# TOSHIBA

# 56K Global Modem IPC5036A 取扱説明書

保証書別添付

上手に使って上手に節電

この説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと大切に保存し、必要なときにお読みください。

## 目次

安心して	ら使いいただくために	必ずお守りください	3
ご使用上の	のお願い		8
1.はじ	めに		11
1.1	パッケージの内容		11
1.2	56K Global Modemの	機能と特徴	12
1.3	56K技術		12
1.4	データ通信速度 56kbps	3	12
1.5	FAX通信速度 14.4kbps	3	13
1.6	エラー訂正・データ圧線	縮機能	13
1.7	必要なシステム構成		13
1.8	取り扱い上の注意		14
2. 各部	3の名称と取り扱い		16
2.1	56K Global Modemの着	S部	16
2.2	専用アダプタケーブル	の各部	17
2.3	接続のしかた		18
3.モデ	ちんの設定		19
3.1	Windows98 での設定		19
3.2	WindowsMe での設定.		25
3.3	Windows2000 での設定	2	
3.4	WindowsXP での設定.		

4	• • 1	付録			43
	4.	1	国別情報	の変更	43
	4.	2	Lotus No	otes で使用するための設定 ( ヒント )	48
	4.	3	トラブノ	レシュート	49
		4.	3.1	故障かな?と思ったら	49
		4.	3.2	AT コマンドが表示されない	55
		4.	3.3	PC カードを認識しない	56
		4.	3.4	ダイヤルを行うと「発信音なし」/「NO DIALTON	١E٦
				と表示されてダイヤルできない	60
		4.	3.5	ダイヤルはするがネゴシエーション(接続確立)	が
				うまくいかないまたは接続後、強制的に切断	fi
				される	64
		4.	3.6	AT コマンドによるモデムの動作テスト	68
		4.	3.7	スピードが出ない	72
		4.	3.8	AT コマンドとSレジスタ	72
		4.	3.9	Windows2000 で設定ができない	73
		4.	3.10	) WindowsXP で設定ができない	73
	4.	4	仕様		75
	4.	5	修理サー	-ビスのご案内	77
	4.	6	関連 UF	۶L	79

#### 安心してお使いいただくために - 必ずお守りください -

この度は東芝 56K Global Modemをご購入いただきまして、誠にありがとう ございます。

ご使用の前に、本書の内容をよくお読みの上、正しくお使いください。

本書をお読みになった後は、本装置のそばなど、いつも手元においてご使用 ください。

本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、お買い 求めいただいた製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項 を示しています。

その表示と記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

お子様がお使いになるときは、保護者の方が本書の中身をお読みになり、正 しい使い方をご指導ください。

#### 表示の意味

⚠ 危険	"誤った取り扱いをすると、人が死亡する、または重傷 を負う危険が差し迫って発生する可能性があること"を 示します。
⚠警告	" 誤った取り扱いをすると、人が死亡する、または重傷を 負う可能性があること " を示します。
<u> </u>	"誤った取り扱いをすると、人が傷害*1を負う可能性、または物的損害*2のみが発生する可能性があること"を示します。
*1:傷害とは、治療 *2:物的損害とは、	斎に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさす。 家屋・家財、および家畜・ペットにかかわる拡大損害をさす。

#### 図記号の意味

 $\triangle$ 

この図記号は危険(警告、注意含む)を促す事項を示しています。 具体的な警告内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示しています。



この図記号はしてはいけない行為(禁止事項)を示しています。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示しています。



この図記号は必ずしてほしい行為(強制事項)を示しています。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示しています。

## のいまにう 免責事項について

地震・雷および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、 お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた 損害に関して、当社は一切責任を負いません。

本商品の使用または使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切責任を負いません。

取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関しては、当社は 一切責任を負いません。

当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせに よる誤動作やハングアップなどから生じた損害に関して、当社は一切責任を 負いません。



## 本装置の取り扱いについて

もし、異常な臭いがしたり、異常音がしたり、発煙したとき は、すぐにパソコン本体の電源を切り、ACアダプタをコン セントから抜くこと そのまま使うと、火災、故障のおそれがあります。 「お客様ご相談窓口(巻末を参照してください)」に点検を依頼 してください。	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日
コップ、花びんなど、液体の入った容器を上に乗せたり、近くに置かないこと 液体がこぼれて内部に入ると、火災・感電のおそれがあります。 また、ものが落ちてきた時にけがをするおそれがあります。 もし、液体が内部に入ったときは、すぐにパソコン本体の電源 を切り、ACアダプタをコンセントから抜いて、「お客様ご相談 窓口(巻末を参照してください)」に点検を依頼してください。	
<b>分解・改造・修理しないこと</b> 火災、感電、故障、ケガのおそれがあります。 修理は、「お客様ご相談窓口 (巻末を参照してください)」に点 検を依頼してください。本装置を分解した場合、保証やその他 のサービスは受けられません。	分解禁止
<b>ふろ場など、水がかかったり、湿気の多いところに置かない こと</b> 感電のおそれがあります。	<ul><li>水場での</li><li>使用禁止</li></ul>

本装置に強い衝撃を与えたり、落としたりしないでください。 そのまま使用すると、火災、故障のおそれがあります。 「お客様ご相談窓口(巻末を参照してください)」に点検を依頼 してください。	警告
本装置をパソコン本体に取り付ける場合は、取扱説明書に記述されているところ以外に取り付けないでください。 感電、故障、ケガのおそれがあります。	会議会

### 専用アダプタケーブルの取り扱いについて



## ⚠ 注意

## 本装置の取り扱いについて

ステープル、クリップなどの金属類を内部に入れないこと ショートし、発煙、発火のおそれがあります。	くなっていた。
雨、霧などが直接入り込むような場所では使用しないこと 雨、霧が付着して、火災、感電のおそれがあります。	る
ぐらついた台の上、傾いたところなど不安定な場所に置かないこと 落ちて破損したり、故障するおそれがあります。	る
めれた手で、本装置を取り扱わないこと 感電するおそれがあります。また、故障の原因となります。	

## ご使用上のお願い

#### 本装置の使用環境、保管場所および取り扱いについて

<b>直射日光があたる場所、閉めきった車の中、暖房機器の近く など、温度が高くなるところに置かないでください。</b> 故障、誤動作、記憶内容の消失の原因となります。	会議会
<b>極端に低温になるところに置かないでください。</b> 故障、誤動作、記憶内容の消失の原因となります。	る性
急激な温度変化を与えないでください。 結露が生じ、故障、誤動作、記憶内容の消失の原因となります。 結露が生じたときは、室内に置き、自然乾燥させてから電源を 入れてご使用ください。	会議会
<b>ほこりの多いところに置かないでください。</b> 故障、誤動作、記憶内容の消失の原因となります。 内部にほこりが入ったときは、お買い上げの販売店、または「お 客様ご相談窓口(巻末を参照してください)」に点検を依頼し てください。	くなって
<b>振動が多いところに置かないでください。</b> 故障、誤動作、記憶内容の消失の原因となります。	会議会

指定以外の場所は触らないでください。 故障、誤動作、記憶内容の消失の原因となります。	(薬)
お手入れするときは、ベンジン、シンナーなどを使用しない でください。 変質、変形、変色の原因となります。	会議会

#### 用途制限について

- 1.本装置は、人の生命に直接かかわる装置等(\*1)を含むシステムに使用でき るように開発、製作されたものではないので、それらの用途に使用しな いこと。
  - \*1:人の生命に直接かかわる装置等とは、以下のものを言います。 (生命維持装置や手術室用機器などの医療用機器)
- 2.本装置を、人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置 等を含むシステム(\*2)に使用する場合は、システムの運用、維持、管理に 関して、特別な配慮(\*3)が必要となるので、「お客様ご相談窓口(巻末を 参照してください)」に相談してください。
  - \*2:人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置等 を含むシステムとは、以下のようなものを言います。
    - ・原子力発電所の主機制御システム、原子力施設の安全保護系シス テム、その他安全上重要な系統およびシステム
    - ・集団輸送システムの運転制御システムおよび航空管制制御シス テム
  - \*3:特別な配慮とは、当社技術者と十分な協議を行い、安全なシステム(フール・プルーフ設計、フェール・セーフ設計、冗長設計する等)を構築することを言います。

### 国内向けの仕様です

本装置の仕様は国内販売向けです。海外でご使用いただけますが、すべての国で の動作を保証するものではありません。また、海外での保守サービスは行ってお りません。

対応地域

日本、アメリカ、アイルランド、イギリス、イタリア、インドネシア、オース トリア、オーストラリア、オランダ、韓国、シンガポール、スイス、スウェー デン、スペイン、タイ、中国、香港、台湾、デンマーク、ドイツ、ニュージー ランド、ノルウェイ、フィンランド、フランス、ベルギー、ポルトガル、マレー シア

海外でご使用の場合、モジュラ変換アダプタが必要となる場合があります。 ご確認の上、別途ご用意ください。

#### Trademarks

Microsoft®, Windows®, WindowsNT®は、米国および他の諸国における Microsoft 社の登録商標です。

K56flex™は Rockwell International, Inc. および Lucent Technologies 社の商標です。

その他の社名、商品名、商標は各社の商標または登録商標です。

#### ご注意

- 1)本書の内容の一部または、全部を無断で転載することは禁止されています。
- 2)本書の内容および製品の仕様については、改良のため予告なしに変更するこ とがあります。
- 3)本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審の点、お気づきの点がございましたら、「お客様ご相談窓口(巻末を参照してください)」までご連絡ください。
- 4)運用した結果の影響につきましては、3)項にかかわらず、直接または間接 的ないかなる損害についても責任を負いかねますのでご了承ください。

## 1.はじめに

この度は、(株)東芝の「56K Global Modem」をご購入いただきまして、誠にあり がとうございます。

本書は、「56K Global Modem」の設定方法や注意事項について説明しています。

ご使用にあたり、本書をよくお読みいただき、本装置の性能を十分にご活用いた だきますようお願いいたします。また、本書は必要に応じてお使いいただけます ように、取り出しやすい場所に保管してください。

「56K Global Modem」は、「56ケイ・グローバル・モデム」と読みます。

### 1.1 パッケージの内容

パッケージには、次のものが同梱されています。すべてが揃っていることを確認してください。

1枚
1本
1個
1枚
1 册
1枚

## 1.2 56K Global Modem の機能と特徴

56K Global Modemは、PC Card Standard に準拠した Type カードです。 56K Global Modemは、K56flex™ / ITUT V.90 というモデム技術を採用してお り、56kbps までの通信速度に対応することできます。これにより、ノートパ ソコンユーザーは、通常の電話回線を使用して最高 56kbps までの通信速度で、 企業ネットワークやインターネット、その他のオンラインサービスなどをご利 用いただけます。

## 1.3 56K 技術

ユーザーとインターネットサービスプロバイダ間の接続時に、デジタル/アナ ログ変換が1度で済むために、56kbpsの高速通信が可能となりました。従来 の接続では、電話会社がアナログ信号をデジタル信号に変換し、サービスプロ バイダに到着する直前にアナログ信号に戻されていました。56kbpsで接続す る場合には、1度だけデジタル/アナログ変換が行われます。インターネット サービスプロバイダが直接デジタル接続を行えば、従来のアナログ/デジタル 変換が省略できます。

接続されている両端のモデムが共に 56kbps の通信速度に対応していれば、 データの受信速度(下り方向)を最高 56kbps まで上げることができます。データ の送信速度(上り方向)は標準の ITUT V.34 速度(最高 33.6kbps)です。 どちらか のモデムが 56kbps の通信速度に対応していなければ、送受信とも標準の ITUT V.34 接続になります。

通信速度は保障するものではありません(72ページ参照)。

### 1.4 データ通信速度 56kbps

高速データ通信で、インターネットに最適です。インターネットサービスプロ バイダへの高速な接続はもちろん、Peer-to-Peerの接続で高速なデータ通信が 可能になります。

### 1.5 FAX 通信速度 14.4kbps

G3FAX(Class1)に対応しています。FAX通信ソフトと組み合わせて、きれいで高速なFAX送受信が可能になります。

## 1.6 エラー訂正・データ圧縮機能

エラー訂正プロトコル: ITUT V.42および MNP2~4 に対応しています。 データ圧縮プロトコル: ITUT V.42bis および MNP5 に対応しています。

## 1.7 必要なシステム構成

56K Global Modemを正常に動作させるためには、以下のシステムが必要です。

IBM PC/AT, DOS/V およびそれらの互換機

 つ以上の PC Card Standard Type に準拠した PC カードスロット
 Microsoft Windows95, 98, 98SE, Me
 WindowsXP Home Edition / Professional
 WindowsNT4.0 Workstation, Windows2000 Professional のことを Windows2000, WindowsXP Home Edition/Professionalのことを WindowsXP と表記します。
 3.5 インチ 1.44MB 高密度(2HD) フロッピーディスクドライブ
 標準のアナログ電話回線、またはアナログ PBX

 たしません。
 56K Global Modemは、デジタル電話回線、またはデジタル PBX
 システムでは動作いたしません。
 56K Global Modemをデジタル回線に直接接続しないでください。
 製品を損傷するおそれがあります。必ずターミナルアダプ
 タのアナログポートに接続してください。

### 1.8 取り扱い上の注意

日常の取り扱いでは、次のことを守ってください。

#### 使用できる環境

湿気やほこりの少ない場所

(ご利用の目安として、温度5~35、湿度30~80%Rh)

#### 次の場所での使用や保管は避けてください

直射日光のあたる場所 非常に高温または低温の場所(冷暖房器具の近くなど) 結露するような急激な温度変化のある場所 湿気やほこりの多い場所 強い電波や磁界を発生する機器の近く (テレビ、ラジオ、電子レンジ、スピーカなどの近く) 衝撃、振動の加わる場所 薬品が充満している場所や薬品に触れる場所

#### その他

機器の汚れは、柔らかい乾いた布で拭いてください。 ベンジンやシンナー、その他揮発性の薬品類を使うと変形や変色を起こすこ とがあります。使用しないでください。 分解しないでください。正常に動作しなくなることがあります。 異物を入れないでください。 クリップやホチキスの針を入れないでください。飲み物などの液体をこぼさ ないでください。 感電するおそれがあります。また、故障の原因となります。

#### 異常や故障の場合

異常な臭いや過熱に気づいたら、ただちにパソコン本体の電源を切り、コンセントからACコードのプラグを抜いてください。

異常や故障が発生したら、次の ~ の内容をご確認の上、「お客様ご相談 窓口(巻末を参照してください)」までご連絡ください。

使用している機器の名称

ご購入年月日、ご購入先

現在の状態(できるだけ詳細に)

保証期間および保証期間経過後の保守サービスについて、ご不明な点があり ましたら、「お客様ご相談窓口 (巻末を参照してください)」までご連絡く ださい。

#### おことわり

本装置のデータ/FAX モデム機能は、NTT の加入電話回線での使用を想定 しております。それ以外の回線をご使用の場合は、電話回線の管理者、ある いは保守業者などに NTT 回線仕様と合致することを確認の上、ご使用いた だきますようお願いいたします。

電話回線の差込口は、RJ-11 コネクタ規格に準じたモジュラジャックを使用 してください。モジュラジャックがない場合は、最寄りの NTT にご連絡の 上、取り付け工事を申請してください。資格のない方が工事を行うことは認 められておりませんのでご注意ください。

海外でご使用の場合、モジュラ変換アダプタが必要となる場合があります。 ご確認の上、別途ご用意ください。

本装置は、財団法人電気通信端末機器審査協会の技術基準適合認定に適合しております。



本装置の価格には、配送費、据付費、使用済みの商品の引取費、消費税は含まれておりません。

## 2.各部の名称と取り扱い

## 2.1 56K Global Modem の各部



56K Global Modem

上図のように、表面ラベルに PC カードスロットへの挿入方向が矢印で Insert と表示されています。

挿入方向とは反対側のコネクタ部に、専用アダプタケーブルを接続します。

 注意 56K Global Modemには、必ず専用アダプタケーブルを接続して ください。それ以外のものを接続しようとすると、56K Global Modemの接続部が破損するおそれがあります。
 また、専用アダプタケーブルを接続する際には、正しい向きで 接続してください。向きを間違えると、56K Global Modemの接 続部および専用アダプタケーブルの接続部が破損するおそれが あります。

## 2.2 専用アダプタケーブルの各部

カード接続コネクタ



専用アダプタケーブルのカード接続コネクタ を、56K Global Modemに取り付け/取り外す ときは、コネクタの左右のフックを押しなが ら行ってください。

モジュラジャックコネクタ



専用アダプタケーブルのモジュラジャックコ ネクタを、電話回線のモジュラジャックに取 り付けるときは、カチッと音がするまで差し 込んでください。取り外すときは、コネクタ 上部のフックを押しながら行ってください。



カード接続コネクタ左右のフックを押さずにコネクタを取り付けたり、取り外したりすると、カードとケーブル両方のコネクタが破損するおそれがあります。必ず左右のフックを押しながら行ってください。 モジュラジャックコネクタ上部のフックを押さずにコネクタを取り外そうとすると、電話回線のモジュラジャックとケーブルのモジュラジャックとケーブルのモジュラジャックとケーブルのを押しながら行ってください。 カード接続コネクタとモジュラジャックコネクタを56K Global Modem と電話回線のモジュラジャックから取り外すときは、

ケーブルを引っ張らないでください。ケーブルが断線したり、コ ネクタが破損するおそれがあります。必ずフックを押しながら取 り外してください。

## 2.3 接続のしかた

専用アダプタケーブルを取り付ける。 付属の専用アダプタケーブルを 56K Global Modemの接続部分に取り付けます。 このとき接続端子の向きに注意してください。

56K Global Modemをパソコンの PC カードスロットに挿入してください。



専用アダプタケーブルのモジュラジャックをモジュラコンセントに差し込ん でください。



#### 【ご注意】

お客様のお取り扱いによるケーブル破損につきましては、有償交換(1本3,500円) となります。

お取り扱いにはご注意ください。

## 3.モデムの設定

56K Global Modemをご使用になるには、モデムの各種設定が必要です。 以下の手順をよくお読みになり、モデムの設定を行ってください。 なお、設定手順はオペレーティングシステム毎に分かれております。

Windows95, WindowsNT4.0Workstation の設定手順につきましては、付属の ドライバ フロッピーディスクの"README.TXT"をご覧ください。

## 3.1 Windows98 での設定

Windows98の起動が完了したら、「56K Global Modem ドライバディスク」 と書かれたドライバフロッピーディスクをフロッピーディスクドライブに挿 入してください。



56K Global Modemを PC カー ドスロットに挿入してくださ い。「新しいハードウェアが見 つかりました」画面が表示され ます。

「次の新しいドライバを検索 しています」画面が表示された ら、[次へ]ボタンをクリック してください。







「使用中のデバイスに最適な ドライバを検索する(推奨)」 のラジオボタンをクリック し、[次へ]ボタンをクリック してください。

[フロッピーディスクドライ ブ]にチェック([][レ])を 入れたら、[次へ]ボタンをク リックしてください。

[ TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]と表示された ら、[次へ]ボタンをクリック してください。

表示されない場合には、[ 戻 る]ボタンをクリックして、 の画面に戻ってください。

正しいドライバフロッピー ディスクが挿入されているか 確認して、の操作をやり直し てください。



「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」と表示 されたら、[完了]ボタンをク リックしてください。

モデムのセットアップが完了したら、引き続き環境設定を行ってください。

#### Windows98の場合の環境設定

[スタート] [設定] [コントロールパネル]の順にクリックし、[モデム]アイコンをダブルクリックしてください。



「所在地情報」画面が表示された 場合には、市外局番と外線発信番 号(必要な場合のみ)を入力し、 [閉じる]ボタンをクリックして ください。

0発信(電話を使用する前に0を 入力しなければならない回線) 等、外線発信番号が必要な場合に は、外線発信番号の後ろにカンマ 「、」を付けてください。

例:0発信の場合「0,」と入力。

モデムのプロパティ ア × 全部 (教出記書) ジョネのモデムが始かトアップをれています。 「TOSHIBA IPC6005A SEX Global Modern	[モデムのプロパティ]画面が表 示されたら、[ダイヤルのプロパ ティ]ボタンをクリックしてくだ さい。
S1401/05/01/05/         21 ×           和古史指編 <ul> <li>             新代(10)</li> <li>             新行(10)</li> <li></li></ul>	[ダイヤルのプロパティ]画面が 表示されたら、ご利用になる地域 の市外局番、外線発信番号(必要 な場合のみ)、ダイヤル方法など を正しく選択して [OK] ボタン をクリックしてください。

お使いの電話がトーン回線かパルス回線か分からない場合は、NTTの116 にご確認ください。 パルス回線とはいわゆるダイヤル回線で、トーン回線とはボタンを押したとき に「ピッ、ポッ、パッ」と音のでるプッシュ回線です。

· 金更(6)

- キャンセル 線用の

OK

<sup>40</sup> 0発信を行う電話回線をご利用の場合には、ダイヤルトーンが通常のダイヤル トーンと異なる場合があります。この場合には、以下の手順を実施して、ダイ ヤルトーンを待たないように設定してください。

のプロパティ				
§ (铁出结果)				
🧙 itats	ドムがセットアッ	フちれています。	81. 1	
<b>-</b> 10000			54 	
PTOSHIBA IPC	1086 <b>A</b> 66K G	lebal Modern		
ieto (4).	A R	URRE)	2015	₹74BJ
多イヤル方法 —			_	
多个作用元: <b>第</b>	ALLVERT			
终了忙几方法表 龙松飞。	xTfalici.	医子神秘的	0/(F-c) 호クU	しろしてく
	复行物化	070/(5-(0)		
	et en colorador			
		691	a	SWITT

[モデムのプロパティ]画面が表示されたら、「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem」 を選択(反転表示)して、[プロ パティ]ボタンをクリックしてく ださい。

1012	1	
79748	140	-
F ドーンを待って F タイヤルもの服	15多イヤルするのの	10 H
「下うを持ちび	15月1日1日	
「 切断までの)や	5#\$ <b>\$3</b> \$}	<u> </u>

「 TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ」画 面が表示されたら、[ 接続 ] タブ をクリックしてください。

「接続オプション」の [ トーンを 待ってからダイヤルする ] チェッ クボックスのチェックを外して ください ( [レ] [ ])。

[OK]ボタンをクリックして、 [TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ]画 面を終了してください。

秋出 結果	1	
)kat	モテムがセットアップされています	0
TOSHIBA IP	C\$036A 56K Global Modern	
追加(8)。	和時後低〉	70/157(B)
多个中心方法一		
多个的儿子:	新しい場所	
及7个10方法 发送3。	法変更するには、「ダイヤルのプ	ロバティ) をクリックしてく

「モデムのプロパティ」画面が表 示されたら、[閉じる]ボタンを クリックして画面を閉じてくだ さい。

ドライバフロッピーディスクを取り出し、一旦 Windows98 を終了してから、 再度起動してください。

[トーンを待ってからダイヤルする]チェックボックスの設定は、お使いにな る通信アプリケーションから[モデムのプロパティ]を表示して、設定した値 が正しく反映されていることを確認してください。通信アプリケーションに正 しく値が反映されていないと、正常な通信が行えません。

以上で、Windows98の場合のモデム設定は完了です。

本書の手順どおりに設定を行ってもうまく動作しない場合は、49 ページからの 「4.3 トラブルシュート」をご参照ください。

インターネットの設定に関しましては、インターネットサービスプロバイダより 配布された設定資料をご参照ください。

## 3.2 WindowsMeでの設定

WindowsMeの起動が完了したら、「56K Global Modem ドライバディスク」 と書かれたドライバフロッピーディスクをフロッピーディスクドライブに挿 入してください。





56K Global ModemをPCカー ドスロットに挿入してくださ い。「新しいハードウェアが見 つかりました」画面が表示され ます。

「新しいハードウェアの追加 ウィザード」画面が表示された ら、「適切なドライバを自動的 に検索する(推奨)」のラジオボ タンをクリックし、[次へ]ボ タンをクリックしてください。 自動的にドライバが読み込ま 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。」と 表示されたら、[完了]ボタン をクリックしてください。



左図のような画面が表示され た場合には、[戻る]ボタンを クリックしての画面に戻っ てください。

正しいドライバフロッピー ディスクが挿入されているか 確認して、の操作をやり直し てください。

モデムのセットアップが完了したら、引き続き環境設定を行ってください。

#### WindowsMe での環境設定

[スタート] [設定] [コントロールパネル]の順にクリックし、[モデム]アイコンをダブルクリックしてください。



[モデム]アイコンが見つからな い場合は、 「<u>すべてのコントロールパネル</u> <u>のオプションを表示する。</u>」 をクリックしてください。 [モデム]アイコンが表示されま す。

:#LØIJaN∓4	<u>1</u>
全般(株出結果)	
🎯 ikati 414291-7578070433	Te
TOSHIBA IPC6036A 66K Global Modem	
200-200 Billion Pro-	
-91)/J/J/Z	
SHTURE: MILLOBRE	
及イヤル方法を変更するには、DダイヤルCD がれて、	ロバティ) をクリックしてく
2. \$1714070/3700	
GR.	ta l'assen

[モデムのプロパティ]画面が表示されたら、[ダイヤルのプロパティ]ボタンをクリックしてください。

8月4日回 所は1875 〒 新務1880 月11日 日本 〒 183 〒19	<u>e.</u> ]
B本 10 17 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
新在地からの通転 外線発行者号 市内通路 市外通路 ドッキャッチオン考慮的新路する番号(M) タイヤル方法: 6 トーン(D) 「 パリス(P)	
「 兵能調通線に使用する通販カードUA	
26	素更(6)。

[ダイヤルのプロパティ]画面が 表示されたら、ご利用になる地域 の市外局番、外線発信番号(必要 な場合のみ)、ダイヤル方法など を正しく設定して[OK]ボタン をクリックしてください。

お使いの電話がトーン回線かパルス回線か分からない場合は、NTTの116 にご確認ください。 パルス回線とはいわゆるダイヤル回線で、トーン回線とはボタンを押したとき

に「ピッ、ポッ、パッ」と音のでるプッシュ回線です。

<sup>40</sup> 0発信を行う電話回線をご利用の場合には、ダイヤルトーンが通常のダイヤル トーンと異なる場合があります。この場合には、以下の手順を実施して、ダイ ヤルトーンを待たないように設定してください。

モデムのプロパティ	<u>? ×</u>
全般(株出結果)	
🎯 itattillestrostancout.	37
TOSHIBA IPC6036A 56K Global Modern	
追加(A). 削除(E) 70/57	(B)
-多イヤル方法	
タイヤル元 : 新ししい銀行	
ライヤル方法を変更するには、「ジイヤルのプロパティ」をクラク だといっ	)LT(
L_91104070/07-02_3	
BRUBAX	esen.

データ ビット( <u>D</u> )	B	
们行业的	なし	-
ストップ ビット(空):	1	*
M. OLL A THE BOHR	ISCALTS ALON	lon 18-
- affitasco	(待ち)考留小:	<u>00</u> 9

[モデムのプロパティ]画面が表 示 さ れ た ら 、「 TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem」 を選択(反転表示)し、[プロパ ティ]ボタンをクリックしてくだ さい。

「 TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ」画 面が表示されたら、[接続]タブ をクリックしてください。

「接続オプション」の「トーンを 待ってからダイヤルする」の チェックボックスのチェックを 外してください([レ] [ ])。

[OK]ボタンをクリックして、 [TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ]画 面を終了してください。

1   快出福鼎	4	
🧿 ika	モデムがセットアップされている	170
TOSHIBA I	PC5036A 56K Global Mode	n
追加(3)。	AURRE)	70/15/(B)
多个中心方法		
多个的儿元。	新しい場所	
沒有的1.方法 发起15	まを変更するには、ひイヤルの	ንፓርሶለቲያ ኬዊክርቲ
	In a local product of the local	100

「モデムのプロパティ」画面が表示されたら、[閉じる]ボタンを クリックして画面を閉じてください。

ドライバフロッピーディスクを取り出し、一旦 WindowsMe を終了してから、 再度起動してください。

[トーンを待ってからダイヤルする]チェックボックスの設定は、お使いになる 通信アプリケーションから[モデムのプロパティ]を表示して、設定した値が 正しく反映されていることを確認してください。通信アプリケーションに正し く値が反映されていないと、正常な通信が行えません。

以上で、WindowsMe の場合のモデム設定は完了です。

本書の手順どおりに設定を行ってもうまく動作しない場合は、49 ページからの 「4.3 トラブルシュート」をご参照ください。

インターネットの設定に関しましては、インターネットサービスプロバイダより 配布された設定資料をご参照ください。

## 3.3 Windows2000 での設定

以下の設定は、必ず"Administrator"もしくは"Administrator 権限を持つユーザー" でログインして行ってください。それ以外のユーザー権限では正常に設定が行えま せん。

Windows2000 の起動が完了したら、「56K Global Modem ドライバディスク」と書かれたドライバフロッピーディスクをフロッピーディスクドライブに 挿入してください。

9	
1-87-	711月一次11年13年
	R# POMCIA カード モデム
2	
/0/0/0	
17.91	7-9 0 1-931 12-9-70374 BEAR
1-1921	1ウパサード ハードウェアウィサードキ使って、ハードウェアのインストール、アンインストー ル、単数、振見、取り外し、おより数定度できます。
20	バードウェア ウィオード(B)。
9542.7	\$-2e
3	予約2.2 マネージャは、エンビューが、シストール時れないますべたのリード ウロアプロノを表示します。デジロスマネージャを使って、各デバイスのグ ログアルを実まできます。
	ドライドの暮谷谷。 デバイスマネージャロー
-1071	7022414
	リートウェア 7日ファイルを使った。93001ードウェアの構成を設定し、客約 することかできます。
	/\-\*7177707774\E\.
	i w i som i so
1-34	

56K Global Modemを PCカードス ロットに挿入してください。[新し いハードウェアが見つかりまし た]画面が表示され、「標準 PCMCIA カードモデム」として認 識されます。

[マイコンピュータ] [コント ロールパネル] [システム]の順 に、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]画面が表 示されます。

[ハードウェア]のタブをクリック して、[デバイスマネージャ]ボタ ンをクリックしてください。

Administrator 権限がないと、左図の ような「セキュリティ特権が不足し ています」というメッセージが表示 されます。 一旦ログアウトし、Administrator





もしくは Administrator 権限のある ユーザーでログインしなおしてく ださい。

[デバイスマネージャ]画面が表示 されたら、[モデム]の左側の[+] をクリックしてください。 [標準の PCMCIA カードモデム] が表示されます。

[標準の PCMCIA カードモデム] を右クリックして、[プロパティ] ボタンをクリックしてください。

[標準 PCMCIA カードモデムのプ ロパティ]画面が表示されたら、 [ドライバ]タブをクリックして、 [ドライバの更新]ボタンをクリッ クしてください。





「デバイスドライバのアップグ レードウィザードの開始」が表示さ れたら、[次へ]ボタンをクリック してください。

「ハードウェア デバイス ドライ バのインストール」が表示された ら、「検索方法を選択してくださ い」より[デバイスに最適なドライ バを検索する(推奨)]のラジオボ タンをクリックし、[次へ]ボタン をクリックしてください。

「ドライバファイルの特定」が表示 されたら、「検索のオプション」よ り[フロッピーディスクドライブ] のチェックボックスをチェックし てください([]][レ])。

正しいドライバフロッピーディス クが挿入されていることを確認 し、[次へ]ボタンをクリックして ください。

[場所を指定]はチェックしないで ください。







「ドライバファイルの検索」が表示 されます。

「現在のドライバよりさらに適切 なドライバが検出されました。」と 表示されていたら、[次へ]ボタン をクリックしてください。

「デジタル署名が見つかりません でした」と表示された場合は [ は い ]ボタンをクリックして次へ進ん でください。

「このデバイスのドライバの場所 が見つかりませんでした。」と表示 された場合は、[戻る]ボタンをク リックしての画面に戻ってくだ さい。

正しいドライバフロッピーディス クがセットされているか確認し、 ~ の操作をやり直してください。

「デバイスドライバのアップグ レードウィザードの完了」が表示さ れたら、[完了]ボタンをクリック してください。



[TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ]画面に戻っ たら、[閉じる]ボタンをクリック して画面を閉じてください。



[デバイスマネージャ]画面の[モ デム]が[標準 PCMCIA カードモ デム]から、[TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]に更新されま す。

画面右上の[×]ボタンをクリック して[デバイスマネージャ]画面を 閉じてください。

n-Post	ウィザード リードウェアウィザードを使って は、登録、電道、取り外し、およ	1)~月ウェアのインストール、アンインストー 1)数定かできます。
		/\-k017.0+4-K80-
7)H2 7	キージャ ポパリスマネージャは、王ピュー プログラリビス支援デルます。ディ 回行った実現できます。	モインストールされているすべてのハード ドバスマネージャを定って、音デリドバスロブ
	151/30署名(5)	#/6(2 72-9+D)
1-H717	707+14 JV-F91P 707+14_ 7625#76###	81001-19127044558026.4849
		11-P72P 707+11/20.

[システムのプロパティ]画面に戻 りますので、[OK]ボタンをクリッ クして画面を閉じてください。

モデムのセットアップが完了したら、引き続き環境設定を行ってください。

#### Windows2000 での環境設定

[スタート] [設定] [コントロールパネル]の順にクリックし、[電話 とモデムのオプション]アイコンをダブルクリックしてください。



[所在地情報]画面が表示された場 合は、市外局番と外線発信番号(必要 な場合のみ)を入力してください。 またお使いの電話回線に合わせて 「ダイヤル方法」を選択してください。

0発信(電話をする前に0を入力しなければならない回線)など、外線発信 番号が必要な場合には、外線発信番号の後ろにカンマ「,」を付けてください。

例) 0 発信の場合: 「0,」と入力。
お使いの電話がトーン回線かパルス回線か分からない場合は、NTTの116 にご確認ください。 パルス回線とはいわゆるダイヤル回線で、トーン回線とはボタンを押したとき に「ピッ、ポッ、パッ」と音のでるプッシュ回線です。

0発信を行う電話回線をご利用の場合には、ダイヤルトーンが通常のダイヤル トーンと異なる場合があります。この場合には、以下の手順を実施して、ダイ ヤルトーンを待たないように設定してください。



OSHIBA IPO5086A 56K Global No devid: 21/174	<u>7 ×</u>
248   1505   2568	
#-+ COMP	
***	
村2 南	1.4
ポートの最高速度( <u>₩</u>	
115200	
-9474.0101	
□ 開始音を持ってからタイヤルする(法)	
OK	<b>キャンセル</b>

[電話とモデムのオプション]画面 が表示されたら、[モデム]タブを クリックし、[TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]を選択(反転表 示)してから、[プロパティ]ボタン をクリックしてください。

[TOSHIBA IPC5036A56K Global Modem のプロパティ]画面が表示 されたら、「ダイヤルの管理」の[発 信音を待ってからダイヤルする]の チェックボックスのチェックを外 してください([レ] [])。

チェックを外したら、[OK]ボタン をクリックしてください。

<b>9</b>	and our mentor	a sign	_
TOSHIBA PCA	0354 56K Shibal Mod	en COM4	-

「電話とモデムのオプション」画面 に戻ったら、[OK]ボタンをクリッ クして、画面を閉じてください。

ドライバフロッピーディスクを取 り出し、一旦 Windows2000を終了 してから、再度起動してください。

[発信音を待ってからダイヤルする]チェックボックスの設定は、お使いになる通信アプリケーションから[モデムのプロパティ]を表示して、設定した値が正しく反映されていることを確認してください。通信アプリケーションに正しく値が反映されていないと、正常な通信が行えません。

以上で、Windows2000の場合のモデム設定は完了です。

本書の手順どおりに設定を行ってもうまく動作しない場合は、49 ページからの 「4.3 トラブルシュート」をご参照ください。

インターネットの設定に関しましては、インターネットサービスプロバイダより 配布された設定資料をご参照ください。

# 3.4 WindowsXPでの設定

本書では、特に断りのない限り、WindowsXP Home Edition と WindowsXP Professional のことをWindowsXP と表記します。

以下の設定は、必ず"Administrator"もしくは"Administrator 権限を持つユーザー" でログインして行ってください。それ以外のユーザー権限では正常に設定が行えま せん。

WindowsXPの起動が完了したら、「56K Global Modem ドライバディスク」 と書かれたドライバフロッピーディスクをフロッピーディスクドライブに挿 入してください。



88142011 [0n] \$5950 LT029.4

(E0/8) (20/80) HHUTEA

56K Global ModemをPCカード スロットに挿入してくださ い。「新しいハードウェアが見 つかりました」画面が表示され ます。

「新しいハードウェアの検出 ウィザード」画面が表示された ら、「ソフトウェアを自動的に インストールする(推奨)」の ラジオボタンをクリックし、 [次へ]ボタンをクリックして ください。

Administrator 権限がないと、 設定を行うことができません。左の画面が出ない場合 は、73ページからの「4.3. 10 WindowsXP で設定がで きない」をご参照ください。

10 PCMC64 2-F 274			
181	10-92	\$02T	规则
登録車 PG MG3A カード モデム	5125250	「構成性」」との情報	c Weindows/Win
TODHESA IPOSICIA SEC Global Model	1 (1 <b>4</b> 1	TOCHER	effort2006ein
S			

一覧に表示された中から、
 [TOSHIBA IPC5036A 56K
 Global Modem]をクリック
 し、反転表示にしたら[次へ]
 ボタンをクリックしてください。

表示されない場合は[戻る]を クリックして、の画面に戻っ てください。 正しいドライバフロッピー ディスクが挿入されているか 確認して、の操作をやり直し 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」と表示され たら、[完了]ボタンをクリッ クしてください。

モデムのセットアップが完了したら、引き続き環境設定を行ってください。

#### WindowsXP の場合の環境設定

[スタート] [コントロールパネル] [プリンタとその他のハードウェア] の順にクリックし、[電話とモデムのオプション]アイコンをクリックしてく

ださい。

8 [#\$ <b>95,000</b> (0,000)] 38	幅コート	
所在地(1)	NEOLOGIAL AND	
「シルテの形在参考物学」	# <b>7</b> .	
(-185-187))	200	市外局备心》
3*	8	00
市外電話の場合の外部系 市外議論に更用する電路 国際通話に使用する電話	818番号型) 会社の観察1番号型) 会社の観察1番号型	
□キャッチオン相応な解決	はなための番号(例)	
9-1中和方法 · 0 1>-1	D OM1240	

「電話とモデムのオプション」画 面が表示されたら、[所在地]を 選択し、[編集]ボタンをクリッ クしてください。「所在地の編 集」画面が表示されるので、市外 局番と外線発信番号(必要な場合 のみ)などを正しく設定し、て [OK]ボタンをクリックしてく ださい。

<sup>10</sup>発信(電話を使用する前に0を 入力しなければならない回線) 等、外線発信番号が必要な場合に は、外線発信番号の後ろにカンマ 「,」を付けてください。

例:0発信の場合「0,」と入力。

お使いの電話がトーン回線かパルス回線か分からない場合は、NTTの116 にご確認ください。 パルス回線とはいわゆるダイヤル回線で、トーン回線とはボタンを押したとき に「ピッ、ポッ、パッ」と音のでるプッシュ回線です。

0発信を行う電話回線をご利用の場合には、ダイヤルトーンが通常のダイヤル トーンと異なる場合があります。この場合には、以下の手順を実施して、ダイ ヤルトーンを待たないように設定してください。

8825760	オプション	20
54YA/MH	TA STARSE	
1	のモデムがインストールされていますが少	
t74		接续先
TOSHE	A IPOSDSBA 56K Global Modern	DONE .
	intu (g). At	·····································
	(B).6	HOLEIS 通用(A)

TOSHBA INOSOBOA S6K Global HolemØ70/674	2 🛛
THE ETA HOM STREET FORA UY-A	
A1-1-0000	
820	
#2	
- 1.5 B T (1.5 A)	
- Formation (g)	
115200	
Midda a marte	
TIRUBLE THE STREET	
OK	<b>朱代/七日</b>

[電話とモデムのオプション]画 面が表示されたら、[モデム]タ プをクリックします。画面に表示 されたモデムー覧から、 「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem」を選択(反転表 示)して、[プロパティ]ボタン をクリックしてください。

「 TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ」画 面が表示されたら、[モデム]タ ブをクリックしてください。

「ダイヤルの管理」の[発信音を 待ってからダイヤルする]チェッ クボックスのチェックを外して ください([レ] [])。

[OK]ボタンをクリックして、 「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ」画 面を終了してください。

またモデムのオブション	2
177/08/0 177 12 (SHIGE/CE)	
法のモデムがインストールされていますや	p.
<del>17</del> 4	接续先
TOSHIBA IPOSIS6A 56K Global Noders	COMB
( 3050 (Q). )	NBN (9)
( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	#Gar(2011) (使用(45)

「電話とモデムのオプション」画 面が表示されたら、[適用]ボタ ン [OK]ボタンをクリックし て画面を閉じてください。

ドライバフロッピーディスクを取り出し、一旦 WindowsXP を終了してから、 再度起動してください。

[発信音を待ってからダイヤルする]チェックボックスの設定は、お使いにな る通信アプリケーションから[モデムのプロパティ]を表示して、設定した値 が正しく反映されていることを確認してください。通信アプリケーションに正 しく値が反映されていないと、正常な通信が行えません。

以上で、WindowsXP の場合のモデム設定は完了です。

本書の手順どおりに設定を行ってもうまく動作しない場合は、49 ページからの 「4.3 トラブルシュート」をご参照ください。

インターネットの設定に関しましては、インターネットサービスプロバイダより 配布された設定資料をご参照ください。

# 4.付録

# 4.1 国別情報の変更

56K Global Modemは、お使いになる地域に合わせて国別情報を設定することが 可能です。日本国内でご使用の場合、必ず"日本モード"でご使用ください。 他国のモードでご使用になりますと、電気通信事業法(技術基準)に違反する行 為となります。なお、ご購入時(初期状態)は"日本モード"になっております ので、そのままご使用ください。

海外でご使用の場合、モジュラ変換アダプタが必要となる場合があります。ご確認の上、 別途ご用意ください。

#### 国別情報の変更方法

お使いのOSがWindowsNT4.0 Workstation / 2000 Professionalの場合、以下の設定は 必ず"Administrator"もしくは"Administrator 権限を持つユーザー"でログインして行っ てください。それ以外のユーザー権限では正常に設定が行えません。

Windows に標準で添付している通信アプリケーション「ハイパーターミナル」を使用して AT コマンドを入力し、国別情報を変更します。

ハイパーターミナルがセットアップされていない場合には、[ コントロールパ ネル ] の [ アプリケーションの追加と削除 ] より、ハイパーターミナルをセッ トアップしてください。 詳しくは Windows のヘルプ、または取扱説明書、関連書籍等をご覧ください。

[スタート] [プログラム] [アクセサリ] [通信] [ハイパー ターミナル]の順にクリックし、ハイパーターミナルを起動してください。

WindowsNT4.0 の場合は[スタート] [プログラム] [アクセサリ] [ハイ パーターミナル] [ハイパーターミナル]の順にクリックしてください。

Windows XP の場合は[スタート] [すべてのプログラム] [アクセサリ] [通 信] [ハイパーターミナル]の順にクリックしてください。 「Hyper Terminal」画面が表示された場合は、右図の アイコンをダブルクリックしてください。



「接続の設定」画面が表示されたら 「名前」の項目に適当な名前を付け て(例:TEST)[OK]ボタンをク リックしてください。



「電話番号」にも任意の数値を入力 し(例:12345678)、「接続方法」 に [TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]を選択し、[OK] ボタンをクリックします。

褐铁色酸盐	? X
🧞 test	
電話錄号の情報	強入力してばない。
四条キビ	E\$ 81)
市外局委任社	03
電話委号化	12846678
接续方法00	TOSHIBA (PC5036A 56K Global Moder 💌

「接続」画面が表示されたら、 [キャンセル]ボタンをクリックし てください([ダイヤル]ボタンは クリックしないでください)

1815			
🧞 тез	at .		
電話音号	D.9.12349678		<u>*</u> 夏%.
用在地心	(MCCHDN		8441070/5400-
通知力ード	なし		
		ধান	44700

コマンド入力ができるようになりますので、半角文字で "AT"と入力して<Enter>キーを押してください。 "OK"と表示されれば、準備が整いました。

AT < Enter > と入力しても画面に"AT"と表示されず、"OK"とだけ表示されるときは、55 ページの「4.3.2 AT コマンドが表示されない」をご参照ください。

AT < Enter>と入力しても<u>何も応答が無い("OK"も表示されない)</u> <u>場合</u>には、再度モデムの設定をご確認ください。

以下ようにAT コマンドを入力します。

AT%T19,0,*CountryCode* <Enter> AT&F&WZ <Enter>

CountryCode の部分に「国別コード一覧表」より該当する国別コードを 入力してください。 例)ドイツ(国別コード:6)の国別情報へ変更したい。

> AT%T19,0,6 <Enter> AT&F&WZ <Enter>

国別情報の設定が終わったら、以下のコマンドを入力し、正しく変更さ れたか確認してください。国名(英語表記)が表示されます。

ATI9 <Enter>

国別設定が正しくない(違う国が表示された)場合には ~ の操作をや り直してください。

「HyperTerminal」 画面の [ 切断ボ タン ] ( 右図参照 ) をクリックし、 [ × ] ボタンをクリックしてくだ さい。	TEST - HyperTerminal  アイルウ 経営() 総元() 2000 転送() ヘルジ()  ロ() 2000 () 2000 () 2000 () 2000 ()  ロ()  ロ()
右図のような画面が表示された	<u>ハイハ⁰ーターミナル</u>
ら、[いいえ」ボタンをクリックし てください。	・セッション TEST を保存しますか?
ハイパーターミナルが終了しま す。	

以上で、AT コマンドによる国別情報の変更は終了です。

	国名	国名(英語表記)	国別コード
	オーストラリア	Australia	1
	ベルギー	Belgium	2
	デンマーク	Denmark	3
	フィンランド	Finland	4
	フランス	France	5
	ドイツ	Germany	6
	オランダ	Netherlands	7
	イタリア	Italy	8
	ニュージーランド	New Zealand	9
	ノルウェー	Norway	А
	スペイン	Spain	В
	スウェーデン	Sweden	С
	スイス	Switzerland	D
	イギリス	United Kingdom	Е
	オーストリア	Austria	F
*	日本	Japan	10
	中国	PRC	11
	韓国	Korea	12
	マレーシア	Malaysia	13
	シンガポール	Singapore	14
	台湾	Taiwan	15
	タイ	Thailand	16
	インドネシア	Indonesia	17
	ポルトガル	Portugal	18
	アメリカ	North America	19
	アイルランド	Ireland	1A
	香港	Hong Kong	1B

国別コード一覧表

# 4.2 Lotus Notes で使用するための設定(ヒント)

56K Global Modemを Lotus 社の Notes でご利用いただく場合の設定手順について簡単に説明します。

フロッピーディスクにあるファイル (lpc36lot.mdm)を Lotus Notes のモ デムフォルダ ((例)C:¥NOTES¥DATA¥MODEMS)にコピーしてくだ さい。

Lotus Notes を起動し、[ファイル]メニューをクリックしてください。 [ツール]をクリックしてください。

[ユーザープリファレンス]をクリックしてください。

[ユーザープリファレンス]ウィンドウが開きます。

[ポート]ボタンをクリックしてください。

ネットワークで使用するプロトコルが正しく設定されているか確認して ください。まだ設定されていない場合には、設定を行ってください。

[通信ポート] に 56K Global Modemの通信ポート(例: COM2)を選択してください。

モデムのポート番号は、パソコンの機種やご使用の環境によって異なります。[マ イコンピュータ] [コントロールパネル] [モデム]の順にアイコンをダブル クリックして[モデムのプロパティ]画面を表示して、確認してください。

Windows2000 の場合は[マイコンピュータ] [コントロールパネル] [電話と モデムのオプション]の順にダブルクリックして、[モデム]タブをクリックして ください。

WindowsXP の場合は[スタート] [コントロールパネル] [プリンタとその他のハードウェア] [電話とモデムのオプション]の順にクリックして、[モデム] タプをクリックしてください。

オプションボタン(例: [COM2 オプション])をクリックしてください。 [モデムの種類]として[TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]を選 択して、最高速度、スピーカ音量、回線別等を設定してください。

Lotus Notes に関する設定の詳細は、Lotus Notes の取扱説明書あるいはオンラインヘルプをご覧ください。または、Lotus Notes のシステム管理者にお問い合わせください。

# 4.3 トラブルシュート

ここでは 56K Global Modemをご利用になる際に、問題がおきた場合の対処方 法について説明します。なお、56K Global Modemのトラブルシューティング を行う場合には、動作中のプログラムをすべて終了させてください。

お使いの OS が Windows2000 / XP の場合、以下の設定は、必ず" Administrator"もしくは" Administrator 権限を持つユーザー"でログインして行ってください。それ以外のユーザー権限では正常に設定が行えません。

#### 4.3.1 故障かな? と思ったら

56K Global Modemを使用する際、「故障かな?」と思ったら、下記項目をご 確認ください。

なお、56K Global Modem以外の PC カードはすべて取り出し、動作中のすべてのプログラムは終了させておいてください。

#### Windows98 / Meの場合

Windows2000 / XP は 53 ページをご覧ください。

パソコンのビープ音が鳴るように設定してください。

大抵の東芝ノートPCの場合には、[Fn]キーを押したまま[F4]キー を何度か押してください。3回音が鳴り、4回目で音が消えます。音が 鳴る状態でキーを離してください(一部の東芝ノートPCには、このよ うにならない機種もあります)。詳しくはパソコンの取扱説明書をご覧 ください。 その他の機種につきましては、各パソコンの取扱説明書をご覧になる

か、パソコンメーカーにお問い合わせください。

パソコンを音がなる状態にしたら、56K Global Modem を PC カードス ロットに挿入してください。

- 1)「ピポッ」という音が鳴った場合 へお進みください。
- ブッ」という音が鳴った場合
  「お客様ご相談窓口(巻末を参照してください)」までご連絡 ください。
- 3)音が鳴らない場合
  音が鳴るように設定してください。
  (パソコンの取扱説明書を再度ご覧ください)。

[スタート] [設定] [コントロールパネル]の順にクリックし、[PC カード(PCMCIA)]アイコンをダブルクリックしてください。



これ以外の情報が表示された場合には、

- 1) ここで表示されている名称とアイコンの形を、メモまたは覚えておい てください。
- 2) [コントロールパネル]にある[システム]アイコンをダブルクリッ クして、[デバイスマネージャ]タブをクリックしてください。
- 3)1)で覚えておいたアイコン(例:「モデム」や「その他のデバイス」 など)をダブルクリックし、1)と同じ名称が表示されたら、これを 選択(反転表示)して[削除]ボタンをクリックしてください。
- 4) 削除が完了したら、一旦 56K Global Modemを抜いてください。
- 5)パソコンを再起動し、再度 56K Global Modemを挿入してください。

[コントロールパネル]の[モデ ム]アイコンをダブルクリック し、[検出結果]タブをクリック してください。

070/874	
(2) 次のモデムがセットアップされてい	ut t.
<b>&gt;</b>	
TOSHIBA IPOSI38A 56K Olobal No	idem.
(Etn(A) BERKE	77195-38
8790.152	
87.2mg (T) (201 ) (48.99	
9454070: #1014849	
ダイヤル方法を変更するには、 勝イヤ) だ的し。	しのプロパティ] をりりゅうしつ
2.2974218070037	EAUDOL A

[ TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]と表示されてい るポート番号(例: COM1)を選 択(反転表示)し、[詳細情報] ボタン(WindowsMeの場合は[詳 細]ボタン)をクリックしてくだ さい。

3	A	taure or all to t		
COM	TOSHIBA IP	CSUSSA 55K 0	s Biobal Mod	lem
( <u>0</u> )7(1 <del>)3</del> 4		¥K∎IBARK∭L		ALT B

右図のように、コマンドに対する 応答が返ってくれば正常です。

何も表示されなかった場合に は、PCカードに問題がある可能 性があります。この場合には、 「お客様ご相談窓口(巻末を参照 してください)」までご連絡をお 願いいたします。

and the second second second		
ホートの情報		
オート:	COMI	
1103-1	4	
アドレス	3F8	
LIART	NS 10000AN	
素高速度:	1156 君~	
10847	ハーセリアアルの水のません。	
(Tank	lex I	$ \rightarrow $
172/K	072F	
ATE ATE	108 672F OK	
	位置 672F OK PO05086A VER 401 V90 (VER 2.2 TBR21 ) 17	
ATE ATE ATE ATE ATE ATE	0285 072F 0K 1PO5086A VER 401 V/90 (VER 2.2 TER2) > 17 2052000.010	
ATE ATE ATE ATE ATE ATE ATE	028 027 0K 0727 0K 0000000 000000000 0K 0K	
ATT ATT ATT ATT ATT ATT ATT ATT FCLA	0585 072F 0K 17 062000.010 0K 0K 0K 0K 0K	
ATTE ATTE ATTE ATTE ATTE ATTE ATTE ATTE	CC35 672F 0K 0F 0F 0F 07 07 06 0K 0K 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

## Windows2000 / XP の場合

以下の設定は、必ず "Administrator "もしくは "Administrator 権限を持つユーザー"で ログインして行ってください。それ以外のユーザー権限では正常に設定が行えません。

[スタート] [設定] [コントロールパネル](XPの場合は[スタート] [コントロールパネル] [パフォーマンスとメンテナンス])の 順にクリックし、[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]画面が 表示されたら、[ハードウェア]タ ブをクリックし、[デバイスマ ネージャ]ボタンをクリックして ください。



[デバイスマネージャ]画面が表 示されたら、[モデム]の左側の [+]をクリックしてください。 次に[TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]を右クリックし、 [プロパティ]ボタンをクリック してください。

画面はWindows2000のものを使用しています。



[ TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ]画 面が表示されたら、[診断]タブを クリックし、[モデムの照会]ボタ ンをクリックしてください。モデ ムの情報が確認できます。

TFLIME	
Hardware ID FORCHWTOCHE	SA-TECEDORA, BAR, SLOBAL, MODEL
41	i
272/1 【2篇	
	-
	E110880

右図のように、コマンドに対する 応答が返ってくれば正常です。

応答欄の「コマンドはサポートされていません」の表示は異常ではありません。

THE BOLDON PARAMODERAL PULSTIC	
18   モデム 1885   1948   ドライバ   リンース   党3	(6 <b>9</b> -1
デム循環	
2(-1)月 【值	
advess (D PORCARDINE) gent-PORCA, FAIR 90	ACM-SP III
17.F (5%	
TODU1ED OK	1
THOMM STOPEDR-HERLENNER THFOLASS-9 0.12	
T#CLS-9 370-PG##-HENCKW#A	
and the second s	
モデムの	9.4.10
70	and the second
0508810	STATUE -

の図のような応答ではなく、何も表示されなかった場合には、PCカードに問題がある可能性があります。この場合には、「お客様ご相談窓口(巻末を参照してください)」までご連絡をお願いいたします。

# 4.3.2 ATコマンドが表示されない

ハイパーターミナルを使用する場合、

AT <Enter>

と入力しても何も表示されず、 "OK"とだけ表示される場合があります(下図参照)。

このような場合には、"OK"と表示された後に、

ATE1 <Enter>

と入力してください。AT コマンドが表示されるようになります。

▶TEST - ハ ファイル(E) ᠄ 1 (☞) (愛)	イパーターミナル 編集(E) 表示(V) 通信(C) 転送(T) ヘルブ(H) ) <mark>る 回 在</mark> <b>町</b>
ок	実際は " AT " と入力している。 ここで " ATE1 " と入力している。
AT&F OK	AT コマンドが表示されるようになった。

### 4.3.3 РСカードを認識しない

#### Windows98 / Meの場合

Windows2000 / XP は 58 ページをご覧ください。

56K Global Modemを PC カードスロットに<u>挿入しないで</u>、Windows98 / Me を起動させてください。

[スタート] [設定] [コントロールパネル]の順にクリックし、[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]画面が表示されたら、[デバイスマネージャ] タブをクリックしてください。

[デバイスマネージャ]の画面上に赤い[x]印や黄色い[!]印がない ことを確認してください。

もし、赤い[×]印や黄色い[!]印が表示されている場合には、ご利用になっているコンピュータの設定に問題があります。

Windows98 / Me のヘルプ(トラブルシューティング)などをご覧になり、 問題点を解決してください。 56K Global ModemをPCカードスロットに挿入してください。

デバイスマネージャの画面上に赤い[x]印や黄色い[!]印がないこと を確認したら[キャンセル]ボタンをクリックしてデバイスマネージャを 終了してください。

[コントロールパネル]を選択し、[PCカード(PCMCIA)]アイコンをダ ブルクリックしてください。

右図のように、「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem」と 表示されていれば、正しく認識さ れています。

[キャンセル]ボタンをクリック して[PCカード(PCMCIA)のプロ パティ]ウィンドウを閉じてくだ さい。

右図は、56K Global Modemを ソケット1(スロット0)に挿入し た場合の例です。

PO ታ-ዞ ዕ	POMOIA30701/74	<u> 7</u> ×
37240	秋曜(設定)	
-	PCカードも取りはすすには、一覧のら調整 りしてにださいの	用して 11年1月1日 11月1日
	SHIBA IPOSICI6A 56K Global Nodem - US 0 - Uitral: 2	1911
12 91 12 19 19	クパー上にコントロールを表示する/日) と前にカードが見かはすされたら、 警告を表示す	(D/S)
	0K **/2//	(0)1/4

56K Global Modem の名称が、「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem」と表示されない場合には、56K Global Modemが誤った情報で登録されています。

この誤った情報の削除をおこないますので、ここで表示されている情報を 覚えておいてください。

#### <u>誤った情報の削除・再設定手順</u>

[スタート] [設定] [コントロールパネル]の順にクリックし、[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」画面が表示されますので、[デバイスマネー ジャ]タブをクリックしてください。 誤ったモデム情報を探して、それを選択(反転表示)後、[削除]ボタン をクリックしてください(誤った登録情報は、通常[その他のデバイス] などに存在することが多いようです)。

削除が完了したら、56K Global Modemを一旦抜き取り、再度挿入してく ださい。

#### Windows2000 / XP の場合

以下の設定は、必ず"Administrator"もしくは"Administrator 権限を持つユーザー"で ログインして行ってください。それ以外のユーザー権限では正常に設定が行えません。

56K Global Modemを PC カードスロットに<u>挿入しないで</u>、Windows2000 / XP を起動させてください。

[スタート] [設定] [コントロールパネル](XPの場合は[スター ト] [コントロールパネル] [パフォーマンスとメンテナンス])の 順にクリックし、[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]画面が 表示されたら、[ハードウェア]タ ブをクリックし、[デバイスマ ネージャ]ボタンをクリックして ください。



画面はWindows2000のものを使用しています。

「デバイスマネージャ」の画面上に赤い[×]印や黄色い[!]印がな いことを確認してください。もし、赤い[×]印や黄色い[!]印が表 示されている場合には、ご利用になっているコンピュータの設定に問題 があります。Windows2000 / XPのヘルプ(トラブルシューティング)な どをご覧になり、問題点を解決してください。 56K Global Modemを PC カードスロットに挿入してください。

デバイスマネージャの画面上に赤い [x]印や黄色い [!]印がないことを確認したら、[モデム]の左側の [+]をクリックしてください。

56K Global Modem の名称が、「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem」と表示されない場合には、56K Global Modemが誤った情報で登録されています。

この誤った情報の削除をおこないますので、ここで表示されている情報を 覚えておいてください。

#### 誤った情報の削除・再設定手順

[スタート] [設定] [コントロールパネル](XPの場合は[スター ト] [コントロールパネル] [パフォーマンスとメンテナンス])の 順にクリックし、[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]画面が表示されたら、[ハードウェア]タブを クリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックしてください。

誤ったモデム情報を探して、それを選択(反転表示)後、[削除]ボタン をクリックしてください(誤った登録情報は、通常[その他のデバイス] などに存在することが多いようです)。

削除が完了したら、56K Global Modemを一旦抜き取り、再度挿入してく ださい。

#### それでも認識しないときは・・・(Windows98 / Me / 2000 / XP共通)

PC カードのコントローラモードに関する BIOS 設定を "Auto-Selected"から "PCIC Compatible"にしてお試しください。

それでも認識しない場合は、「お客様ご相談窓口 ( 巻末を参照してください )」までご連絡ください。

BIOS 設定の詳細については、お使いのパソコンの取扱説明書をご覧ください。 BIOS 設定が変更できない機種もあります。

## 4.3.4 ダイヤルを行うと「発信音なし」/「NO DIALTONE」 と表示されてダイヤルできない

#### Windows98 / Meの場合

Windows2000 / XP は 62 ページをご覧ください。

通信アプリケーションを起動する前に、以下の手順でモデムの設定を再度確 認してください。

[スタート] [設定] [コント ロールパネル]より[モデム]アイ コンをダブルクリックしてくださ い。

[モデムのプロパティ]画面が表示 されたら、[ダイヤルのプロパティ] ボタンをクリックしてください。

EFWIDDIFF4	? ×
全般   秋田紀果	- 3
3004754842+7978117649.	
TOSHEA IPC6096A 56K Global Nodem	- 8
3	
1830/8/- ANNE 707(5718)	
ダイヤル方法	
ダイヤル元:新しい制作	
ダイヤル方法を変更するには、「ダイヤルのプロパティ」を知ったし、	30
1004.16 H-1914070/074/000	
	-
1955	en.

[ダイヤルのプロパティ]ウィンド ウが表示されたら、ご利用になる地 域の市外局番、外線発信番号(必要な 場合のみ)、ダイヤル方法などが正し く設定・選択されているか確認して ください。間違っていた場合は訂正 してください。 確認が終わったら、[OK]ボタンを クリックしてください。

内在市 御井工(TP		-	-	(
-	10	- 400	Tisto.	100000
00070	日本 (64)		2	
约ね无法				
外被刑论委员会	e entre (	50.6	8 (C.)	
1 (10)+151	LATOL			- HERE
P horts.418	10日日日 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日	Fee:	3	-
1111.53	e rom	C officie	8	

「ダイヤル方法」は、プッシュ式(トーン回線)の場合には「トーン」を、ダイヤル式(パルス回線)の場合には「パルス」を選択してください。 また、プッシュホンをお使いの場合でも、「パルス回線」をご利用になっている ことがありますので、ご利用になっている回線の種類をよくご確認ください。 <sup>40</sup> 0発信を行う電話回線をご利用の 場合には、[モデムのプロパティ] 画面より「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem」を選択(反転 表示)し、[プロパティ]ボタンを クリックしてください。

12   秋出結果	
<b>)</b> 2007	テムがセットアップされています。
TOSHEAD	35086A S6K Global Nodern
180000	1 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
タイヤル方法	
ダイヤル元:	新しい場所
<b>我</b> 发现方法	を定更するのよ (ダイヤルのフロパナイ) をりりょうして
ALD/18	44411000017700

「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modemのプロパティ」画 面が表示されたら、[接続]タブを 選択し、「トーンを待ってからダ イヤルする」のチェックが外れて いるか確認してください。 チェックされていた場合はクリッ クしてチェックを外してください ([レ] [])。 確認が終わったら、[OK]ボタン をクリックして画面を閉じてくだ さい。

产与也和回	6	
159于4型2	[âl.)	*
ストップ ビット(ロ)	1	2
모 अन रुप्रामंग्रांस	mon apphie	00 1
「 1期ほどの特許	時のモムバフトの 5時間の	A 160 8
	S1	and the second se

「モデムのプロパティ」画面に戻ったら、[閉じる]ボタンをクリックして画面を閉じてください。

ご参考

コントロールパネルのモデムアイコンで設定した値が、アプリケーション側 に反映されているかどうかを確認してください。 通信アプリケーションを起動し、アプリケーション上で表示される「ダイヤ ルのプロパティ」の各種設定および「トーンを待ってからダイヤルする」 チェックが指定どおりになっているかどうかを確認してください。

#### Windows2000 / XP の場合

以下の設定は、必ず "Administrator"もしくは "Administrator 権限を持つユーザー"で ログインして行ってください。それ以外のユーザー権限では正常に設定が行えません。

通信アプリケーションを起動する前に、以下の手順でモデムの設定を再度確 認してください。

[スタート] [設定] [コン トロールパネル [XPの場合はス タート] [コントロールパネル] [プリンタとその他のハード ウェア])より[電話とモデムのオ プション]アイコンをダブルク リックしてください。 [電話とモデムのオプション]画 面が表示されます。

and the second of a second	1
\$17A1048   1574   84MB	
ARTERNA	た用さ地が表示されています。ドイヤル元の用さ地を増
用在地心	
万在地	百外局會
③ 所在地站局	63
2	HRU. USU

画面はWindows2000のものを使用しています。

「所在地」を選択し、[編集]ボタ ンをクリックしてください。

「所在地の編集」画面が表示され たら、市外局番、外線発信番号(必 要な場合のみ)、ダイヤル方法など が正しく設定・選択されているか 確認してください。間違っていた 場合は訂正してください。 確認が終わったら、[OK]ボタン をクリックしてください。



「ダイヤル方法」は、プッシュ式(トーン回線)の場合には「トーン」を、ダイヤル式(パルス回線)の場合には「パルス」を選択してください。 また、プッシュホンをお使いの場合でも、「パルス回線」をご利用になっている ことがありますので、ご利用になっている回線の種類をよくご確認ください。 <sup>40</sup> 0発信を行う電話回線をご利用の 場合には、「電話とモデムのオプ ション」画面の[モデム]タブを 選択してください。「TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem」を 選択(反転表示)し、[プロパティ] ボタンをクリックしてください。

20 307	ELBC-LE-USAT	Second Second	
274		100AVE	
TOSHER IP.	SEBSIA SSK Global Me	deve DONA	

「 TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem のプロパティ」画 面が表示されたら、[ 全般 ]( XP の 場合は [ モデム ]) タブを選択し、 「発信音を待ってからダイヤルす る」のチェックが外れているか確 認してください。 チェックされていた場合はクリッ クしてチェックを外してください ([ レ] [ ])。

確認が終わったら、[OK]ボタン をクリックして画面を閉じてくだ さい。

「電話とモデムのオプション」画面に戻ったら、[閉じる]ボタンをクリッ クして画面を閉じてください。

ご参考

コントロールパネルのモデムアイコンで設定した値が、アプリケーション側 に反映されているかどうかを確認してください。 通信アプリケーションを起動し、アプリケーション上で表示される「所在地 情報」の各種設定および「発信音を待ってからダイヤルする」チェックが指 定どおりになっているかどうかを確認してください。

SEC	10000 100 V	4 3	34	
	42	+ +		
-	CELEVE IN .			
10-140.04	Contractor day		100	
	115200		-	
STRING	ALC: N			
	「 BURRENAS	23-6977711	18.001	

# 4.3.5 ダイヤルはするが、ネゴシエーション(接続確立) がうまくいかない または接続後、強制的に切断される

#### Windows98 / Meの場合

Windows2000 / XP は 66 ページをご覧ください。

ご利用になっている電話回線の状態によっては、ダイヤルはうまくいくけれ ど、ネゴシエーション(ピーガー音が鳴っている状態)途中で回線が切断さ れたり、ピーガー音が鳴っている状態のままになってしまう場合があります。

また、接続まではうまくいくけれど、少し使用していると強制的に回線が切 断されてしまうこともあります。

このような場合には、以下の手順で、接続速度を小さい値に設定してください。

アプリケーションが起動している場合には、全てのアプリケーションを終 了してください。

[スタート] [設定] [コン <sup>57107177</sup> トロールパネル]より[モデム] アイコンをダブルクリックしてく ださい。

[モデムのプロパティ]画面が表 示 さ れ た ら 、[ TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]を 選択(反転表示)し、[プロパ ティ]ボタンをクリックしてくだ さい。



TOSHIBA IPC5036A 56K TOSHIBA IPCR06A KK (Skool Mode and 20/57 Global Modem のプロパティ」画 面が表示されたら、「最高速度」に ある [ ] ボタンをクリックして ください。 右図のように最高速度の一覧が表 示されたら、 値を設定し リックしてく

現在の値より小さい	最高速度 (2)	
て[OK]ボタンをク ください。	[115200 19200 28400 57600 415400	
では、「最高速度」が なっていますので、		
の値に設定することに		

右図の例で 115200 に 57600以下 なります。

17 × 全秋 損情 | 🌫 TOSHIBA IPO5036A 66K Global Modere #-NEE COMI 音量(S) わ 年約世界 01

「最高速度」を変更したら、「OK]ボタンをクリックしてください。

「モデムのプロパティ」画面に戻ったら、「閉じる」ボタンをクリックし て画面を閉じてください。

設定の変更が完了したら、新しい設定で通信をおこなってください。 現象がなくなるまで、繰り返し「最高速度」を変更(小さく)してくださ 11

#### ご参考

コントロールパネルのモデムアイコンで設定した値が、アプリケーション 側に反映されているかどうかを確認してください。 通信アプリケーションを起動し、アプリケーション上で表示される「モデ ムのプロパティーの設定が指定通りになっているかどうかを確認してくだ さい。

## Windows2000 / XPの場合

以下の設定は、必ず "Administrator"もしくは "Administrator 権限を持つユーザー"で ログインして行ってください。それ以外のユーザー権限では正常に設定が行えません。

アプリケーションが起動している場合には、全てのアプリケーションを終 了してください。

[スタート] [設定] [コントロールパネル](XPの場合は[スタート] [コントロールパネル] [プリンタとその他のハードウェア]) の順にクリックし、[電話とモデムのオプション]アイコンをダブルクリッ クしてください。

[電話とモデムのオプション]画 面が表示されたら、[モデム]タブ をクリックしてください。 [ TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]を選択(反転表 示)し、[プロパティ]ボタンをク リックしてください。

はともうとのオプション		1
51454HR 156 H	WE	
🧿 :totyu)	リンストール行れています個人	
174	接点北	
>TOSHEA IPOSIOS	A SSE Global Medere DOME	
1.	man I aman IF	COLUMN TO A COLUMN
	12/11/2/- (P/P/C/	200240
	OK 400EA	#15 D

画面はWindows2000のものを使用しています。

「 TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem のプロパティ」画 面が表示されたら(XP の場合はさ らに [ モデム ] タブをクリックし てください )、「ポートの最高速 度」にある [ ] ボタンをクリッ クしてください。 右図のように最高速度の一覧が表 示されたら、現在の値より小さい 値を設定して [ OK ] ボタンをク リックしてください。

L COM	
-p: 00m	
an at	
115200	
4600 9600 10900	
57 11 LON 55000	

右図の例では、「ポートの最高速度」が 115200 になっていますので、57600 以下の値に設定することになります。

「ポートの最高速度」を変更したら、[OK]ボタンをクリックしてください。

「電話とモデムのオプション」画面に戻ったら、[OK]ボタンをクリック して画面を閉じてください。

設定の変更が完了したら、新しい設定で通信を行ってください。 現象がなくなるまで、繰り返し「ポートの最高速度」を変更(小さく)し てください。

ご参考

コントロールパネルのモデムアイコンで設定した値が、アプリケーション 側に反映されているかどうかを確認してください。 通信アプリケーションを起動し、アプリケーション上で表示される[モデ ムのプロパティ]の設定が指定通りになっているかどうかを確認してくだ さい。

# 4.3.6 ATコマンドによるモデムの動作テスト

#### Windows98 / Me / 2000 / XP 共通

56K Global Modemが不良かどうかは、直接 AT コマンドを入力して確認することができます。

Windows に標準で添付されている通信アプリケーション「ハイパーターミナル」を使用して AT コマンドを入力し、56K Global Modemが通信を行えるかどうかを確認します。

▲ 注意 この確認では、実際にインターネットサービスプロバイダとの通信を行います。くれぐれも間違い電話にならないよう、ご注意ください。誤った通信により生じた、直接または間接的ないかなる 損害についても当社は一切責任を負いません。

ハイパーターミナルがセットアップされていない場合には、[ コントロールパ ネル ] の [ アプリケーションの追加と削除 ] より、ハイパーターミナルをセッ トアップしてください。 詳しくは Windows のヘルプ、または取扱説明書、関連書籍等をご覧ください。

[スタート] [プログラム] [アクセサリ] [通信] [ハイパー ターミナル]の順にクリックし、ハイパーターミナルを起動してください。

Windows XP の場合は [スタート] [すべてのプログラム] [アクセサリ] [通 信] [ハイパーターミナル]の順にクリックしてください。

「Hyper Terminal」画面が表示された場合は、 右図のアイコンをダブルクリックしてください。



「接続の設定」画面が表示された ら「名前」の項目に適当な名前を 付けて(例:TEST)[OK]ボタ ンをクリックしてください。

把病则就定	<u></u>
😼 HULYBER	
名前を入力し、アイコンを選んでくさない。	
Single Test	
7(3)0	
N 😵 😒 🕷	🤓 🖉 😂 🥵
	OK ANTON

「電話番号」にも任意の数値を入 力し(例:12345678)、「接続方 法」に[TOSHIBA IPC5036A 56K Global Modem]を選択し、[OK] ボタンをクリックします。

	<u>2 x</u>
電話番号の構築	他入力して(ださい。
国# <i>号</i> (2)	日本 (81)
市外局番回	<u>j09</u>
電話委号(P):	12346678
接続方法(2)	TOSHIBA IPC5036A 56K Blobal Moden
Devinand	OK *rンセル

「接続」画面が表示されたら、 [キャンセル]ボタンをクリック してください([ダイヤル]ボタン はクリックしないでください)。

🧞 tes	π		
<b>R</b> M OF	0 8 1 23406 78		TEM.
所在地口	MOLWIN	2	14初期10日54110。
通话力一下	<b>a</b> l		

コマンド入力ができるようになりますので、半角文字で"AT"と入力して<Enter>キーを押してください。 "OK"と表示されれば、準備が整いました。

AT < Enter > と入力しても画面に"AT"と表示されず、"OK"とだけ表示されるときは、<math>55ページの「4.3.2 AT コマンドが表示されない」をご参照ください。

AT < Enter>と入力しても<u>何も応答が無い("OK"も表示されない)</u> <u>場合</u>には、再度モデムの設定をご確認ください。 以下ようにAT コマンドを入力します。

AT&F <Enter> ATZ <Enter> ATX1DT*nnnnnn* <Enter>

「パルス回線」をご使用の場合には、上記の"ATX1DT*nnnnnnn"*を "ATX1DP*nnnnnn"と*変更してください。

"ATX1DT*nnnnnnnn*"の"nnnnnnn"の部分には、お使いになっている アクセスポイントの電話番号を数字のみで入力してください。

例)アクセスポイントの電話番号が03-1234-5678の場合。 ATX1DT0312345678

これでダイヤル(通信)を行います。

56K Global Modem が正常に動作している場合は、30 秒程すると "CONNECT"というメッセージが表示されます。

アクセスポイントの回線が非常に混んでいたり、使用不可の場合には "BUSY"と表示される場合があります。

別のアクセスポイントに変更するか、しばらく経ってからやり直してください。

電話回線と正しく接続されているにもかかわらず、何度試みても「NO CARRIER」と表示された場合には、「お客様ご相談窓口 (巻末を参照して ください)」までご連絡ください。

AT コマンドによる接続では"CONNECT"と表示されるけど、通常のダイヤルアップ方法で接続できない場合は、インターネットの設定に誤りがあることが考えられます。

インターネットサービスプロバイダより配布された設定資料をよくお読 みになり、設定を再度確認してください。

「HyperTerminal」画面の[切断ボ タン]をクリックし、[×]ボタ ンをクリックしてください。	TEST - HyperTerminal デイルの 端正の 認示の 3時間の 転走の ヘルプの 回診 数 の 20 点で 本市の 3時間の 転走の ヘルプの 本市の 3時間の 転走の ヘルプの	
右図のような画面が表示された	ハイパーターミナル	1

石図のような画面が表示された ら、[ いいえ 」ボタンをクリックし てください。 HyperTerminal が終了します。

<u> </u>	けル		×
?	セッショ	シ TEST を保存します;	<i>ከ</i> ?
(‡(	NΩ		キャンセル

以上で、AT コマンドによるモデムの動作テストは終了です。

【ご参考】

トーン回線の場合

ATX1DT0, nnnnnnn < Enter>

パルス回線の場合

ATX1DP0, nnnnnnn < Enter>

のように、アクセスポイントの電話番号の前に「0,」を挿入してください。

例)トーン回線を利用して電話番号(03-1234-5678)へ0発信で接続します。

AT <enter></enter>	
OK	
AT&F <enter></enter>	
OK	
ATZ <enter></enter>	
OK	
ATX1DT0,031234567	<enter></enter>
## 4.3.7 スピードが出ない(遅い)

## Windows98 / Me / 2000 / XP 共通

ご利用になっている電話回線によっては、56Kbps 以下のスピードで接続される場合がありますが、これは故障ではありません。

56K Global Modemは、より早い通信速度で接続を行おうとしますが、回線 状態によっては、徐々に通信速度を下げていき、相手先モデムと接続可能な 状態になった時点で接続が確立します。

これはご利用になっている電話回線の品質と相手側の回線やモデムの状態により影響を受けますので、ご了承ください。

## 4.3.8 ATコマンドとSレジスタ

#### Windows98 / Me / 2000 / XP 共通

56K Global Modemで使用可能な AT コマンドとS レジスタの値は、添付の ドライバフロッピーディスクに収録されている MODEM.PDF ファイルをご 覧ください。このファイルには、56K Global Modemで使用できる AT コマ ンドリストおよび S レジスタ一覧が記述されています。

MODEM.PDF のような PDF ファイルを開くには、Adobe 社より提供されて いるフリーソフト "Acrobat®Reader™"が必要になります。 ご使用のパソコンにインストールされていない場合は、Adobe 社のホームペー ジよりダウンロードしてください。

Adobe 社のホームページ (URL は変更になる場合があります) http://www.adobe.co.jp/acrobat/

## 4.3.9 Windows2000 で設定ができない

Windows2000 で設定を行う場合に、Administrator 権限がないと、以下のようなメッセージが表示されます。



このような場合には、一旦ログアウトし、Administrator もしくは Administrator 権限のあるユーザーでログインしなおしてください。

### 4.3.10 WindowsXP で設定ができない



このような場合には、Administrator もしくは Administrator 権限のあるユー ザー名とパスワードを入力してください。ユーザー名やパスワードが分ら ない場合は、[キャンセル]ボタンをクリックしてください。以下のような メッセージが表示され、設定を行わずに終了します。

A-192	1701>3t-#
⊥	セキュリア・特権の不同していなため、このコンピュータにハードウェアネインストールできません。サイト部成素に聞い合わせ る外、またはログアウトした後、管理者としてログナンしていたとい。
	OK

セキュリティ特権に関する詳細は、パソコンの管理者にお尋ねください。

# 4.4 仕様

一般仕様	
サイズ	85.6mm × 54.0mm × 5.0mm
重量	35g
温度範囲	動作時:0 ~65
	保管時:-65 ~+125
湿度	最大95%(結露しないこと)
メモリ	Flash:2MB,SRAM:32KB×16
電力条件	DC:+5V±5%
	動作時:210mA
	待機時: 70mA
データインターフェース	PC Card Standard Type 準拠
アナログインターフェース	RJ-11 モジュラ電話コネクタ
認定	FCC Part15,Part68,CE マーク/CTR21,
	JATE

#### モデム仕様

データ変調	• K56flex™ : 56,000bps
	• ITUT V.90:56,000bps
	• ITUT V.34+ : 33,600bps
	• ITUT V.34 : 28,800 ~ 2,400bps
	• ITUT V.32bis : 14,400/12,000/9,600/7,200bps
	• ITUT V.32 : 9,600/4,800bps
	ITUT V.22bis:2,400bps
	• ITUT V.23:1,200TX/75RXbps
	• ITUT V.22 , Bell212A : 1,200bps
	• ITUT V.21 , Bell103 : 300bps
FAX変調	• ITUT V.17: 14,400/12,000/9,600/7,200/4,800bps
	• ITUT V.21:300bps
	• ITUT V.27ter: 4,800/2,400bps
	• ITUT V.29 : 9,600/7,200/4,800bps

FAXサポート	Group3,EIA/TIA 578 Class1
エラー訂正	ITUT V.42 および MNP2 ~ 4
データ圧縮	ITUT V.42bisおよび MNP5
コマンドセット	Hayes および Microcom 互換 AT コマンド
チップセット	Lucent Venus
UART	16C550A

## 4.5 修理サービスのご案内

異常や故障が発生したら、次の ~ の内容をご確認の上、「お客様ご相 談窓口(巻末を参照してください)」までご連絡ください。

使用している機器の名称 ご購入年月日、ご購入先

現在の状態(できるだけ詳細に)

保障期間中の修理については、保証書の記載事項により、無料修理いたします。

保障期間経過後の修理については、「お客様ご相談窓口(巻末を参照して ください)」までご連絡ください。修理によって機能が維持できる場合は、 客様のご要望により有料修理とさせていただきます。

(修理に換わって同等品と交換させていただくことがあります。)

海外での修理サービスについて

本装置の仕様は日本国内向けとなっておりますので、海外では修理をお受けすることはできません。

郵送で修理依頼される場合のお願い

- 郵送される場合の郵送料金、梱包費用は保障期間の有無を問わずお客様のご負担となります。
- ・ 保障期間中の場合は、保証書を商品に添付してください。
- ・ 保障期間経過後の修理については、お見積もりの必要の有無、または修 理費限度額および連絡先を明示の上、商品に添付してください。

修理依頼品は緩衝材に包んでダンボール箱(本装置の梱包箱、梱包材を推奨 します)に入れるか、または郵送用の袋(メールバッグ:文具店などでお買 い求めいただけます)などに入れて、お送りください。

郵送は簡易書留をご利用ください。

送付先

株式会社東芝 デジタルメディアネットワーク社 PC事業部 東芝PC IOSセンター 宛

〒261-8580 千葉県千葉市美浜区真砂5-20-7 TOPS ビル4 F

## 4.6 関連URL

#### (株)東芝

(株)東芝のホームページ。 http://www.toshiba.co.jp/

#### dynabook.com

東芝パソコンユーザーのためのホームページ。 新製品情報、サポート情報など、東芝パソコンに関する情報満載です。 http://dynabook.com/

**東芝 PC サービス&サポート** 東芝パソコン・周辺機器の通信販売、グレードアップサービスはこちら。 http://www5.toshiba.co.jp/pcss/

**ダイレクトPC** 海外向け東芝パソコンのホームページ。 http://www3.toshiba.co.jp/tdirect/

## **東芝デジタルメディアエンジニアリング(株)** 東芝ノートパソコン用の周辺機器やアクセサリの情報満載。 通信販売も行っています。 http://sales.toshiba-dme.co.jp/

お願い

上記ホームページに関するお問い合わせは、それぞれのホームページにお願いいたします。なお、上記 URL は改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

### お客様ご相談窓口

この製品のアフターサービスは、下記の窓口にて承っております。



56K Global Modem 取扱説明書					
2002年7月	A 1版発行				
発行 株式会社 <b>東芝</b> デジタルメディアネットワーク社 PC事業部					
〒105-8001 東京都港区芝浦1丁目1番1号 http://www5.toshiba.co.jp/pcss/					
? 2001 TOSHIBA CORPORATION ALL RIGHTS RESERVED 無断複製および転載を禁ず					