このたびはREX-PC156 56Kbps DATA / 14.4Kbps Fax Modem PCI Card をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。

本書は、REX-PCI56の導入を説明したマニュアルです。正しくお使い頂 くため、ご使用の前に必ず本書をよくお読みください。

また、添付 CD-ROM のルートディレクトリに入っている「README.TXT」 には本マニュアルに記載できなかった最新情報がありますので合わせ てご覧ください。

#### 1-1.ご注意

- ・本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
- ・本書の内容につきましては万全を期して作成しましたが、万一不審 な点や誤りなどにお気づきになりましたらご連絡願います。
- ・運用の結果につきましては、責任を負いかねますので、予めご了承 願います。
- ・本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されておりま す。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- ・Windows は米国マイクロソフト社の登録商標です。
- 一般に会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

#### 1-2.製品の特徴

- ・V.90 及びK56flex(自動認識)に準拠しています。56Kbps(理論値) に対応しており、インターネットも快適にお使い頂けます。
- ・最高 14400bps の高性能 FAX 通信速度に対応し、EIACIass1 に対応
  し、パソコンから直接 Fax を送信したり受信する事ができます。
- ・Hayes 標準 AT コマンドに準拠、MNP-24, V.42, LAPM, MNP5, V.42bis に準拠したデータ圧縮機能、エラー訂正機能を搭載しています。

#### <u>1 - 3.安全にお使い頂くために(必ずお読みください)</u>

記号説明

# 

この表示を無視して、誤った取り扱いを行うと人が死亡または重傷を 負う可能性が想定される内容を示しています。

## <u>/</u>]注意

この表示を無視して、誤った取り扱いを行うと人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。



カートか濡れに場合、ショートによる火災や感電のおそれかめ め使用しないでください。

## <u>/</u>注意

本製品は電子機器ですので静電気を与えないようにしてください。 故障するおそれがあります。

ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くでは高周波の信号により、 ノイズを与え誤動作することがあります。

モータなどノイズを発生する機器の近くでは誤動作することがあり ますので、必ず離してご使用ください。

本製品(ソフトウェアを含む)は、日本国内仕様です。日本国外で 使用された場合の責任は負いかねます。

本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送設備など人 命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機 器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御シス テムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故な どが発生しても弊社ではいかなる責任も負いかねます。

直射日光の当たる場所や異常に温度が高くなる場所、暖房器具等の 近く、温度差の激しい場所チリやほこり、湿気の多い場所振動や衝 撃の加わる場所での保管は避けてください。

#### 1-4.製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記迄お問い合せください。 お問い合せの際には、最後のページの「質問用紙」に必要事項を記入の上、 下記 FAX 番号までお送りください。折り返し弊社より電話または FAX、電子 メールにて回答いたします。

ご質問に対する回答は下記営業時間内の処理となりますのでご了承ください。また、ご質問の内容によりましてはテスト・チェック等の関係上、時 間がかかる場合もございますので予めご了承ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル

TEL 06-6633-6766(大阪) 03-3837-3020(東京)

FAX 06-6633-3553

月~金 10:00~13:00、14:00~17:00

土曜、日曜および祝日を除く

FAX での受付は24時間行っております。

ホームページでも最新の情報をお届けしております。

ホームページから E-Mail でご質問頂けます。

http://www.ratocsystems.com/

#### 2. REX - PCI56について

#### 2-1.対応パソコン

本製品は、PCIスロットを搭載した PC/AT 互換機に対応しています。 ただし、一部の機種では制限があったり正常に動作しない場合もあり ますので、メーカ名および機種型番の詳細については弊社サポートセ ンターに直接ご確認ください。

<u>2-2.対応OS</u>

本製品は以下のOSに対応しています。 Windows 95,95a,95B,95C Windows 98,98SecondEdition Windows 2000 Windows Me(Millennium Edition) Windows XP

2-3.添付品について

REX-PCI56にはPCIボード以外に以下のものが添付しています。 不足の場合は、弊社サポートセンターまたは販売店にご連絡ください。

モジュラーケーブル ユーザーズマニュアル 保証書 DriverCD-ROM LowProfile PCI用ブラケット

- ・本製品は、日本国内向けにローカライズされているため、海外での 使用はサポートされていません。
- ・Class 2のみ対応のFAX ソフトウェアは使用できません。
- ・NTT 加入回線用に設計されてます。ボタン電話、ビジネスフォン、 ホームテレフォン、家庭用キーテレフォン、PBX(構内交換機)、 等に接続する場合は装置メーカーや保守会社にご相談ください。
- ・+48V 給電のないターミナルアダプタではご利用頂けません。仕様に 関してはターミナルアダプタのメーカ様にお問い合わせください。
- ・Windows 2000 において本製品は、インテルプラットフォームのみの対応となります。
- ・環境(回線品質、回線状況)によっては、DCE 速度が 56Kbps で 接続できない事があります。
- ・接続先が「K56flex」方式もしくは「V90」以外の場合は、
  33.6Kbps 以上の速度で接続できません。
- ・REX-PC156を2枚同時に使用することはできません。
- ・Windows 2000 では、OS 側の仕様により DTE 速度が表示されます。
  (ServicePack1 以上にアップすることにより回避できます)
- ・MMX 未対応の Cyrix 製 CPU と使用することは出来ません。

#### 2 - 5 .AT コマンド・S レジスタ・リザルトコードについて

AT コマンドは米国 Hayes 社が開発したモデム制御コマンドです。 REX-PC156 への制御は、この AT コマンドによって行います。 このマニュアルでは、AT コマンド・S レジスタ・リザルトコードを記載し ておりません。これは通常に使用する場合、特に意識する必要がない ためです。

もし、必要な場合 AT コマンド・S レジスタ・リザルトコードー覧表を CD-ROM 内の ATCOMAND.TXT ファイルにして用意しておりますので、参照 願います。

#### 2 - 6 . 接続できる通信回線について

REX-PCI56 が使用できる通信回線は次のとおりです。

アナログー般公衆回線

ISDN アナログポート

以下の回線はご使用になれません。

アナログ携帯電話

PHS

デジタル携帯電話

ビジネスホン

I SDN

#### <u>2-7.インストールの概要</u>

インストールは以下のように進めます。

OSが正しくインストール完了している前提で述べてます。

1.REX-PCI56の装着

- 2.Driver ソフトのインストールの実行
- OSの種類によって手順が異なりますので、本マニュアルに従って 作業してください。
- 3. インストールの確認

正しくインストールされたかチェックします。

パソコン本体から、REX-PCI56が認識されるかチェックします。

4. モデムと通信してみる

パソコンとモデムがつながったかどうかの確認をします。

パソコンからモデムに対してATコマンドを送出します。

- 5.回線に接続してみる
  - モデムから実際にダイヤルします。

発信されることを確認します。

1~5まで、実行できればREX-PCI56は正常に動作しています。

以降の章では、各OS 別に説明していきます。

#### <u>2 - 8 .Low Profile (ロー・プロファイル) PCI でご使用の場合</u>

LowProfile PCIスロット搭載パソコンをご使用の場合は、本製品をパ ソコンに取り付ける前に、ブラケットの付け替え作業が必要です。 下図のように、本製品に取り付けられているブラケット固定用ネジ (2ヶ所)を外し、ブラケットを取り外します()。製品添付の LowProfile PCI用ブラケットを取り付け()、再びネジで固定しま す。



### <u>2-9.パソコンへのREX-PCI56の装着</u>

パソコンの電源を切り(電源コードを抜いてください) 以下の絵の通りに空いている PCI バスに正しく装着します。



モデムのケーブルは以下の通りに、実際にダイヤルするまでに接続し てください。



3 .Windows XP でのインストール

3 - 1 . ドライバのインストール

パソコンを立ち上げると、自動で、OS 標準のドライバがインストールされます。(画面は表示されません。また添付 CD-ROM は使用しません。) 3 - 2 . インストールの確認とモデムとの通信

 「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」 「システム」をクリックします。「ハードウェア」タグを 選び、「デバイスマネージャ」をクリックします。

9276870874 PX
金数 エンピュージョ ハードウェア 副相称家 システムの株元 日朝東新 リモート
- ハードウェアの活動シャザード 電 パードウェアの活動シャザードを使きた ハードウェアのウストールができま す。
バードウェアホル国際ウィザードない
AUDITESTS-
0K 445/26 (0.010)

2. 「モデム」の[+]をクリックして「PCTEL Platinum V.90 Modem」 が登録されていることを確認し、「PCTEL Platinum V.90 Modem」をダ プルクリックすると次頁の画面を表示します。



パソコンの機種により、名称が異なる場合がありますが。名称内に「PCTEL」の表記があれば問題ございません。 このマニュアルでは「PCTEL Platinum V.90 Modem」と表記します。 3. 「PCTEL Platinum V.90 Modemのプロパティ」画面にて「このデバ イスは正常に動作しています。」と表示されているのを確認します。 次に「モデム」タグをクリックしてください。

OTEL Platinum V.90 Ma	dem®⊅0パティ	?Þ
全校 モデム 設新 詳細	教室 ドライバ リソース	
PCTEL Platinum V	/90 Modern	
デバイスの種類	€7L	
製造元	Compaq	
境所	POI Slot 4 (POI パス 0. デバイス 16. 機能 0)	
- 17172.0状態		
このデバイスは正常に動作し	ರಂಭಕ.	~
このデバイスに表情的ある場 シューティングを開始してくださ	合は、「トラブルシューティング]をクリックしてトラブル ミミュ	
		~
	トラブルシューティングロー	
デバイスの使用状況(2)と		
このデバイスを使う(有効)		٣
	OK Ke	sten

4. 「ダイヤルの管理」の「発信音を待ってからダイヤルする」の チェックを外します。

次に「診断」タグをクリックしてください。

POTEL Platinum V.9D Modemのプロパティ 🛛	
金校「モデム」設計「詳細説法」ドライバ「リソース」	_
ボート: COM3	. 1
會量⑤	
47 42	
ポートの最高速度100	
115200 🗸	
ダイヤルの管理	
□発信音をが与ってからダイヤルするほか	
OK ***2*2/	-

5. 「モデムの照会」を選び以下の画面に変わるのを確認してください。「OK」をクリックして処理を終了させてください。

PGTEL Platinu	n V.90 ModemØ	プロパティ		? X
金穀 モデム モデム情報	1286 Jakeliktar M	94K [99-2]		
フィールド ハードウェア ID	10 POWVEN 134D&DEV	/ 78076SUBSYS	0001134D&R	
<	-		>	
ATQ0V1E0 AT+GMM AT+FCLASS=?	応要 成功 HSP DATA/FAX M 0,1	ODEM	1	
6			20.00	
- 0.2		1740	99.96 100	
🗌 ດອັາວິເສັນທູ	)		ダの表示し	
			OK A	和心地儿

これでモデムとの通信テストは終了です。

1. コントロールパネルの「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」アイコンを選択し「編集」をクリック します。

電話とモデムのオブション	, ? 🛛
タイヤル情報 モデム 日	FéallRit
L RUTCHER	指定した間在地が表示されています。タイヤル元の間在地を選。 。
所在地议	
而在地	市外局書
© MUL™RM	
	新規(約) 編集(1) (100(1))
	N
	OK SHOCK TOOL

次の画面で外線発信番号やダイヤル方式の設定をしてください。
 外線発信に0や9が必要な場合は、必ず外線発信番号に数字と","
 を入れてください。

内容を確認して「OK」をクリックしてください。

利益地図: 単しくつ場所	
5/4%元历所在地也和此志中。	
B/地桥(2)	市外局側位に
88	06
国産物理に出出な実施や510個別参点な 上外消費に出出な実施や510個別参点な) お外着用では学习外報道に発きすか。 上小の第四14年20日始近日をから	0.
□ キャッチネン 保急を解除す おためき 書号 公外	
SHYIKA OF-SE OULAD	

3. モジュラージャックにモデムケーブルを接続してください。

 イスタート」「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」を起動します。名前を入れて「OK」を クリックしてください。

REORE	7 ×
No music	
名前を入力し、アイエノを描いたいたか。	
SHU- heat	
7(1)-0	
23355023	28
•	8
	-

5. 電話番号を入れ、接続方法に「PCTEL Platinum V.90 Modem」を選 択し、「OK」をクリックしてください。

RECET		2 🗵
Ø3 ==		
\$56#40#Rt	入力して信息い	
0.49484-0	0.8.00	
由外局委(2)	08	
電話書号(E)	09104004	
接线力出分	POTEL Platinum V30 Hodem	×
	OK A Recks	-

上の電話番号はNifty大阪のアクセスポイントです。(一例)

机局			? X
Ø3			
<b>1</b> 111	0.89104804		双联锁
目在地心	11.1.187	v	81934870019400L
illing - H	<b>\$</b> U		
		51	16 Arc-0.6

「ダイヤル」をクリックするとダイヤルを開始します。 6. 以下の画面で接続成功です。



上記は Nifty への接続例です。

4.Windows Me でのインストール

#### <u>4 - 1 . ドライバのインストール</u>

1. パソコンを立ち上げると「新しいハードウェアの追加ウィザード」の画面が 表示されます。「ドライバの場所を指定する ...」を選択し、「次へ」をク リックしてください。



注)「適切なドライバを自動的に検索する(推奨)」を選択すると、 WindowsMe 用のドライバをインストールすることが出来ません。 2. 以下の画面が表示されますので、製品添付の CD-ROM をパ ソコンの CD-ROMドライブに入れ、「使用中のデパイスに最適なドライバを検索する(推奨)」 を選択し、「検索場所の指定」にチェックを入れた後「参照」をクリッ クしてください。

<(R342) 205.7 995454

3.「フォルダの参照」画面が表示されます。CD-ROM内(PC156\_ DRIVERS)の「WinMe」を選択し、「OK」をクリックしてください。



4.CD-ROM 内の「WinMe」フォルダが指定されていることを確認し、(以下の例では E:¥WinMe)「次へ」をクリックしてください。



5.「HSP56 WDM DEVICE」と表示されていることを確認し、「次へ」をクリックしてください。



ドライバがコピーされます。

6. 次の画面が表示されます。「完了」をクリックしてください。



7. 再度「新しいハードウェアの追加ウィザード」の画面が表示されます。「ドライ パの場所を指定する...」を選択し、「次へ」をクリックしてください。



8.前回(4.)と同様の画面が表示されます。「次へ」をクリックしてく ださい。



9.「HSP56 MicroModem」と表示されていることを確認し「次へ」をクリックしてください。



ドライバがコピーされます。 10.最後に次の画面が表示されます。 以上でドライバのインストールは完了です。 「完了」をクリックしてください。



11. コントロールパネルの「HSP56 WDM DEVICE」アイコンを開きます。 「JAPAN」を選択し、「OK」をクリックしてください。

ounto Selection	
E220 Country	
USA CTURE	- Devel
Selecting and Constrain	From an outerity
Reard to FELANO Record FERAL	ochi a way that rolates a searily.
ADDIN ADDIN	
Mischen (Line Charles G unter Standord March 2012)	will it the coned courty
Cold States on Consult Linear by	

1.マイコンピュータを右クリックし、プロパティを開きます。 デバイスマネージャを開き「モデム」の+をクリックして「HSP56 MicroModem」が登録されていることを確認し、「HSP56 MicroModem」を ダブルクリックすると次頁の画面を表示します。



2.「HSP56 MicroModemのプロパティ」画面にて「このデバイスは正常 に動作しています。」と表示されているのを確認します。 「接続」タグをクリックしてください。

HSP56 MicroModernのブロバティ	<u> † x</u>
金岐  モデム   接続   転送   ドライバ	
BF56 MicroModem	
デバイスの種類: モデム 教徒元: PCtellinc. ハードウェアのバージョン: 猫報なし - デバイスの状態	_
このデバイスは正常に動作しています。	
- デバイスの使用 「「 <u>このハードウェア ブロファイルで使用不可にするな別</u> 「マ すべてのハードウェア ブロファイルで使用する(E)	
0K *v2	UL

3. 外線発信を行う場合、はじめに0や9を回す必要のある構内回線を 使用している場合は、以下の画面で「トーンを待ってからダイアルす る」のチェックをはずしてください。

HSP56 MicroModem@70/57∢	21
金岐   モデム 接続   転送   ドライバ	
18時の測試	
データビット(Q) 0	*
/切ティ(E): なし	*
ストップ ピットシン 1	*
接続オプション	
トーンを持ってからタイヤルする(30)	
マ ダイヤル時の接続タイムアウト症:	60 19
「 切除するまでの持ち時間の	90 99
	詳細版更少-
	OK ++>ten

「OK」をクリックしてください。

### <u>4-3.モデムとの通信テスト</u>

1. コントロールパネルの「モデム」アイコンを選択し「検出結果」を 選択します。「HSP56 MicroModem」のポート(以下の例では「COM3」) を選択し「詳細」をクリックします。



2.次の様に表示されることを確認ください。 表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。

- ポートの情報 ポート: CC 書約込み: 1 アドレス: C UART: M 最高速度: 1 - HSP66 MicroMoc 適切子: W	COM3 10 0000 NS 1655DAN 115K :#~ dem DM_MODEMWPCT0001
ポート: C	COM3
割切込み: 1	10
アドレス: C	0000
UART: M	NS 1855DAN
最高速度: 1	115K :#~
HSP56 MicroMo	dem
廣見)子: W	DM_MODEMWPCT0001
割D込み: 1	10
アドレス: 0	0000
UART: 5	NS 1655DAN
最高速度: 1	115K :#~-
HSP56 MicroMox	dem
渡り子: W	DM_MODEMWPCT0001
アドレス: 0	0000
UART: 9	NS 16550AN
最高速度: 1	115K :#~-
-HSP56 MicroMox	dem
渡り子: W	DM_MODEMWPCT0001
UART: M	NS 1655DAN
最高速度: 1	115K :#~
HSP56 MicroMoo	dem
源別子: W	DM_MODEMWPCT0001
最高速度: 1	I15K /E~
-HSP56 MicroMod	dem
適別子: Wi	DM_MODEMWPCT0001
HSP56 MicroMoo	dem
識別子: Wi	DM_MODEMWPCT0001
ATD ATD ATD ATD ATD ATD ATD ATD	応答 1000 OK PCtel HSP56 MicroModem 8.00-9K PCtel HSP56 MicroModem Data/Fax/Voice/Spe V90
ATD ATD AT+FCLA.	OK Q1,B

これでパソコンと REX-PC156(HSP56 と表示されます)との通信確認完了です。

コントロールパネルの「モデム」アイコンを選択し、「ダイヤルのプロパティ」をクリックします。

モデムのプロパティ	Ŷ X
全般 検出結果	
🎯 :XDEFLØtorPyj281101487.	
-D HSF58 MicroModem	
潮加(A). 育時(E) プロパティ(B)	
多イヤル方法	- 1
多イヤル元: 新しい場所	
タイヤル方法を実更するには、(ダイヤルのプロパティ)をクリックしてく たちい。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
0K **24	214

2.次の画面で外線発信番号やダイヤル方式の設定をしてください。 外線発信に 0 や 9 が必要な場合は、必ず外線発信番号に数字を入れ てください。

ダイヤル方法 ト-ン=プッシュホン回線

944%000/174	<u> 1 ×</u>
門在地情報	
登録45/00: □10955303 ● ●640.00- □102135	
■名/地球() 市井高會() 日本 ■ 10 市井二-11日)	
- 用空地からの構成 外線気信音号 : 用作に構成 0 用作は構成 0	
「 キャッチル/保絶を解除する番号(型) /11,2,29	
□ 長龍雄通路に使用する通販カーや30	
10 実実似	
CK 4+0/世际 速用/a	0

パルス=ダイヤル回線 です。

3. モジュラージャックにモデムケーブルを接続してください。

4.「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」を起動します。名前を入れて「OK」をクリックし てください。「ハイパーターミナル」の表示がない場合は、P.85「ハイ パーターミナルの追加」を参照してください。

MANNE	<u> 1 × </u>
NAME .	
名称も入力し、アイエルを連邦してはおい。 名称(3)	
hert 7412-0	
83355888	25
	16

5. 電話番号を入れ、接続方法に「HSP56 MicroModem」を選択し、「OK」 をクリックしてください。

1815-08192		1×
Øg 141 -		
\$150 COMPS	入力してにきない。	
国/地球委号(2)	日本(図)	•
市外局番(12):	joc -	
電話番号(2):	(ESTEARON	
编统方法协	HSP56 MicroModem	×
		26

上の電話番号はNifty大阪のアクセスポイントです。(一例)

6.「ダイヤル」をクリックするとダイヤルを開始します。

an De ser		-		외치
2144-	0.89104004		天天谷-	
用を地獄 通販カード・	00,009891 ねし	•	5/4/4070/19vg	2.
		51	CAL Recito	F

7. 以下の画面で接続成功です。

Login:	
Login:	

上記はNiftyへの接続例です。
### <u>5 .Windows 98 でのインストール</u>

# <u>5 - 1 . ドライバのインストール</u>

1. パソコンを立ち上げると「新しいハードウェアの追加ウィザード」の画面が 表示されます。「次へ」をクリックしてください。



2. 以下の画面が表示されますので「使用中のデパイスに最適なドライバを 検索する(推奨)」を選択し「次へ」クリックしてください。



3. 製品添付の CD-ROM をパ ソコンの CD-ROMF ライブ に入れ「検索場所の指定」のみにチェックを入れ、「参照」をクリックしてください。



4.「フォルダの参照」画面が表示されます。CD-ROM (Pci56\_drivers)内の「win9x」を指定し、「OK」をクリックします。

2+650参照	<u> 1 ×</u>
このデルトイス局のドライン機能量を ファイルス してく生活し	がありつきんがを確認
8-28-47-4F R2 R0 8-29-40	-
Ball Acting time (D)	- 1
 - G Linu-old	
Windows No.	2
OK	***:400

5.CD-ROM内の「Win9x」フォルダが指定されていることを確認し、(以下の例では d:¥win9x)「次へ」をクリックしてください。



6.「HSP56 MicroModem」と表示されていることを確認し「次へ」をク リックしてください。



ドライバがコピーされます。 7.最後に次の画面が表示されます。 以上でドライバのインストールは完了です。 「完了」をクリックしてください。



1.マイコンピュータを右クリックし、プロパティを開きます。 デバイスマネージャを開き「モデム」の+をクリックして「HSP56 MicroModem」が登録されていることを確認し、「HSP56 MicroModem」を ダブルクリックすると次頁の画面を表示します。

17. 種間的に載示(1)	C HINDAY	#TT©	
3. 近ビュータ 家 過 CD-ROM			
白 健 キーボード	- Mart Array		
8-9275 7/512	з-шоцууц-,	2	
8-回ディスクドライブ			
お 豊 ティスアレイ アラフラ お 観 ネットワーク アダプタ			
おモルードディスカエルロー	÷		
8-10 709E- 7470 30F	0~2		
8-5 172			
8-29 17L	-		
8-0 13			

2.「HSP56 MicroModemのプロパティ」画面にて「このデバイスは正常 に動作しています。」と表示されているのを確認します。 「Country」タグをクリックしてください。

HSP56 MicroModem@70/k74	¢
全般  モデム   接続   転送   Settings   Country   ドライバ   リソース	
HSP56 MicroModem デバイスの種類: モデム 影響元: PCtell, Inc. ハードウェアのバージョン: 002	
テバイスの状態 このデバイスは正常に動作しています。	
・デバイスの使用 「「このハードウェアブロファイルで使用イヨにするの》 「デ すべてのハードウェアブロファイルで使用する(E)	

3.ContryがJAPANになっていることを確認してください。他の国の場合はプルダウンメニューにて「JAPAN」に変更してください。 内容を確認して「接続」タグをクリックしてください。

SH66 MicroModew00ガロバティ 全般 モデム 用線を 単立定 Settines Country P54//5 リソース Country: APAN SREECE GUATEMALA HUNGARY CELAND IFELAND IFELAND IFELAND ITALY MSR2N KOREA UDEMOURG MALAYSIA MEDICID NETHERLANDS Drift statest the country in which you are bropedy if the NETHERLANDS	<u>*1×</u>
「 Uninstall HSP56 MicroNoders Device OK キャンセン	14

各国の選択できますが本モデムは日本のみの仕様です。 他国での使用は保証されません。 4. 外線発信を行う場合、はじめに0や9を回す必要のある構内回線を 使用している場合は、以下の画面で「トーンを待ってからダイアルす る」のチェックを外してください。

FSP56 MicroModenのプロパティ ?	×
全般   モデム   接続   転送   Settings   Country   ドライバ   リソース	
<b>接続の形式</b>	
データビットロン 0	
/切ティ(12): なし 💌	
ストゥブ ピットロン 🛛 💌	
- 接続オプション	
トーンを持ってからタイヤルする(品)	
マダイヤル時の接続タイムアウトロン 60 秒	
「 切断までの待ち時間ひ 00 分	
ホートの設定(0)。 (1548(火)。)	
0K _ #rt/21	

「OK」をクリックしてください。

# <u>5-3.モデムとの通信テスト</u>

1. コントロールパネルの「モデム」アイコンを選択し「検出結果」を 選択します。「HSP56 MicroModem」のポート(以下の例では「COM3」) を選択し「詳細情報」をクリックします。



2. 次の様に表示されることを確認ください。

表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。

「ハードウェア ID がありません」と表示されますが、異常ではありません。

J¥KBIBAR.	
一ボートの情報ー	
ポート:	COMB
書の込み:	10
アドレス:	1000
UART:	NS 16950AN
最高速度:	115K 煮-
HSP56 MicroM 謝助子: ) ATU ATU ATU ATU ATU ATU	lodem ハードウェア ID がありません。 「広装 1000 OK POtel HSP56 MicroModem 8.00-9K POtel HSP56 MicroModem 0.019/Fax/Voice/Spe.
ATIS ATIS ATIZ AT+FCLA.	V90 Build 0002 OK Q.1.B
	OK

これでパソコンと REX-PC156(HSP56 と表示されます)との通信確認完了です。

コントロールパネルの「モデム」アイコンを選択し、「ダイヤルのプロパティ」をクリックします。

モデムのプロパラィ	ŶΧ
金岐   検出結果	
③ はのモデムがセットアップされています。	
-● HSP56 MicroModen	
· 謝加(A). 単節(E) プロパティ(B)	
ダイヤル方法	- 1
多イヤル元: New Location	
タイヤル方法を変更するには、(ジイヤルのプロパティ)をクリックしてく ただい。	
タイヤルのプロパティー型	
0K ¥4545	ı

2.次の画面で外線発信番号やダイヤル方式の設定をしてください。 外線発信に 0 や 9 が必要な場合は、必ず外線発信番号に数字を入れ てください。

ダイヤル方法 ト-ン=プッシュホン回線 パルス=ダイヤル回線 です。

51711/07D1/54	×
所在地情報	
登録名①	1
New Lossier	
国名/地域① 市外局番②	
所在地からの適勝	
外線地理番号: 市内満近 り	
市外 通道	
***/1/2000 P	
「キャッチホン構造を解除する書号(位):	
ダイヤル方法: 「ドーン① ( パルス②)	
□ 長距離過低に使用する過低カード(1):	
(2). 変更(2)。	
0K ( ****/#** (1993)	1

モジュラージャックにモデムケーブルを接続してください。
 「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」で以下の画面を出し「Hypertrm」をダブルクリックします。「ハイパーターミナル」の表示がない場合は、P.85「ハイパーターミナルの追加」を参照してください。



5. 名前を入れて「OK」をクリックしてください。

補持の設定	7 ×
B BLLARE	
名前を入力し、アイエンを溜んでのたれ、	
Sauge	
hart	
<u>2335</u> 6888	25
08 446	101

6. 電話番号を入れ、接続方法に「HSP56 MicroModem」を選択し、「OK」 をクリックしてください。

#180328 		<u>7</u> ×
·電話書号の話#	陸入力して(ださい。	
国委号公	日本 (81)	×
有外局曲合	16	
<b>1110</b>	69104004	_
接续方法保险	HSP66 MicroModem	٠
	0K 4+0	也ル

上の電話番号はNifty大阪のアクセスポイントです。(一例)

接続			
Ø3 ==			
電話委号	0 69104004		末更份.
所在地心	New Location	۲	\$4₩₩₩₽₽₩₽₹@)
調査カード	なし		
			**>±*

「ダイヤル」をクリックするとダイヤルを開始します。 7. 以下の画面で接続成功です。

Quest - ハイパーターマオル ファイルの 編集の 表示公 通信の 転送の ヘルフタ)	7
<u> </u>	
## Welcome to Network World ##	
Login:	
	左記はNiftyへの <sup> 接続</sup> 例です

6 .Windows 95 でのインストール

#### <u>6 - 1 . ドライバのインストール</u>

Windows95 にはいくつかバージョンがあり、バージョンによって

インストール方法が異なります。

バージョンの確認方法。

- 「コントロールパネル」の「システム」アイコンをダブルクリック して得られる画面の右上に
  - 「システム Microsoft Windows 95

4.00.950」....この数字が

4.00.950 4.00.950aの時は以下の 1.2. を実行してください。

4.00.950B 4.00.950C の時は3.~12. を実行してください。

1. パソコンを立ち上げると「新しいハードウェア」の画面が表示されます。 「ハードウェア製造元が提供するドライバ」を選択して「OK」をクリックして 進めてください。



2. 製品添付の CD-ROM をパ ソコンの CD-ROMト ライブに入れ、CD-ROM 内の 「win9x 」フォルダ指定します。

(以下の例では f:¥win9x)

不明の場合は「参照」をクリックして確認してください。 入力内容を確認して「OK」をクリックしてください。

70%**		
	アパイルの副体にしたも少く3150mをサイルの を指定したトライアに入れて、[0k] を押 してください。 配有7%%のは、一元: F:WFINSX	會探@
;		ライブ名

ドライバがコピーされて完了します。

Windows95のバージョンが 4.00.950 あるいは 4.00.950aの時はこれ で完了です。 3. パソコンを立ち上げると「デバイスドライバウィザード」の画面が表示され ます。製品添付の CD-ROM をパソコンの CD-ROMドライブに入れ「次へ」をク リックしてください。



4. 以下の画面が表示されます。「場所の指定」をクリックしてください。



5.「参照」をクリックしてください。

素用さ相定	E
使用するとういび後も2mlが名を入力して352	A 一分類目 老がっかするとついいたの構成ができます。
1870	
	0K MORS

6.「フォルダの参照」画面が表示されます。CD-ROM (Pci56\_drive)内の 「win9x」を指定し、「OK」をクリックします。

I.C	() 湯 2( 2()-3	
	E 488 35 () F PD (A)	
	8 - 60	
	Profit Publication (D)	
	T-OB Lines	
	- []] Line-241	
	Citizer 247	
	and the second	
	and the second	
	The second second	
	Vinders2000	

7.CD-ROM 内の「Win9x」フォルダが指定されていることを確認し、(以下の例では d:¥win9x)「次へ」をクリックしてください。



8. 以下の画面が表示されます。「完了」をクリックしてください。

デビイストライン・ウィザード	
	このデンドロ目の更迭されたテラインが見つから知らた。 HSPM MoveModem
	このからしの後期者も強調は主「第77」を押していたも、第80 1997の登録者に見い場合主「開発の場合」を押していたも、
	in water
	編開約者間(2)。
	(R5g) <u>97</u> 4 4085

9.CD-ROM が入っていることを確認し「OK」をクリックします。



10.「ファイルのユピー」画面が表示されます。「参照」をクリックします。

724400	ť~	×
	Satup Disk 上のファイル pospitax_が見つかりませんでした。	0.K
	Seter Dive を確認したドライバに入れて、(ox) を押 していためい	46/86
		2和7回
	7州(14の史)-元(2)	1940(g)_
		980 A

11. 以下の画面が表示されます。ドライブを CD-ROM にし、「Win9x」を 指定して「OK」をクリックします。

	631	×
215/07/E2	OK	
E Cart	× 4+784	$\sim$
2	1	
PH70	-	
	716/702 albords 2 (24.43 	214/100. attende at

12.CD-ROM内の「win9x」フォルダが指定されていることを確認(以下の例では d:¥win9x)し、「OK」をクリックします。

2	>(40)2 <sup>1</sup> - X
- 1	Setup Disk. 1207rfl. posperaw, SRDDAULET
	Satury Diak を運動したどう行に入れて、Diel 老神 してびだめ、5
-	가네네이보'~규도         34571'@           가네네이보'~규도         14800.           Dawnex         14800.
	注 ) パソコンの環境により、ドライブ名 (「D:」) は異なります。

ドライバがコピーされて完了します。

Windows95のバージョンが 4.00.950B 及び 4.00.950C の時はこれで完 了です。 1.マイコンピュータを右クリックし、プロパティを開きます。 デバイスマネージャを開き「モデム」の+をクリックして「HSP56 MicroModem」が登録されていることを確認し、「HSP56 MicroModem」を ダブルクリックして次頁の画面を表示します。



2.「HSP56 MicroModemのプロパティ」画面にて「このデバイスは正常 に動作しています。」と表示されているのを確認します。 「Country」タグをクリックしてください。

SEG6 MitroModem(0710/74) * × 毎初 】モデム   招売   転送   Settings   Country   ドライバ   リフース
NSP56 MicroModem デバイスの種類: モデム 製造元: POtel.Inc. ハードウェアのパージョン: 002 デバイスの状態 このデバイスは正常に動作しています。
デバイスの使用 「「このハードウェア環境で使用不可にする」 「「すべてのハードウェア環境で使用する
ок <b></b> <del>1</del> 17/106

3.ContryがJAPANになっていることを確認してください。他の国の場合はプルダウンメニューにて「JAPAN」に変更してください。 内容を確認して「接続」タグをクリックしてください。

JAPAN ITALY		×		
KOREA LLDKEMBURG MALAYSIA MEXICO NETHERLAN NEW/ZEALAN	DS D	i which ye to be co tion	nigured	
PANAMA PARAGUAY PERU DRY billet the	country in which	property	i the	
🗆 Uninstall H	P56 MicroMode	mDevice		

各国の選択できますが本モデムは日本のみの仕様です。 他国での使用は保証されません。 4. 外線発信を行う場合、はじめに0や9を回す必要のある構内回線を 使用している場合は、以下の画面で「トーンを待ってからダイアルす る」のチェックを外してください。

	9'-9 9'-9	0	*	
	117974(E):	ねし	٣	
	ストッフ*	1	٣	
- 188	8875%			
	日 医沙糖	もってからゲイヤルす 中の接続9イムアウトの	<u>5.060</u> ):	<u>∞</u> 8
	1 切断法	での持ち時間の		10 分
			Г	IX481_2

「OK」をクリックしてください。

1. 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」を選択します。「HSP56 MicroModem」のポート(以下の例で は「COM2」)を選択し「詳細情報」をクリックします。

EF14の710054 21111
、プロボンボートとインストールされているデバイス:
 本〜ト インストールされていたおかがイス ◆ 00M2 HSP56 MicroModern
K24(11/D) Tanganagoo (4 -192./D)
OK 4+3/0/

2. 次の様に表示されることを確認ください。

表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。

「ハードウェア ID がありません」と表示されますが、異常ではありません。

J#A81648.		
- おートの情報		
**-ト:	COM2	
割込み:	11	
71722:	1040	
UART:	NS 16350AN	
最高速度:	115K ボー	
(107)小(107)(107)/	ハートウェア ID がありません。	
ATIL	A97/C02	
ATt2	OK	
ATI3	PCtel HSP56 MicroModem 8.00-9K	
ATH ATTR	PCtel HSP56 MicroModern Data/Fax/Voice/Spe	
ATIS	Build 0002	
ATI7	OK	
AT+FCLA_	A	
	0,1,8	
	0,1,8	

これでパソコンと REX-PCI56(HSP56 と表示されます)と通信確認完了です。

1. コントロールパネルの「モデム」アイコンを選択し、この画面の 「ダイヤルのプロパティ」をクリックします。

EF16/07/20174 8 X
1948 秋出出来
③ 法の計当がを示うつされています。
ISP56 MicroModern
好代4.方法
発信元: 標準
ダイヤル方法の変更に使ってください。
\$11807101740
OK 4+206

2.次の画面で外線発信番号やダイヤル方式の設定をしてください。 外線発信に 0 や 9 が必要な場合は、必ず外線発信番号に数字を入れ てください。

ダイヤル方法 ト-ン=プッシュホン回線 パルス=ダイヤル回線 です。

9/94/07/00/94 😤 🗙
所在地播解
所在地
変体名(2): 1日記 ▼ 新規(2). F(3)(2):
而外局备( <u>c</u> ): 06
国委号()· 日本 (61)
学行动方法
外線発信番号(2):市内 0. 具距離 0.
□ 通話からを使用する(点) 天見(小).
ゲイヤル方法: ビーン① C ハルス(2)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OK Avits

モジュラージャックにモデムケーブルを接続してください。
 「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」で以下の画面を出し「Hypertrm」をダブルクリックします。「ハイパーターミナル」の表示がない場合は、P.85「ハイパーターミナルの追加」を参照してください。



5. 名前を入れて「OK」をクリックしてください。

推动的故意 國國
B BLAR
名前を入力し、アインを選んでください。
名約30
het
7/12-0
<u>2335</u> 66784
CK 4+/15

6. 電話番号を入れ、接続方法に「HSP56 MicroModem」を選択し、「OK」 をクリックしてください。

<b>2000</b> see		88
電話番号の情報	触入力して(だきい。	
田香寺(四):	日本(約)	×
市外局香田	06	
10000	89134004	_
接线方法NP	HSP56 MicroModem	•
		种/组

上の電話番号はNifty大阪のアクセスポイントです。(一例)

4885 Øg 1441				
電話番号:	0, 69104004		宠	Ew.
所在地し: 通話かや:	「佐享 なし	*	が作品の	7°AA'74( <u>D</u> )
		罗什	*	机规

「ダイヤル」をクリックするとダイヤルを開始します。 7. 以下の画面で接続成功です。

28. 新人/根持-ハ(パーターけん 7ヶ(4/1) 編集(2) 表示(2) 通信(2) 転送(2) 48.7(2)	
De 63 DE 2	-
Login:	
▲ 接続00021 自動規出 115200 B-N-1	N SOR //

上記は Nifty への接続例です。

### 7 .Windows 2000 でのインストール

# <u>7 - 1 . ドライバのインストール</u>

1. パソコンを立ち上げると「新しいハードウェアの検索ウィザード」の画面が 表示されます。「次へ」をクリックして進めてください。



2. 以下の画面が表示されますので「デパ イスに最適なドライバを検索する (推奨)」を選択し「次へ」をクリックしてください。



3. 製品添付の CD-ROM をパソコンの CD-ROMドライブに入れ「場所を指定」の みにチェックを入れます。「次へ」をクリックしてください。

P344	7FTACHR IS 2HARESTREALARDY
30	11-P2(P-97)(38P9411-2+G40020
9	) Theorem () Theorem () - or - the three out with ideas for installant.
*	構築を見たる「かく人気などのですな人」と述べていてながられたであり、 新聞のもうでん。 「うちん」をついていた。 「うちん」をついていた。 「ちちん」、「ちちん」、 「ちん」、 「ちちん」、 「 「ちん」、 「ちん」、 「ちん」、 「 「ちん」、 「 「ちん」、 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「
	THE AVENUE AND AVENUE

4.「参照」をクリックしてください。



5.「フォルダの参照」画面が表示されます。CD-ROM (PCI56\_DRIVERS)内の「Windows2000」を指定し、「開く」をクリックします。



6.CD-ROM 内の「Windows2000」フォルダが指定されていることを確認し、(以下の例では d:¥windows2000) 「OK」をクリックしてください。


7.「次へ」をクリックしてください。

N.C.CPTUTRINATION-P
PSYL 29 (Addit D-PS2F FROMPHIS 29 (Addit)
30011130255-0598885180.8
P HONO
CARTY HIM PROVIDER ADDRESS CAPTOR COURSE AND ADDRESS ADDRE ADDRESS ADDRESS ADD
🖉 disenten 200 million ten se
(2017日の2017日間について使用の目によったとういうの一般もある。またはその中にあたらい があたいますの事情を見ためになったもののまたしたとからすためののことだめい 「「おおやらいあ」ついたいか。4月2日
- RHD 20.00 HOUL

8.「HSP56 MicroModem」と表示されるのを確認して「はい」をクリックしてください。



ドライバがコピーされます。 9.最後に次の画面が表示されます。 これでドライバのインストールは完了です。 「完了」をクリックしてください。



10. コントロールパネルの「HSP56 MicroModem」アイコンを開きます。 「JAPAN」を選択し、「OK」をクリックしてください。

Courty Selectors	1		
1992	JAPRI		-
Selective a c	AND		E antre a
the fellocent	and the second second	_	
In addition, y	ARCHINE March McCCO		
Orlo miler.1	te-coento il which you	we bowet.	
		X are es	I HEAL

# <u>7-2.インストールの確認とモデムとの通信</u>

1. マイコンピュータを右クリックし、プロパティを開きます。 「ハードウェア」のタグを選び、「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ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	X
金岐 ネットワークエ バードウェア ユーザー プロファイル 日本細	
ハードウェアウィザード 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 ム、単葉、単葉、電気、取り外し、および設定ができます。	
/ነ-ዞሳታዎ ሳላザ-ዞዒያ.	
デバイス マネージャ デバイス マネージャは、コンピュータンインストールあれているすべてのハード	
512 デバンを表示します。デバイスマネージャを使って、各テバイスのフ ロバウィを変更できます。	
ドライバの著名型。 デバイスマネージャ型。	
-ハードウェア フロファイル ハードウェア フロファイルを使うと、影响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。	
ハードウェア プロファイル(と)	

2.「モデム」の[+]をクリックして「HSP56 MicroModem」が登録され ていることを確認し、「HSP56 MicroModem」をダブルクリックして次頁 の画面を表示します。



3.「HSP56 MicroModemのプロパティ」画面にて「このデバイスは正常 に動作しています。」と表示されているのを確認します。 次に「診断」タグをクリックしてください。

SP56 Micr	oModemむブロバティ		? ×
金校   モ	デム 診断 詳細	ドライバ リソース 電源の管理	
3	HSP56 MicroMode	n	
	デバイスの種類	ぜん	
	新造元	POtel, Inc.	
	場所	場所 3 (PC1 パス 0, デパイス 10, 根総 0)	
-1960	20状態		_
5.07	757スは正常に動作し	್(ಚಿತ್ರ.	a
009 21-	パイスに世際時代ある場 ・ティングを開始してくら	会は、「トラブルシューティング」をクリックしてトラブル 人 V	
		トラブルシューティング①。	3
719120	0(売用状況(D):		
このデバ	イスを使う(実効)		•
		OK キャン	th I

4.「モデムの照会」を選び以下の画面に変わるのを確認してください。 「OK」をクリックして処理を終了させてください。

HSP56 MicroModemのプロパティ	<u> ?  ×</u>
金穀 モデム 総新 詳細 ドライバ リソース	
モデム情報	
フィールド 値	
Hardware ID PGWVEN_T34D&DEV_R978S3UBSYS_000TT34D&RE	
L	
<ul> <li>- 考び</li> </ul>	
ATCOVIED OK AT+GMM H324 video-readv rev. 1.0	
HSP DATA/FAX/VOICE/SPEAKERPHONE MC AT+FCLASS=? D18	
モデルの病食(Q)	
. 117	
「ログに追加し」 ログの表示の	
X	2.16

これでモデムとの通信テストは完了です。

1. コントロールパネルの「電話とモデムのオプション」アイコンを選 択し「編集」をクリックします。

電話とモデムのオプション	<u> ?  x</u>
ダイヤル情報 モデム 詳細	
第10一覧には設定した所在地が表示されています。タイヤルデ 使してのたい。	bの所在地を溜
所在地心	
所在地 市外局番	
© <u>/37232313111</u> 06	
新親他. 編集任.	前(第約(2))
$\sim$	
OK キャンセル	<b>運用(4)</b>

2. 次の画面で外線発信番号やダイヤル方式の設定をしてください。 外線発信に 0 や 9 が必要な場合は、必ず外線発信番号に数字と"," を入れてください。

ダイヤル方法 ト-ン=プッシュホン回線 パルス=ダイヤル回線 です。

内容を確認して「OK」をクリックしてください。

Rates PERMI	
四/地址(E):	市外局番号>
日本	• 06
この附在地からタイヤル42とれに適用する機同 市内通販の場合の外線発信番号(2) 市外電販の場合の外線発信番号(2)	0. Di
「キャックホン48225487995220028月19日 タイヤル方法 ペトーン① 「パルスジ	1 1

3. モジュラージャックにモデムケーブルを接続してください。

4.「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」を起動します。名前を入れて「OK」をクリックし てください。「ハイパーターミナル」の表示がない場合は、P.85「ハイ パーターミナルの追加」を参照してください。

MANDE .	21
B PLUM	
58963.35	
Pril 242.00	
<b>2</b> 6656820	100
08 <b>4</b> 440 th	

5. 電話番号を入れ、接続方法に「HSP56 MicroModem」を選択し、「OK」 をクリックしてください。

相同目標電		<u> 카</u> ㅈ
Ø3		
25050100	ふけしては思い	
	B# 90	*
TH R B D	<u>Fil</u>	
107101	(SPICALIZA)	_
制统力注意	HSP56 NicroModem	×
		Nec-104

上の電話番号はNifty大阪のアクセスポイントです。(一例)

inter And test			<u>? x</u>
電話委号	0, 69104004		北王100.
所在地心: 通話カード	所在地信頼 なし	*	タイヤルのプロパティロ)-
		217	16 Article

「ダイヤル」をクリックするとダイヤルを開始します。 6. 以下の画面で接続成功です。

atest - バイバ 7ァイルの 8	(ーターミナル 1週(12) 表示(	y sentro (	EED	ヘルプロ	, <u> </u>	=l×r
12 0	8 00	2				
Helcome to	a Metwork Norld	84				
Login: _						
		_				
HE 0:00:51	自動機出	115200 B-N-1	1	CROLL	CAPS	N

上記はNiftyへの接続例です。

#### 8.トラブルシューティング

#### 8-1. 一般的トラブル

1. 通信速度

モデムに通信機器(電話機、Fax)をつけていた場合や、電話線を 分岐器で分配した場合は通信速度が遅くなる場合があります。 これらをはずして、接続してください。

2. ISDNのアナログポート接続

ターミナルアダプタには、一つのアナログポートに1台のアナログ 機器しか接続できないものがあります。

ターミナルアダプタの説明書をご確認ください。

3.AT コマンドの追加

AT コマンドが必要な場合は、AT コマンド・S レジスタ・リザルト コード一覧表を、CD-ROM 内の ATCOMMAND.TXT ファイルにて用意して います。ご参照ください。

## 8-2.ハイパーターミナルの追加

WindowsMe/Windows2000の場合

コントロールパネルの「アプリケーションの追加と削除」アイコンを クリックし、「Windows ファイル」タグをクリックします。 「通信」をダブルクリックします。

C.2.1-0.2.00     Product 7P(2)     Produ	2 × (1.4.4.2.97, T.1.2.3, S. (1.4.4.2.97, T.1.2.3, S. (1.4.4.2.3, S. (1.4.4.3.3, S.) (1.4.4.3.3, S.) (1.4.4.3.3.3, S.) (1.4.4.3.3, S.) (1.4.4.	
<ul> <li>(1)(3)</li></ul>		
08 44	■ 224-94-750 ToF 764 1031-4880238-3201607-020888 (2005-76,00888) 2005-76,00888 109 109 109 1014 1015-101480-101201-02100488-88 802805828	00 MB + 410 MB 6243 MB 6243 MB 2220 MC 2010 2240 MC 2010 2240 MC 2010 2240 MC 2010
	06	445.45.6

「ハイパーターミナル」にチェックを入れ、「OK」をクリックします。

Windows98/95の場合

コントロールパネルの「アプリケーションの追加と削除」アイコンを クリックし、「Windows ファイル」タグをクリックします。 「通信」をダブルクリックします。

COLUMN 41 101 1000 (110)     COLUMN 2010     COLUMN 2010     COLUMN 2010     COLUMN 2010     COLUMN 20	10日 10日	
▼ 3 44 (2.3) - (ABAC)(-(ABAC)(3500) ABAC(-2.5000) 2047-(2.5000) 2047-(2.5000) 1000 1000 (2.5-2.500) (2.5-2.500	A HE SING	N SALANDIJAN SALANDIJAN SALANDIJAN
		C1 H6 × 12 H6 C1 H6 × 213 H6 15 H6 15 H6 140 H6
	- 109 67.24/8+703962242-9942542 9-6228 08	EUSTO Avota

「ハイパーターミナル」にチェックを入れ、「OK」をクリックします。

8 - 3 .COM ポートの変更 (Windows95/98のみ)

既に COM1、COM2 に内蔵のシリアルポートが割り当たっているにも関わ らず、REX-PCI56 が COM1、COM2 に割り当たってしまう場合、以下の方 法にて COM ポートを変更することが可能です。

また場合によっては変更できない場合もあります。その場合は内蔵シ リアルポートを使用できない設定(Disable)にする必要があります。 詳細はパソコンのマニュアルをご参照ください。

デバイスマネージャから「HSP56 MicroModem」のプロパティを開き、「Setting」タグを開きます。[Change Port To]の中から、変更したいCOM ポートを選択し、「OK」をクリックします。

NOPE Northease071294
全統 〒11 単成 和田 Setimes County F545 32-3
Pot COAD Overge Por Tix
- SOS Separt
COM Polt COM3
Residence 200
Mengt 4
Peace use the recurse letting: which are shown along to CCE applications. No charge use subjection the social hardware settings, if a alongly consolity-included.
Muning (RO4 is used to anothe device, please inte- find minutes if yourward to use HEPSI MicroModen with CO3 application
08 495456

## 8-4.プロパティ画面がマニュアルと異なる

HSP56 MicroModem のプロパティ画面がマニュアルと異なる、プロパ ティを開くと「モデムが壊れている...」と表示される場合 < 下記参照 >、ご使用の OS と異なる OS 用のドライバがインストールされていま す。Windows95/98/Me の場合、P.92「モデムの削除」より一旦 「HSP56 MicroModem」を削除し、再インストールを行ってください。 Windows2000 の場合、大変お手数ですが、OS を再インストールする必 要があります。

All Interviewers
16750 Mochdan 977(3,0083)
-99420088 2091020239089070294
-974740898 F-000-P5273034480899499039808 F-144000-P5273024403889460
06 AtO26

#### 8-5.「ポートが開かれていません」と表示される

「HSP56 MicroModem」の通信テストを行ったとき、正常にATコマンド が返答されない場合、以下の設定を行っても同様かご確認ください。

・他にソフトウェアが起動している(特にモデム(COM ポート)を 使用する)場合、そのソフトウェアを終了します。

・コントロールパネルの「モデム」のプロパティにて「HSP56
 MicroModem」以外のモデムが登録されている場合、その他のモデムを削除します。(あるいはすべてのデバイスを削除し、パソコンを再起動して、「HSP56 MicroModem」のみを登録します)

・P.92「モデムの削除」を参照にドライバを削除し、再インス トールを行ってください。そのとき、可能であればPCIスロット を変更してください。

・P.86「COM ポートの変更」(Windows95/98のみ)を参照に、COM ポートの変更を行ってください。

・パソコン本体のシリアルポートを使用不可(Disable)に設定してください。(可能な場合。設定方法はパソコンのマニュアルを参照してください。)

#### 8-6.例外エラーが発生し、インストールできない

インストール時、CD-ROMを選択せずにインストールが開始され、

「 例外 OE が VXD VCOMM(07)+... で発生しました ...」 と表示される場合

上記エラーはモデムボードを交換した場合に発生します。 以前使用されていたモデムが、REX-PCI56と同社のチップ(PCTeI 社)の場合、以前のモデムのドライバが組み込まれます。しかし、 製品自体は異なるためエラーが発生します。

以前使用されていたモデムを完全に削除の上、「REX-PCI56」を組み 込んでください。

なお削除の方法は、以前のモデムのマニュアル(組み込みパソコンの場合はそのパソコンのマニュアル)を参照してください。

#### 8-7.発信すると、パソコンがリセットする

8 - 8 . 「Windows 保護エラー」が発生し起動しない

「ハイパーターミナル」や「ダイヤルアップネットワーク」で発信する と、パソコンがリセットする場合や、「Windows 保護エラー」が発生す る場合

他のデバイス(サウンドボードなど)と同じ割り込み(IRQ)を使 用している可能性があります。

- ・パソコン側の BIOS で各 PCI スロットのリソースを設定する
- ・PCI スロットを変更してする

などして「REX-PCI56」(HSP56 MicroModem)を他のデバイスと異 なる IRQ に割り振っても同様か確認ください。

#### <u>8 - 9 . パルスで発信できない(Windows2000/XP)</u>

設定にて「パルス」を選択しているにも関わらず、トーン音がして接 続できない場合

[スタート]メニューから[コントロールパネル] - [ネットワー クとインターネット接続] - [インターネットオプション]を選 択します。

「インターネットのプロパティ」画面の「接続」タグをクリックし ます。「ダイヤルアップと仮想プライベートネットワークの設定」 から設定する名称を選択し、「設定1をクリックします。

「xxxの設定 (xxx は選択した名称)」画面が表示されます。[プロ パティ]をクリックします。

「xxx プロパティ (xxx は選択した名称)」画面が表示されます。 「電話番号」の「ダイヤル情報を使う」にチェックを入れ、市外局 番を入力してください。

各画面にて[OK]ボタンをクリックし、終了します。接続可能か ご確認ください。

## 9.モデムの削除

す。

誤って他のデバイスを削除した場合は、他の機器やWindows 自身が誤 動作する可能性があります。十分に注意してください。 また、正しくインストールされなかった場合は削除すべきものが 表示 されない場合がありますので、無視して次に進んでください。

<u>9 - 1 .Windows XP での削除方法</u>

コントロールパネルの「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」のアイコンをダブルクリックし、「モデム」タ グをクリック、削除するモデムを選択した後「削除」をクリックしま

電話とモデルタオ	1410 -	7 🗙
3-17WH 1	FG INERS	
2 ~	モデムティンストールされていますほう	
4.4). 	neum VSC Madem	NUCC.
	Red.	84848 (2019-68)
	<u>a</u>	410/05 (10/02)

削除後、パソコンを再起動してください。

1. コントロールパネルの「モデム」のアイコンをダブルクリック、 削除するモデムを選択した後「削除」をクリックします。

45'2070/94	1×
主約   株田起業	
300457_10004 Pyrtentiver.	
And HEPSO Microsoficies	
ittango. ####20 / 20/34/89	
<b>学</b> (节后旁选	- 11
ダイヤル元: 新しい場所	
ダイヤル方法を定更求なには、(ダイヤルのプロパティ)をのいっかして されい。	
5-1914050015-200	
06 \$400	5/6

2.マイコンピュータを右クリックし、プロパティを開きます。 デバイスマネージャを開き「WDM モデムエミュレータ」の+をクリック して「HSP56 WDM DEVICE」を選択し、「削除」をクリックします。

3.37.40.to1154	치지
金根(ラバイスマネージャーパードウェアプロフォイル)パフォーマンス)	
F MERICATIO C HARRIERS (C)	
エピューキ     エピューキ     エピューキ     エピューキ     モート     モー     モー	*
70/7/00 2000 000	cananto.
OK	445.65

刀用加	4442	1 x
4	HOPSE WOM DEVECE	
₩0:0	の行いたたうステムから制御礼は交どしています。	
		440.004

削除の確認画面が表示されますので「OK」をクリックします。

3.「マイコンピュータ」を右クリックし、「エクスプローラ」を開きます。 「ツール」をクリックし、「フォルダオプション」を選択します。



「すべてのファイルとフォルダを表示する」を選択し、「OK」をク リックします。

## 4. エクスプローラで「Windows¥inf¥other」の下図の 「PCtel, Inc MDMCHIPV.INF」「PCtel,Inc PCTMDM.INF」を削除します。





確認画面が表示されます。「はい」をクリックします。

エクスプローラを閉じます。

 コントロールパネルの「モデム」のアイコンをダブルクリック、 削除するモデムを選択した後「削除」をクリックします。

モデムの力の/15-4
金粮   株出結果
🎯 :#015%L0129/79728101429.
HEFE® NicroModer
1828(A). 868(E) 70/(54(B)
9117年75月25
タイヤル元 I New Location
多くやりた方法を変更するには、Eダイヤルのプロパティ】をクリックしてく だだい。

2.「マイコンピュータ」を右クリックし、「エクスプローラ」を開きます。 「表示」をクリックし、「フォルダオプション」を選択します。



「すべてのファイルを表示する」を選択し、「OK」をクリックします。

3.「Windows¥inf¥other」のの下の「PCtel Inc MDMCHIPV.INF」を削除 します。(下図参照)



9 - 4 .Windows 95 での削除方法

6 - 1で述べたWindows95のバージョン 4.00.950B 4.00.950C の 時はWindows98の削除方法を参照ください。4.00.950 4.00.950A の時 は、この方法で削除してください。

1. コントロールパネルの「モデム」のアイコンを選択し 削除するモデ ムを選択した後「削除」をクリックします。

ቼም'ልመታከለኝተ 🛛 🕅 🕅
後期 秋出結果
③ 法のモデムがたがアップされています。
HSP56 MicroNoder
発信元: 標準
がYPL方法の変更に使ってVEおい
\$147607121174(2)
0K \$1/26

2.「マイコンピュータ」を右クリックし、「エクスプローラ」を開きます。 「表示」をクリックし、「フォルダオプション」を選択します。



「すべてのファイルを表示する」を選択し、「OK」をクリックしま す。 3.「Windows¥inf」の下の「Oemx.inf」の(xは数字) 内容を確認します。(下図の例はc:¥win95となってますが一般には c:¥windows¥infです。)

<b>創</b> エクスプローラ - W						. 🗆 ×
ファイルロ 編集の 表示し 物物な	为	MIC2/1980	シールの	~11-50	p	ø
	Х Jilej	P.,	13 UNNU	(27) 元(素が	× 198	교
7FL CHWHSEN						٠
すべてのフォルダ	×	名前		サイズ	ファイルの種類	1 EI -
El Bert	14	B Cantdirf		6KB	セルアップ 情報	99/
-El Canon	_	B Cent5inf		6005	セットアップ 情報	98/
- CatRoot		B Cam16.inf		629/B	セルアップ 情報	99/
Command		B Cant 7 inf		2900	セルアップ 情報	99A/
Config		B Centilin'		6005	セットアップ 情報	99/
- Cookier	1.0	Cam19.ivf	$\square$	36KB	セルアップ 皆相	00/
- Covel		B Cent.rd		61KD	セットアップ 情報	97/
- Crystal		BOundint		2905	セットアップ 情報	97/
- Ctops	-	B Candini		190B	セルアップ 情報	937
- Currora		B Candid		500	セルアップ 情報	96/
- Decktop		B Cand int		205	セットアップ 情報	97/
Downloaded Program Files		B Camilint		36KB	たけアップ 情報	99/
E E Favorites		B Condint		700	セットアップ 情報	96/
18 - Fonta		BOundint		105	セナアップ 情報	- 96/ <b>-</b>
10 Porna		B Perseiaird		10KB	5月797 情報	95/
- I rep		B Potenza in		2908	セットアップ 情報	98/ 💌
B-32 Platary	*	4				<b>B</b>
1 (個のオブジェクトを確認	38.20	5	্রা ম(	1005-9		6

最後にモデムをインストールした場合は「Oemx.inf」のxは一番大 きな値が割り当てられていますが必ず次の画面で内容を確認してく ださい。 4.「Oemx.inf」の内容が以下の通りになっているのを確認し、ファイ ルを閉じ、「Oemx.inf」を削除します。



1. コントロールパネルの「電話とモデムのオプション」のアイコンを ダブルクリックし、「モデム」タグをクリック、削除するモデムを選択 した後「削除」をクリックします。

話とモデムのオプション	l×1
ダイヤル情報 モデム 目録	
30455LMH221-ASACU430	
モデム 線造先	1
HSP56 MicroModem COM3	
	L
OK キャンセル 運用(3)	

3.「マイコンピュータ」を右クリックし、「エクスプローラ」を開きます。 「ツール」をクリックし、「フォルダオプション」を選択します。



「すべてのファイルとフォルダを表示する」を選択し、「OK」をク リックします。 3.「WINNT¥INF」の下の「Oemx.inf」の(xは数字)内容を確認します。



最後にモデムをインストールした場合は「Oemx.inf」のxは一番大 きな値が割り当てられていますが必ず次の画面で内容を確認してく ださい。

# 4.「Oemx.inf」の内容が以下の通りになっているのを確認してください。



#### ファイルを閉じます。

5.「Oemx.inf」及び同じ番号の「Oemx.PNF」を削除します。


## 10.Linux での使用

## 本ドキュメントでは、インストール方法について記述しています。

注意事項

- 1. 本情報はあくまで参考情報です。Linux 環境において弊社製品の 動作を保証するものではありません。
- 2. 本情報は限られた動作環境における動作結果であり、すべての お客様のご利用環境にて動作を保証するものではありません。
- 3.Linuxシステムの導入や運用については、あくまでもお客様の自己 責任のもとでお願いいたします。
- 本情報の公開内容に基づきお客様または第三者に生じたいかなる 損害についても、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 5.本情報に記載される内容は、予告なしに変更される場合があります。
- 6.Linux 環境での弊社製品のご使用につきまして、弊社では <u>E-mail</u> のみにてインストールサポートのみおこないます。
  - インストールサポートとは、Linuxが正常に動作している環境で、 弊社製品を使用できるようにドライバをインストールする作業を 支援するサポートサービスです。なお、インストールサポートは お客様の環境での動作を保証するものではありません。以上の点を あらかじめご了承ください。
    - 当社 HomePage 製品紹介 OS 対応一覧 Linux 確認を参照ください。

インストール方法

ここでは、RedHat 7.2 (Linux Kernel 2.4.7-10)での例で説明いた します。MODEM Driver インストール時にコンパイルを行いますので、 Linux インストール時には、開発環境をインストールしておく必要 があります。判らない場合、すべてをインストールしてください。 インストール後、次のコマンドを入力ください。

cd /usr/src

In -s linux-2.4.7-10 linux

- 1. root にてログインします。
- /dev/modem がないことを確認します。
   存在した場合、rm /dev/modem で削除します。
- CD-ROM内のドライバファイルをHDDのワークのディレクトリに コピーします。X Windowsが起動できる場合、ファイルマネージャ より本ディレクトリの6ファイルを/pci56 にコピーしてください。
  - -- install
  - -- uninstall
  - -- pctel.tar.gz
  - -- ptserial.tar.gz
  - -- README.TXT
  - -- README-J.TXT

コマンドラインからのコピーは以下のコマンドを入力ください。

mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cdrom
cd /
mkdir /pci56
cp -r /mnt/cdrom/linux /pci56

4. ファイルタイプを変更します。

cd /pci56 chmod 777 install uninstall

5. ドライバを登録します。

cd /pci56 ./install

コンパイルが実行され登録実行されます。

/var/log/messages の中に、以下のような実行結果があるか確認 します。

PCTel device (0x30) found: irq=11, iobase=0xec00

PCTel driver version 5.05c-pctel (PCT789) (2001-08-08) with

MANY\_PORTS MULTIPORT SHARE\_IRQ SERIAL\_PCI ISAPNP enable ttyS15 at 0xec00 (irq=11) is a PCTel PCTel initialization. Country code is 0

登録メッセージが表示されないとリソースが確保されていないこと になります。 6. 通信ユーティリティから発信の確認をします。

minicom

CTRL + A を押して Z を押せば操作メニューが表示されます。 AT コマンドにて発信の確認を行います。

 7. ISP インターネットサービスプロバイダへの接続 GNOME メニューより INTERNET PPP 設定を実行し、必要事項を設定 します。

/dev/ttyS15 と設定する必要がある場合があります。

8. ドライバを削除します。(任意)

cd /pci56		
./uninstall		

9. システムを再起動したときは、5. ドライバの登録が必要です。

## 11.修理に関して

故障と思われる症状が発生したときには、まずマニュアルやReadmeを参照し 設定や接続が正しいか確認してください。改善されない場合は、次の要領で 弊社修理センター宛に製品をお送りください。

< 製品送付先 > 〒 556-0012 大阪府大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル ラトックシステム株式会社 修理センター宛 <送付していただくもの> ・本製品の保証書の原本 ・ 障害の 起きる 製品 
 ・
 ・
 留
 問
 用
 紙
 に
 明
 記
 し
 た
 資
 料
 状況・症状等、詳細な記載されていない場合、確認時間がかかる場合が あります。出来るだけ詳しくご記入ください。 < 送付方法 > 宅急便等、送付された控えが残る方法でお送りください。 ・送料は送り主様のご負担とさせていただきます。 輸送中の事故につきましては弊社で責任を負いかねますので、ごて 承ください。 <修理費用> 保証書に記載の保証期間中であれば無償修理となります。詳細は保証 書をご覧ください。 ・保証書の原本が添付されていない場合は、有償になる場合がありま。 す。必ず添付してください。 - 113 -

## ラトックシステム株式会社 サポートセンター行(06-6633-3553) <u>REX-PCI56質問用紙</u>

お手数ですが拡大コピーの上ご記入ください。

連絡先	₹					 	
	電話		Fa	ax			
お名前			E-Ma	ail	-		
購入店					購入日		
パソコン	ン機種名	メーカー		型番			
使用O	S Windo	ws(	)				
ご質問内容	ŝ						
						 	_
						 	_
						 	_
添付資料	料 デハ		ージャのシ	·ステ/	ム概要		
	その	)他(				)	

デバイスマネージャのシステム概要の印刷方法

(1).「コントロールパネル」から「システム」をダブルクリックします。

(2).「システムのプロパティ」の「デバイスマネージャ」から「印刷」をクリックします。

(3). レポートの種類で「システムの概要」を選択し「OK」をクリックします。