

NS001U 64bit 版 取扱説明書



第2版 2011年10月 NIX-M01-10009

はじめに

このたびは、「NS001U」(以降、本製品と呼びます)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。 本書は、お使いのパソコンで本製品を利用できるようにするまでのセットアップ方法や困ったときにお客様に確認 していただきたい内容を記載しています。

しお願い	●本製品に付属している「簡易取扱説明書」には、本製品を安全に正しくご使用いただくため に気をつけていただきたいことや、本製品の使用方法などが記載されています。ご使用前に			
	必ずお読みください。			
	「簡易取扱説明書」記載内容			
	・梱包品の確認	・本製品の使用方法	・安全上のご注意	
	・使用上のご注意	·仕様	・携帯電話/PHS のリサイクルについて	
	・保証書	・お問い合わせ先		

使用環境	USB インターフェースを装備したパソコン
	・Windows XP 日本語版(64bit 版)
対応 OS	・Windows Vista 日本語版(64bit 版)
	・Windows 7日本語版(64bit 版)
対応 W−SIM	RX420IN(RX420IN 以外の W-SIM は使用できません。)

上記に該当する場合でも、パソコンや周辺機器、使用するアプリケーションなど、お客様のご利用環境により、 正常に動作しない場合があります。

最新の動作確認機種、対応 OS については、当社ホームページをご覧ください。

URL:http://www.netindex.co.jp/

おことわり

- ・本書内で使用されている表示画面、イラストなどは説明用に作成されたものです。
- ・本書の内容の一部、または全部を無断転載することは、禁止されています。
- ・本書の内容に関して、改良の為、予告なく変更することがあります。
- ・本書の内容については万全を期しておりますが、正確性を保証するものではありません。万一ご不審な点や 記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- ・本書および本書に記載された製品の使用によって発生した損害およびその回復に要する費用に対し、当社 および販売店などは一切の責任を負いません。
- ・本製品に搭載・同梱されているソフトウェアまたはその一部を、改変、翻訳、翻案、リバースエンジニアリング、
 逆コンパイル、逆アセンブリを行うことは、禁止されています。

・Hayes (ヘイズ)は米国 Hayes Microcomputer Products. Inc の登録商標です。

・Windows®は Microsoft® Windows® operating system の略称、Windows® XP は Microsoft® Windows® XP operating system の略称、Windows Vista®は Windows Vista® operating system の略称、Windows® 7 は Windows 7® operating system の略称として記載しています。

Microsoft®、Windows®、Windows Vista®、Windows 7®は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

- Mac 及び Mac OS、Safari は米国およびその他の国で登録された米国 Apple. Inc.の登録商標または商標です。
 PIAFS は PHS Internet Access Forum Standard の略称です。
- ・Willcom 及びウィルコムは、株式会社ウィルコムの登録商標です。
- ・PRIN、AIR-EDGE は株式会社ウィルコムの登録商標です。
- ・その他、商品名および製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。

通信方式について

本製品の通信方式を以下に示します。

データ通信を始めるにあたり、通信方式をご理解の上、始めていただくことをおすすめします。

■32kPIAFS

PHS データ通信標準規格の通信方式です。ISDN 回線に接続された PIAFS 対応のターミナルアダプタ (TAP)などに接続することにより 32kbps のデータ通信が可能です。

■64kPIAFS(ベストエフォート)

基地局の利用状況により通信速度をフレキシブルに選択、通信がつながりやすく、切断されにくい環境を実現するものです。ISDN 回線に接続されたベストエフォート方式のターミナルアダプタ(TAPB)などに接続する ことで最大 64kbps のデータ通信が可能です。

■フレックスチェンジ方式

トラフィックに応じて 1x パケット方式と PIAFS 方式を自動で切り替える通信方式です。

■1xパケット方式(イチエックス)

データをパケット単位に分割して効率的に送る通信方式です。

■2xパケット方式(ニエックス)

1xパケット方式を2チャンネル束ねて増速する通信方式です。

■4xパケット方式(ヨンエックス)

1x パケット方式を4 チャンネル束ねて増速する通信方式です。



●無線モデム、FAX、無線インターネットには対応しておりません。 ●家庭モード、トランシーバモードには対応しておりません。

通信方式の設定について

本製品の通信方式を設定するには2通りの方法があります。

【アクセスポイントの電話番号に続けて「##mn」を入力する】方法と【本製品の追加設定に AT コマンド (@Omn)を入力する】方法の2通りの方法があります。ご都合の良い方法を選んでご利用ください。

アクセスポイントの電話番号に続けて[##mn]を入力する

アクセス方式		##mn	
32kPIAFS		♠	##3
64kPIAFS(ベストエフォート)			##4
フレックスチェンジ方式		♠	##7
1xパケット方式			##61
2x/4xパケット方式			##64

●4×パケット方式の場合の設定例 電話番号が 0570-570-△△△のときは電話番号の入力欄に以下のように入力してください。 0570570△△△##64



お願い

●フレックスチェンジ方式、1xパケット方式、2xパケット方式、4xパケット方式対応の料金コース をご利用のお客様は、回線交換方式(32kPIAFS、64kPIAFS)で通信を行う場合、別途回 線交換料金が発生しますのでご注意ください。

本製品の追加設定にAT コマンド(@Omn)を入力する

デバイスマネージャ画面(「設定画面の表示方法」⇒73 ページ)を開き、[NetIndex RX420IN]をダブルクリックします。[詳細]タブの[追加の初期コマンド]に[@Omn]を入力します(Oはアルファベットのオーです)。たとえば (@O64)と入力した場合は、電話番号の末尾に(##64)を入力しなくても、4×パケット方式で通信を行います。

アクセス方式		@Omn	
32kPIAFS			@O3
64kPIAFS(ベストエフォート)		♠	@O4
フレックスチェンジ方式		♠	@07
1xパケット方式			@061
2x/4xパケット方式			@064



●通信方式の設定を正しく行わないと通信ができません。

●2 通りの方法で設定を行った場合、[@Omn]の設定よりも[##mn]の設定が優先されます。

発着信の制限について

フレックスチェンジ方式、1×パケット方式、2×パケット方式、4×パケット方式の場合、発信(電話をかける)のみ 可能で、着信(電話をうける)はサポートしておりません。



発信者番号非通知設定について

発信者番号非通知設定は、ターミナルソフトなどからATコマンド入力により、通知/非通知を設定することができます。設定方法については、(「発信者番号通知機能の設定」⇒72ページ)をご覧ください。



●発信者番号を非通知に設定した場合、PRINなどの各プロバイダにおいて、接続できなくなる ことがあります。非通知に設定する場合には、充分注意してください。

分計 サービス設 定について

分計サービスとはウィルコムが提供するサービスです。通話料金の請求先を2つに分けることができますので、ビ ジネス用/プライベート用など、用途に応じた料金の区別が可能です。

分計サービス設定は、ユーティリティ、またはターミナルソフトなどからのATコマンド入力により、設定することができます。

ユーティリティによる設定方法については(「ユーティリティの機能」⇒57 ページ)、ATコマンド入力による設定方法については、(「ATコマンドリファレンス」⇒70 ページ)をご覧ください。

●分計サービスをご利用になるには、別途ウィルコムに申込が必要です。詳しくは、当社サポー トデスクまでお問い合わせください。(「お問い合わせ先」は、付属の「簡易取扱説明書」の「お 問い合わせ先」をご覧ください。)



●パケット方式・フレックスチェンジ方式によるデータ通信の場合、分計サービスをご利用いただ けません。

もくじ

	はじめに	1
	おことわり	2
	通信方式について	3
	通信方式の設定について	4
	アクヤスポイントの電話番号に続けて「##mn]を入力する	4
	本製品の追加設定にATコマンド(@Omn)を入力する	4
	発着信の制限について	5
	発信者番号非通知設定について	5
	分計サービス設定について	5
		0 6
1	でで、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こので、こ	2 2
	+ $ -$	0
	ビットアップに ついて	ة
	ビットアッノを始める前に	ة
	間 単 セットアップソールを利用したセットアップの 卒 頒	٥
	于 動によるセットアップの準備	9
	ビットアッノーWindows AP	. 10
	官理有 (Administrator) 椎限の唯認力法	. 10
	トフイハのイノストール	.
	トリイハをイノストールする プロバイガのタ 廷 訳 ウ た 行う	11
	ノロハイダの谷裡設たと1」ノ	.14 00
	インジー イソトに 按 椀 9 る	. ZZ 22
	按枕で於] 9る 木 制 只たパリコンから取りめ す	. 23 22
	今表田でハノコンから取りたり、	.23 21
	ビッドアップ-Windows Vista 答理者(Administrator) 佐四の変詞士法	۲4 . مر
	官 理有 (Administrator) 権限の確認力法	. 24 25
	ドライバのインストール	.25 25
	「ワイハミインストールする	. 23 28
	インターネットに接続する	20. 26
	122 中外に設施する	38
	太型品をパソコンから取り外す	38
	$+ \sqrt{2}$ and $(-7)^{-3}$ $(-7$	39
	管理者(Administrator)権限の確認方法	.39
	皆えていていたので、「「「「「」」」では「「「」」」では、「」」」という「「」」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「」」、「	40
	ドライバをインストールする	40
	プロバイダの各種設定を行う	.44
	インターネットに接続する	.51
	接続を終了する	.52
	本製品をパソコンから取り外す	.52
	ドライバをアンインストールする	. 53
	ドライバをアンインストールする	.53
	a service serv	

2章 ユーティリティ	54
ユーティリティのセットアップ	
Windowsの場合	54
ユーティリティの機能	
通信設定機能	
国際ローミング機能	
W−SIMセキュリティ機能	
ロック機能を有効にする	59
PINコードを変更する	59
ロック機能を無効にする	60
ロック機能を解除する	
PUKロックを解除する	61
診断機能	61
3章 困ったときに	62
本製品が動作しない場合の確認事項	
注意事項	
確認フローチャート	
よくある質問	
仕様について	
機能について	
セットアップについて	
その他	69
4章 付録	70
ATコマンドリファレンス	
ATコマンドの入力方法例	
発信者番号通知機能の設定	
発信者番号を<通知しない>に設定する場合	72
設定画面の表示方法	73
Windows XP	73
Windows Vista	74
Windows 7	
用語集	
索引	
保証とアフターサービスについて	
保証について	
修理について	

1章 セットアップ

セットアップについて

本製品を利用してデータ通信を行うには、ドライバのインストール、及びプロバイダの各設定を行う必要があります。ここでは、インターネットに接続するまでのセットアップ方法を説明します。

なお、この説明では、代表的な OS やソフトウェアを使用していますが、使用環境により、多少異なる場合あります。最新情報は、当社ホームページをご覧ください。

URL: http://www.netindex.co.jp/

セットアップを始 める前 に

本製品のセットアップは、簡単セットアップツール(Easy Setup Tool)を利用したセットアップと手動による セットアップの2通りの方法があります。

セットアップを行うには、本製品用の簡単セットアップツール(Easy Setup Tool)または、ドライバが必要です。 簡単セットアップツール(Easy Setup Tool)やドライバは、当社ホームページよりダウンロードできます。 ご利用になるセットアップ方法にあわせて、ダウンロードしてください。 URL:http://www.netindex.co.jp/product/p/ns001u/download/

簡単 セットアップツールを利用したセットアップの準備

簡単セットアップツール(Easy Setup Tool)を利用することにより、ドライバのインストールからプロバイダの設定 まで簡単に行うことができます。当社ホームページより「NS001U 簡単セットアップツール」をダウンロードして ください。ダウンロード後は、ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてください。ファイルが解凍されます。



※ファイルの解凍先を指定しない場合は、C ドライブに新しく 「WILLCOM」フォルダが作成され、その中に解凍したフォルダが 格納されます。



●セットアップを行う際は、「コンピュータの管理者(Administrator など)」のユーザー名でログオン する必要があります。コンピュータのログオン用に複数のユーザー名を作成している場合は、 ご注意ください。



●簡単セットアップツール(Easy Setup Tool)を利用したセットアップを行う場合、画面の指示が あるまで本製品をパソコンへ接続しないでください。正常にセットアップできなくなります。 接続してしまい、セットアップができなかった場合は、(「ドライバをアンインストールする」⇒53 ペ ージ)をご確認の上、ドライバの削除を行い、再度セットアップを行ってください。

これでセットアップの準備は完了です。解凍したフォルダの中の「Setuptool_Win.exe」をダブルクリックすると、 簡単セットアップツール(Easy Setup Tool)が起動しますので画面の指示に従い、セットアップを行ってください。

手動によるセットアップの準備

ドライバのインストールからプロバイダの設定まで全て手動で行います。当社ホームページよりドライバを ダウンロードしてください。なお、ドライバは Windows 64bit 対応版と従来の 32bit 版と Mac 用の 3 種類 あります。お使いのパソコンに合わせてダウンロードしてください。

ダウンロード後は、ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてください。ファイルが解凍されます。

Windows 64bit 版の場合



これでセットアップの準備は完了です。お使いのパソコンにあわせて、本書の手順をご確認の上、セットアップを 行ってください。ドライバをインストールする際は、解凍したフォルダを参照して、インストールしてください。

セットアップ-Windows XP-

Windows XPを使用した本製品のセットアップ方法を説明します。

セットアップを行う際は、「コンピュータの管理者(Administrator)」のユーザー名でログオンする
 必要があります。コンピュータのログオン用に複数のユーザー名を作成している場合にはご注意ください。管理者の権限については、下記をご覧ください。

管 理 者 (Administrator)権 限の確 認 方 法

①デスクトップ画面上の[スタート]から[コントロールパネル]を開きます。[ユーザーアカウント]をクリックします。



②[ユーザーアカウント]画面が表示されたら、お客様のユーザー名の下に[コンピュータの管理者]と記載して あることを確認してください。



ドライバのインストール

本製品を利用してデータ通信を行うには、「モデムドライバ」をインストールする必要があります。以降の手順に 従って、正しくインストールしてください。



ドライバをインストールする

①パソコンの電源を ON にし、Windows XP を起動します。 ②本製品をパソコンに接続します。



●パソコンへの接続方法については、付属の「簡易取扱説明書」の「本製品の使用方法」をご覧ください。

③[新しいハードウェアの検出ウィザード]が起動します。[いいえ、今回は接続しません]を選択し、[次へ]をク リックします。



④[一覧または特定の場所からインストールする]を選択し、[次へ]をクリックします。



⑤[次の場所で最適のドライバを検索する]を選択します。[リムーバブル メディア(フロッピー、CD-ROM など) を検索]のチェックを外し、[次の場所を含める]にチェックをつけます。[参照]をクリックします。

検索とインス	~ールのオブションを選んでください。
○次の ¹ 下の: イバカ	易所で最適のドライバを検索する(S) チェック ボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のド インストールされます。
]リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(M)])次の場所を含める(<u>O</u>):
 検索 一覧 と(却) 	しないで、インストールするドライバを選択する(D) からドライバを選択するには、このオブションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のも 約ません。
	< 戻る(B) (ホヘ(N)) キャンセル

⑥(「セットアップを始める前に」⇒8 ページ)でダウンロードした[NS001U_x64]フォルダの中の[USB Driver]フォ ルダを選択し、[OK]をクリックします。[次へ]をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
検索とインストールのオブションを選んでください。
 ○ 次の場所で最適のドライバを検索する(S) 下のチェック ボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。 □ リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(M) ○ たの場所を会める(O) ○ たの場所を会める(O) ○ たのまになる(A) Driver ○ たかして、くいストールするドライバを選択する(D)
「「「「「「」」」」」」」 「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」 「」 「 「「」 「」 「」 「 「」 「 「」 「 「」 「 「」 「 「」 「 「」 「 「 「 「」 「 「 「 「 「

⑦[完了]をクリックします。

い。

い場合は(「確認フローチャート」⇒64 ページ)に従って認識動作を行い、再度設定してくださ

プロバイダの各種設定を行う

本製品を利用してプロバイダに接続する場合の具体的な設定例について説明します。 ここでは、以下のものが必要となります。

プロバイダの電話番号(アクセスポイント)/DNS アドレス(ネームサーバーアドレス)/ユーザー名/パスワード





●インターネット簡単接続サービス「PRIN」をご利用になれば、プロバイダに加入されていない方 でもすぐにインターネット接続が可能です。

①デスクトップ画面上の[スタート]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]→[ネットワー ク接続]画面を開き、[ネットワークタスク]の中の[新しい接続を作成する]をクリックします。



②[新しい接続ウィザード]が起動します。[次へ]をクリックします。

新しい接続ウィザード	新しい接続ウィザードの開始
	このウィザードでは)次の手助けをします: ・ インターネットへの接続 ・ 職場でのネットワークなどのプライベート ネットワークへの接続
	続行するには Dケヘ] をクリックしてください。
	< 戻る(B) (次へ(N)> キャンセル

③[インターネットに接続する]を選択し、[次へ]をクリックします。



④[接続を手動でセットアップする]を選択し、[次へ]をクリックします。

しい接続ウィザード
準備 インターネット接続をセットアップする準備をしています。
インターネットにどう接続しますか?
<u>()インターネットサードフ フロバイダ (ISP) の一皆地ら選択する(1)</u>
◆ 接続を手動でセットアップする(M) ダイヤルアップ接続には、アカウント名、パスワード、および ISP の電話番号が必要です。広帯 域のアカウントには、電話番号は必要ありません。
○ ISP から提供された CD を使用する(<u>C</u>)
< 戻る(B)) 次へ(N) > キャンセル

⑤[ダイヤルアップモデムを使用して接続する]を選択し、[次へ]をクリックします。



●モデム選択画面が表示された場合は、[NetIndex RX420IN]を選択してください。

⑥[ISP 名]としてプロバイダの名称や通信方式など(例では NS001U)を入力して[次へ]をクリックします。 (ここに入力された名前は作成している接続の名前になります。)

新しい接続ウィザード	
接続名 インターネット接続を提供するサービスの名前は何ですか?	Ì
次のボックスに ISP の名前を入力してください。	
ISP 老(A)	
NS001 U	
ここに、ハノブビイレビン台前ははTFDなしている対象が定切が台前になります。	
〈戻る(B)) 次へ(N) >	キャンセル

⑦プロバイダから取得したアクセスポイントの電話番号を確認します。電話番号の入力は契約したプロバイダ のアクセスポイントの通信方式によって、それぞれ変わってきます。(「通信方式の設定について」⇒4ページ) プロバイダから取得した情報をもとにアクセスポイントの通信方式を確認してください。 ⑧[電話番号]へ手順⑦で確認した電話番号を入力します。

利用する通信方式に対応した電話番号(例:0570-570-ムムム)を市外局番から入力し、電話番号の 最後に通信方式を指定する##mnを加えてください。

しお願い	●電話番号入力時、局番間の – (ハイフン)は入力不要です。 以下のように入力してください。電話番号は例です。			
	◆32kPIAFSの場合	:0570570 <u></u> 么么##3		
	◆64kPIAFS(ベストエフォート)の場合	<u>:0570570ムム本##4</u>		
	◆フレックスチェンジ方式の場合	<u>:0570570ムム本##7</u>		
	◆1x パケット方式の場合	<u>:0570570ムムム##61</u>		
	◆2x/4xパケット方式	<u>:0570570ムム本##64</u>		

ダイ ነ 1	ルする電話番号 Pの電話番号を指定してください。	Ś
	こに電話番号を入力してください。	
ſ	電話番号(<u>P</u>):	
	0570570△△△##64	
	識が単ちまたは円外向番かや要な場合があります。よれからないときは、電話しての電話番号にダイヤルしてください。モデムの音が聞こえる場合はダイヤルしたその番号が正解です。	
	離が増与えたは田が向番がやるなるが聞こえる場合はダイヤルしたその番号が正解です。 号にダイヤルしてください。モデムの音が聞こえる場合はダイヤルしたその番号が正解です。	

●[接続の利用範囲]画面が表示された場合は、範囲を指定してください。

⑨[ユーザー名]、[パスワード]にプロバイダから取得した情報を入力し、[次へ]をクリックします。

ISP アカウント名およびパスワ のアカウント名またはパスワー	ードを入力し、この情報を ドを忘れてしまった場合は、	書き留めてから安全 ISP(こ問い合わせ	ね場所に保管して てください。)	ください。(既7
ユーザー名(山):	××××			
パスワード(<u>P</u>):	****			
パスワードの確認入力(<u>C</u>):	****			
▼この接続を既定のインター	ーネット接続とする(<u>M</u>)			

●画像のユーザー名は[××××]となっていますが、実際にはお客様ご自身がプロバイダから 取得したユーザー名を入力してください。

⑩[完了]をクリックします。[接続]画面が表示されたら、[キャンセル]をクリックしてください。

のお願い

新しい接続ウィザード	
~	新しい接続ウィザードの完了
	次の接続の作成に必要な手順は正常に完了しました。
PRIVA	NS001U ・ 既定の接続にする
KA	この接続は、「ネットワーク接続」 フォルダに保存されます。
	□この接続へのショートカットをデスクトップ(こ追加する(<u>S</u>))
	接続を作成してウィザードを閉じるには、「完了」をクリックしてください。
	< 戻る(B) 〕 完了 キャンセル

①デスクトップ画面上の[スタート]から[接続]→[すべての接続の表示]をクリックします。手順⑥で入力した 接続名(例では NS001U)のアイコンが作成されています。アイコンを右クリックし、[プロパティ]を開きます。



①[NS001U のプロパティ]画面が表示されます。[接続時に通知領域にアイコンを表示する]にチェックをつけま

す。[構成]をクリックします。

🕨 NS001 U プロパティ 🛛 ? 🗙				
全般 オブション セキュリティ ネットワーク 詳細設定				
接続方法(①):				
▼ 愛 モデム - NetIndex RX420IN (COM12)				
ロックチェント HDAUDIO V.92 Soft Data Fax Modern with Sm - SSI - VPN NetExtender Adapter - SSI - VPN NetExtender Adapter				
▼すべてのデバイスで同じ番号を呼び出す(L) 構成(Q)				
- 電話番号				
市外局番(E): 電話番号(P):				
● 0570570△△△##64 その他(№)				
国番号/地域番号(G):				
\checkmark				
■ ダイヤル情報を使う(S) ダイヤル情報(E)				
☑接続時に通知領域にアイコンを表示する心				
OK キャンセル				

1 (1) 最高速度設定を確認します。設定を[300000]に設定し、[OK]をクリックします。

モデムの構成	? 🗙			
NetIndex RX420IN (CC	DM12)			
最高速度 (bps)(<u>M</u>):	300000			
モデム プロトコル(<u>P</u>)				
┌ハードウェアの機能				
☑ ハードウェア フロー制御を行う	(N)			
✓ モデムによるエラー制御を行う(A)				
▶ モデムによるデータ圧縮を行う	<u>O</u> j			
□ ターミナル ウィンドウを表示する(S □ モデム スピーカーを使う(D))			
	OK キャンセル			

⑭[NS001U のプロパティ]画面に戻ります。[ネットワーク]タブを選択します。



(1)[この接続は次の項目を使用します]で[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。

	?
全般 オプション セキュリティ ネットワーク 詳論	職定
呼び出すダイヤルアップ サーバーの種類(E):	
PPP: Windows 95/98/NT4/2000, Internet	<u> </u>
この接結(生)をの項目を使用します(の)。	
✓	
	44
🔲 💻 Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタチ	1.右
	7. H
□ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント	
□ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント インストール(10	לא לוואלי לא
□ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント インストール(1)… アンインストール(1)	プロパティ(B)
□ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント インストール(1)… アンインストール(1) 「説明	でĦ 「プロパティ(<u>R)</u>
□ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント インストール(1)… アンインストール(1) 説明 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。オ ネットワーク問の通信を提供する、既定のワイド	プロパティ(B) 相互接続されたさまざまな フロア ネットワーク プロト
 ■ Microsoft ネットワーク用クライアント インストール(1)… アンインストール(1) 説明 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。 オットワーク間の通信を提供する、既定のワイド コルです。 	プロパティ(B) 相互接続されたさまざまな エリアネットワークプロト
 Microsoft ネットワーク用クライアント インストール(山) アンインストール(山) 説明 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。 ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド コルです。 	プロパティ(B) 相互接続されたさまざまな エリア ネットワーク プロト
 Microsoft ネットワーク用クライアント インストール(凹) アンインストール(凹) 説明 伝送制御ブロトコル/インターネット プロトコル。 オ ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド コルです。 	プロパティ(B) 相互接続されたさまざまな エリアネットワークプロト

(1)プロバイダの指示に従って設定を行ってください。設定が完了したら、続けて[OK]をクリックし、[NS001Uの プロパティ]画面を閉じてください。これで設定は完了です。

ットワークでこの機能がサポートされてい とができます。サポートされていない場 Eを問い合わせてください。	いる場合は、IP 設定を自動的に取得する 合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設
● IP アドレスを自動的に取得する(C)))
-〇 次の IP アドレスを使う(<u>S</u>): ―	
IP アドレス(I):	(a) (b) (b) (c)
優先 UNS サーバー(<u>A</u>) 代替 DNS サーバー(<u>A</u>)	P P P P
	■詳細設定(⊻).

しお願い

●プロバイダからネームアドレスが指定されていない場合や、接続ができない場合は、「DNS サ ーバーのアドレスを自動的に取得する」を指定してください。 インターネットに接続する

インターネットに実際に接続するためには、プロバイダから取得した以下の情報を手元に用意してください。 ユーザー名/パスワード/プロバイダの電話番号(アスセスポイント)

①デスクトップ画面上の[スタート]から[接続]→[すべての接続の表示]をクリックします。(「プロバイダの各種 設定を行う」⇒14 ページ)の手順①のアイコン(例ではNS001U)をダブルクリックします。



②プロバイダから取得した[ユーザー名]、[パスワード]、[電話番号]を入力し、[ダイヤル]をクリックします。プロバイダへの接続が開始されます。

5	0	
ユーザー名(<u>U</u>): パスワード(<u>P</u>):	*****	
☑ 次のユーザー を保存する(S	が接続するとき使用するために、このユ): 'ーのみ(N)	ーザー名とパスワード
⊙このユーザ ○このコンピ	ュータを使うすべてのユーザー(<u>A</u>)	
●このユーサ ○このコンピ ダイヤル(D:	050019 ユータを使うすべてのユーザー(A) 0570570ムムム##64	<u></u>

●画像のユーザー名は、[××××]となっていますが、実際にはお客様ご自身がプロバイダから取得したユーザー名を入力してください。

③ インターネットエクスプローラなどのブラウザを起動してください。

接続を終了する

①お使いのパソコンの画面右下に表示されるダイヤルアップ接続アイコンを右クリックします。



②表示されたメニューから[切断]をクリックします。



本製品をパソコンから取り外す

①接続が終了していることを確認し、本製品を取り外してください。

セットアップ-Windows Vista-

Windows Vista を使用した本製品のセットアップ方法を説明します。

- セットアップを行う際は、「コンピュータの管理者(Administrator)」のユーザー名でログオンする
 必要があります。コンピュータのログオン用に複数のユーザー名を作成している場合にはご注意ください。管理者の権限については、下記をご覧ください。
 - ●ユーザーアカウント制御により許可を求める画面が表示される場合があります。その場合は [許可]をクリックしてください。

管 理 者 (Administrator)権 限の確 認 方 法

①デスクトップ画面上の[スタート]から[コントロールパネル]を開きます。[ユーザー アカウントと家族のための 安全設定]の[ユーザー アカウントの追加または削除]をクリックします。



②[アカウントの管理]画面が表示されたら、お客様のユーザー名の下に[Administrator]と記載してあることを 確認してください。



ドライバのインストール

本製品を利用してデータ通信を行うには、「モデムドライバ」をインストールする必要があります。以降の手順に 従って、正しくインストールしてください。

●セットアップを行う際は、「コンピュータの管理者(Administrator)」のユーザー名でログオンする ふお願い 必要があります。コンピュータのログオン用に複数のユーザー名を作成している場合にはご注 意ください。管理者の権限については、(「管理者(Administrator)権限の確認方法」⇒24 ページ)をご覧ください。 ●ユーザーアカウント制御により許可を求める画面が表示される場合があります。その場合は、 [許可]をクリックしてください。

ドライバをインストールする

①パソコンの電源を ON にし、Windows Vista を起動します。 ②本製品をパソコンに接続します。



●本製品を接続後、他のモデムをインストール済みの場合は、ダイヤルアップ接続画面が表示 されることがあります。その場合は、「キャンセル」をクリックしてください。

③「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。「ドライバソフトウェアを検索してインストールし ます(推奨)]をクリックします。





●[ドライバソフトウェアをオンラインで検索しますか?]という画面が表示された場合は[オンライ ンで検索しません]をクリックしてください。

④[ディスクはありません。他の方法を試します]をクリックします。



⑤[コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索します(上級)]をクリックします。

	X
このデバイス用のドライバ ソフトウェアが見つかりませんでした。	
◆ 解決策を確認します(<u>C</u>) デバイスが動作するために必要な手順があるかどうかが確認されます。	
◆ コンピュータを参照してドライバ ソフトウェアを検索します (上級)(R) ドライバ ソフトウェアを手動で検索してインストールします。	
	マンセル

⑥[参照]をクリックし、(「セットアップを始める前に」⇒8 ページ)でダウンロードした[NS001U_x64]フォルダの中の[USB Driver]フォルダを選択します。[次へ]をクリックします。

) 🗓 新しいハードウェアの検出 - RX420IN	
コンピュータ上のドライバ ソフトウェアを参照	します。
次の場所でドライバ ソフトウェアを検索します	e
C:¥NS001 U_x64¥USB Driver	▼ 参照(<u>R</u>)
☑ サブフォルダも検索する(I)	

⑦[閉じる]をクリックします。



い。

プロバイダの各種設定を行う

お知らせ

本製品を利用してプロバイダに接続する場合の具体的な設定例について説明します。 ここでは、以下のものが必要となります。

プロバイダの電話番号(アクセスポイント)/DNS アドレス(ネームサーバーアドレス)/ユーザー名/パスワード



●インターネット簡単接続サービス「PRIN」をご利用になれば、プロバイダに加入されていない方 でもすぐにインターネット接続が可能です。

①デスクトップ画面上の[スタート]から[接続先]を開きます。[ネットワークに接続]画面にて[接続またはネットワークをセットアップします]をクリックします。

● 撃 ネットワークに接続	
ネットワークを検出できません 表示 ダイヤルアップと VPN →	47
ネットワークを検出できません。 <u>ネットワーク上のコンピュータとデバイスを表示します</u>	
接続またはネットワークをセットアップします <u>キューマークをセットアップします</u> 接続(<u>0</u>)	キャンセル

②[ダイヤルアップ接続をセットアップします]を選択し、[次へ]をクリックします。

	ワイヤレス ネットワークに手動で接続します 表示のネットワークに接続、または新しいワイヤレス プロファイルを作成します。
43	マイヤレス アドホック (コンピュータ相互) ネットワークを設定します ファイルやインターネット接続を共有するために、セットアップします。
	パイヤルアップ接続をセットアップします パイヤルアップ接続でインターネットに接続します。
	場に接続します 場へのダイヤルアップまたは VPN 接続をセットアップします。



③プロバイダから取得したアクセスポイントの電話番号を確認します。電話番号の入力は契約したプロバイダ のアクセスポイントの通信方式によって、それぞれ変わってきます。(「通信方式の設定について」⇒4ページ) プロバイダから取得した情報をもとにアクセスポイントの通信方式を確認してください。 ④各情報を入力します。[ダイヤルアップの電話番号]へ手順③で確認した電話番号を入力します。利用する通信方式に対応した電話番号(例:0570-570-△△△)を市外局番から入力し、電話番号の最後に通信方式を指定する##mnを加えてください。

[ユーザー名]、[パスワード]にはプロバイダから取得した情報を入力してください。

[接続名]はプロバイダの名称や通信方式など(例では NS001U)を入力してください。(ここに入力された名前は作成している接続の名前になります。)入力後、[接続]をクリックします。

しお願い	●電話番号入力時、局番間の - (ハイフ 以下のように入力してください。電話番号(ン)は入力不要です。 は例です。
	◆32kPIAFSの場合	:0570570 <u>\</u> 4#3
	◆64kPIAFS(ベストエフォート)の場合	:0570570 <u>\</u> ##4
	◆フレックスチェンジ方式の場合	:0570570 <u>\</u> 4#7
	◆1xパケット方式の場合	<u>:0570570ムム本##61</u>
	◆2x/4xパケット方式	<u>:0570570ムム本##64</u>
	●画像のユーザー名は[××××]となって	いますが、実際にはお客様ご自

●画像のユーザー名は[××××]となっていますが、実際にはお客様ご自身がプロバイダから 取得したユーザー名を入力してください。

ダイヤルアップの電話番号(<u>D</u>):	0570570△△△##64	ダイヤル情報
ユーザー名(<u>U</u>):	****	
パスワード(<u>P</u>):	•••••	
	パスワードの文字を表示する(<u>5</u>)	
	このパスワードを記憶する(<u>R</u>)	
接続名(<u>N</u>):	N S O O 1 U	
👘 📄 他の人がこの接続を使う	ことを許可する(<u>A</u>)	

⑤インターネットに接続されたことを確認し、[閉じる]をクリックします。

愛 ダイヤルアップ接続をセットアップします	
インターネットに接続されています	
i 🧶 ———— 🎱	
◆ 今すぐインターネットを参照します(I)	
次にインターネットに接続するには、[スタート] ボタンをクリッ クし、[接続先] をクリックします。それから、作成した接続をク リックします。	
	閉じる(<u>C</u>)



⑥ネットワークの場所を選択します。お客様の使用環境に合わせて任意の場所を選択してくたさい。



●[ネットワークの場所の設定]画面が表示されない場合があります。設定を変更するには、本製品をインターネットに接続した状態で、デスクトップ画面上の[スタート]から[接続先]→[ネットワークと共有センターを開きます]をクリックします。[ネットワークと共有センター]画面にて[カスタマイズ]をクリックします。[場所の種類]からお客様の使用環境に合わせた場所を選択してください。

⑦[閉じる]をクリックします。

(a) 1	トワークの場所の設定		
ネットワー	-ク設定が正しく設定さ	されました	
	ネットワーク名:	NS001U	
	場所の種類:	プライベート	
		他のコンピュータやデバイスを参照でき、 お姉いのコンピュータも探索可能になりま	
		す。	
ネットワ-	-カと共有センターでオ	ペットワークと共有の設定を表示または変更し	
ます			
<u>ネットワ-</u>	-ク上のコンピュータと	<u>ニデバイスを表示します</u>	
			閉じる(C)

⑧接続を終了します。終了方法については(「接続を終了する」⇒38ページ)をご覧ください。

⑨デスクトップ画面上の[スタート]から[接続先]を開きます。手順⑤で入力した接続先名と同じ接続先を右 クリックし、表示メニューから[プロパティ]をクリックします。



⑪[NS001U のプロパティ]画面が表示されます。[構成]をクリックします。

🛄 NS001Uのプロパティ
全般 オブション セキュリティ ネットワーク 共有
接続の方法
● モデム - NetIndex RX420IN (COM3)
構成(_)
電話番号
市外局番(E): 電話番号(P):
□0570570△△△##64 この他(N)
国番号/地域番号(G):
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
■ ダイヤル情報を使う(S) ダイヤル情報(R)
OK キャンセル

①最高速度設定を確認します。設定を[300000]に設定し、[OK]をクリックします。

モデムの構成	×
NetIndex RX420IN (CO)	M3)
最高速度 (bps)(M): モデム プロトコル(P) - ハードウェアの機能 ■ ハードウェア フロー制御を行う()	300000 V
 マーモデムによるエラー制御を行う(2) マーモデムによるデータ圧縮を行う(2) マーモデム スピーカーを使う(D) 	y y
	<u> </u>

12[NS001U のプロパティ]画面で、[ネットワーク]タブを選択します。[この接続は次の項目を使用します] で[インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)]を選択し、[プロパティ]をクリックします。

	3
この接続は次の項目を使用します(①)	
 ✓ トーオート オートコート バージョン 4 (TOP/IPv4) ✓ ▲ インターネット ブロトコル バージョン 4 (TOP/IPv4) 	
□ QoS パケット スケジューラ □ 型 Microsoft ネットワーク用クライアント	
デンインストール(N)… アンインストール(U) フロパティ(B) 説明 伝送制御ブロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク プロトコルです。)
<u> </u>	

13プロバイダの指示に従って設定を行ってください。設定が完了したら、続けて[OK]をクリックし、[NS001Uの プロパティ]画面を閉じてください。これで設定は完了です。

 ② IP アドレスを自動的に取得する(Q) 	- 9F9 - 9日 - 2日 (2)回 6/14 IF BR	
- 🔘 次の IP アドレスを使う(<u>S</u>):		
IP アドレス(D:	18 4 4	
- (1) 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 優先 DNS サーバー(<u>P</u>):		
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	· · · ·	
	[詳細設定	E(<u>V</u>)



●プロバイダからネームアドレスが指定されていない場合や、接続ができない場合は、「DNS サ ーバーのアドレスを自動的に取得する」を指定してください。
インターネットに接 続 する

インターネットに実際に接続するためには、プロバイダから取得した以下の情報を手元に用意してください。 ユーザー名/パスワード/プロバイダの電話番号(アクセスポイント)

①デスクトップ画面上の[スタート]から[接続先]を開きます。(「プロバイダの各種設定を行う」⇒28 ページ)の 手順④で入力した接続先名と同じ接続先(例ではNS001U)を選択し、[接続]をクリックします。

● 撃 ネットワークに接続	
接続するネットワークを選択します 表示 ダイヤルアップと VPN ◆	47
NS001U ダイヤルアップ接続	
接続またはネットワークをセットアップします ネットワークと共有センターを開きます 接続(0)	キャンセル

②プロバイダから取得した[ユーザー名]、[パスワード]、[電話番号]を入力し、[ダイヤル]をクリックします。プロバイダへの接続が開始されます。





●画像のユーザー名は[××××]となっていますが、実際にはお客様ご自身がプロバイダから 取得したユーザー名を入力してください。

③[閉じる]をクリックします。

NS001U に正常に接続しました	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	閉じる(C)

④インターネットエクスプローラなどのブラウザを起動してください。

接続を終了する

①お使いのパソコンの画面右下に表示されるダイヤルアップ接続アイコンを右クリックします。



ー ダイヤルアップ接続アイコン

②表示されたメニューの[切断]にカーソルを合わせます。(「プロバイダの各種設定を行う」⇒28ページ)の手順
 ④で入力した接続先名と同じ接続先(例ではNS001U)をクリックします。



本製品をパソコンから取り外す

①接続が終了していることを確認し、本製品を取り外してください。

セットアップーWindows 7-

Windows 7を使用した本製品のセットアップ方法を説明します。

- セットアップを行う際は、「コンピュータの管理者(Administrator)」のユーザー名でログオンする
 必要があります。コンピュータのログオン用に複数のユーザー名を作成している場合にはご注意ください。管理者の権限については、下記をご覧ください。
 - ●ユーザーアカウント制御により許可を求める画面が表示される場合があります。その場合は [許可]をクリックしてください。

管 理 者 (Administrator) 権 限 の確 認 方 法

 ①デスクトップ画面上の[スタート]から[コントロールパネル]を開きます。[ユーザー アカウントと家族のための 安全設定]の[ユーザー アカウントの追加または削除]をクリックします。

○○ ▽ 🖳 → コントロール パネル →	▼ 5 コントロール パネルの検索 👂
コンピューターの設定を調整します	表示方法: カテゴリ 🗸
システムとセキュリティ コンピューターの状態を確認 バックアップの作成 問題の発見と解決	ユーザー アカウントと家族のための安全設定 ● ユーザー アカウントの追加または削除 デスクトップのカスタマイズ
ネットワークとインターネット インターネットへの接続 ネットワークの状態とタスクの表示 ホームグループと共有に関するオプションの 違択	テーマの変更 デスクトップの背景の変更 画面の解像度の調整 時計、言語、および地域 キーボードキャ(1) コ方法の変更
ハードウェアとサウンド デバイスとプリンターの表示 デバイスの追加 共通で使うモビリティ設定の調整	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
プログラム プログラムのアンインストール	

②[アカウントの管理]画面が表示されたら、お客様のユーザー名の下に[Administrator]と記載してあることを 確認してください。



ドライバのインストール

本製品を利用してデータ通信を行うには、「モデムドライバ」をインストールする必要があります。以降の手順に 従って、正しくインストールしてください。

 ・セットアップを行う際は、「コンピュータの管理者(Administrator)」のユーザー名でログオンする 必要があります。コンピュータのログオン用に複数のユーザー名を作成している場合にはご注 意ください。管理者の権限については、(「管理者(Administrator)権限の確認方法」⇒39 ページ)をご覧ください。
 ・ユーザーアカウント制御により許可を求める画面が表示される場合があります。その場合は 「許可]をクリックしてください。

ドライバをインストールする

①パソコンの電源を ON にし、Windows 7 を起動します。 ②本製品をパソコンに接続します。



●本製品を接続後、他のモデムをインストール済みの場合は、ダイヤルアップ接続画面が表示 されることがあります。その場合は、[キャンセル]をクリックしてください。

③「デバイスドライバーソフトウェアは正しくインストールされませんでした」とメッセージが表示されます。これは Windows7が自動的にデバイスドライバーをインストールしようとしてドライバーファイルが見つからなかった為 です。「閉じる]をクリックします。



④デスクトップ画面上の[スタート]から[コンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。 [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ー]をクリックします。



⑤[デバイスマネージャー]の一覧が表示されたら、[ほかのデバイス]をダブルクリックします。 [RX420IN]が表示されます。[RX420IN]を右クリックし[プロパティ]を選択します。



⑥[RX420IN のプロパティ]画面が表示されます。[ドライバーの更新]をクリックします。

RX420INのプロパティ					
	全般 ドラ	ライバー 詳細			
	1	RX420IN			
		デバイスの種類:	ほかのデバイス		
		製造元:	不明		
		場所:	Port_#0002.Hub_#0004		
	デバイスの状態				
このデバイスのドライバーがインストールされていません。(コード 28)					
デバイス情報セットまたは要素に選択されたドライバーがありません。					
このデバイス用のドライバーを検索するには、[ドライバーの更新] をクリックしてください。					
ドライバーの更新(山)					
OK キャンセル					

⑦[ドライバーソフトウェアの更新]画面が表示されます。[コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します(R)]をクリックします。

ドライバー ソフトウェアの最新版を自動検索します(S) このデバイス用の最新のドライバー ソフトウェアをコンピューターとインター ネットから検索します。ただし、デバイスのインストール設定でこの機能を無効 にするよう設定した場合は、検索は行われません。
→ コンピューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します(<u>R</u>) ドライバー ソフトウェアを手動で検索してインストールします。

⑧[参照]をクリックし、(「セットアップを始める前に」⇒8ページ)でダウンロードした[NS001U_x64]フォルダの中の[USB Driver]フォルダを選択します。[次へ]をクリックします。

〇 『ドライバー ソフトウェアの更新 - RX420IN
コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。
次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:
C:¥NS001 U_x64¥USB Driver ▼ 参照(民)
☑ サブフォルダーも検索する(I)
コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します(L) この一覧には、デバイスと互換性があるインストールされたドライバー ソフトウェア と、デバイスと同じカテゴリにあるすべてのドライバー ソフトウェアが表示されま す。
次へ(N) キャンセル

⑨[閉じる]をクリックします。





●一度設定すれば、以降は本製品を接続するだけで自動認識されます。認識がうまくいかない場合は(「確認フローチャート」⇒64 ページ)に従って認識動作を行い、再度設定してください。

プロバイダの各種設定を行う

本製品を利用してプロバイダに接続する場合の具体的な設定例について説明します。 ここでは、以下のものが必要となります。

プロバイダの電話番号(アクセスポイント)/DNS アドレス(ネームサーバーアドレス)/ユーザー名/パスワード





●インターネット簡単接続サービス「PRIN」をご利用になれば、プロバイダに加入されていない方 でもすぐにインターネット接続が可能です。

①デスクトップ画面上の[スタート]から[コントロールパネル]を開きます。 [ネットワークとインターネット]の[インターネットへの接続]をクリックします。



②[ダイヤルアップ(D)]をクリックします。



●モデム選択画面が表示された場合は、[NetIndex RX420IN]を選択してください。

- ③プロバイダから取得したアクセスポイントの電話番号を確認します。電話番号の入力は契約したプロバイダ のアクセスポイントの通信方式によって、それぞれ変わってきます。(「通信方式の設定について」⇒4ページ) プロバイダから取得した情報をもとにアクセスポイントの通信方式を確認してください。
- ④各情報を入力します。[ダイヤルアップの電話番号]へ手順③で確認した電話番号を入力します。利用する通信方式に対応した電話番号(例:0570-570-△△△)を市外局番から入力し、電話番号の最後に通信方式を指定する##mnを加えてください。

[ユーザー名]、[パスワード]にはプロバイダから取得した情報を入力してください。

のお願い

[接続名]はプロバイダの名称や通信方式など(例では NS001U)を入力してください。(ここに入力された名前は作成している接続の名前になります。)入力後、[接続]をクリックします。

しお願い	●電話番号入力時、局番間の - (ハイフ 以下のように入力してください。電話番号(ン)は入力不要です。 は例です。
	◆32kPIAFSの場合	:0570570 <u>\</u>
	◆64kPIAFS(ベストエフォート)の場合	:0570570 <u>\</u> ##4_
	◆フレックスチェンジ方式の場合	:0570570 <u>\</u> 4#7
	◆1x パケット方式の場合	:0570570△△△##61
	◆2x/4xパケット方式	:0570570△△△##64
	● 画像のコーザータは「××××」となって	いますが 実際にはお家様ごら

●画像のユーザー名は[××××]となっていますが、実際にはお客様ご自身がプロバイダから 取得したユーザー名を入力してください。

3	◆ インターネットへの接続		
	インターネット サービス プロバ	イダー (ISP) の情報を入力します	
	ダイヤルアップの電話番号(<u>D</u>):	0570570△△↓##64	ダイヤル情報
	ユーザー名(<u>U</u>):	××××	
	パスワード(<u>P</u>):	••••	
		 パスワードの文字を表示する(<u>S</u>) このパスワードを記憶する(<u>R</u>) 	
	接続名(<u>N</u>):	NS001U	
● ■ 他の人がこの接続を使うことを許可する(A) このオプションによって、このコンピューターにアクセスがあるすべての人がこの接続を使う えるようになります。 ISP がありません			
		<u> </u>) キャンセル

⑤インターネットに接続されたことを確認し、[閉じる]をクリックします。

インち	パーネットに接続されています	
	i 📃 ——— 🎱	
	→ 今すぐインターネットを参照します(I)	
	次回インターネットに接続するには、タスクバーのネットワーク アイコンをクリックしてから、作成した接続をクリックします。	



⑥ネットワークの場所を選択します。お客様の使用環境に合わせて任意の場所を選択してくたさい。



●[ネットワークの場所の設定]画面が表示されない場合があります。設定を変更するには、本製品をインターネットに接続した状態で、デスクトップ画面上の[タスクバー]のアンテナアイコンをクリックして→[ネットワークと共有センターを開きます]をクリックします。[ネットワークと共有センターを開きます]をクリックします。[ネットワークと共有センターを開きます]から現在設定されているネットワークをクリックします。[ネットワークの場所の設定]からお客様の使用環境に合わせた場所を選択してください。

⑦[閉じる]をクリックします。



⑧接続を終了します。終了方法については(「接続を終了する」⇒52ページ)をご覧ください。

⑨デスクトップ画面上の[タスクバー]から[アンテナアイコン]をクリックします。

手順⑤で入力した接続先名と同じ接続先を右クリックし、表示メニューから[プロパティ]をクリックします。

🎈 А般營參 🕐 Сарь 🗗 🔺 🚍	<u>ୟ</u> 🔹	») 18:19 2010/09/23
接続されていません		
■■●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		
ダイヤルアップと VPN 🔺		
NS001U 🥥		
ワイヤレス ネットワーク接紙名前: NS001U		
他のネットワーク		
ネットワークと共有センターを開く		

⑪[NS001U のプロパティ]画面が表示されます。[構成]をクリックします。

🔚 NS001Uのプロパティ				
全般 オブション セキュリティ ネットワーク 共有				
接続の方法:				
🥮 モデム - NetIndex RX420IN (COM3)				
構成(()				
電話番号				
市外局番(E): 電話番号(P):				
→ 0570570△△△##64 その他(N) →				
国番号/地域番号(G):				
▼				
□ ダイヤル情報を使う(<u>S</u>) ダイヤル情報(<u>R</u>)				
データ収集と情報の使用については、「 <u>プライバシーに関する声明</u> 」を参照してくだ さい。				
OK キャンセル				

①最高速度設定を確認します。設定を[300000]に設定し、[OK]をクリックします。

モデムの構成	×
NetIndex RX420IN (COM3)	
最高速度 (bps)(<u>M</u>):	
モデム プロトコル(<u>P</u>)	
ハードウェアの機能	
☑ ハードウェア フロー制御を行う(№)	
▼モデムによるエラー制御を行う(A) ▼モデムによるデータ圧縮を行う(O)	
□ モデム スピーカーを使う(<u>D</u>) ○K	キャンセル

⑫[NS001U のプロパティ]画面で、[ネットワーク]タブを選択します。[この接続は次の項目を使用します] で[インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)]を選択し、[プロパティ]をクリックします。

IIII NS001Uのプロパティ
全般 オブション セキュリティ ネットワーク キ有
この接続は次の項目を使用します(①):
□ - ヘント・ネット ゴルトコル バージョン 4 (TOP/IPv4) □ - インターネット プロトコル バージョン 4 (TOP/IPv4)
ローランド・イト・トロートロート パート サイト ロー 聖 Microsoft ネットワーク用クライアント
伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな ネットワーク間の通信を提供する、 既定のワイド エリア ネットワーク プロト コルです。
OK キャンセル

③プロバイダの指示に従って設定を行ってください。設定が完了したら、続けて[OK]をクリックし、[NS001Uの プロパティ]画面を閉じてください。これで設定は完了です。

インターネット プロトコル バージョン 4 (1	TCP/IPv4)のプロパティ ? ×		
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 ことができます。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(O)			
IP アドレス(1):			
◎ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得	₹ す る(<u>B</u>)		
一○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): (再生 DNS サーバー(の))			
優先 DNS サーバー(<u>A</u>):			



●プロバイダからネームアドレスが指定されていない場合や、接続ができない場合は、「DNS サ ーバーのアドレスを自動的に取得する」を指定してください。

インターネットに接続する

インターネットに実際に接続するためには、プロバイダから取得した以下の情報を手元に用意してください。 ユーザー名/パスワード/プロバイダの電話番号(アクセスポイント)

①デスクトップ画面上の[タスクトレイ]のアンテナバーをクリックします。(「プロバイダの各種設定を行う」⇒44 ペ ージ)の手順④で入力した接続先名と同じ接続先(例ではNS001U)を選択し、[接続]をクリックします。

🤻 A 般 😂 🥔 🕐	САР5 6 7 КАМА -	<u>*</u> \Xi	æ ,	») 18:19 ») 2010/09/23
接続されていません		47		
		^		
NS001U	接線	(C)		
		_		
ネットワークと共有セン	ンターを開く	<		

②プロバイダから取得した[ユーザー名]、[パスワード]、[電話番号]を入力し、[ダイヤル]をクリックします。プロバイダへの接続が開始されます。

NS001Uへ接	続 🗾 💌
ユーザー名(<u>U</u>): パスワード(<u>P</u>):	×××× ••••••
 □ 次のユーザーオ を保存する(S) ○ このユーザ ● このユンピ: 	→ ・ ・ ・ ・ ーのみ(<u>N</u>) 1ータを使うすべてのユーザー(<u>A</u>)
ダイヤル(D:	0570570△△△##64
ダイヤル(<u>D</u>)	

●画像のユーザー名は[××××]となっていますが、実際にはお客様ご自身がプロバイダから 取得したユーザー名を入力してください。

③正常に接続されるとダイアログ表示が閉じられタスクバーのアンテナ表示アイコンが PC アンテナ表示アイコン に変ります。

④インターネットエクスプローラなどのブラウザを起動してください。

接続を終了する

①お使いのパソコンの画面右下に表示されるダイヤルアップ接続アイコンを右クリックします。



②表示されたメニューの④で入力した接続先名と同じ接続先(例では NS001U)をクリックし、表示された [切断]ボタンをクリックします。

現在の接続先:	÷ ,
NS001U インターネット アクセス	
ダイヤルアップと VPN	^
NS001U 接続済み 切断	(D)
ネットワークと共有センターを開く	<

本製品をパソコンから取り外す

①接続が終了していることを確認し、本製品を取り外してください。

ドライバをアンインストールする

ドライバのアンインストール方法を説明します。

ドライバをアンインストールする

ここでは、Windows XPを使用した方法を説明します。

- ◆本製品がパソコンに正しく認識されなかった場合は、本製品のアンインストールを行ってから 再度、セットアップを行い、本製品を認識させてください。
 - ●本製品のパソコンへの接続方法については、付属の「簡易取扱説明書」の「本製品の使用 方法」をご覧ください。

①本製品をパソコンに接続します。

②デスクトップ画面上の[スタート]から[マイコンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。[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]タブを選択し、[デバイスマネージャ]をクリックします。

●[デバイスマネージャ]画面の表示方法は、お使いのパソコンのOSによって異なります。
 Windows Vista / Windows 7 をお使いの場合は(「設定画面の表示方法」⇒73 ページ)をご覧ください。

③ドライバを削除します。[モデム]をダブルクリックし、[NetIndex RX420IN]を削除します。

④本製品をパソコンから取り外します。

●手順③でドライバが表示されていない場合は下記をご確認ください。
 ・本製品がパソコンに正しく認識されていない場合は、[デバイスマネージャ]の[その他のデバイス]に登録されている可能性があります。[その他のデバイス]をダブルクリックし、登録されているか確認の上、削除してください。
 ・[モデム]に[NetIndex RX420IN]ドライバが表示されてない場合は、誤って別なもので認識されている可能性があります。[その他のデバイス]をダブルクリックし、登録されているか確認の上、削除してください。

2章 ユーティリティ

ユーティリティを使用することで、待受け時の受信強度の表示、分計サービス、セキュリティ機能の設定、国際 ローミングの設定を行うことができます。詳しくは、(「ユーティリティの機能」⇒57 ページ)をご覧ください。

ユーティリティのセットアップ

ここでは、ユーティリティのセットアップ方法を説明します。 画面は、改良のため、予告なく変更する場合があります。

Windows の場 合

セットアップ画面は、Windows XPの画面を掲載して説明します。Windows Vista/Windows 7 においても手順は同様です。



●Windows Vista/Windows 7 のセットアップを行う際、ユーザーアカウント制御により許可を求める画面が表示される場合があります。その場合は[許可]をクリックしてください。

①(「セットアップを始める前に」⇒8ページ)でダウンロードした[NS001U_x64]フォルダの中の[Utility]フォルダを 開き、その中の[setup]をダブルクリックします。



②[NetIndex AIR-EDGE Card Utility セットアップ]が起動します。[次へ]をクリックします。

🛱 NetIndex AIR-EDGE Card	Jtility セットアップ 📃 🗖 🔀
	NetIndex AIR-EDGE Card Utility セットアップウ イザートの開始 このブログラムはご使用のコンピュータへ NetIndex AIR-EDGE Card Utility Version 150 をインストールします。 続行する前に他のアブリケーションをすべて終了してください。 続行するIコは「次へ」、セットアップを終了するIコは「キャンセル」をクリ ックしてください。
	(次へ(N)> キャンセル

③[使用許諾契約書]の内容をご確認の上、[同意する]を選択します。[次へ]をクリックします。



④インストール先を指定し、[次へ]をクリックします。

🖟 NetIndex AIR-EDGE Card Utility セットアップ 📃 🗖 🔀
インストール先の指定 NetIndex AIR-EDGE Card Utility のインストール先を指定してください。
NetIndex AIR-EDGE Card Utility をインストールするフォルダを指定して、「次へ」をクリ ックしてください。
続けるには「次へ」をクリックしてください。別のフォルダを選択するには「参照」をクリックしてくださ
C:¥Program Files¥NetIndex AIR-EDGE Card Utility 参照(r)
このブログラムは最低 0.8 MBのディスク空き領域を必要とします。
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

⑤[インストール]をクリックします。インストールが開始されます。

🖥 NetIndex AIR-EDGE Card Utility セットアップ	
インストール準備完了 ご使用のコンピュータへ NetIndex AIR-EDGE Card Utility をインストールする準備ができ ました。	
インストールを続行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行うには「戻る」をク	ノックして
インストール先: C¥Program Files¥NetIndex AIR-EDGE Card Utility	~
<	×
< 戻る(B)) インストール(D)	キャンセル

⑥[完了]をクリックします。

🔀 NetIndex AIR-EDGE Card	Jtility セットアップ
	NetIndex AIR-EDGE Card Utility セットアップウ イザードの完了 ご使用のコンピュータに NetIndex AIR-EDGE Card Utility がセットア ップされました。アブリケーションを実行するにコはインストールされたア イコンを選択してください。 セットアップを終了するには「完了」をクリックしてください。 ▼ AIR-EDGE Card Utility を実行する
	<u>完了(E)</u>

⑦セットアップは完了です。ユーティリティを起動するには、本製品をお使いのパソコンに接続した状態で、デス クトップ画面上の[スタート]から[すべてのプログラム]→[NetIndex AIR-EDGE Card Utility]→ [AIR-EDGE Card Utility]を選択します。終了時には[終了]ボタンをクリックします。

ユーティリティの機能

ここでは、ユーティリティの機能、使用方法について説明します。ユーティリティ画面は、表示例として Windows XP の画面を掲載しています。また、画面は改良のため予告なく変更する場合があります。

・ユーティリティは本製品をお使いのパソコンに接続した状態でお使いください。
 ・ユーティリティ動作中はダイヤルアップ接続を開始できません。接続を開始する前に必ずユーティリティを終了してください。また、ダイヤルアップ接続中はユーティリティを使用できません。

通信設定機能

ユーティリティの[情報]タブ画面について説明します。

🖆 N	etIndex Card Utili	ty	×		
情	「情報 国際ローミング ₩-SIM 診断				
ſ	-カード情報				
	機種名:	RX420IN			
	ファームウェア:	v1.04.00			
	電話番号:	070XXXXXXXX			
	分計サービス:	○ 使用する 🛛 使用しない			
ſ	電界強度の履歴				
	現在の状態:	最良			
		[

メニュー	概要
機種名表示	本製品に接続された W−SIM の機種名を表示します。
	本製品に接続した W-SIM のファームウェアのバージョンを表示します。
ファームウェア	最新のファームウェアバージョン、およびバージョンアップにつきましては当社ホームページ
バージョン表示	をご覧ください。
	URL:http://www.netindex.co.jp/
電話番号表示	本製品に接続した W-SIM に登録されている電話番号を表示します。
스러++_ビっ카호	分計サービスを使用するかどうかを設定します。初期値は[使用しない]に設定されて
方面リーレス設定	います。(「分計サービス設定について」⇒5 ページ)
電用没度の展展	お客様がお使いの環境において、本製品に対する電波状況がどのようになっているか
电介浊反の限定	が確認できます。[圏外]表示の時は通信できません。

国 際 ローミング機 能

しお願い

●国際ローミングサービスをご利用になるには、別途ウィルコムに申込が必要です。 詳しくは、ウィルコムサービスセンターまでお問い合わせください。

ウィルコムサービスセンター

データ通信窓口			
受付時間	年中無休	9:00~20:00	
電話番号	ウィルコムの電話/通信機器から	局番なしの 157	
	一般加入電話/公衆電話/携帯電話から	0120-921-157	

W-SIM セキュリティ機能

W-SIM には「PIN コード」、「PUK コード」という2種類の暗証番号があり、これら2つのコードによりユーザー固 有データと第3者不正使用に対する強力なセキュリティ機能を実現しています。

ご購入時は、「PIN コード」が設定されておりません。お客様が任意の「PIN コード」を設定することが可能です。 本ドライバーには「PIN コード」自動解除機能が有りません。PIN ロック機能が有効になっている場合はダイヤル アップ接続はエラー692、628 で失敗します。

本ユーティリティにて予め PIN コードを解除した上でお使い下さい。



ロック機能を有効にする

①ユーティリティの[W-SIM]タブをクリックします。[セキュリティ設定]で[ロック機能有効]を選択します。

②[新規 PIN コード]に 4~16 桁の範囲で、任意のコードを入力し、[新規 PIN コード(確認)]に同じコードを 入力します。[適用]をクリックします。

NetIndex Gard Utility 情報 国際ローミン: W-	SIM 🖥 世斤
- セキュリティ設定 ロック機能有効	
PIN=-F:	
新規PINコード: 新規PINコード(確認):	********
	適用
	37
	終了

PIN コードを変 更する

①ユーティリティの[W-SIM]タブをクリックします。[セキュリティ設定]で[PIN コード変更]を選択します。

②[PIN コード]に設定した PIN コードを入力します。

③[新規 PIN コード]、[新規 PIN コード(確認)]に変更後の PIN コードを入力します。[適用]をクリックします。

PINコード変更	
PINコード:	****
新規PINコード:	****
新規PINコード(確認):	****
	適用

.

ロック機能を無効にする

①ユーティリティの[W-SIM]タブをクリックします。[セキュリティ設定]で[ロック機能無効]を選択します。

②[PIN コード]に設定した PIN コードを入力します。[適用]をクリックします。

 □	
PINコード:	***
新規PINコード:	*****
新規PINコード(確認):	******
	適用

<u>ロック機能を解除する</u>

ロック機能が有効の状態で本製品をパソコンに接続すると、セキュリティの解除を求める画面が表示されます。

①[PIN コード]に設定した PIN コードを入力します。

②[解除]をクリックします。

W-SIMのセキュリティ解除		
PINコード:	******	
	キャンセル	解除

PUK ロックを解除する

ロック機能が有効の状態で「PIN コード」の入力を 10 回連続して間違えると、本製品の機能が一切ロックされ、 PUK ロック状態となります。

①[PUK ロック解除]画面が表示されます。 [PUK コード]に PUK コードを入力します。 [新規 PIN コード]に新たな任意のコードを入力し、 [新規 PIN コード(確認)]に同じコードを入力します。 [適用]をクリックします。

セキュリティ設定 PUKロック解除	•
PIN=-F:	
新規PINコード:	****
新規PINコード(確認):	*****
PUK⊐-F:	*****
	適用

診断機能

お客様がお使いのパソコン/本製品/ネットワークについて診断を行う事ができます。

①ユーティリティの[診断]タブをクリックします。[診断開始]をすると[詳細な診断結果]に診断結果が表示されます。

報 国際ロー	ミング W-SI 4 診断		
診断項目と結	果	_	
コンピュータの	Di診断: 〇		
カードの診断	: 0		
ネットワークの	Di診断: 〇		
詳細な記念断続	课		
診断日時: OS: Window OSシステム 起動ディスク 起動ディスク	009/02/25 19:46 sXP : 32bit %総容量: 232.7G :未使用サイズ: 208.5G		<
	诊断開始	結果をコピー	

3章 困ったときに

本製品が動作しない場合の確認事項

本製品が正常に動作しない場合は、まず以下の項目を確認してください。確認しても動作しない場合は、当社サポートデスクまでお問い合わせください。

(「お問い合わせ先」は、付属の「簡易取扱説明書」の「お問い合わせ先」をご覧ください。)

症状	確認内容
本製品を差し込んでも パソコンが全く反応しない	 本製品が正しく接続されていない可能性があります。本製品をもう一度、奥までしっかりと差込み、接続してください。 省エネタイプのパソコンでは本製品への電源を OFF にしているものがあります。パソコンの取扱説明書に従い、電源の状態を確認してください。 本製品のドライバが正常に機能していない可能性があります。ドライバが正しく設定されていることを確認の上、本製品をパソコンへ接続してください。(「確認フローチャート」⇒64 ページ)
本製品をパソコンに 認識させたのに通信ソフト から使えない	 本製品にW-SIMが正しく接続されていることを確認してください。W-SIMの接続方法については、付属の「簡易取扱説明書」の「本製品の使用方法」をご覧ください。 本製品がパソコンに正しく認識されているか確認してください。 (「確認フローチャート」⇒64 ページ) さらに手順に従って各項目を確認してください。
ダイヤルアップなどの 通信ソフトがうまく動かない	 途中まで動作する場合、あるいは一部の機能は動作するが全体としてうまく動作しない場合、通信ソフトの設定が不適切な可能性があります。通信ソフトの設定内容を確認してください。 パソコンの電源を一度 OFF にし、再度電源を ON にしてください。 パソコンの電池を確認してください。電池の残量が少なくなると動作が不安定になることがあります。電池の残量が少ない場合は、パソコンに付属の AC アダプタを使用するか、新しい電池に交換してください。
通信できない、 (発信できない) 発信するとすぐ切れてしまう	 ■通信方式の種類・電話番号、ユーザー名、パスワードなどの英数字の入力間違い、前後の余分なスペース(空白)など入力されていないか、ご確認ください。(「設定画面の表示方法」⇒73ページ) 本製品にW-SIMが正しく接続されていることを確認してください。W-SIMの接続方法については、付属の「簡易取扱説明書」の「本製品の使用方法」をご覧ください。 別のモデムが認識されている可能性があります。[接続]のプロパティにて[NetIndex RX420IN]にチェックが付いているか確認し、それ以外のモデムにチェックがある場合は、チェックを外してください。 お近くの基地局で使える回線がすべて他の人に使用されていると利用できない場合があります。しばらくしてから再度発信してみてください。

症状	確認内容
通信できない、 (発信できない) 発信するとすぐ切れてしまう	 ●発番通知設定を[通知しない]に設定すると、プロバイダによっては通信できない可能性があります。(「セットアップを始める前に」⇒8ページ)でダウンロードした[NS001U_x64]フォルダの中の「ATコマンドリファレンスマニュアル」をご覧の上、確認してください。 (「ATコマンドリファレンス」⇒70ページ)なお、設定方法については、(「発信者番号通知機能の設定」⇒72ページ)をご覧ください。 ■W-SIMのロック機能が有効、またはPUKロック状態になっている可能性があります。ロック機能の設定を確認してください。 (「W-SIMセキュリティ機能」⇒58ページ) ■モデムの最高速度が[300000]に設定されているか確認してください。
通信速度が遅く感じる	■通信方式の設定が正しくない可能性があります。(「通信方式の設定について」⇒4ページ)また、電話番号の入力方法を確認してください。(「設定画面の表示方法」⇒73ページ)
データ通信時、つながるとす ぐきれてしまう	 通信条件の設定が通信相手と合っていない場合があります。通信方式の種類、電話番号、ユーザー名、パスワードなどを確認してください。設定の内容は利用されているプロバイダに、また英数字の入力間違い、前後の余分なスペース(空白)など入力されていないか合わせてご確認ください。(「設定画面の表示方法」⇒73ページ) ダイヤルアップ接続の場合は、サーバーの設定・TCP/IPの設定に間違いが無いか確認してください。(「設定画面の表示方法」⇒73ページ) 発番通知設定を[通知しない]に設定すると、プロバイダによっては通信できない可能性があります。(「セットアップを始める前に」⇒8ページ)でダウンロードした[NS001U_x64]フォルダの中の「ATコマンドリファレンスマニュアル」をご覧の上、確認してください。(「ATコマンドリファレンス」⇒70ページ)なお、設定方法については、(「発信者番号通知機能の設定」⇒72ページ)をご覧ください。

注意事項

ダイヤルアップ接続中のままスリープまたは休止状態に移行しないで下さい。レジューム後、ダイヤルアップが正常に動作しなくなる場合があります。パソコンをスリープまたは休止状態に移行する場合、ダイヤルアップ接続を 切断してから実行するようにしてください。

問題が発生した場合には、本製品の取り外しを行い、再度パソコンに装着しなおしてください。

確認フローチャート

ここでは、Windowsの場合の確認事項を説明します。他の使用環境のものに関しては当社サポートデスクにお問い合わせください。

(「お問い合わせ先」は、付属の「簡易取扱説明書」の「お問い合わせ先」をご覧ください。)



次ページへ続く





本製品の認識(セットアップ)に問題がなく、通信可能な状態です。

よくある質問

ここではよく寄せられる質問について、その例を示します。

仕 様 について

Q1:どのパソコンに接続して通信ができますか?

A: USB インターフェースを装備したパソコンでご利用いただけます。なお、最新の動作確認機種については当 社ホームページをご覧ください。

URL:http://www.netindex.co.jp/

Q2:動作確認機種に記載されていないパソコン、OSでも本製品は使用できますか?

A:動作確認機種に関しましては、実際のパソコンを使用しての確認を行っています。 従って、当社で確認できていない機種についてはホームページへの記載を行っておりませんが、ハード的に 問題ない場合は対応 OS 搭載機種では動作する可能性があります。

Q3:本製品にUSBメモリーとしての機能はありますか?

A:本製品にUSBメモリーとしての機能はありません。

Q4:消費電流はどのくらいですか?

A:付属の「簡易取扱説明書」の「仕様」をご覧ください。

Q5:USB ハブを経由して接続できますか?

A: USB ハブを経由して本製品を使用する場合、USB ハブにより正常に動作しない場合がありますので、す べての USB ハブに対する動作は保証しかねます。本製品をご使用になる場合は、パソコンの USB ポート に直接接続することをお勧めします。

機能について

Q1: 無線モデム、FAX、無線インターネットに対応していますか? A: 対応しておりません。

Q2:家庭モード、トランシーバモードに対応していますか?

A:対応しておりません。

Q3:本製品で音声通話はできますか?

A:音声通話はできません。

Q4:ユーティリティソフトで何ができますか?

A:本製品に接続した W-SIM の機種名、電話番号表示、待ち受け時の電波状態表示、診断機能、分計 サービスの設定、ロック機能の設定、国際ローミングの設定がご利用になれます。 詳しくは、 (「ユーティリティの機能」⇒57 ページ)をご覧ください。



●お客様がお使いの場所にて電波状況を確認するには本ユーティリティソフトが便利です。本 製品をお使いのパソコンに接続した状態でユーティリティソフトを起動することによりひと目で電 波状況がわかります。

Q5:分計サービスとは何ですか?

A: (「分計サービス設定について」⇒5ページ)をご覧ください。

Q6:W-SIM のバージョンの確認方法を教えてください。

A:ユーティリティから確認することができます。 (「ユーティリティの機能」⇒57 ページ)をご覧ください。

Q7: PIN コード、PUK コードとは何ですか?

A: (「W-SIMセキュリティ機能」⇒58 ページ)をご覧ください。

Q8:通信状態を表示する LED が無いため、通信状態を確認することができません。

A:通信状態は、下記手順で確認することができます。

Windows XP:

お使いのパソコンの画面右下に表示されるダイヤルアップ接続アイコンをダブルクリックします。通信状態を確認する画面が表示されます。

Windows Vista:

お使いのパソコンの画面右下に表示されるダイヤルアップ接続アイコンをクリックし、表示されたメニュ ーから[ネットワークと共有センター]をクリックします。[ネットワークと共有センター]画面で[状態の表 示]をクリックすると、通信状態を確認する画面が表示されます。

Windows 7:

お使いのパソコンの画面右下に表示されるダイヤルアップ接続アイコンをクリックし、表示されたメニュ ーから[ネットワークと共有センター]をクリックします。[ネットワークと共有センター]画面で[状態の表 示]をクリックすると、通信状態を確認する画面が表示されます。

セットアップについて

- Q1:インストール中にコード 10「このハードウェアのインストール中に問題がありました。このデバイスを開始でき ません」と表示されインストールができません。
- A:コード 10 表示はパソコンの IRQ 割込み要求に関するエラーメッセージですので、パソコン側での対処が必要となります。コード 10 詳細、対処方法に関しては、パソコンメーカーにお問い合わせください。各パソコンメ ーカーによっては、エラーコード 10 表示に関する対処方法(BIOS のアップデートおよびリソース設定変更など)がホームページで公開されています。
- Q2:接続時、「エラー678 リモートコンピュータが応答しませんでした」の表示がされ、接続ができません。 どうすればよいでしょうか?
- A: 接続設定にて、本製品のご契約コースに対応していないアクセスポイントの電話番号が設定されている可 能性がありますので再度、確認してください。アクセスポイントの電話番号に関しましては、お客様がご契約 されているプロバイダにより異なりますので、各プロバイダにお問い合わせください。

その他

Q1:外では本製品を使用し、家や会社ではその他の接続をしたい。

A:インターネットエクスプローラなどのブラウザを起動してください。[ツール]→[インターネットオプション]画面を 開き、[接続]タブを選択します。

[ネットワーク接続が存在しないときはダイヤルする]を選択し、[OK]をクリックします。

Q2:解約や契約の変更、修理をしたいのですが、どうしたらよいでしょうか?

A:ご契約、修理の詳細、お近くのサービス拠点につきましては、 (「ウィルコムサービスセンター」⇒58 ページ)へ お問い合わせください。

4章 付録

AT コマンドリファレンス

データ通信を行うために、本製品をパソコンから制御するためのコマンドについて説明します。 本製品を制御するコマンドは、米国 Hayes 社の[AT コマンド]と呼ばれるコマンドで、モデムの制御などに一般 的に用いられているものです。通常は、通信ソフトが AT コマンドを発行しますので AT コマンドを意識する必要 はありません。独自に本製品を制御したい場合は、AT コマンドを制御できる通信ソフト(ハイパーターミナルな どのターミナルソフト)をご用意ください。

なお、各コマンドの詳細については、「AT コマンドリファレンスマニュアル」をご覧ください。

「ATコマンドリファレンスマニュアル」は、(「セットアップを始める前に」⇒8 ページ)でダウンロードした [NS001U_x64]フォルダの中の[AT Command]フォルダに格納されています。

AT コマンドの入 力 方 法 例

ここでは、通信ソフトとして Windows XP のハイパーターミナルを利用して、AT コマンドを入力する方法を説明します。



●Windows Vista/Windows 7 には、ハイパーターミナルが搭載されておりません。他の通信ソ フトをご利用ください。

①デスクトップ画面上の[スタート]から[プログラム]→[アクセサリ]→[通信]→[ハイパーターミナル]の順に開き、ハイパーターミナルを起動します。

②[接続の設定]画面内の[名前]に任意の名前を入力し、[OK]をクリックします。(例ではコマンド用)



③[電話番号]にプロバイダから取得したアクセスポイントの電話番号を入力します。[接続方法]は[NetIndex RX420IN]を選択してください。[OK]をクリックします。

接続の設定	? 🛛
אידב 🧞	
電話番号の情報を	入力してください:
国/地域番号(<u>C</u>):	日本 (81)
市外局番(E):	000
電話番号(<u>P</u>):	0570570△△△##64
接続方法(<u>N</u>):	NetIndex RX420IN 💌
	ОК * #ンセル

④[接続]画面が表示されたら、[キャンセル]をクリックしてください。

גאב 🍪	ッド用	
電話番号:	0570570스스스##64	<u> 変更(M)</u>
所在地(」):	所在地情報	 ダイヤルのプロパティ(D)…
通話力一片	なし	

⑤[AT]と入力しEnterキーを押したとき、[OK]と表示されたら、準備は完了です。独自の設定に変更してくだ さい。


発信者番号通知機能の設定

相手側に対して、本製品の電話番号を通知するかどうかを設定できます。初期値は[通知する]に設定されています。ハイパーターミナルを使用して設定方法を説明します。

発信者番号をく通知しない>に設定する場合

①(「ATコマンドの入力方法例」⇒70 ページ)の手順①~⑤までの操作を行い、[OK]と表示されたことを確認します。

②[AT#A0]と入力し、Enter キーを押します。[OK]と表示されます。

③[AT&W]と入力し、Enter キーを押します。[OK]と表示されます。

🌯 コマンド用	- 11-119-1	ターミナル			(×
ファイル(<u>F</u>) 編集(E) 表示(V)	通信(<u>C</u>)	転送(<u>T</u>)	ヘルプ(日)	ļ.		
D 🗳 🞯 🍒	<u>。</u> 日 日	P					
[^
AT							
AT#A0							III
OK							
AT&W							-
UK							
							(1998)
<						S	*
切断	自動検出	自動検出	S	GROLL	CAPS	NUM	书

これで、設定は完了です。

発信者番号を[通知する]に設定する場合は、上記設定手順②で[AT#A1]、手順③で[AT&W]と入力して ください。



●[通知しない]に設定するとプロバイダによっては通信できない可能性があります。「ATコマンド リファレンスマニュアル」をご覧の上、確認してください。

設定画面の表示方法

ここでは、各種設定画面の表示方法をパソコンの OS ごとに説明します。



●接続アイコンの接続名は、セットアップの際に入力した名前となります。

Windows XP

◆デバイスマネージャ画面

デスクトップ画面上の[スタート]から[マイコンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。[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]タブを選択し、[デバイスマネージャ]をクリックします。



◆ユーザー名/パスワード/電話番号

デスクトップ画面上の[スタート]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]→[ネットワーク 接続]画面を開きます。接続アイコンをダブルクリックします。

IS001U へ接続	2
ユーザー名(山):	XXXX
パスワード(<u>P</u>):	*****
 ▽次のユーザーだを保存する(S) ●このユーザ ○このユーザ ○このコンピュ 	附接続するとき使用するために、このユーザー名とパスワード - ーのみ(<u>№</u>) タを使うすべてのユーザー(<u>A</u>)
ダイヤル(D:	0570570△△↓##64
ダイヤル(D)	

◆インターネットプロトコル(TCP/IP)

デスクトップ画面上の[スタート]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]→[ネットワーク 接続]画面を開きます。接続アイコンをダブルクリックします。プロパティをクリックし、[ネットワーク]タブを選択しま 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	מאדי 💽 🔀
全般	
ネットワークでこの機能がサポートされている ことができます。サポートされていない場合に 定を問い合わせてください。	>場合は、IP 設定を自動的に取得する よ、ネットワーク管理者に適切な IP 設
③ IP アドレスを自動的に取得する(Q)	
┌─○)次の IP アドレスを使う(S): ──	
IP アドレス(D):	
● DNS サーバーのアドレスを自動的に ○ 次の DNS サーバーのアドレスを使う	取得する(B) (E):
優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>)	· · · · ·
	OK キャンセル

Windows Vista



●Windows Vista にて[デバイスマネージャ]画面を表示する際に、ユーザーアカウント制御により許可を求める画面が表示される場合があります。その場合は[続行]をクリックしてください。

◆デバイスマネージャ画面

デスクトップ画面上の[スタート]から[コンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。[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]をクリックします。



◆ユーザー名/パスワード/電話番号

デスクトップ画面上の[スタート]から[接続先]画面を開きます。接続先を選択し、[接続]をクリックします。また は接続先をダブルクリックします。

NS001Uへ接	続 🗾 🔀 🗾 🕹
ユーザー名(山):	XXXX
パスワード(<u>P</u>):	•••••
○次のユーザーだを を保存する(S) ○このユーザ (そ) ○このユンビ:	附接続するとき使用するために、このユーザー名とパスワード のみ(№ 1ータを使うすべてのユーザー(<u>A</u>)
ダイヤル(D:	0570570△△△##64
ダイヤル(<u>D</u>)	キャンセル プロパティ(Q) ヘルプ(H)

◆インターネットプロトコル(TCP/IP)

デスクトップ画面上の[スタート]から[接続先]画面を開きます。接続先を選択し、[接続]をクリックします。また は接続先をダブルクリックします。[プロパティ]をクリックし、[ネットワーク]タブを選択します。[この接続は次の項目 を使用します]で[インターネットプロトコルバージョン 4]を選択した状態で、[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 バージョン 4 (TCF 全般	P/IPv4)のプロパティ 🛛 😰 🗾
ネットワークでこの機能がサポートされている場合に ことができます。サポートされていない場合は、ネッ 定を問い合わせてください。	よ、IP 設定を自動的に取得する トワーク管理者に適切な IP 設
 ● IP アドレスを自動的に取得する(Q) 一 (○) 次の IP アドレスを使う(S): 	
IP アドレス(I):	28 - 2 - 4
 ● DNS サーバーのアドレスを自動的に取得す ● 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E): 優先 DNS サーバー(P): 	-3(<u>B</u>)
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	• • •
	【詳細設定(⊻)…
	OK キャンセル

Windows 7



●Windows 7 にて[デバイスマネージャー]画面を表示する際に、ユーザーアカウント制御により 許可を求める画面が表示される場合があります。その場合は[続行]をクリックしてください。

◆デバイスマネージャ画面

デスクトップ画面上の[スタート]から[コンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。[システム]画面が表 示されたら[デバイスマネージャー]をクリックします。



◆ユーザー名/パスワード/電話番号

デスクトップ画面上の[タスクトレイ]のアンテナバーをクリックします。開いた画面から接続先を選択し、[接続]を クリックします。

🐓 NS001U へ接続	克 克	×
ユーザー名(山):	$\times \times \times \times$	
パスワード(<u>P</u>):	••••	
 ▽ 次のユーザーガ を保存する(S): ◎ このユーザ ⑤ このユービュ 	特装続するとき使用するために、このユーザー名とパスワー ーのみ(<u>N)</u> ーターを使うすべてのユーザー(<u>A</u>)	·κ
ダイヤル(①:	0570570△△##64	•
ダイヤル(D)	キャンセル プロパティ(Q) ヘルプ(H)

◆インターネットプロトコル(TCP/IP)

デスクトップ画面上の[タスクトレイ]のアンテナバーをクリックします。開いた下記の画面から接続先を選択し、 [接続]をクリックします。[プロパティ]をクリックし、[ネットワーク]タブを選択します。[この接続は次の項目を使用し ます]で[インターネットプロトコルバージョン 4]を選択した状態で、[プロパティ]をクリックします。

:般 ネットワークでこの機能がサポートされている場合(ことができます。サポートされていない場合は、ネッ 宝を問いらわせてください。	t、IP 設定 トワーク管	Eを自動 理者(こ	始い 適切な If	身する P 設
 アアドレスを自動的に取得する(Q) 				
一 ② 次の IP アドレスを使う(S):				
IP アドレス(I):	13	φ.	14	
優先 DNS サーバー(P):	8	÷		
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	8	÷		
			IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	設定(⊻)
		10000	100110	

用語集

AT コマンド

米国 Hayes 社の[AT コマンド]と呼ばれるコマンド で、モデムの制御などに一般的に用いられているも のです。AT コマンドは、アテンションコードである 'AT'と、引き続く文字によるコマンドから構成され ます。

bps

Bit Per Second の略です。情報をやりとりするスピードの単位で、1 秒間に送信できるビット数を表します。

DTE 速度

パソコンからモデムまでの通信速度のことをいいま す。

ISP

Internet Service Provider の略称でプロバイダと 同じです。

USB1.1

Universal Serial Bus の略です。パソコンのインター フェースの規格です。データ転送速度は、12Mbps (フルスピードモード)と 1.5Mbps(ロースピードモー ド)があります。

1xパケット方式

データをパケット単位に分割して効率的に送る通 信方式です。

2xパケット方 式

1x パケット方式を 2 チャンネル束ねて増速する通信方式です。

32kPIAFS

PHS データ通信標準規格の通信方式です。 ISDN 回線に接続された PIAFS 対応のターミナル アダプタ(TAP)などに接続することにより 32kbps の データ通信が可能です。

4xパケット方 式

1x パケット方式を 4 チャンネル束ねて増速する通信方式です。

64kPIAFS(ベストエフォート)

基地局の利用状況により通信速度を 32/64kbps からフレキシブルに選択、通信がつながりやすく、切 断されにくい環境を実現するものです。 ISDN 回線に接続されたベストエフォート方式のタ

ーミナルアダプタ(TAPB)などに接続することで最 大 64kbps の高速データ通信が可能です。

アクセスポイント

プロバイダが用意しているインターネットへの入口で す。インターネットを利用するには、アクセスポイント に電話をかけて接続します。使用するモデムの通 信速度によって利用できるアクセスポイントは異な ります。アクセスする場合は、通信方式にあったア クセスポイントを選ぶか、アクセスポイントにあった通 信方式を設定してください。

オンラインコマンドモード

通信相手との接続状態を保持したまま一時的に 移ったコマンドモードの状態です。エスケープコマン ドによりこの状態に移行します。

オンラインモード

本製品が通信相手と接続されている状態です。 この状態で本製品はパソコンと通信相手とのデー タの受け渡しを行っています。

回線速度

モデム間の通信速度のことをいいます。

コマンドモード

本製品がパソコンとの間でコマンドを受け取ったり、 リザルトコードを送ったりしている状態です。 本製品に動作環境を設定するときがこの状態で す。

セットアップファイル

Windows OS 上において各種モデムを動作させる ために詳細設定が必要となります。セットアップファ イルとはその設定が記述されているもので単に定 義ファイル、または inf ファイルとも呼ばれます。

データ圧 縮

データを圧縮して送信することで、同じ通信速度 で多くのデータを送ることができます。本製品ではサ ポートしておりません。

プラグ & プレイ

周辺機器をパソコン本体に接続する際、ケーブル などを接続して電源を入れると、半自動的にドライ バのインストールなどを行って使える状態にしてくれ る機能のことです。

フレックスチェンジ方 式

トラフィックに応じて 1x パケット方式と PIAFS 方式 を自動で切り替える通信方式です。

フロー制御

データ通信を行う際に、送信側と受信側の処理 速度の違いから、データが溢れてしまうことを防ぐた めに行われる制御のことです。パソコンと本製品、 本製品と通信相手のモデムの間などでフロー制御 が生じます。本製品を利用するにあたり、フロー制 御は必要なものとお考えください。

フロー制御には RTS/CTS 信号線を使用するハー ドウェアフロー制御と、XON/XOFF キャラクタを使 用するソフトウェアフロー制御の2種類があります。 XON/XOFF フロー制御では2種類の1バイト文 字を使用してフローコントロールをしますので、バイ ナリファイルの転送などには不向きです。使用する フロー制御の方式はプロバイダなどで指定していま すので、それに従ってください。

プロバイダ

インターネット接続のサービスを代行している業者 のことをいいます。プロバイダは専用のサーバーをも っておりユーザーはそこへアクセスすれば簡単にイン ターネットが始められます。個人でインターネットを 利用する場合には、プロバイダに加入し、認証のた めのユーザー名とパスワードを発行してもらいます。

分計サービス

ウィルコムが提供するサービスです。通話料金の請 求先を2つに分けることができますのでビジネス、プ ライベートなど用途に応じた料金の区別が可能で す。分計サービスをご利用になるには、別途ウィル コムに申込が必要です。

索引

A	シ
ATコマンド70,78 ATコマンドリファレンスマニュアル	仕様1 使用環境1
D	使用上のこ注意1
DNSアドレス14,28,44	セ
P	接続状態(→通信状態)68
PINコード58	<u> </u>
Р∪К⊐−ド58	対応OS1
т	ツ
TCP/IP74,75,77	通信方式
1	通信状態
1xパケット方式3,78	4
2	ドライバ11,25,40
2×パケット方式3,78	ネ
3	ネームサーバーアドレス14,28,44
32kPIAFS	Л
4	バージョン(→ファームウェアバージョン)
4xパケット方式3,78	ハスワート
6	70,70
6 64kPIAFS	73,70 フ ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS	フ ファームウェアバージョン57 フレックスチェンジ方式3,79
6 64kPIAFS	フ ファームウェアバージョン57 フレックスチェンジ方式3,79 プロバイダ14,28,44,79
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53	フ ファームウェアバージョン57 フレックスチェンジ方式
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1	フ ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1	フ ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1 1 イ インストール11,25,40,54	フ ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS	フ ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1 イ インストール11,25,40,54 インターネット22,36,51 オ	フ ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1 イ インストール11,25,40,54 インターネット22,36,51 オ お問い合わせ先1	フ ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1 イ インストール11,25,40,54 インターネット22,36,51 オ お問い合わせ先1	ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS	ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1 f イ インストール11,25,40,54 インターネット22,36,51 オ お問い合わせ先1 た 間易取扱説明書1	ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS	フ ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1 イ インストール11,25,40,54 インターネット22,36,51 オ お問い合わせ先1 カ 簡易取扱説明書1 コ ン ピ ュ ー タ の 管 理 者 10,24,3	ファームウェアバージョン
6 64kPIAFS3,78 ア アクセスポイント4,78 アンインストール53 安全上のご注意1 イ インストール11,25,40,54 インストール11,25,40,54 インターネット22,36,51 オ あ問い合わせ先1 カ 簡易取扱説明書1 コ ン ピ ュ ー タ の 管 理 者 	ファームウェアバージョン

保証とアフターサービスについて

保 証 について

付属の「簡易取扱説明書」内に「保証書」が含まれております。記載内容および「お買上げ日・販売店」の記載事項をよくお確かめの上、大切に保管してください。保証内容については保証書に記載されています。

修 理 について

修理を依頼される場合は、付属の「簡易取扱説明書」および本書をお読みの上、もう一度ご使用方法や設 定状態をご確認ください。(「3 章 困ったときに」⇒62 ページ) それでも改善、復旧しない場合は、当社サポートデスクまでお問い合わせください。 (「お問い合わせ先」は、付属の「簡易取扱説明書」の「お問い合わせ先」をご覧ください。)

保証期間中の修理:保証書の記載内容に基づいて修理します。 保証期間経過後の修理:修理により機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償にて修理します。

