については「第6章 詳細設定」をご参照ください。

Jumbo Frame通信が可能な範囲



通常の通信範囲



ジャンボフレーム機能

5

第6章

詳細設定

ここでは、本製品の詳細設定の「Link Speed/Duplex Mode」、
「Jumbo Frame」について説明します。

詳細設定は、本製品のドライバのプロパティ上で設定および確認
することができます。

本製品のドライバのプロパティを表示する方法については、「第3
章 インストールの確認」をご参照ください。

■ 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。

6章

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

通常は「Autonegotiation (初期設定)」を設定します。

■ 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。

6

第7章

本製品の取り外し

1.Windows XP	40
2.Windows 2000	41
3.Windows Me	43
4.Windows 98 Second Edition ...	45

ここでは、本製品をコンピュータから取り外すときの手順について説明します。

1. Windows XP

- 1-1.** タスクトレイの「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンを右クリックし、「ハードウェアの安全な取り外し」をクリックします。



「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されます。

- 1-2.** 「ハードウェアデバイス」欄の「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」を選び、[停止] をクリックします。



「ハードウェアデバイスの停止」が表示されます。

- 1-3.** [OK] をクリックします。



「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されます。

- 1-4.** [閉じる] をクリックします。



「ハードウェアの安全な取り外し」が閉じます。

- 1-5.** 本製品をコンピュータから取り外します。

2. Windows 2000

- 2-1.** タスクトレイの「ハードウェアの取り外し」アイコンを右クリックし、「ハードウェアを取り外すかまたは取り出す」をクリックします。



「ハードウェアの取り外し」が表示されます。

- 2-2.** 「ハードウェアデバイス」欄の「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」を選び、[停止] をクリックします。



「ハードウェアデバイスの停止」が表示されます。

- 2-3.** [OK] をクリックします。



「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」は安全に取り外すことができます。」が表示されます。

- 2-4.** [OK] をクリックします。



「ハードウェアの取り外し」が表示されます。

- 2-5.** [閉じる] をクリックします。



「ハードウェアの安全な取り外し」が閉じます。

2-6. 本製品をコンピュータから取り外します。

7章

3. Windows Me

- 3-1.** タスクトレイの「ハードウェアの取り外し」アイコンを右クリックし、「ハードウェアの取り外し」をクリックします。



「ハードウェアの取り外し」が表示されます。

- 3-2.** 「ハードウェアデバイス」欄の「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」を選び、[停止] をクリックします。



「ハードウェアデバイスの停止」が表示されます。

- 3-3.** [OK] をクリックします。



「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter は安全に取り外すことができます。」が表示されます。

- 3-4.** [OK] をクリックします。



「ハードウェアの取り外し」が表示されます。

- 3-5.** [閉じる] をクリックします。



「ハードウェアの安全な取り外し」が閉じます。

3-6. 本製品をコンピュータから取り外します。

4. Windows 98 Second Edition

- 4-1.** タスクトレイの「PCカード（PCMCIA）の状態」アイコンを右クリックし、「PCカードのプロパティの調整」をクリックします。



「PCカード（PCMCIA）のプロパティ」が表示されます。

- 4-2.** 「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」を選び、[停止] をクリックします。



「このデバイスは安全に取り外せます。」が表示されます。

- 4-3.** [OK] をクリックします。



「PCカード（PCMCIA）のプロパティ」が表示されます。

- 4-4.** [OK] をクリックします。



「PCカード（PCMCIA）のプロパティ」が閉じます。

- 4-5.** 本製品をコンピュータから取り外します。

付録A

トラブルシューティング

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。

Q1. 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。

A1. デバイスマネージャの「その他のデバイス」の中に「PLANEX GC-1000T 1000Base-T Gigabit CardBus LAN Adapter」または、「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、デバイスマネージャ上から削除してからコンピュータを再起動し、再度、ドライバのインストールを行います。

Q2. デバイスマネージャでアダプタに「！」マークが表示される。

A2. ・本製品が正しくPCMCIA Type IIスロットに正しくセットされていないことが考えられます。

本製品をPCMCIA Type IIスロットにしっかりとセットしていることを確認してください。

・リソースの競合が考えられます。デバイスマネージャでGC-1000T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。

本製品のドライバ削除は、デバイスマネージャ上で行います。

A

付録

Q3. 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。

A3. ・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。
本製品の通信速度を「Autonegotiation」に設定し、接続を確認してください。

・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。

Q4. 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。

A4. ・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。

Q5. 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。

A5. ・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 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。

Q6. アダプタをインストールするとWindowsの起動が遅くなる。

A6. 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。

Q7. 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たりする。

A7. 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

製品仕様

仕様

項目	説明
対応規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T PC Card規格CardBus
バスタイプ	CardBus TypeII
伝送速度	1000 / 100 / 10 Mbps (半二重) 2000 / 200 / 20 Mbps (全二重)
その他	ジャンボフレーム対応
LED	1000BASE-T Link時:緑色 100BASE-TX Link時:橙色 10BASE-T Link時:消灯
対応OS	Windows XP / 2000 / Me / 98SE
動作温度	0～40℃
動作湿度	35～80% (結露しないこと)
外形寸法	54 (W) × 14 (H) × 115 (D)mm (カプラ部含む) 54 (W) × 14 (H) × 29 (D)mm ※PCカードスロット差込時
重量	約40g
EMI	CE、FCC Class B、VCCI class B

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

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。ユーザー登録をおこな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おこな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。ユーザー登録をおこな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/>

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

*祝祭日および弊社指定の休業日を除く

FAX

ファクス番号：03-5614-1018

受付：24時間

お問い合わせ前お願い

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。

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2004年11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ことがあります。ご了承ください。

質問表

技術的なご質問は、この2ページをプリントアウト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 : 03-5614-1018

送信日 : _____

会社名			
部署名			
名前			
電 話		F A X	
E-MAIL			

製品名 Product name,	1000Base-Tギガビット CardBus LANアダプタ
型番 Product No.	GC-1000T
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

ネットワーク OS	バージョン
OS	バージョン

質問内容

ブラネックスコミュニケーションズ株式会社