

# ADSLモデムのセットアップ編 (MegaBit Gear TE4121C版)



#### 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. 本書の内容は予告なく変更することがあります。
- 本書の内容によって生じた問題等については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- Windows、Windows95/98/Me/2000/XP、Microsoft Internet Explorer、Microsoft Outlook Expressは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Macintosh、Mac OS は米国その他の国で登録された米国 Apple Computer, Inc. の登録商標です。
- Netscape Navigator は米国およびその他の国における Netscape Communications Corporation の登録商標です。
- その他本書に記載されている会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。
- ®マークおよび™表記については本文中に明記しません。

目 次	. 1
お使いになる前に	. 2
本書の内容について	. 2
本書の表記ルールについて	. 2
パソコンの基本操作	. 3
マウスの操作	. 3
日本語入力の切り替え	. 3
記号の読み方と入力のしかた	. 5
ADSL モデムについて	. 6
安全にお使いいただくために	. 6
使用上のご注意	. 7
設置するときのご注意	. 9
パッケージの内容の確認	11
各部の名称と機能	12
セットアップの流れ	13
機器の設置と接続	14
ADSL モデムの設置	14
ADSL モデムを電話回線に接続する	15
電話共用タイプの場合	
(タイプ1:電話重畳あり)	15
専用回線タイプの場合	
(タイプ2:電話重畳なし)	17
ADSL モデムの電源を接続する	18
ADSL モデムのランプを確認する	19
パソコンに LAN カードを取り付ける	20
LAN カードと ADSL モデムを接続する	21
1 台のパソコンを接続する場合	21
複数台のパソコンを接続する場合	22
機器の接続確認	23

パソコンの設定
ADSL モデムの設定       33         管理メニューを表示する       33         基本設定       34         セキュリティの設定       37         応用設定       40         機器状態・ログを参照する       40         ログインパスワード変更       41         初期設定で起動する       42         ログインパスワードを       44
困ったときには
付 録

前になる

基本操作

**ADSLモデム**セットアップ

と接続

・ パソコンの

ADSLモデム 困ったときには

付

録



# <u>お使いになる前に</u>

#### 本書の内容について

本書では、ADSLをはじめて利用される方が、ADSLモデムを正しく設置し、お手元のパソコンと接続 するまでの接続および設定方法を説明します。

お使いいただく前に本書の内容をお読みいただき、いつもお手元に置いて有効にご活用ください。

お客様のご利用目的に応じて、必要なソウトウェア設定などが異なります。詳しい設定内容は、お 客様がご利用になるハードウェア、ソフトウェアのマニュアルをご覧ください。

#### 本書の表記ルールについて

記 述	意味	例
解説	その項目での説明内容のポイントを説明します。	
[]	キーボード上のキーを示します。	[ OK]
[]+[]	複数のキー操作を示します。	[Shift]+[^]
< >	メニューやコマンド、設定画面の名称などを示します。	<インターネットオプション> 画面が表示されます。
[]	コネクタやランプなどの名称を示します。	【POWER】
*t;F/	知っていると便利な内容について説明します。	
	特に注意を必要とする内容について説明します。	
補足	補足的な内容や注意を必要とする内容について説明します。	
了確認	接続や設定の途中で確認していただく内容について説 明します。	
準備	接続や検証の前に準備していただく内容について説明 します。	
Win	Windows95/98/Me/2000/XP での操作を説明します。	
Mac	Macintosh での操作を説明します。	

ソコンの基本操

#### マウスの操作

名称設定などの文字入力を除きパソコンでの操作はマウスを使っておこなうことができます。 机などの平らな面でマウスを動かすと画面上のマウスポインタが動きます。 ここではマウス操作の基本的な用語を紹介します。

Win	クリック 右クリック ダブルクリック ドラッグ&ドロップ	マウスの左ボタンを1回押します。 マウスの右ボタンでアイコンをクリックして、「ショートカットメ ニュー」を表示させることができます。 マウスの左ボタンを2回続けて、すばやく押します。 マウスの左ボタンを押しながら、すべらせるように移動し、目的の場 所でボタンを離します。	
Mac	クリック ダブルクリック	マウスのボタンを1回押します。 マウスのボタンを2回続けて、すばやく押します。	

ドラッグ&ドロップ マウスのボタンを押しながら、すべらせるように移動し、目的の場所

クリック





でボタンを離します。







Macintoshの場合、マウスのボタンは1つです。

#### 日本語入力の切り替え

名称設定などの文字入力はキーボードを使います。

入力したい文字が日本語(全角文字)か、または英数字や記号(半角文字)かによって、日本語入 カシステムの切り替えをおこないます。メールアドレスやパスワードを入力するときは、日本語入 力を「オフ」にします。



補足

本書では、日本語入力システム「Microsoft IME2000」での切り替え手順を説明します。

#### 日本語入力の切り替え方法)

[半角/全角]を押してオン/オフを切り替えます。

\*ヒント!

- ・MS-IME97以前の入力システムをお使いの場合には、[AIt]+[半角/全角]で切り替えます。

日本語入力オン / オフの確認

画面右下のタスクバーのアイコンで確認できます。

日本語入力「オフ」	,∟A般	ig 🗗	國	С	CAPS KANA
日本語入力「オン」	『あ般	3 🗗	國	$\mathcal{B}$	CAPS KANA

Lac

~ **/ 補足**」 本書では、「ことえり」での切り替え手順を説明します。

#### 入力メニューの切り替え方法

日本語入力をするときには、 入力メニューから 💼 (ことえり)を、英数字や記号を入力するときは 入力メニューから 🔤 (U.S.)を選択します。

入力メニューの切り替えの確認

画面右上の入力メニューから確認できます。

日本語入力 英数字・記号入力

💼 ことえり™
✔ <b>■</b> U.S.
カスタマイズメニュー

## 記号の読み方と入力のしかた

ホームページのアドレスや電子メールのアドレスでは特殊な記号を使います。 ここでは主な記号の入力のしかたと読み方を説明します。

	Win	Mac
- (ハイフン)[-]を押します。	$\mathbf{\hat{z}} = \mathbf{\hat{z}}$ $\mathbf{z} = \mathbf{\hat{z}}$	
: (コロン) [:]を押します。	)* ケ : け	: : t)
~ (チルダ) [Shift]+[^]を押します。		shift ^~^
/ (スラッシュ) [/]を押します。	? · / &	/ <sup>?</sup>
. (ドット) [.]を押します。	) . 3	)  S
_ (アンダーバー) [Shift]+[_]を押します。	Î Shift ↓	shift 3
@ (アットマーク) [0]を押します。	), ¢ @ *	e.



PC-9800 シリーズでは~(チルダ)入力は [Shift]+[~]を押します。

#### 安全にお使いいただくために

本書では、本製品を安全にお使いいただくために、いろいろなマークで注意していただきたいことを 説明しています。これらの注意事項を無視して誤った取り扱いをしないよう十分気を付けてください。

本書では製品を安全にお使いいただくために、以下のマークを使用しています。

▲ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡したり 重傷を負う可能性があることを示しています。
注意 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負っ たり、物的損害が発生することを示しています。

誤った取り扱いによるお客様への損害を防止するために、以下のマークを使用して説明しています。





この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報処理 装置です。

### 使用上のご注意



異物を混入させないでください。

開口部や隙間から、内部に液体をこぼしたり、異物を入れないでください。 ショートや発火の原因となります。



警告

警告

不安定な場所には配置しないでください。 傾いた場所や狭い場所等には置かないでください。 落ちたり倒れたりして、けがをする恐れがあります。

タコ足配線をしないでください。

定格15A以上のコンセントを単独で使用してください。

タコ足配線は発火の原因になったり、電源使用量がオーバーしてブレーカーが落ち、 他の機器に影響を及ぼす可能性があります。

濡れた手で触れないください。
濡れた手では、絶対に触れないでください。
また、濡れた手や汚れた手でケーブルを抜き差ししないでください。
感電する恐れがあります。





AC アダプタの抜き差しにコードを持たないでください。

ACアダプタを抜き差しする場合は、コードを持たないでACアダプタを持って行って ください。ACアダプタにほこりがついていないことを確認し、根元まで確実に差し 込んでください。また、グラグラするコンセントは使用しないでください。 感電やショートによる発火の原因となります。



電源コード、ケーブルをねじったり、踏みつけたりしないでください。

電源コードや接続ケーブルを傷つける、破損する、加工する、無理に曲げる、引っ 張る、ネジる、束ねる等、しないでください。また、重いものを載せる、踏みつけ る、挟みこむなど、しないでください。

コードやケーブルが破損し、火災や感電の原因となります。



使用する電圧を間違えないでください。 -定められた電源電圧以外では使用しないでください。 感電や発火の原因となります。



異常な熱・煙・音・臭いがする場合は、すぐに使用を中止してACアダプタを抜い てください。

ADSL モデム使用中に、もしも、このような異常が生じた場合は、すぐに使用を中止 して電源コードを抜いてください。

そのまま使用すると、感電や発火の原因になります。

分解、修理、改造は絶対にしないでください。

修理技術者以外の人は、絶対に、ADSLモデムの分解、修理、改造を行わないでくだ さい。

感電、発火の原因になります。

カバーをあけないでください。

警告 感電ややけどの原因になります。

また、カバーをあけられた場合は、保証の対象外となります。



通気孔をふさがないでください。 注意 通気孔をふさがないでください。

冷却効果が低下して内部の温度が上昇し、装置の故障や発火の原因となります。



湿度の高い場所で使用しないでください。 注意 湿度の高い場所での保管や使用はしないでください。 感電の原因となることがあります。



温度差の大きい場所へ移動したら、すぐには使用しないでください。

注意 ADSLモデムを寒い所から急に暖かいところに移動させたときは、本体内部に結露が 発生し、故障の原因となります。万一結露した場合は、電源を切った状態で放置し ておき、完全に乾燥させてから電源を入れてください。



火気に近付けないでください。

注意 ストーブなどの火気に近付けないでください。 装置の変形によるショート、発火や装置温度の上昇による装置破壊の原因となります。



使用中にケーブルを誤って外さないでください。 注意 ケーブルに足など引っ掛けないでください。 使用中にケーブルが抜けると、大切なデータを失うことがあります。



長時間使用しないときは、AC アダプタを抜いてください。

長時間ご使用にならないときは、AC アダプタをコンセントから抜いてください。

## 設置するときのご注意

ADSL モデムを設置するときは、以下のことに注意してください。

ADSL モデムの前後左右 5cm、上 5cm には、壁や物がない場所に設置してください。 換気が悪くなると本体内部の温度が上がり、故障の原因になります。







屋外には設置しないでください。 屋外に設置した場合の動作保証はいたしません。





温度5 ~ 40 ・湿度5%~85%で、結露しない場所に設置してください。 温度や湿度がこの範囲を超えたり、結露が発生すると故障の原因になります。



直射日光のあたる場所や暖房器具の近くには設置しないでください。 故障の原因となります。



水や油などの液体や湯気のかかる場所には設置しないでください。 故障の原因になります。





ほこりの多い場所には設置しないでください。 故障の原因になります。

衝撃のかかる場所には設置しないでください。 故障の原因になります。

梱包箱やビニール袋に入れたまま使用しないでください。

本体内部の温度が上がり、故障や発火の原因になります。

接続しているケーブル類を踏まないような場所に設置してください。 ケーブルを踏むと感電や故障の原因になることがあります。









### パッケージの内容の確認

本製品のパッケージの中には、ADSLモデム本体や付属品が同梱されています。 パッケージを開けたら全てがそろっているかご確認ください。

ADSL モデム	1台
縦置き台	1個
電話線(RJ-11 モジュラーケーブル約31	m) 1本
スプリッタ	1個
電話線(RJ-11 モジュラーケーブル約20	cm) 1本
AC アダプタ	1個



**》 注意** 

- 専用回線タイプ(電話重畳なし)でご契約の場合は、スプリッタ、電話線(RJ-11 モジュラー ケーブル、約 20cm)は不要です。
- LAN カード、LAN ケーブルなどは ADSL モデムの ADSL ランプにて開通を確認後に、お客様にて ご用意ください。



**こついて** 

12

<u>セットアップの流れ</u>



	パソコン	ンの設定	
Windows95/98/Me/2000の場合	P.24	Mac OSの場合	P.29
WindowsXPの場合	P.26	Mac OS Xの場合	P.30

	-	
	ADSL モデムの設	定
	管理メニューを表示する 基本設定 セキュリティの設定	P.33 P.34 P.37
、 、		

以上でインターネットへ接続するまでの設定は完了です。

セット



#### ADSL モデムの設置

この ADSL モデムは、次のように「横置き」、「縦置き」が可能です。



安定した水平なところに横置きにしてください。付属の縦置き台は必要ありません。



縦置きの場合

付属の縦置き台を ADSL モデムにはめ込みます。本体後部の足に沿って奥まで押し込んでください。 安定した水平なところに縦置きしてください。





- ADSL モデムの前後左右 5cm、上 5cm には、壁や物がない場所に設置してください。 換気が悪くなると本体内部の温度が上がり、故障の原因になります。
- パソコン、電話機、テレビ、携帯電話などの近くに設置すると、通信速度が低下したり、通 信が切断される場合があります。各機器から 50cm 以上離して設置してください。

## ADSL モデムを電話回線に接続する

解説,

ADSLモデムを使用する場合、既存の電話機と電話回線の間にスプリッタを接続し、 スプリッタから ADSL モデムおよび既存の電話機等を接続します。スプリッタは、 ADSL 通信用の高周波と電話通話用の低周波を分離する役割を持っています。 ここでは、スプリッタ、ADSL モデムを電話回線に接続する方法を説明します。 ただし、電話回線と共用しない場合には、スプリッタは使用しません。

#### 電話共用タイプの場合(タイプ1:電話重畳あり))

## 「注意

- 工事業者により既に配線されている場合は下記の作業は不要です。
   「ADSL モデムのランプを確認する」(P.19)に進んでください。
- お客様の宅内配線によっては、下記の接続手順と異なる場合があります。

 スプリッタの【LINE】と壁のモジュラー ジャックを付属のモジュラーケーブル(約 20cm)で接続します。



心注意

スプリッタよりNTT 側(上流側)に電話機やFAX などの装置を接続しないでください。 また、スプリッタよりNTT側(上流側)で宅内の電話回線が分岐されていないことをご確認ください。

**2**既存の電話機やFAXをスプリッタの【PHONE】 に接続します。





• ここで、電話の受話器を上げて、「ツー」という音が聞こえることを確認してください。

全く音がしない(無音)の場合には、P.16の配線図を参照し、配線をご確認ください。

#### ^ヒント!

ISDN 回線からアナログ回線に変更した場合には...

TA (ターミナルアダプタ)やダイヤルアップルータなどのアナログポートに接続されている電話機や FAX をはずし、スプリッタの【PHONE】に接続します。

**3** スプリッタの【MODEM】と ADSL モデムの【LINE】を付属のモジュラーケーブル(約3m)で接続します。





と接続



- モジュラーケーブルは、「カチッ」と音がするまでしっかりと接続してください。
- ここまでの作業を確認しましょう。



## 専用回線タイプの場合(タイプ2:電話重畳なし)

壁モジュラージャックと ADSL モデムの【LINE】を付属のモジュラーケーブルで接続します。



付属のモジュラーケーブル(3m)

スプリッタは不要です。

#### ADSL モデムの電源を接続する

付属の AC アダプタを、ADSL モデム背面の【DC 12V】(外部電源入力端子)に接続し()、電源ス イッチを【ON】側にセットします。()





#### ADSL モデムのランプを確認する

ADSL モデムの電源を入れると、自動的にセルフテストが行われます。
 約1~3分間そのままお待ちください。



**2** 【POWER】ランプと【ADSL】ランプが緑色に点灯していることを確認してください。



正常にランプが点灯しない場合には「困ったときには」(P.45)をご参照ください。



\*【ADSL】ランプと【LAN】ランプは回線にデータが流れているときに緑色に一瞬、点滅します。

## パソコンに LAN カードを取り付ける

心注意

LAN ボード(LAN インターフェース)を内蔵しているパソコンをご利用の場合は... 10BASE-Tまたは100BASE-TX対応のLAN ボードが内蔵されているパソコンではこの作業は必要あ りません。ただし、内蔵LAN ボードが使用不可になっている場合がありますので、各パソコンの 取扱説明書をお読みの上、使用できるよう設定してください。この設定がわからない場合には、 パソコンのメーカへお問い合わせください。

ADSLをご利用いただくには、LANカード(またはLANボード)が必要です。ADSLモデムのADSL ランプにて開通を確認後、ご利用になるパソコンに適したものなどをご用意ください。10BASE-T/100BASE-TXの両方に対応しているLANカードやLANボードもご利用いただけます。パソコン の機種・型番・スロットの空き状況を確認の上、最寄のパソコン販売店などにご相談ください。





LAN カードや LAN ボードおよびパソコンなどの取扱説明書をよくお読みの上、取り付けや設定作 業を行ってください。

不明な場合には、ご利用の LAN カードや LAN ボードのメーカへ直接お問い合わせください。

LAN カードと ADSL モデムを接続する

1台のパソコンを接続する場合

ADSLモデム背面の【LAN】ポートとパソコンに取り付けたLANカード(またはLANボード)をLANケー ブル(ストレートケーブル)で接続します。

LAN ケーブルはお客様にてご用意ください。 10BASE-T/100BASE-TX の両方に対応している LAN ケーブルもご利用いただけます。



LAN ケーブル (10BASE-T/100BASE-TX)



とLAN カードやLAN ボードの接続には、必ず「ストレートケーブル」をご用意ください。



#### 複数台のパソコンを接続する場合

ADSL モデム背面の【LAN】ポートと HUB のカスケードポート(またはアップリンクポート)を LAN ケーブル(ストレートケーブル)で接続します。

LAN ケーブルおよび HUB などはお客様にてご用意ください。

カスケードポート(またはアップリンクポート)については、HUBの取扱説明書をご参照ください。







#### 機器の接続確認

#### - / 確認

ケーブルが正しく接続されていることを確認します。 お客様によって配線が異なる場合があります。



# <u>パソコンの設定</u>

既にパソコンの設定が終わっている場合には、この設定 は不要になります。「ADSLモデムの設定」(P.33)に進ん でください。

#### Windows95/98/Me/2000の場合

ここでは、パソコンを ADSL モデムに接続できるように設定する手順を説明します。 <インターネット接続ウィザード > を使って OS が WindowsMe、WWW ブラウザが Internet Explorer5.5の例で説明します。 OSやWWWブラウザのバージョンによって選択メニューや手順は異なる場合があ ります。





パソコンの再起動後、「ADSL モデムの設定」(P.33)に進んでください。

**》 注意** 

既にLANのネットワークを組んでおり、IPアドレスを固定にされている方は、「TCP/IPを確認す る」(P.54)を確認してください。

### WindowsXPの場合

解說。

ここでは、<新しい接続ウィザード>を使ってWWWブラウザがInternet Explorer6 の例で説明します。

WWWブラウザのバージョンによって選択メニューや手順は異なる場合があります。 既にパソコンの設定が終わっている場合には、この設定は不要になります。 「ADSLモデムの設定」(P.33)に進んでください。



26



パソコンの



ハソコンの

パソコンの再起動後、「ADSL モデムの設定」(P.33)に進んでください。

## ())注意

既にLANのネットワークを組んでおり、IPアドレスを固定にされている方は、「TCP/IPを確認する」(P.54)を確認してください。

#### Mac OSの場合



ここではMac OS 9を使ったインターネット接続設定を説明します。 ご利用のOS バージョンによって表示が異なる場合があります。 既にパソコンの設定が終わっている場合には、この設定は不要になります。 「ADSL モデムの設定」(P.33)に進んでください。

#### <u>\*ビント/</u>

IPアドレスの取得はADSLモデムのDHCP(Dynamic Host Configration Protocol)機能を利用 しています。DHCP接続では、パソコンの起動時にIPアドレスを自動的に割り当てます。 Macintoshでの接続の場合、DHCP接続をサポートした「TCP/IP(Open Transport Ver.1.1以上)」 が必要です。なお、「MacTCP」はDHCP接続をサポートしていないため、接続できません。



パソコンの

#### Mac OS X の場合

「注意

Mac OS X環境で<インターネット接続アシスタント>が起動するのは、OSをインストールした 直後だけです。そこでインターネットに接続するための各種設定を行わなかった場合は、シス テム環境設定の<ネットワーク>で行います。





<場所>に<新しい場所>を選択しま す。



#### 5 入力します。

<新しい場所の名前>に任意の名前を入 力します。 ここでは例として、T-comと入力します。



#### 6 表示されます。

<設定>に<内臓Ethernet>を選択しま す。 < TCP/IP>**タブの**<設定>に<DHCP

サーバを参照 > を選択します。



#### 7 確認します。

< AppleTalk > タブの < AppleTalk使用
> がチェックされていないことを確認し
ます。チェックされている場合は、
チェックを外します。
< 保存 > をクリックします。

i 🗉 サウンド \*>> 5-0 起動ディスク すべてを表示 ディスプレイ 場所: T-com \$ 設定: 内蔵 Ethernet + 7 -1-TCP/IP PPPoE AppleTalk フロキシ AppleTalk 使用 hanako のコンピュータ ("共有"環境設定で変えることができます) コンピュータ名 AppleTalk ゾーン: \$ 設定:(自動的 \$ 7 -2 保存 ② 変更できないようにするにはカギをクリックします。





#### 8 これを選択します。

画面左上の < 閉じる > ボタンをクリック し、< ネットワーク > 設定を終了します。 以上でインターネットを接続するための 設定は終わりです。

# ADSL モデムの設定

同封のセットアップツールを参照して設定を行ってください。別紙のマニュアルを ご参照の上、設定を行いますと簡単にADSLモデムの設定を行うことが出来ます。 簡易セットアップツールで設定を行うと、本マニュアルによる設定は不要になり ます。

化確認

ADSL モデムの管理メニューを表示し、インターネットに接続できるようにする ための設定をはじめます。

ここでは InternetExplorer5.5を例に説明しています。

#### 管理メニューを表示する



#### 基本設定




D S



ここで接続のための設定は完了ですが、お客様のADSLモデムの設定内容を保護するため、次ページの「セキュリティの設定」を行ってください。

# セキュリティの設定

# 解説╻

())注意

お客様の ADSL モデムを不正アクセスから守るためにセキュリティの設定をします。 ADSLモデムの管理メニューが外部ネットワークから参照されたり、書き込みされたり しないように、外部からは ADSL モデムにアクセスできないようにします。 以下の設定では、ADSL モデムの WAN 側に受信するパケットについて、WWW ポートおよ び FTP 関連のポートのアクセスを禁止します。

簡易セットアップツールで設定を行った場合には、本マニュアルによる設定は不要になります。

< IP フィルタ設定 > で誤った設定をすると、管理メニューにアクセスできなくなったり、イン ターネットに接続できなくなることがあります。入力したら、内容が間違っていないか必ず確認 してください。

また、以下のフィルタ設定は、モデムの設定内容のみを保護するためで、お客様のLAN(パソコン)のセキュリティを保護するための設定ではありません。



ADSLモデム



ADSLモデ・

8 設定します。	8	
各項目を右のように設定します。		「2」と入力します
	インターフェース	「isp (PPP 取得)から受信」を選択
		します。
		「isp」の部分はP35手順5で設定 した接続先の名称になります。
	送信元 IP アドレス / マスク県	[0,0,0,0]
	送信先」アドレス/マスク長	(10:0:0)/ 0) こへりしより。
		(PPP 取得), を選択します
	プロトコル	
	送信元ポート番号	「*」と入力します。
	送信先ポート番号	「20-21」と入力します。
	IPフィルタアクション	「非通過」を選択します。
	🗿 MegaBit Gear TE4121C -	Microsoft Internet Explorer
9 ここをクリックします。	」 ファイル(E) 編集(E) 表示 ( → → → →	
<設定>をクリックします。	#約 現代   アドレス() (朝日年),[192.16	中止 え町 ホーム 使来 6元4人() 検査 メール 印刷 尚未 8.1.1/
• No.2のIPフィルタが設定され、< IP	MegaBit C	jear IPフィルタ設定 ?
フィルタ設定>画面が表示されます。	TE4121	
	使用中の設定 No.1 Gipp	優先度         2         60 使用しないり           インタフェース         isp(999) 取得から受信         -
	認定 ● 182の選択 毎年中の時定	送信元P7Fレス/マスク長 000.0 000 送信先P7Fレス/マスク長 ● P7Fレス指定 /
	No.1 (Gsp) ● 基本設定	● 自分施て (isp(0PP)取得) ■ ブロトコル (co
	オプション 歌定 マクセン 制限 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	9         ログインパスワード線           ● 線定のパックアップリ	<sup>1</sup> 20 開水間 1222×-へ と国ホビアトレスノマス2長 と国ケントレスノマス2長 2     1 1 接続たわら交信 0.0.0.0/0 (1000PP用)     1
	(	
	_	
10 <sup>確認します。</sup>	10	

# 化確認

IPフィルタが右の画面のように設定されているか確認してください。

これで IP フィルタの設定は終了です。

	No.	優先度	インタフェース	送信元 IP アドレス / マスク長	送信先アドレス / マスク長
	1	1	接続先1から受信	0.0.0/0	isp(PPP 取得)
I	2	2	接続先1から受信	0.0.0/0	isp(PPP 取得)

No.	プロトコル	送信元ポート番号	送信先ポート番号	アクション
1	TCP	*	WWW	非通過
2	TCP	*	20-21	非通過

# 応用設定

以下の項目は必要に応じて行ってください。

機器状態・ログを参照する

解說。

通信が途切れた時など、障害の有無を参照することができます。 また、ログ内容により機器状態の変化を知ることができます。



ADSLモデム

# ログインパスワード変更

解説」

ADSLモデムの設定が書き換えられてしまわないように、管理メニューのログイン パスワードを変更しておくことをおすすめします。 外部ネットワークから不正アクセスされたり、LANで複数のユーザが利用している 場合に誤って設定を変更してしまうことを防ぎます。



# 初期設定で起動する

解説

誤って設定してしまった内容を削除したいなどのときは、ADSLモデムを出荷時の 設定で起動することができます。

ここでは、初期設定で起動し、基本設定のNo.1を削除する手順を説明します。





# ログインパスワードを忘れてしまったときには



変更した管理メニューのログインパスワードを忘れてしまったときには、以下の 方法で ADSL モデムを出荷時のパスワード設定で起動することができます。

#### 1 セットします。

ADSL モデムの電源スイッチ【OFF】側に セットします。

#### 2 セットします。

ADSLモデム背面の【INIT】スイッチを先の細いもので押しながら、電源スイッチを【ON】側にセットします。 設定内容が保持されたまま、一時的に工場出荷状態で立上がります。

#### 3 表示します。

₩₩₩ブラウザを起動し、管理メニューを表示します。(P.33を参照)

- 初期設定の管理メニューのアドレスは 「http://192.168.1.1」です。
- 初期設定のログインユーザ名は「root」 パスワードは「root」です。
- 初期設定で起動すると、左フレームの<使用中の設定>に 「FACTORY\_DEFAULT」と表示されます。

# 4 ログインパスワードを変更します。

P.41の「ログインパスワード変更」を参 照の上、ログインパスワードを変更しま す。

#### 5 電源を OFF/ON します。

ADSLモデムの電源スイッチを【OFF】側に セットし、ランプが完全に消灯したら 【ON】側にセットします。

以上で設定は終了です。



# 困ったときには

「ADSLモデムの接続方法がわからない」、「モデムランプが正しく点灯しない」、「接続できない」などト ラブルが起こった場合の対処方法をご紹介します。

まず ADSL モデムの前面ランプの状況を確認してください。

# ADSL モデム編

通信可能なランプ状態は?

ADSLモデムとパソコンを正しく接続し、パソコンを起動した時に前面の【POWER】、【ADSL】、【LAN】の3つのランプが点灯している状態が通信が可能な状態です。

「PPP」ランプはインターネット利用中に緑色に点灯します。



【POWER】ランプが点灯しない

PPP	LAN	ALARM
	•	
	PPP	PPP LAN

- a. ADSL モデム背面の電源スイッチが【ON】になっていますか?
- b. AC アダプタが ADSL モデムに接続されていますか?
- c. AC アダプタがコンセントに確実に接続されていますか?
- d. コンセントに電源がきていますか?他の機器を接続して確認してください。
- e. ADSL モデムの電源を再度 OFF/ON してみてください。



- a. 電話回線(モジュラケーブル)やスプリッタが正しく確実に接続されているか、ご確認ください。
- b. 同じ電話回線で、次の機器や装置を利用している場合には、宅内の配線工事が必要になる場合 があります。派遣業者工事(有料)をご利用いただくことをお勧めいたします。派遣工事の申 込は同封のご案内通知を参照してください。
  - ・ホームテレホンやビジネスホン ・セキュリティシステム
  - ・ドアホン ・ACR アダプタ(電話機内蔵のものを除く)
  - ・ガス自動検針装置
- c. スプリッタより上流(NTT側)に何らかのアダプタや装置、分岐器が取り付けられている場合や 同じ回線上に複数のモジュラジャックがある場合には、ADSL 通信ができない、または十分な速 度が得られないことがあります。
- d. 電話回線や ADSL モデムがパソコン・テレビ・ラジオ・冷蔵庫などの近くにある場合には、50cm 以上離してください。
- e. ADSL でご利用の電話回線を電源ケーブル・CATV/BS/CS 放送のケーブルと一緒に束ねている場合 には ADSL 通信が不安定になることがあります。
- f. スプリッタから ADSL モデムまでの電話線は、付属の電話線(約3m)をご利用ください。3m 以上のものを使用している、延長している、束ねている場合には、ADSL 通信ができないことが あります。スプリッタからパソコンの間が離れている場合には、LAN ケーブルを長くすることを お勧めいたします。
- g. スカイパーフェク TV のペイパービューシステムを ADSL の電話回線で利用する場合には、スプ リッタの PHONE から分岐してください。スプリッタより上流(NTT 側)に接続すると、ADSL 通信 ができないことがあります。
- h. 壁面のモジュラジャックの中の配線に「ノイズフィルタ」や「ラジオフィルタ」が取り付けられ ている場合には、ADSL 通信ができないことがあります。
- i. ADSL モデムの電源を再度 OFF/ON してみてください。
- j. NTT 収容局からお客様宅までの電話回線の環境(電話回線の線路長が長い、ISDN等の干渉を受けている、など)により、品質が ADSL に適していないため、ADSL サービスをご利用いただくことができない可能性があります。

上記「j」の場合に「帯域調整」を行うことによって、ADSL 信号が安定する場合があります。 ご契約先の ISP にご連絡ください。「帯域調整」とは ADSL で使用する周波数帯域を絞ること によって、外部からの影響による ADSL 信号の減衰を防ぎ、接続を安定させることです。」 電話がかかってくると一時的に ADSL 接続が切断される(【ADSL】ランプが点滅する)

 a. 電話回線に取り付けられている保安器(一部型番のもの)が原因で、この現象が発生すること が確認されています。この場合、保安器の交換(有料)で改善されることがあります。
 全ての状態が改善されない場合もあります。保安器交換をしても状態が改善されない場合に おいても交換にかかった費用はお客様にて負担していただきますのであらかじめご了承くだ

【ADSL】ランプが不定期に点滅する

さい。

a. ADSL 回線にデータが流れたときに一瞬点滅します。トラブルではありません。

【LAN】ランプが点灯しない



a. LAN ケーブル ( ストレート ) が正しく接続されていて、かつパソコンが起動していることを確認 してください。

LAN ケーブルのコネクタは「カチッ」と音がするまで、しっかりと差し込んでください。

b. パソコンにLANカード(またはLANボード)が取り付けられており、そのドライバソフトが正し くインストール(設定)されていることをご確認ください。 ドライバソフトのインストール方法についてご不明な場合には、LANカード(またはLANボード) のメーカへ直接お問い合わせください。

【ALARM】ランプが点滅する



a. ADSL モデムの電源を再度 OFF/ON してみてください。

【PPP】ランプが赤色点滅と橙点滅をくり返す、または点灯しない

OWER ADSL AI ARM PPP

a. ユーザ ID、パスワードが違っている可能性があります。P.35 のユーザ ID、パスワードの設定を 確認してください。

# Windows95/98/Me/2000/XPのトラブルシューティング

現象:	ホームページが表示されない「ページが表示されません」というエラーメッ	セージが表
	示される	
	a. ホームページアドレス(URL)を確認する	P.49
	b. IP アドレスの再取得を行う	P.49
	c. <コントロールパネル>   <システム>で LAN カード(LAN ボード)の状態を確認する	P.51
	d. LAN カード(LAN ボード)のドライバを入れ直す	P.54
	e. <コントロールパネル> <ネットワーク>でTCP/IPを確認する	P.54
	f. <コントロールパネル > <ネットワーク > で TCP/IP を入れ直す	P.58
	g. Internet Explorerのプロキシの設定を確認する	P.63
	h. 時間帯をずらしてアクセスする	P.64
現象:	ADSL 管理画面が表示されない	
	b. IP アドレスの再取得を行う	P.49
	c. LAN カードの状態を確認する	P.51
	d. LAN カードのドライバを入れ直す	P.54
	e. TCP/IPを確認する	P.54
	f. TCP/IPを入れ直す	P.58
	g. Internet Explorerのプロキシの設定を確認する	P.63

# MacOS のトラブルシューティング

- 現象:ホームページが表示されない「ページが表示されません」というエラーメ	ッセージが表
示される	
a. ホームページアドレス(URL)を確認する	P.49
h. 時間帯をずらしてアクセスする	P.64
i. <コントロールパネル >   < TCP/IP >設定を確認する	P.64
j. Internet Explorerのプロキシの設定を確認する	P.65
現象:ADSL 管理画面が表示されない	

i. TCP/IPの設定を確認する	P.64
-------------------	------

j. Internet Explorerのプロキシの設定を確認する P.65

## a. ホームページアドレス (URL) を確認する

ホームページアドレス(URL)の入力ミス、全角・半角の誤り、大文字・小文字の誤りがないかど うかを確認します。また、Internet Explorerのスタートページ(起動時に最初に表示されるペー ジ)の設定を確認してください。入力切り替え方法についてはP.3をご覧ください。

	全角文字	ABC あいう 1	23 大文字	ABC
	半角文字	ABC <b>ፖイウ</b> 123	小文字	abc
ホームページ	ジ管理者の都合で、	そのページが削除され	1、ページが存在し	ない場合もあります。

#### b.IP アドレスの再取得を行う

1.Windows95/98/Me の場合



困ったときには



c. < コントロールパネル> <システム>でLAN カード(LAN ボード)の状態を確認する

1.Windows95/98/Me の場合







# d.LAN カード (LAN ボード)のドライバを入れ直す

### 

e. < コントロールパネル >

<ネットワーク>でTCP/IPを確認する

会社などで他のLANに接続している場合には、TCP/IPの設定変更をする前に、LAN管理者にご相談ください。

#### 準備

√□注意

作業の前にWindowsのCD-ROMをご用意ください。

1.Windows95/98/Me の場合





- < TCP/IP > がない場合や全く同じ表示の < TCP/IP > が重 複して組み込まれている場合には「f. < コントロールパ ネル> < ネットワーク > で TCP/IP を入れ直す」を参 照して「TCP/IP」を再度入れ直してください。
- 全く同じ表示の < TCP/IP > あるいは < TCP/IP->(ご利用のLANカード名) > が複数組み込まれていると接続できない場合があります。その場合には、いったんすべて < 削除</li>
   (E) > してから、f.の手順で新たに追加してください。
- Windows 2000/XPをご利用の場合、上記の作業を行う際には、Administrator(コンピュータの管理者)の権限でログインしてください。



困ったときには



ネットワーク構成や設定を変更した場合にはパソコンの再起動が必要になります。指示に従って 再起動してください。

また、この際にWindowsのCD-ROMを要求される場合もあります。WindowsのCO-ROMを用意してCD-ROMドライブにセットしてください。

#### 2.Windows2000/XP **の場合**

補足

Windows2000/XPは、標準でTCP/IPが組み込まれていますので、最初からDHCPにて自動的にネットワークの取得ができます。通常はそのままで使用できますが、TCP/IPが削除されている場合はf.の手順で追加してください。なお、Administrator(コンピュータの管理者)の権限でログインした上で作業をおこなってください。



困ったときには



#### 確認

<全般>タブの<チェックマークがオンに なっているコンポーネント... > に <インターネット プロトコル(TCP/IP)> があるかどうかを確認します。

Windows XPの場合は、<全般>タブの <この接続は次の項目を使用します> に<インターネットプロトコル(TCP/ IP)>があるかどうかを確認します。

#### 5 これをクリックします。

<インターネット プロトコル(TCP/IP)> を選択し、<プロパティ>をクリックし ます。

・ < インターネット プロトコル(TCP/IP) のプロパティ > 画面が表示されます。

#### 6 確認します。

#### 化金融

- < IP アドレスを自動的に取得する(0) > がチェックされていることを確認します。
- < DNS サーバーのアドレスを自動的に 取得する(B) > がチェックされているこ とを確認します。

#### 7 ここをクリックします。

上記の設定を確認したら < OK > をクリッ クします。

#### 8 終了します。

< ローカルエリア接続 > の画面に戻った ら < OK > をクリックします。

続いて「g. < Internet Explorer でプロキシの設 定を確認する > 」をおこなってください。



# 全般 ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができすす。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。 ・ IP アドレスを自動的に取得する(Q) ・ IP アドレスを自動的に取得する(Q) ・ アドレスの() サブネット マスク(U): デフォルト ゲードウェイ(D): ・ アドレスを自動的に取得する(E) ・ アドレスを自動的に取得する(E) ・ アドレスを自動的に取得する(E) ・ アドレスを自動的に取得する(E) ・ アドレスを自動的に取得する(E) ・ アメの DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(E) ・ アメの DNS サーバー(P): ・ 作替 DNS サーバー(A): IF 和設定 (V OK





# 10ここをクリックします。

# 化化学

 < TCP/IP > が組み込まれたことを確認 して、 < OK > をクリックします。

Windows を再起動するようにメッセージ が表示されるので、 < はい > をクリック して再起動します。

\*t>+/

ネットワーク構成や設定を変更した場合にはパソ コンの再起動が必要になります。指示に従って再 起動してください。また、この際にWindowsのCD-ROMを要求される場合もあります。WindowsのCD-ROMを用意してCD-ROMドライブにセットしてくだ さい。

10

	ネットワーク <b>?</b> X
	ネットワークの設定 識別情報 アクセスの制御
	現在のネットワーク コンボーネント(10): I Microsoft ネットワーク クライアント II Microsoft ファミリ ログオン
	TCP/IP
	<u>追加(A)</u> 削除(E) プロパティ(B) 優先的にログオンするネットワーク(L):
-	IUF/IFは、1ンターネット19 WAN への接続に1史用するフロトコルです。
╞	OK

2.Windows2000 の場合 (Administrator の権限でログインした上で作業をおこなってください)





g.Internet Explorer でプロキシの設定を確認する



# h.時間帯をずらしてアクセスする

\*ヒント!

午後11時から午前1時ごろまでの時間帯はアクセス先のサーバが込み合っている場合があります。 また、メンテナンスなど一時的にサービスを停止している場合があります。時間帯をずらして再 度接続してみてください。



困ったときには

\*ヒント! ご利用のWWWブラウザでプロキシが設定されているとホームページが表示できない場合があります。 Internet Explorer の場合には次の方法で確認します。 1 ここをダブルクリックします。 1 デスクトップの < Internet Explorer > をダブルクリックします。 Internet Explorer が起動します。 Internet Explorer /補足 ・デスクトップにInternet Explorerのアイコン がない場合は、デスクトップ上の < Macintosh HD >< Application (Mac OS 9) > < Internet Explorer 5 > < Internet Explorer > をダブルクリックします。 編集 表示 移動お 2 選択します。 2 カット ЖΧ コピト ЖC メニューバーの < 編集 > <初期設定> ペースト ₩V をクリックします。 消去 • <初期設定>ダイアログを表示します。 すべてを選択 第A 検索... ₩F 次を検索 ЖG 初期設定 ₩; 初期設定 3 クリックします。 ・ネットワークを使用してインターネットにアクセスする場合、内部サー パー(ゲートウェイ)を選択して接続を管理できます。詳しくはネット ワーク管理者に相談のてください。なお、これらの設定は、Internet Confa 経由で体のフリケーションで使用されます。 使用するプロキシ サーパー ◎ セキュリティ 左の一覧より < プロキシ > をクリックし ◎ セキュリティ ジョン ◎ 規制 ます。 ◎ 詳細設定 チェックをすべてはずします。 ₩eb ブロキシ: \*\*.\*\*.\*\* ▽ フォームの自動入力 設定. □ Web ブロキシと同じサーバーをすべてに使用する □ FTP の場合、Web ブロキシを経由しない ◎ 定型句 ◎ 個人情報 ▽ 愛信ファイル Secure ブロキシ: \*\*.\*\*.\*\*.\*\* 設定. ダウンロードのオプション 設定.. □ x- レプロキシ: \*\*.\*\*.\*\* ◎ ファイル ヘルパー 3 -1 Cookie □ Gopher ブロキシ: \*\*.\*\*.\*\* 設定 マ ネットワーク プロキシを使用せずに直接接続したいサイトを、以下のボックスに入力し てくごさい。 複数ある場合は、スペース、またはカンマで区切ります。 ● プロトコル ヘル ○ プロキシ Q サイトパスワー ⇒ 東子メール ● 全般 3 -2 0 キャンセル ( ок 4 ここをクリックします。 <OK>をクリックしてダイアログを閉じ ます。

困ったときには

# 用語集

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line)

電話局から各家庭や事業所まで引かれている銅線の加入者電話回線(Subscriber Line)を用いて 高速データ通信を可能にする通信方式。

ATM (Asynchronous Transfer Mode)

非同期転送モード。データをATM セルと呼ばれるヘッダ部とデータ部からなる固定長パケットに 分割して送信する通信方式。

DHCP

LAN などのネットワーク上で、IP アドレスなどのネットワーク設定を自動的に割り当てる機能。

DNS サーバ

TCP/IPのホスト名(www.abcde.co.jpなど)から、IPアドレス(123.123.123.123 など) また はその逆を検索するのに用いられるサーバ。

HUB (ハブ)

LAN に使用されている 10BASE-T ケーブルなどを集配するネットワーク接続機器で、複数のパソ コンを接続する場合などに使用する。

#### IP アドレス

インターネットなどの IP ネットワークに接続されたコンピューター1台1台を特定するための 認識番号。

#### IP フィルタ機能

IP アドレスやポート番号などに基づき、通信を制限する機能。

LAN (Local Area Network)

ローカルエリアネットワークの略で、同一の建物や狭い地域内のコンピュータや周辺機器を接続 して、データや情報をやりとりするネットワークのこと。

#### LAN **アダプタ**

LAN に接続するための拡張カードのこと。LAN ボード、LAN カード、「NIC (Network Interface Card)」、イーサネット (Ethernet) カードとも呼ばれる。一般的にパソコン本体の拡張スロット に挿入するタイプを LAN ボード、PC カードタイプを LAN カードと呼ぶ。LAN ケーブルを接続する コネクタを標準装備し、LAN アダプタが不要なパソコンもある。

LAN **カード** 

「LAN アダプタ」をご覧ください。

#### LAN **ボード**

「LAN アダプタ」をご覧ください。

NAT (Network Address Traslation)

アドレス変換の方式。ルータに NAT を搭載することで、主にプライベート IP アドレスとグロー バル IP アドレスを変換する。

#### PPP (Point to Point Protocol)

2点間を接続してデータ通信する場合に利用するWAN用のプロトコル(通信手順)。

PPP over ATM

ATM 上で、PPP を利用して IP 通信を実現するための仕組み。

TCP/IP

インターネットで使われる通信プロトコルのこと。通信プロトコルとはコンピュータ間でデータ を送受信するための手順(ルール、取り決め)のことをいいます。

WAN (Wide Area Network)

建物や敷地を越える遠隔地の間を接続するためのネットワーク。広域網とも呼ばれる。LANの対 比語として用いられることが多い。

#### カスケードポート

階段状という意味で、HUB(ハブ)などの機械の多段接続をする際に使われる接続口のこと。

#### グローバル IP アドレス (Global IP Address)

グローバルアドレスとも呼ばれる。NIC (Network Information Center)などの公的機関が割り 当てる、インターネット接続時に必ず必要となる IP アドレスの別名。閉じたネットワーク内部 に限り自由に利用できるプライベートアドレスが登場したため、反意語としてグローバルアドレ スと呼ばれるようになった。

#### スプリッタ

ADSLのデータ信号が電話機や電話交換機に流れ込んだり、電話の音声信号が ADSL モデムに流れ 込むことで発生する通信障害を防ぐ。一般にスプリッタはユーザ宅と通信事業者の収容局の両方 に設置する。ユーザ宅に設置するスプリッタは宅内スプリッタとも呼ばれる。 プライベート IP アドレス (Private IP Address)

プライベートアドレスとも呼ばれる。組織内部だけの環境などで通用するIPアドレスのこと。インターネット上へプライベートアドレスを持ったデータを送出することは禁止されている。

モジュラーケーブル

電話線に電話などの通信機器を接続するためのケーブル。

ルータ

LAN 同士を相互に接続するための装置の一種。ルータは IP アドレスを見てデータ(パケット)の ルーティング(中継経路設定)を行う。

10BASE-T, 100BASE-T

LAN などのネットワークで使用される伝送路の規格。それぞれ「テン・ベース・ティー」「ヒャ ク・ベース・ティー」と読む。それぞれ 10M ビット / 秒、100M ビット / 秒で、より対線 (twistedpairwire)をケーブルとして使う。