Allied Telesis

AR100



取扱説明書 詳細編





設置・移動のときは電源プラグを抜く

感電の原因となります。

電源ケーブルを傷つけない

火災や感電の原因となります。

電源ケーブルやプラグの取扱上の注意:

- ・加工しない、傷つけない。
- ・重いものを載せない。
- ・熱器具に近づけない、加熱しない。

・電源ケーブルをコンセントから抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

ご使用にあたってのお願い

次のような場所での使用や保管はしないでください。

- ・直射日光の当たる場所
- ・暖房器具の近くなどの高温になる場所
- ・急激な温度変化のある場所(結露するような場所)
- ・湿気の多い場所や、水などの液体がかかる場所(湿度80%以下の環境でご使用ください)
- ・振動の激しい場所
- ・ほこりの多い場所や、ジュータンを敷いた場所(静電気障害の原因になります)
- ・腐食性ガスの発生する場所



静雷気注意

本製品は、静電気に敏感な部品を使用しています。部品が静電破壊する恐れがありますの で、コネクターの接点部分、ポート、部品などに素手で触れないでください。

取り扱いはていねいに

落としたり、ぶつけたり、強いショックを与えないでください。



お手入れには次のものは使わないでください

清掃するときは電源を切った状態で

誤動作の原因になります。

機器は、乾いた柔らかい布で拭く

汚れがひどい場合は、柔らかい布に薄めた台所用洗剤(中性)をしみこ ませ、堅く絞ったものでふき、乾いた柔らかい布で仕上げてください。

・石油・みがき粉・シンナー・ベンジン・ワックス・熱湯・粉せっけん (化学ぞうきんをご使用のときは、その注意書に従ってください。)







Mn

プラグを

抜け













このたびはCentreCOM AR100 ダイヤルアップ・ルーターをお買い上 げいただき、誠にありがとうございます。

CentreCOM AR100 ダイヤルアップ・ルーター(以降はAR100と略しま す) は、DSU、HUB(4ポート)・アナログ(2ポート)・S/T点(2ポート)を 内蔵し、SOHOなどの小規模オフィス向けのインターネット接続に最 適なダイヤルアップ・ルーターです。 端末2台からのインターネッ ト接続環境を、簡単に低コストで構築することができます。

また企業内ネットワークにおいてはリモートオフィス、SOHO、支店、 営業所などを基幹ネットワークに接続するアクセスルーターとして も優れたコストパフォーマンスを発揮します。

更に小規模なアクセスルーターとしてもご使用いただけます。

なお、端末型ダイヤルアップサービスを利用してインターネットに 接続する場合は、「取扱説明書・かんたん編」をご覧ください。 AR100の性能を十分に発揮し、正しくお使いいただくためにも、本書 (取扱説明書・詳細編)、または「取扱説明書・かんたん編」を必ず お読みいただくようお願いいたします。

また、本書は製品とともに保管してください。

CentreCOM は、アライドテレシス株式会社の登録商標です。 Macintosh は、米国その他の国で登録された米国アップルコンピュータ社の商標です。 Windows、Windows NT は、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 Stacker は Stac Electronics 社の登録商標、LZS は商標です。 Netscape 及び Netscape Navigator は、米国 Netscape Communications Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。 その他、この文書に掲載しているソフトウエアおよび周辺機器の名称は各メーカー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。

・本マニュアルは、アライドテレシス株式会社が作成したもので、すべての権利をアライドテレシス株式会社が保有しています。本書の全部または一部を弊社の同意なしにコピーまたは転載することを固くお断りいたします。

・アライドテレシス株式会社は、予告なく本マニュアルの一部または全体を修正、変更することがありますのでご了承ください。

・アライドテレシス株式会社は、改良のため予告なく製品の仕様を変更することがありますのでご了承ください。

・本マニュアルについて、万一記載漏れ、誤りやご不審な点等ございましたらご連絡ください。

・本製品を運用して発生した結果については、2、3、4項にかかわらず、責任を負いかねますのでご了承ください。

©2000 アライドテレシス株式会社

各ページの構成と記号について説明します。



ページー

	安全	のために	-2
	ご使	用にあたってのお願い	-3
	お手	入れについて	-3
	はじ	めに	-4
	取扱	説明書の読みかた	- 5
	目	次	-6
1	概要		- 7
	1-1	パッケージの確認	-7
	1-2	特長	- 8
	1-3	機能	- 8
	1-4	各部の名称と機能	-9
2	接続	j	10
3	設定	の準備	12
	3-1	設定環境	12
	3-2	設定の開始	12
	3-3	設定の終了	12
	3-4	購入時の設定に戻す	12
٨	•		
4	Cent	reCOM AR100 Topページの見方	13
	4-1	画面構成	13
5	かん	たん設定	14
	5-1	ダイヤルアップ接続	14
	5-2	ァー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
	5-3	OCNエコノミー接続	15
6	詳細	設定	16
	6-1	ダイヤルアップ設定	16
	6-2	専用線/OCNエコノミー設定	17
	6-3	接続先設定	17
	6-4	リモートアクセス設定	18
	6-5	着信設定	19
	6-6	メール着信チェック設定	20
	6-7	IPアドレス設定	21
	6-8	リレーエージェント設定	22
	6-9	ISDNアドレス設定	22
	6-10	ルーター本体設定	23
	6-11	機能設定	24
	6-12	NATスタティック変換情報	25
	6-13	経路情報	26
	6-14	フィルタリング情報	26
	6-15	タイマ設定	27
	6-16	アナログポート	27

6-17 接続・切断設定 ------29

7	本体	情報表示	30
	7-1	設定内容の表示	30
	7-2	IP割り当て状況	30
	7-3	累積料金表示	31
	7-4	着信番号履歴	31
	7-5	本体ログ	31
~			
8	メン	·テナンス	32
	8-1	バージョンアップ	32
	8-2	一括設定	32
	8-3	パスワード変更	32
	8-4	本体初期化	33
0	+# 44	5 /Til	
9	備	۱۶۱۶	34
	9-1	3つの事業所をISDNで接続する	34
		9-1-1 構成を考える 0.1.2 東京AP100の設定	34
		9-1-3 横浜AR100の設定	39
		9-1-4 千葉AR100の設定	41
	9-2	インターネット接続用AR100を追加する	44
		9-2-1 構成を考える	44
		9-2-2 インターネット用AR100の設定	45
		9-2-3 東京AR100の設定	47
		9-2-4 横浜AR100の設定	47
	0.0		40
	9-3	日七/山元から争耒川に接続する(TA/Phs) 9-3-1 リモートアクセスの設定	48
		9-3-2 端末の設定	49
付	·録·		50
	アナ	ログ機器を使う	50
	対応	INS付加サービス一覧	50
	端末	の設定	51
	トラ	ブルシューティング	52
	製品	仕様	54
	<u>ц</u> -г	ザーサポート	55
	「調査	暨依頼書」ご記入にあたって	55
	調査	依頼書(CentreCOM AR100 1/2)	56
	調査	依頼書(CentreCOM AR100 2/2)	57

目 次

1 概要

1-1 パッケージの確認

パッケージを開けたら、まずこれらがすべて揃っているかどうかを 確認してください。

万一、足りないものがありましたら、お買い上げになった販売店ま でお問い合わせください。

本体



CentreCOM AR100 ダイヤルアップ・ルーター

付属品



電源アダプター(1個)



回線ケーブル(約3m 1本) (WAN*接続ケーブル:RJ-11コネクター)

memo 回線ケーブルは、AR100と壁に埋め込まれているモジュラージャックを接続するために使用します。
 端末を接続するためのケーブル(イーサネットケーブル)等
 は別途ご用意ください。



1-2 特長

- AR100を1台でインターネット接続とS0H0環境を構築 DSU(切離し可)、HUB(10BASE-T×4)、アナログポート×2、S/T点×2 を内蔵することにより、インターネットに接続するための基本機 能を完全搭載。低価格でインターネット接続を実現。 (10BASE-Tケーブル、LANアダプターは別売。)
- コマンド操作を省いたWWWプラウザーによる簡単設定。
 WWWプラウザーを使って、種々の設定や累積料金・通信ログなどの表示が可能。(Internet Explorer Ver.4以上、Netscape Navigator Ver.3以上)
- ファームウェアのバージョンアップ 最新ファームウェアは弊社ホームページでも提供しています。 バージョンアップはWWWプラウザーにより簡単に行えます。
- アナログ/ディジタル機器の接続が可能
 多様な機能を搭載したアナログポートを2ポート装備しており、インターネット接続の他、アナログ電話機やGroup3 FAX(以降、G3 FAXと略します)なども併用して利用できます。
 また、ディジタル電話機機やGroup4 FAX(以降、G4 FAXと略します)などのISDN機器を接続できるS/T点も装備しています。
- 各種回線サービスに対応 ISDNダイヤルアップ(64/128Kbps)だけでなく、専用線(64/128Kbps) にも対応しています。
- 各種INSサービスに対応
 i・ナンバー、ダイヤルイン、フレックスホン、ボイスワープ他、 多彩なINSサービスに対応しています。
- 無駄な通信費用をカット
 「累積料金表示」機能をはじめ、決められた設定料金を超えた場合
 に自動切断する「課金リミッタ」機能を搭載。
 接続時間を気にせずインターネットアクセスが行えます。
- IPアドレスの有効利用(NAT/ENAT機能:アドレス/ポート変換) インターネット接続サービスで提供される1つのグローバルアドレ スをLAN側の端末で共有でき、端末型ダイヤルアップなどのサービ スでも複数の端末からインターネットを利用することができます。
- データ圧縮(STACLZS, VJCompression)
 限られた通信速度をより有効に行うためのデータ圧縮が行えます。
 異機種間での圧縮通信も可能です
- 認証でのセキュリティー機能 PAP/CHAP/CallerID/IPパケットフィルタリングなど、ユーザーID やパスワードを使用した認証、着信した電話番号からの着信認証、 LAN側のセキュリティーを確保するためのフィルタリングなどを装 備。環境に合った認証方法で不正アクセスから強力にガードでき ます。
- PIAFS機能
 モバイル環境からPHSを使用したデータ通信が可能です。
- データ量による回線速度の自動調整(MP、BODなど)
 同一通信先で128Kbps使用している場合にアナログ機器からの発信
 や着信などがあれば、64Kbpsに速度を落としてアナログ通信を優先させ、2つの回線を有効に使用できます。
- メール着信チェック機能 あらかじめスケジュール設定をしておけば、メールサーバーに自 動的にアクセスし、メールの着信チェックを行うことが可能です。
- ■LAN環境も一括管理(DHCPサーバ/DNSリレーなど) 複雑なLAN環境の設定をAR100側で一元管理し、端末側の設定を省 力化することができ、環境の構築を簡単に行えます。
- 停電時給電用乾電池ボックスの装着が可能(別売) 単3アルカリ乾電池6本が入る乾電池ボックス「バッテリーパック ユニットAR001BPU」(別売)をAR100と電源アダプターの間に装着す ることにより、AR100のアナログポートに接続した電話機やFAXが 停電時でも使えるようになります。
 - アナログポート1ポート使用時の最大連続通話時間:約50分 アナログ未使用時の10BASE-T最大使用時間:約2時間

1-3 機能

■ WAN回線

ST点・U点極性反転スイッチを装備しており、64Kbpsもしくは128KbpsのISDNおよび専用線の接続が可能。

また切離し可能なDSUを内蔵。

他のディジタル通信機器との共存を考慮し、終端抵抗のON/OFF切 替えが可能。

 ISDN (Integrated Services Digital Network) LAN型ダイヤルアップ、端末型ダイヤルアップ 2拠点同時通信、コールバック、 アクセスサーバーとダイヤルアップの同時実行、 PIAFSによるPHSのサポート
 専田線

OCN/ODNにも対応

■ WAN側プロトコル

WAN側で物理層/データリンク層の伝送手順としてPPPをサポート。 ISDN使用時にはMPにも対応(接続先の対応が必要)。

 PPP (Point to Point Protocol)
 IPアドレス、マスク長、デフォルトゲートウェイ、 DNSアドレス等の取得
 MP (Multilink PPP)

BODによる帯域自動制御

■ 認証

- PPPにおける認証機能として、CHAP(Challenge Handshake Authentication Protocol)、PAP(Password Authentification Protocol)をサポート。 また、コールバックや電話番号による着信拒否等のセキュリティー 機能を搭載。
- IPルーティング
 - ・スタティックルーティング (static routing) 最大20ルート
- ・RIP (Routing Information Protocol) RIP-Ver1をサポート、WAN側は送出/停止を選択。
- 注意!!! RIPで受け取ったデフォルトルートは経路として採用されず、 WAN側がデフォルトルートとなります。 デフォルトルートをLAN側に設定したい場合は、スタティック で定義してください。
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- ・最大アドレス配布可能数:16端末
- ・配布情報:IPアドレス、マスク長、デフォルトルート、 DNSサーバアドレス。
- DNSリレー

DNSサーバアドレスとしてAR100のLAN側IPアドレスを設定すること により、端末からのDNSリクエストが発生した場合、AR100に設定 したDNSサーバに対して代理でリクエストが発行されます。 複数の接続先(プロバイダー)を切り替えて運用する場合に端末側 の設定を変更することなく、接続先によって実際に使用するDNSサー バへの切替えが可能。

 NAT/ENAT プロバイダーより割り当てられた1つもしくは少数のIPアドレスを 複数の端末で共有し、割り当てられたIPアドレスを超える数の端 末からインターネットへアクセスすることができます。

またNATへのスタティック定義が可能で、OCN等を使用している場 合にも、LAN内のサーバーを外部に公開することができます。

IPフィルタリング
 IPアドレス、ポート番号、プロトコルを元にフィルタリングを行うことができます。
 これにより意図しない発呼を抑制したり、外部からの不正なアクセスを軽減できます。

1-4 各部の名称と機能

前面図



ネットワークの状態をあわらします。

底面



背面図



1

電源アダプターコード差込口 電源アダプターコードを差し込みます。 FG端子

アース線を接続します。

注意!! アース線は別途ご用意ください。 アース線はガス管に接続しないでください。 引火や爆発の危険があります。

リセットスイッチ AR100をリセットするスイッチです。 お買い上げ時の状態に戻す場合は、リセットスイッチを押しなが ら電源をONにしてください。(〔② p.33)

S/T点 G4 FAXなどのディジタル通信機器を接続します。

DSU切離しスイッチ 本体内蔵のDSUを使用する(ON)/使用しない(OFF)を切り替えます。

終端抵抗切替スイッチ S/T点の終端抵抗をON、またはOFFに切り替えます。(〔② p.11)

アナログポート(2ポート) 電話機/FAXなどのアナログ通信機器を接続します。

10BASE-Tポート(4ポート) 端末を接続します。

電源アダプター



回線コネクター ISDN回線を接続します。

U点極性反転スイッチ(REV/NOR) ISDN回線の極性が正しく接続されていない(通信ができない)場合 にスイッチを切り替えます。

電源アダプターコード 本体の電源アダプターコード差込口に差し込みます。 2



■ LAN側の配線

LAN側のポートは、4ポートHUBになっています。

接続する端末等が4台以下の場合は、AR100の10BASE-Tポートにカ テゴリー3以上のストレートケーブルで直接接続してください

HUBを接続する場合:

- ・AR100の10BASE-TポートとHUBのポート(MDI-X)をクロスケーブル で接続してください。
- ・HUBのカスケードポート(MDI)にストレートケーブルを接続して ください。
- memo カスケード段数は、通常のHUBを使用した場合の制限(4台 5セグメントまで)に準じます。



流用する等)であれば、「基本工事(交換機等)」以外 の部分は、ユーザーサイドで工事ができます。 「INSネット64」をお申し込みの際に「屋内配線工事」と 「機器工事」は自分で行う旨を申告すれば、工事費が安く

パルスのみの機器は接続できません。

続すると、うまく通信できなくなることがあります。

アナログポートに接続する機器はトーン信号(PB信号)に対応

壁の電話線の引き込みがモジュラー型(既存の電話線を

注意!/ PBXは接続しないでください。 AR100はPBXをサポートしていません。

なります.

している必要があります。

■ WAN配線工事

memo

 WAN配線形態によるAR100の設定 S/T点に接続するディジタル通信機器(G4 FAXなど)や外部DSUを 使用するかどうかによって設定が異なります。

DSU

ON

DSU

TERM

ON

TERM

終端抵抗OFF NTTに工事を依頼した場合は、DSUから見て一番端のロー ゼットに終端抵抗が付いています。 (ローゼットが1つだけの場合も終端抵抗が付いています。)

終端抵抗ON





接続機器の終端抵抗切替スイッチ:ON

・ローゼット経由で外付けDSUを接続する ローゼット経由でS/T点に1台接続する

ローゼット

P

DSU

DSU切離しスイッチ: OFF 100の終端抵抗切替スイッチ:0FF 接続機器の終端抵抗切替スイッチ: OFF

DSU

OFF

Ь

DSU

1**6**.0

TERM

TERM

OFF





00

00

memo

....

DSU

- ON ON 0 0 終端抵抗ON
- S/T点に2台接続する

内蔵DSUを使用する

S/T点に何も接続しない

DSU切離しスイッチ:ON AR100の終端抵抗切替スイッチ:ON

0 0

S/T点に1台接続する

DSU切離しスイッチ:ON

P

AR100の終端抵抗切替スイッチ:ON 接続機器の終端抵抗切替スイッチ: ON

DSU切離しスイッチ:ON AR100の終端抵抗切替スイッチ:ON 配線の長い方の接続機器の終端抵抗切替スイッチ:ON



3 設定の準備

3-1 設定環境

設定はすべてWWWブラウザーから行います。

したがって設定を行うには、WWWプラウザーソフト(フレームに対応 しているもの)がインストールされた端末が必要です。

- memo 次に挙げるいずれかのWWWブラウザーを用意してください。
 - ・Microsoft Internet Explorer Ver. 4.0以上
 - ・Netscape Navigator Ver. 3.0以上
 - あるいはNetscape Communicator Ver. 4.0以上

また購入時の設定は以下の通りです。

- ・IPアドレス:192.168.1.1 ・DHCP:ON

3-2 設定の開始

AR100の起動を確認後、端末の電源をONにしてください。

WWWブラウザーで"http://192.168.1.1"にアクセスしてください。 ログインダイアログが表示されます。

- **memo** ユーザ 名(<u>U</u>)とバスワード名(<u>P</u>)の初期値は設定されてい ません。
- memo ユーザ 名(<u>U</u>)とパスワード名(<u>P</u>)の設定方法 (『ご かんたん編「8-4 パスワードを設定する」)

何も入力しないで、OK をクリックしてください。

ネットワーク	パスワードの入力			?
? >	ユーザー名とパスワードを	e入力して	くだきい。	
9 '	ህ ብሎ	192.16	8.1.1	
	領域	Centr	COM AR100	
	ユーザー名(山)			
	パスワード(型)			
	□ このパスワードを保存	する(<u>S</u>)		
			OK N	キャンセル

Topページが表示されます。 順次設定を行ってください。

memo 事前に設定ファイルを作成しておき、WWWブラウザーよ りAR100に転送することで設定を行うこともできます。 (〔 ア 9.32)

3-3 設定の終了

各ページで設定内容を入力したら、ページを移動する前に必ず 設定を登録する をクリックしてください。 入力した内容がAR100に記憶されます。

注意// 設定を登録する をクリックしない場合は設定内容が記 憶されません。



設定内容を入力し終わったら、「<u>設定内容の保存</u>」をクリックし、 保存する をクリックしてください。



設定内容が保存され、自動的に再起動が行われて設定内容が動作 に反映されます。

注意!! 保存する をクリックしない場合は設定内容が動作に反映されません。

配回 設定を登録する を行うと、入力した設定内容は一時 的にメモリに記憶され、他のページに移動してもその 内容は保存されています。 この後「設定内容の保存」を行うことによりAR100に設 定内容が保存され、再起動時に設定内容が読み出され て動作に反映されます。

設定が終了し動作が確認できたらWWWプラウザーを終了してください。 自動的にログアウトされます。

3-4 購入時の設定に戻す

設定のやり直しをする場合など、設定内容を購入時の設定に戻す(初 期化)ことができます。

初期化には次の2つの方法があります。

- ■WWWブラウザーから行う方法 パスワードを除く、すべての設定が購入時の状態に戻ります。
- リセットスイッチを使用する方法
 パスワードを含む、すべての設定が購入時の状態に戻ります。
- memo 購入時の設定に戻す方法(🐼 p.33)

4-1 画面構成

CentreCOM AR100 Topページはメニューフレームと、操作フレームに 分かれています。

メニューフレームから各メニューをクリックすると、操作フレーム に設定ページや関連情報が表示されます。



ファームウェアのバージョンが表示されています。

Topページが表示されます。

メール着信チェックウィンドウが表示されます。

(■●■■● メール着信チェック方法についての詳細は、かんたん編を参照してください。
 (②● かんたん編「8-1 メール着信を確認する」)また、"http://192.168.1.1/mail_check.html"にアクセスして表示させることができます。
 LAN側IPアドレスを変更してある場合は、変更後のIPアドレスに続けて、"/mail_check.html"を入力してください。

「メール着信チェック設定」を行っている場合には、このウィンド ウを表示させて未開封メールの有無を確認できます。

注意!!! メール着信チェック設定を行うと、回線通信料金およびプロ バイダー接続料金がかかります。

-	2 JAA1874	yy morodore anomore.			
	メール着信チェック⑦				
	ユーザ名	メール治信有黒	右信解認		
	ユーザ1	あり	17.2		
	ユーザ2	なし	確認		
	ユーザ3	ねし	確認		
	ユーザ4	なし	確認		

⑦をクリックすると、 ヘルプページが表示 されます。 Naviウィンドウが表示されます。

(memo) "http://192.168.1.1/navi.html"にアクセスして表示 させることもできます。 LAN側IPアドレスを変更してある場合は、"192.168.1.1" を変更後のIPアドレスに読み替えてください。

自動/手動接続の切り替え等の設定を行いたい場合は「<u>接続・切断</u> 設定」で行ってください。(『② p.29)



🜔 をクリックすると、最新の情報に更新されます。

現在の回線使用状況が表示されます。 ネットワークに接続している場合.....例:"基本接続No.1" アナログ回線を使用している場合....."アナログ端末使用中" 回線を使用していない場合......"接続していません"

手動で接続、切断を行います。

- 接続 接続先を選択後、 接続 をクリックします。 切断 チャネル(B1、B2、両方)を選択後、 切断 を クリックします。
- 注意!! 「接続・切断設定」で自動接続「しない」に設定している 場合のみ有効です。(〔② p.29)

現在の回線使用状況が表示されます。

ダイヤルアップを	WANインタフェースに割り当てられ
行った場合	たIPアドレスおよびネットマスク
未接続時	" "
WANをアンナンバー	LAN側のIPアドレス

ドで設定した場合

memo 自動接続と手動接続について

- 自動接続の場合:インターネットにアクセスすると、自動的に回線が接続し、一定時間通信が行われなかった時点で、自動的に切断されます。
- 手動接続の場合: Naviから 接続 をクリックした時点で回線が接続され、切断 をクリックすると切断されます。また、切断は「手動接続時の切断タイマ」を利用することも可能です。 () () p.29)

memo アンナンバードとは

ISDNや専用線を使用してルーター同士を接続する場合に、 これらの回線にネットワークアドレスを付けない方法を 「アンナンパード」と言います。

5 かんたん設定

かんたん設定とは、AR100でインターネットへ接続するために最低限 必要となる設定項目のみを集めたものです

ここで設定する内容だけでは十分でない場合は詳細設定を参照して ください。(『② p.16)

ダイヤルアップ接続 5-1

ダイヤルアップによりインターネットサービスプロバイダー(以下プ ロバイダーと略します)へ接続するための最低限の設定を行います。

ダイヤルアップ接続方法 memo ((かんたん編 「5-1 ダイヤルアップ接続を行う」)

DIALUP ROUTER C ファイル(F) 編集(E)	entreCOM ARTUU - 1 表示(V) お気に入り(A)	Microsoft In リール(T)	ternet Explorer ヘルプ(H)	
(+ • → · ③ ◎ /	10 R 61 B-	 	ットン 🐷 'ドレス(型) 🛃 http	//192.168.1.1/ 🔻
ダイヤルアップ・ルーター CentreCOM AR100 Ver.12205 Top メール増度 Navi かんたん設定 ダイヤルアップ設定 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 かんたん設定 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 空イヤルアップ設定 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 ジーマングを定 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 第月2005 OONTコンター抽検 オール増信チェッン設定 接続・切断指定 第4105 本は知問し オボート				
	ダイヤルフ	アップ打	妾続	•
接続先名称	プロバイダ1		 半角で40文字	■分まで
回線種別	● PPP	P BODの使	用: © 使用する © 使用しない	
ユーザID	AB091827		半角で32文字まで	e
ユーザバスワード	******		半角で32文字まで	e
接続先の電話番号	01-2345-6789		半角数字で32桁。	ŧで
DNSリレー	© DNSサーバアドレス © 使用しない	自動取得		
DNSサーバアドレス	プライマリDNS: セカンダリDNS:			
設定内容を保存しますか? 保存すると、ルータは自動的に再起動します。 なお、詳細設定にてIPアドレスや関連情報を設定されている場合、 かんたん設定の設定値に自動的に変更されます。 保存する				
ē]) インターネット
■接続先名称 接続するプロバ Naviウィンドウ	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	入力して 示する際	ください。 に使用します	 ¢

任意の名称を付けることができます。

回線種別

プロバイダーに接続する際に使用するレイヤ2プロトコル(PPP、MP) を設定してください。

• PPP

回線はBチャネル1本(64kbps)を使用します。

• MP

回線はBチャネル2本(128kbps)を使用します。

接続相手先がMP対応していない場合や、通話などで、すでにBチャ ネルを1本(64kbps)使用している場合は、残りのBチャネル1本 (64kbps)で接続します。

回線種別をMPに設定する場合は、BODの使用もあわせて設定してく ださい。

BODを使用することにより、128Kbps通信時にアナログ機器からの 発信や着信などがあれば、Bチャンネルを片方開放します。

memo BOD機能を使用するためには、INS付加サービスであるフ レックスホンの「通信中着信通知サービス」を契約する 必要があります。

コーザID

プロバイダーから与えられたユーザIDを入力してください。

ユーザパスワード プロバイダーから与えられたユーザパスワードを入力してくださ ٤١.

入力したユーザパスワードは「*」で表示されます。

- memo プロバイダーによっては、接続用とメール受信用で異なっ たID/パスワードを使用している場合があります。 ここでは接続用を入力してください。
- 接続先の電話番号

アクセスポイントの市外局番を含めたすべての電話番号を入力し てください。

使用可能文字....."(",")","-"

サブアドレス指定をする "電話番号/サブアドレス番号" 場合(16桁まで) 例:03-9545-7797/001

DNSリレー

端末からAR100にDNSリクエストが発行された場合、AR100は、DNS リクエストを自動取得するか、または手入力したプロバイダーの DNSサーバに中継します。これにより複数のプロバイダーに加入し 接続先を切り替えて使用している場合でも、端末側の設定を変え ることなく、それぞれの接続先のDNSサーバを利用できます。

・DNSサーバアドレス自動取得

DNSサーバアドレスをプロバイダーより自動的に取得します。 自動取得に失敗した場合、手動で入力したアドレスを持つDNSサー バに接続します。

・使用しない

DNSサーバアドレスの自動取得を行いません。 DNSサーバアドレスを必ず入力してください。

■ DNSサーバアドレス

プロバイダーから通知されたDNSサーバアドレスを入力してくださ 1.1

DNSサーバアドレス自動取得設定で自動取得できなかった場合にも、 ここで設定したDNSサーバを利用できます。

5-2 専用線接続

プロバイダーと専用線で接続する場合や、企業内ネットワークで専 用線を使用する場合の設定メニューです。

memo 専用線を使用している場合は、アナログ機器は使用できま せん。



■ 接続先名称

接続するプロバイダーの名称を入力してください。 Naviウィンドウ等で接続先を表示する際に使用されます。 任意の名称を付けることができます。

- ■回線種別
- 使用する回線の種別(64Kbps、128Kbps)を設定します。

memo 専用線接続時のレイヤ2プロトコルはPPPです。 対向に他社製ルーターを使用する場合はPPPを使用してく ださい。

- LAN側IPアドレス/ネットマスク システム管理者、またはプロバイダーから通知されたLAN側のIPア ドレスとネットマスクを入力してください。
- ■WAN側IPアドレス/ネットマスク AR100のWAN側IPアドレス/ネットマスクを設定するか、しないかを 選択してください。
- ・設定しない
 WAN回線をアンナンバード設定にします。
 宛先がLAN側ネットワークアドレス以外になっているデータ(パケット)は、すべてWAN側へ転送されます。
- ・設定する 設定値をIPアドレス、ネットマスク、デフォルトゲートウェイの 欄に入力してください。

■ DNSリレー

端末からAR100にDNSリクエストが発行された場合、AR100は、DNS リクエストを自動取得するか、または手入力したプロバイダーの DNSサーバに中継します。これにより複数のプロバイダーに加入し 接続先を切り替えて使用している場合でも、端末側の設定を変え ることなしに、それぞれの接続先のDNSサーバを利用できます。

- ・DNSサーバアドレス自動取得 DNSサーバアドレスをプロバイダーより自動的に取得します。 自動取得に失敗した場合、手動で入力したアドレスを持つDNSサー バに接続します。
- ・使用しない DNSサーバアドレスの自動取得を行いません。 DNSサーバアドレスを必ず入力してください。
- DNSサーバアドレス プロバイダーから通知されたDNSサーバアドレスを入力してください。

DNSサーバアドレス自動取得設定で自動取得できなかった場合にも、 ここで設定したDNSサーバを利用できます。

5-3 OCNエコノミー接続

OCNエコノミー(NTT)やODNエコノミー(日本テレコム)等のサービスを 利用する場合の設定メニューです。

[memo] 設定内容についての詳細は、「5-2 専用線接続」を参照し てください。

DIALUP ROUTER	CentreCOM AR100 – Microsoft Internet Explorer 📃 🗖 🗙					
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルブ(H)						
$\leftarrow \bullet \to \cdot \oslash $	~・→・③ ঐ ঐ ③ 画 ③ 忌・④					
ダイヤルア	ップ・ルーター					
CentreCO	CentreCOM AR100 Ver.1.2905					
かんたん設定	詳細設定 本体情報表示 メンテナンス					
ダイヤルアップ接続 タ	<u>イヤルアップ設定</u> <u>アアドレス設定</u> 設定内容一覧 <u>パージョンアップ</u> 「国線」(OCNTコノミー ISDNアドレス設定 国際制当て状況 一状設定					
専用線接続	総先設定 機能設定 累積料金 パスワード変更					
OCNエコノミー接続 差	<u>モートアクセス設定</u> 251711111111111111111111111111111111111					
2	ール著信チェック設定 接続・切断設定					
	OCNエコノミー接続 🕜					
	-					
接続先名称	専用線/OCNエコノミー 半角で40文字分まで					
(T) 49 56 (P)	C 64K					
C-4712.01						
契約IPアドレス	IPアドレス :					
ノネットマスク	ネットマスク:					
DNSリレー	● DNSサーバアドレス自動取得					
	(便用しない					
DNSサーバアドレス	プライマリDNS:					
	12カンタリ048: 1 . 1 . 1 . 1					
設定内容を修	存しますか? 保存すると、ルータは自動的に再起動します。					
なお、詳	なお、詳細設定にてIPアドレスや関連情報を設定されている場合、					
1	いんたん設定の設定値に自動的に変更されます。					
	保存する					
マージが表示されました	: 🕑 インターネット					

6 詳細設定

6-1

ダイヤルアップ設定 ダイヤルアップ設定では、あらかじめ接続するプロバイダーについ 相手からの着信 ての設定を行います。 ISDNでの接続要求があった場合の着信を選択してください。 プロバイダーの登録 20件までのプロバイダー接続先を登録しておき、手動で切り替え て使うことができます。 接続先のデフォルトは、NO.1 に登録したプロバイダー接続先に なります。 memo 接続したいプロバイダーを変更したい場合は、 詳細設定 の「<u>接続先設定</u>」で行います。(🕼 p.17) MICONTER CentreCOM AR100 - Microsoft Internet Explorer - 0 × ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール① ヘルプ(H 1 CentreCOM AR100 Ver. 12905 Top X-1286 Navi memo 本体情報表示 タイヤルアップ設定 専用線/OCNエコノミー 接続生設定
 内容性が出れるで、シッテンシー
 シッテンシー

 IPTドレス設定
 設置内容一覧
 パニッコンフ

 SDNアドレノ設定
 IP累担当で状況
 二括設定

 運動設定
 型電力学
 パニッコンフ

 空気空気
 型電力学
 パニッコンフ

 プログボート
 大体ログ
 # 本生
 接続先設定 リモートアクセス設定 审田纳城东 *変更
 リナーアノンマン
 アナロジホーに

 QCNエコノミー抽読
 酒信設定 メール着信チェック設定
 アナロジホーに
 本体ログ ダイヤルアップ設定 ださい。 プロバイダ2 プロバイダ3 プロバイダ4 プロバイダ6 プロバイダモ . プロバイダ7 7011158 プロバイダ9 プロバイダ10 プロバイダ12 . プロバイダ11 プロバイダ14 . プロバイダ18 プロバイダ16 プロバイダ17 プロバイダ18 プロバイダ19 プロバイダ20 設定内容の保存 **Ø**1 🔹 インターネット プロバイダーの設定 「プロバイダ1」から順次クリックし、プロバイダ設定を行ってく ださい。 ダイヤルアップ設定▶プロバイダ設定 ? 生命で40文字公主で C MP BODの使用: © 使用する PPP ○使用しない 半角で32文字まで ****** -半角で32文字まで No1: 01-2345-6789 -半角動字で32桁主で No.2: No.3: ● DNSサーバアドレス自動取得 ○使用しない プライマリDNS: -i--i-セカンダリDNS: する O I tal コールバック要求: C する C しない コールバック受付: C する C しない 0 45 € Ltab ● 使用しない C 使用する 180 秒 5~999秒

着信の際に、接続先の電話番号と回線から通知される発信者番号 を比較し、一致した場合のみ着信します。 ■ コールバック ・コールバック要求 発信時にコールバック要求を設定してください。 する:発信時にコールバックを要求し相手からの着信を待ちます。 ・コールバック受付 相手からのコールバック要求の受付け設定してください。 する:コールバック要求を出した相手先に対して、自動的に発信 されます。 発信するまでの時間は、「タイマ設定」の無課金コール バックタイマ設定で指定します。(Lev p.27) AR100は無課金コールバックに対応しています。 PIAFSによる発信 PIAFS(32Kbps)による発着信を行う場合は、「する」を設定してく 注意!// 接続相手先がPIAFSに対応している必要があります。 またPIAFSによる通信は、回線種別がPPPの場合み使用可能で す. ■課金制御タイマ 課金制御タイマの使用を設定してください。 課金制御タイマに課金単位時間を設定すれば、非通信時切断タイ マで回線を切断するタイミングであっても、課金単位時間になる まで回線切断を行わないため回線を効率良く使用できます。 memo ISDN回線は、回線を接続した時点で課金が発生します。 例えば3分10円のアクセスポイントに接続した場合、接続 を行った時点で10円が、その後3分毎に10円ずつ課金され てゆきます。 無通信監視タイマを60秒とすると、接続を行った後に通 信しなければ60秒後に回線が切断されます。 その後すぐに通信により再度回線が接続されると、3分以 内であっても2度の接続があったため、20円の課金となり ます。 課金制御タイマは、このようなことをなくすため、無通 信監視タイマに設定された時間が経過しても次の課金タ イミング(前述の例では、接続から3分後)までは、回線が 切断されません。 memo コールバックについて コールバック機能を使うことによって、不特定多数から のアクセスを防止したり、AR100側から電話をかけ直すこ とにより通信料金の一括管理ができます。 コールバック先をあらかじめ登録しておき、登録済みの 相手からアクセス要求があった場合は、まず認証を行い、 いったん回線を切断した後、AR100から電話をかけ直しま す。

16 6 詳細設定

設定を登録する 設定内容の保存 ダイヤルアップ設定に戻る

■接続先名称(『② p.14) ■回線種別([② p.14) ■ 接続先の電話番号(② p.14) ■ DNSリレー([② p.14) ■ DNSサーバアドレス([② p.14)

🔮 インターネット

6

6-2 専用線/OCNエコノミー設定

OCNエコノミー(NTT)やODNエコノミー(日本テレコム)等のサービスを 利用する場合の設定メニューです。

P DIALOF ROUTER	💁 DIALUP ROUTER CentreCOM AR100 - Microsoft Internet Explorer 📃 🔲 🗙						
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) 18							
່ ຸ ຸ → → · 🎯 🗿 🖓 🗔 🗃 🎯 🔂 🍎 👘 🥬 🖉 http://1921681.1/ 💽							
ダイヤル Centre	ダイヤルアップ・ルーター CentreCOM' AR100 ver.12905 Top メール着信 Navi						
かんたん設定	詳細設定 本体情報表示 メンテナンス	۲.					
ダイヤルアップ接続	<u>タイヤルアップ設定</u> <u>期間線/00NTコノター</u> ISDNアドレス設定 IPSN/Fにス設定 IPSN/Fにス設定 IPSN/Fにス設定 IPSN/Fにス設定 IPSN/Fにス設定 IPSN/Fにス設定	22					
専用線接続	接続先設定 機能設定 累積料金 パスワード変	E					
OCNエコノミー接続	<u> Uモートアクセス設定</u> <u> 著信設定</u> <u> メール</u> 着信チェック設定 接続・切断設定 <u> 基礎・切断設定</u> <u> 著信番号履歴</u> <u> 著信番号履歴</u> <u> 本体口グ</u> <u> 本体口グ</u> <u> サポート</u>						
1							
		.					
接続先名称	専用線/OCNIコノミー 半角で40文字分まで						
接続先名称 回線種別	専用線/OCNIコ/ミー 半角で40文字分まで						
接続先名称 回線種別 DNSリレー	博用線/00NIコパー 半角で40次中分まで C 84K で 108K C 108K で 108Kワーパアドレス自動取得 C 108月レルい で 10月したい						
接続先名称 回線種別 DNSリレー DNSサーバアドレ:	博用線/OCNII/スー 半角で40次年分まで C 64K 6 108K C 108K C 108K C 010F / 17FUZ自動取得 (他用しない) ブライマUNO:						
接続先名称 回線種別 DNSリレー DNSサーバアドレ	博用線/OCNZコスー 半角で40次半分まで C64K 6 128K © DNSウーバアドレス自動取得 (使用しない) プライマリDRC:						
根続先名称 回線種別 DNSリレー DNSサーバアドレ	博用線/00NIコパー 半角で40文字分まで 「 64K 「 10K ⑦ DNSサーバアドレス自動取得 (10H) ◎ DNSサーバアドレス自動取得						

- ■接続先名称(🐼 p.14)
- ■回線種別 (🕼 p.14)
- •DNSリレー (🕼 p.14)
- ■DNSサーバアドレス (🕼 p.14)

6-3 接続先設定

	ダイヤルアップ・ルーター CentreCOM AR100 Viet 1995 Top メール増信 Navi					
Certineでのハイドインの File たんたんき SALA SA			E IPアドレス ISDNアドレ 被能設定 タイマ設定 アナログボ 接続・切断	<u>設定</u> ス設定 -上 設定	本体情報表示 設定内容一覧 <u>PF期目で状況</u> 累積料金 着信番号履歴 本体口グ	メンテナンフ バージョンア・ 二括設定 バスワード家 本体初期化 サポート
		接続	先設	定		(?)
		現在6	の接続先			
	• ブロバー	(ダ1	No. 2	・ゴ	コバイダ2	
	• プロバー	(ダ3	No. 4	・ブ	コバイダ4	
	0 ブロバー	(ダ5	No. 6	・ショ	コバイダ6	
	0 ブロバー	(ダ7	No. 8	© ⊅ī	コバイダ8	
	0 ブロバー	(ダ9	No.10	C∋t	コバイダ10	
	• ブロバー	(ダ11	No.12	⊙⊅	コバイダ12	
	○ ブロバー	(ダ13	No.14	・ショ	コバイダ14	
	0 プロバー	(ダ15	No.16	° JI	コバイダ16	
	0 ブロバー	(ダ17	No.18	C∋t	コバイダ18	
	0 ブロバー	(ダ19	No.20	್ರಗ	コバイダ20	
専用線	○専用線	/OCNID/S-				
設定を登録する 接待先登録情報を見る						

■ 現在の接続先

ダイヤルアップ設定で登録されている20件と専用線/OCNエコノミー 設定で登録されている接続先の内から接続先を選択してください。

■接続先登録情報を見る

現在設定されている接続先情報を確認したい場合は、「<u>設定内容</u> 一覧」をクリックして設定内容の表示ページを表示し、再度「<u>設</u> 定先登録情報の表示」をクリックしてください。

DIALUP ROUTER	CentreCOM AR100 -	Microsoft Internet Exp	lorer			
ファイル(E) 編集	④ 表示① お気	に入り(A) ツール(①	ヘルプ(出)	1		
]アドレス 🛛 🧉 http	//192.168.1.1/	- 4	• > • 🖄 👩	∆ Q; »		
ダイヤル	レアップ・ルーター	-				
Centre	COM' AR100	Ver. 1.2905	メール着信 Na			
かんたん設定	Ĩ	殿定	本体情報表示	メンテナンス		
ダイヤルアップ接続	ダイヤルアップ設定	<u>IPアドレス設定</u> FDNIスドレス設定	設定内容一覧	バージョンアップ		
専用線接続	接続先設定	機能設定	累積料金	バスワード変更		
00NTコ /8-接体	リモートアクセス設定	2 タイマ設定	<u>著信番号履歴</u> 末体ログ	本体初期化		
001121/2-1802	メール著信チェック語	定接続・切断設定	2013004122	270-1		
1	設定内	内容の表示		(?) ±		
1						
	接到好	「「なな活動の実法」				
1	<u>1) E -</u>	トを設備報の表示				
1	<u>フィル</u> 発信者番号に	2リング情報の表示 よろ鳴り分け情報の表:	Б			
1	NAT スクティック変換情報の表示 ソールまで空体情報の表示					
http://192.168.1.1/set_data_disp.html#JUMP~4.1.4 う インターネット						
2						
		\sim				
既就先堂論情報の表示			<u>83</u>	10-10.10100		
ダイヤルアップ接続1						
回調理別:INSネット B0Bの使用:使用する	54 • PPP					
接線先名称・フロハ1 ユーザID : SB05908	3					
接統先の電話番号 No.01:03-4276-00	22					
No.02:						
DNSサーバアドレス	リーレス自動取得			_		
AT A CONST				V∂=zah		
))) 7	22 m/tr //,		

6-4 リモートアクセス設定

次の場合に設定します。

- ・ダイヤルアップ設定で設定した接続先以外の接続先を登録し、動 的に接続先を切り替える
- ・2個所に同時に接続する場合に、2件目以降の接続先を設定する
- 注意22 リモートアクセス設定は、ISDN回線を使用している場合のみ 有効となります。

複数の接続先との接続

6



memo ダイヤルアップ設定で設定した接続先がデフォルトルー トになります。

> それ以外のルートはリモートアクセス設定で設定してく ださい。

> ダイヤルアップ設定で設定した複数の接続先を切り替え て使用できますが、これはあくまでデフォルトルートと なる接続先を手動で切り替える機能です。



- リモートアクセス設定
- リモートアクセス機能の使用を設定してください。

「<u>リモート1</u>」から順次クリックし、個別の設定を行ってください。

🗿 DIALUP ROUTER CentreCOM AR100 – Microsoft Internet Explorer 📃 🗖				
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(E) ヘルブ(E) 18				
↓ • → · ③ 🖄 🖄 🔍 🖬 🏈 🖏 🍜 🛛 7۴レスΦ 🛃 http://1921681.1/ 💌				
ダイヤルアップ・ルーター Top イ ルギボ Novi				
CentreCOM AR100 Ver. 1.2905	_			
かんたん設定 詳細設定 本体情報表示 メンテナンス タイヤルアップ接続 ダイヤルアップ設定 、IPでドレフ設定 設定内容一覧 パージョンアッ	-1			
専用線/OCNエコノミー ISDNアドレス設定 IP割川当て状況 一括設定	Ì			
- - - - - - - - - - - - -	1			
OCNエコノミー接続 若信設定 メール差信手ェック設定 接待・UII/EB定 エ体ログ				
リモートアクセス設定 🕨 個別設定 (🍞	f			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I			
リモート情報の登録				
接続先名称 リモート1 半角で40文字分まで				
7491720 +91720:				
相手に与えるIPアドレス IPアドレス :				
リモートネットリーク IP7ドレス IP7ドレス				
/ネットマスク ネットマスク: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	I			
ユーザID 半角で32文字まで				
ユーザパスワード 半角で32文字まで				
相手先の電話番号 半角数字で32文字まで	I			
相手先からの着信 C する でしない				
コールバック要求: 0 する				
●しない				
コールバック受付: C する で しない	l			
DIACCI- LZ SEC C JS				
C UNIT				
他のWAN個への Cする				
10 URU				
設定を登録する				
設定内容の保存	1			
	2			

■ 接続先名称

リモート接続先の名称を入力します。Naviウィンドウ等で接続先 を表示する際に使用されます。任意の名称を付けることができま す。

■ WAN側IPアドレス / ネットマスク

リモート接続先のWAN側IPアドレスとネットマスクを入力してください。

注意!! リモート先と通信するためには、WAN側IPアドレスおよびネットマスクは必ず入力してください。

「<u>IPアドレス設定</u>」で設定したWAN側のネットワークアドレスとは 別のネットワークアドレスを入力してください。(『※ p.21)

- [memo] IPアドレス設定で設定するWAN側アドレスは、ダイヤルアップ設定で設定した接続先(デフォルトルート)に対するものです。
- 相手に与えるIPアドレス リモート接続先へ自動的に割り当てるIPアドレスを入力してください。
 WAN側ネットワークアドレスの範囲内のものを指定してください。
- リモートネットワークIPアドレス/ネットマスク
 リモート接続先のLAN側ネットワークIPアドレスとネットマスクを
 入力してください。
- ユーザID
 リモート接続に使用するユーザIDを入力してください。
- ユーザバスワード
 リモート接続に使用するユーザバスワードを入力してください。
 ユーザバスワードは "*" (アスタリスク)で表示されます。

6-5 着信設定

AR100をリモートアクセスサーバーとして使用する場合に使用します。

リモートアクセスサーバーとして使用



■着信認証の設定

着信の際に使用するユーザIDとユーザパスワードを20件まで登録 できます。

- 「<u>着信認証1</u>」から順次クリックし、個別の設定を行ってください。
- MEMO 外部からAR100への接続要求に対し、本設定で登録したユー ザーIDとユーザパスワードを使用して、PAPまたはCHAPに よる認証を行います。 まずCHAPによる認証を行い、CHAPで認証できない場合は、 PAPによる認証を行います。

特定できない相手からの着信の設定
 以下の着信を設定してください。

- ・発信者番号が通知されない着信
- ・ダイヤルアップ設定およびリモートアクセス設定に登録されて いない番号からの着信要求があった場合

着信する場合は、現在登録されている設定の中から有効にする設 定を指定してください。

memo 「リモート1」を選択した場合は、リモートアクセス設定 で設定したリモート1の設定にしたがって着信が行われま す。

リモート接続先の電話番号を入力してください。 市外局番を含めたすべての電話番号を半角英数文字で入力してく ださい。 使用可能文字 "(",")","-"

サブアドレス指定をする "電話番号/サブアドレス番号" 場合(16桁まで) 例:03-9545-7797/001

■相手先からの着信

相手先の雷話番号

相手先からの着信を設定してください。 着信を受け入れる際には、回線から通知される発信者番号で認証 が行われます。

- INTERIO リモート接続先が「契約電話番号の通知を行わない」設定になっている場合は認証ができないため、リモート接続先からの着信ができません。
- コールバック
 - コールバック機能を設定してください。
- ・コールバック要求
 発信時のコールバック要求を設定してください。
 する:発信時にコールバックを要求し相手からの着信を待ちます。
- ・コールバック受付
 相手からのコールバック要求の受け付けるを設定してください。
- する:コールバック要求を出した相手先に対して、自動的に発信 されます。
- **memo** AR100のコールバック機能は、コールバック要求時に課金 されません。
- PIAFSによる発信
 PIAFS(32Kbps)による発着信を行う場合は、「する」を設定してください。
- 接続相手先がPIAFSに対応している必要があります。
- **memo** PIAFSによる通信は、回線種別がPPPの場合のみ使用可能 です。
- 他のWAN側へのルーティング 他のリモート接続先やダイヤルアップ接続先との通信を行うかど うかを設定してください。

6

DIALUP ROUTE	R CentreCOM AR100 - Microsoft Int	ernet Explorer			
ファイル(E) 編集(g	E) 表示(V) お気に入り(<u>A</u>) ツール(T)	ヘルプ(円) 110			
$ \Leftrightarrow \bullet \Rightarrow \circ \otimes [$) 🎝 🔍 🖻 🎯 🔂 🥥 👘 🖓	レスの 🛃 http://192.168.1.1/ 💽			
ダイヤルアップ・ルーター CentreCOM' AR100 _{Ver.12005} Top メール者信 Navi					
かんたん設定	詳細設定	本体情報表示 メンテナンス			
ダイヤルアップ接続	ダイヤルアップ設定 IPアドレス設定	該定内容一覧 バージョンアップ			
<u>専用線接続</u>	専用線/OCNエコノミー ISON/ドレス設定 接続先設定 機能設定 リエートックセス設定 タイプ設定	IPSNI 一括設定 累積料金 バスワード変更 第位希子展展 大体知期化			
<u>OCNエコ/ミー接続</u>		本体ログ サポート			
	着信設定 > 着信認証登録 💦 🔞				
着信ID	¥	角で32文字まで			
着信パスワード	¥	:角で32文字まで			
1	設定を登録する 設定を削	」除する			
	設定内容の保存				
	苗信設定に戻る				
ページが表示されま	Ut	🔰 🛛 🖉 ብンターネット 🏑			

■着信ID

着信を認証する際に使用するユーザIDを入力してください。

- ■着信パスワード
- 着信を認証する際に使用するユーザパスワードを入力してくださ い。

ユーザパスワードは"*"(アスタリスク)で表示されます。

6-6 メール着信チェック設定

端末等が起動していない場合でも、AR100が単独でプロバイダーに接 続し、メール着信をチェックする機能です。

前面パネルのREADY LEDやメニューフレーム右上の メール着信 を クリックすることでメールの着信を確認できます。(〔② p.13)

- 注意!!! メール着信チェック時には、回線通信料金、およびプロバイダー 接続料金がかかります。
- memo 接続・切断設定で手動接続が設定されている場合はメール チェックを行いません。

DIALUP ROUTE ファイル(E) 編集()	R CentreCOM AR100 - Microsoft In E) 表示(M) お気に入り(A) ツール(D)	ternet Explorer IIIX	
マ・マ・マン (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)			
かんたん設定 ダイヤルアップ接続 専用線接続 OCNエコパミー接続	FieldS2 ダイヤルアップ設定 専用語/2017とス設定 専用語/2017とス設定 メールアイレス設定 メールを加加する オロジェンジン オロジェンジン オロジェンジン オロジェンジン オロジェンジン	本体情報表示 メノテナンス 設定内容一覧 バニションアップ ごとうシンアップ ・	
メール着信設定 🍞			
No. 1 <u>ユーザ1</u> No. 3 <u>ユーザ3</u>	メール着信の設定 No. 2 ユー No. 4 ユー	<u>72</u> <u>74</u>	
設定内容の保存			

■ メール着信の設定

最大4個のメールアドレスに対してメール着信のチェックが行えま す。

「<u>ユーザ1</u>」から順次クリックし、個別の設定を行ってください。

(memo) 設定したすべてのユーザーにメールが着信している場合 は、それ以降のメール着信チェックは行われません。

DIALUP ROUTER	CentreCOM AR100 - Microsoft	Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E)	表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ~117(H)	1
$\div \bullet \to \cdot \otimes \otimes$	∆Q∎Ø≥r∋	アドレス(型) 🛃 http://192.168.1.1	
ダイヤル	アップ・ルーター	n ⊀—⊪#@ Navi	
Centre	OM'AR100 Ver. 1.2905		
かんたん設定	詳細設定 ダイヤルアップ設定 ・IPアドレフ設定	本体情報表示 メンテナ	ノス アッニ
- 1 1707 2 2 180A	専用線/OCNエコノミー ISDNアドレス	設定 P割り当て状況 一括設定	
里用線接流	接続先設定 根能設定 ノモートアクセス設定 タイマ設定	累積料金 パスワード 着信番号履歴 本体抑明(<u>変更</u> と
ICNエコノミー接続	着信設定 アナログボー	本体ログ サポート	-
	※二ル治信ナエッジ説定「接続」「別町設)		
1 山 金 /=		一, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5,	6
メール者信	設定 > メール 看信	チェック設定	C
	ユーザ1	半角で40文字分まで	
接続先指定	特に指定しない		
		半角で64文字まで	
		半角で32文字まで	
		半角で32文字まで	
	್ ಕನ		
	€しない		
メール着信	Cito		
7199	(• Utal)		_
チェック間隔	pou 分 5~9999分		
	設定を登録する	1	
		_	
	設定内容の保存		
	メール著信設定に戻る		

■ ユーザ名称

メール着信チェックを行うユーザ名称を入力してください。 メール着信ウィンドウでの表示に使用されます。 任意の名称を付けることができます。

■ 接続先指定

メール着信チェックに使用する接続先を選択してください。 「特に設定しない」を選択すると、接続先設定で選択されている接 続先となります。

- memo チェックしたいPOP3サーバーに対して接続できるプロバ イダーを設定してください。
- memo 接続先の設定がMPになっている場合でも、メール着信 チェックはPPPで接続されます。



- コールバック要求を「する」に設定している場合でも、メール着信チェック時にはコールパック要求が行われません。
- POP3サーバ名 POP3サーバのドメイン名を入力してください。
- P名ユーザID
 メール着信チェックに使用するユーザIDを入力してください。
- ユーザパスワード メール着信チェックに使用するユーザパスワードを入力してください。
 ユーザパスワードは"*"(アスタリスク)で表示されます。
- LED表示 メールが着信している場合のLED表示を設定してください。 する:メールが着信している場合にREADY LEDが点滅します。
- メール着信チェック

メール着信チェックを設定してください。

- 「
 町 すでにプロバイダーに接続している場合はメール着信 チェックは行われません。 1個所のリモート接続先へ接続されている場合には、空い ているチャンネルを使用して、指定されたプロバイダー に接続しメール着信チェックが行われます。
- チェック間隔
- メール着信チェックを行う間隔を設定してください。
- (memo メール着信チェック設定が有効になってから、ここで設定したチェック間隔が経過した後、1回目のメール着信チェックが行われ、以後チェック間隔毎にメール着信チェックが行われます。

6-7 IPアドレス設定

WAN側に関しては、ダイヤルアップ設定や専用線/OCNエコノミーで設定した設定内容に対応するIP関連の設定を行ってください。

(+ · ⇒ · ② ② :	2011日 - 2011日 - 2011日 - 2011日 21日 - 2011日 - 201	
ダイヤルフ CentreC	アップ・ルーター OM'AR100 Ver. 1.2905 エロロ メール激信 Navi	
かんたん読定 ダイヤルアップ接続 専用線接続 U OCNエコノミー接続 メ	正確認定	
	IPアドレス設定 😯	
LANEIPアドレス : 192, 168, 001, 001 ノネットマスク ネットマスク: 255, 255, 255, 000		
マコレイタから取得する マコレイタから取得する *設定する *設定する ドアドレス: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
ウドロアサーバ者能 ・使用する デフォルトゲートウェイ: ・ ・ なけ4.4N機即アドレスを適用する ・ いレーエージュントレンで使用する ・ リレーエージュントの設定 ・ 使用力点い		
設定を登録する 設定内容の保存		

- LAN側IPアドレス / ネットマスク LAN側のIPアドレスとネットマスクを設定してください。
- WAN側IPアドレス/ネットマスク WAN側IPアドレスとネットマスクを設定してください。
- ・プロバイダから取得する
 接続先から自動的にIPアドレスとネットマスクが取得されます。
 ・設定する
- IPアドレス、ネットマスク、相手に与えるIPアドレスを入力して ください。
- ・設定しない WAN側IPアドレスは設定しません。 アンナンバードでの運用となります。
- MEMO LAN側ネットワークアドレス以外のデータ(パケット)は、 すべてWAN側ヘルーティングします。 したがって経路情報の設定は必要ありません。
- ■DHCPサーバ機能 AR100に接続している端末に対して、自動的にIPアドレス等を割り 当てる機能を設定してください。
- **memo** 最大32台までの端末にネットワーク設定を配布すること ができます。
- ・使用する AR100をDHCPサーバとして使用する場合に選択してください。
 またDHCPで配布するデフォルトゲートウェイとして、本体LAN側IP アドレスを適用するか、他のルーターを指定するかを選択し、そのIPアドレスを入力してください。
- ・リレーエージェントとして使用する DHCPリレーエージェントの設定を行ってください。 (『『 「6-8 リレーエージェント設定」p.22)
- ・使用しない DHCP機能を使用しません。
- 注意!! この場合、AR100に接続されている各端末に対して、IPアドレ ス等のネットワーク設定を手動で行う必要があります。

DHCPクライアントからのリクエストを、設定されたDHCPサーバへ中 継するリレーエージェント機能の設定を行います。

最大4台までのDHCPサーバを指定することができます。



メッセージを通知するDHCPサーバの設定
 DHCPサーバのアドレスを入力してください。
 DHCPリクエストを1番目のアドレスのみに中継するか、すべてのアドレスに通知するかを選択してください。

注意!! NAT使用時にはDHCPリレーエージェント機能を使用できません。

6-9 ISDNアドレス設定

AR100が接続されているISDNの電話番号を設定します。

注意!! INSネット付加サービスを利用する場合には、必ず設定してください。

INSネット64付加サービスが正常に動作しないことがあります。

🚈 DIALUP ROUTER (CentreCOM AR100 - Micr	osoft Internet Explorer	_ _ X
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(E) ヘルブ(H)			
← • ⇒ • ⊗ Ø ·	3 Q B 3 B - 3	アドレス(①) 巻] http://19	2.168.1.1/
ダイヤルアップ・ルーター CentreCOM AR100 Ver 12005 Top メール増信 Navi			
かんたん設定	詳細設定	本体情報表示	メンテナンス
ダイヤルアップ接続	イヤルアップ設定	ノス設定 設定内容一覧 /	ドージョンアップ
専用線接続 接	(法法設定 機能設置)	定 累積料金	スワード変更
	モートアクセス設定 タイマ	き 若信番号履歴 本	(本名)期代上
OCNIコ/ミー接続 差	<u> </u>		*
ISDNアドレス設定 👔			
契約電話番号	01-2345-6789	半角数字で32文字ま	e
・ ナンバー追加番	01-2345-6780		e
		ルータ本体の設定	
各ポート毎の設定	各ポート毎の設定 アナログポート1の設定		
アナログボート2の設定			
設定を登録する			
設定内容の保存			
อ้า			インターネット

■ 契約電話番号

ISDNの契約電話番号を入力します。市外局番を含めたすべての電 話番号を半角英数字で入力してください。

使用可能文字....."(",")","-"

■ i・ナンバー追加番号

i・ナンバー追加番号を入力します。市外局番を含めたすべての電 話番号を半角英数字で入力してください。

使用可能文字....."(",")","-"

memo i・ナンバーサービスをご利用になる場合は、NTTのi・ナン パー契約(有料)が必要です。

■各ポート毎の設定

ルーター本体、およびアナログポート1、アナログポート2に対し、 ISDN電話番号関連の設定を行ってください。

各ポート名を選択することで各ポートに対応する設定ページが表 示されます。

6-10 ルーター本体設定

各ポートに対しISDN電話番号関連の設定を行います。



- ■グローバル着信
- グローバル着信を設定してください。

- ダイヤルイン/i・ナンバー
 ダイヤルインサービス、またはi・ナンバーサービスの使用を選択してください。
- (memo) ダイヤルインサービス、i・ナンバーを使用する場合はNTT の各サービス(有料)を契約する必要があります。 契約内容に合わせて設定を行ってください。
- ・設定しない

ダイヤルインサービス利用時に契約番号で着信するポートは、本 項目を選択してください。

・ダイヤルイン番号を設定する

ダイヤルイン番号で着信させたいポートでは本項目を選択し、ダ イヤルイン追加番号を入力してください。

- (memo) ダイヤルイン番号を設定して番号通知をする場合は、契約電話番号ではなく、ダイヤルイン番号が相手側に通知されます。
- ・i・ナンバーを使用する

i・ナンバーを使用する場合は、全ポートで本項目を選択し、プル ダウンメニューにより発着信方法を選択してください。



すべての番号で着信 / 契約電話番号で発信:

契約電話番号とi・ナンバー追加番号のいずれの番号でも着 信します。また発信時には契約電話番号が相手に通知され ます。

すべての番号で着信 / 追加番号で発信:

契約電話番号とi・ナンバー追加番号のいずれの番号でも着 信します。また発信時にはi・ナンバー追加番号が相手に通 知されます。 契約電話番号で着信 / 発信: 契約電話番号の場合のみ着信します。また発信時には契約 電話番号が相手に通知されます。 追加番号で着信 / 発信:

i・ナンバー追加番号の場合のみ着信します。また発信時に はi・ナンバー追加番号が相手に通知されます。

■ サブアドレス

サブアドレスを設定してください。 サブアドレスが付与された着信の場合に鳴り分けをすることがで きます。

契約電話番号の通知

契約電話番号が設定されている場合のみ、番号通知の方法を設定 してください。

回線契約による:

発信者番号通知サービスの契約によります。 常時通知拒否契約を行った場合には、相手側に発信者番号 は通知されません。 呼毎指定契約を行った場合には、通知許可か通知拒否かの 契約によります。

- する:回線契約によらず、相手側に発信者番号を通知されます。
- しない:回線契約によらず相手側に発信者番号を通知されません。
- 本項目の設定にかかわらず、発呼時に"184"(番号通知しない)や"186"(番号通知する)の番号を付加してダイヤルした場合は、ダイヤル時の指定が優先されます。 ただし、INSネット64契約で「常時通知拒否」を設定していると、いかなる場合でも発信者番号は通知されません。

6-11 機能設定



6

VJCヘッダ圧縮機能(Van Jacobson compression)の使用を設定して ください。

接続先ルーターとデータを送受信する場合に、データ(IPパケット) のヘッダー部分を圧縮する機能です。 これにより実行通信速度を向上させることができます。

■ Stac LZS圧縮

Stac LZS圧縮機能の使用を設定してください。 接続先ルーターとデータを送受信する場合に、データ(IPパケット) 全体を圧縮する機能です。VJCヘッダ圧縮との同時利用も可能です。 ただし、「使用する」の設定になっている場合でも、接続先ルー ターに拒否された場合は、Stac LZS圧縮していないデータが送受 信されます。

■ NAT機能

NAT機能の使用を設定してください。 LAN側とWAN側のIPアドレスを変換する機能です。これによって既 に構築されているLAN環境のIPアドレスを変更することなく、LAN をインターネットに接続することができます。 また、プロバイダーから与えられたグローバルアドレスの個数よ りも多くの端末からインターネットに接続することができます。

- memo 「リモートアクセス設定」のWANに対してNAT機能は動作しません。
- NATスタティック変換機能

LAN側とWAN側のIPアドレスとポート番号を固定で定義してくださ い。AR100を通過するパケットはこの定義情報にしたがって変換が 行われます。ダイヤルアップでインターネットを利用する場合は、 特に設定の必要はありません。

(『② 「6-12 NATスタティック変換情報」p.25)

■ 経路情報

複数のネットワークと通信を行う場合には、それぞれのネットワー クへの経路情報が必要です。WAN側またはLAN側に中継すべきデー タ(パケット)を受け取った場合、そのパケットを送出するための 経路情報をスタティックルートとして最大20件設定することがで きます。単一のLANのみでご使用になる場合は、特に設定の必要は ありません。

(『② 「6-13 経路情報」p.26)

■ フィルタリング情報

宛先IPアドレス、送信元IPアドレス、プロトコルを指定して、そ の条件に合ったデータ(パケット)を遮断、または透過します。 お買い上げ時には、NetBIOS(Microsoftネットワーク)のパケット は遮断され、その他のプロトコルは透過されます。

■RIP機能

動的な経路制御(ルーティング)機能としてRIPバージョン1を使用 することができます。

また、WAN側にもルーティング情報(RIP)を出すかどうかを設定し てください。

注意!!! WAN側にRIPを使用すると、30秒に1回経路情報がWANに送出されます。 ISDNを使用している場合、この通信のためにISDNを切断する タイミングがなく異常課金の原因となります。 したがってISDNを利用する場合は、WAN側の経路制御にはスタ ティックを使用してください。

■ルーター課金リミッタ

ISDN回線を使用した通信の利用限度額を設定してください。 利用限度額を超えた場合は、WAN側の通信は行われません。 設定料金の最大値は99万円です。

- 注意!! 料金は、AR100を起動してからの累積金額です。 毎月の通話料起算日に累積料金を削除してください。
- 注

注意
 リミッタが参照するのはルーター通信料だけです。 アナログ通話料はリミッタの対象とはなりません。 また課金リミッタによりデータ通信が停止された場合でもア ナログ通話は可能です。

9

6-12 NATスタティック変換情報

NATスタティック変換情報の追加、削除を行います。

memo NATとENATにより、LAN側の複数の端末からWAN側(インター ネット)に対しては1台の端末として通信が行われています。 LAN側を起点とする通信に関して、WAN側からのデータは、 それを要求した端末が記録されていることにより、正しい 端末に届けられます。

しかし、WAN(側(インターネット)を起点とする通信に関して は、どのLAN(側の端末に届けるべきかが不明であるため、届 けることができません。

これを手動で設定することで、WAN側から通信を開始することができます。



グローバルアドレス

NATスタティック変換を行うWAN側のアドレスを設定してください。 ダイヤルアップ接続などで、接続するたびにWAN側アドレスが変わ る場合は、「プロバイダから取得したアドレスを使用する」を選 択してください。

OCNエコノミー等の専用線接続を利用している場合は、手動で入力 してください。

memo OCNエコノミー等を利用している場合、WAN(側アドレスとして複数のIPアドレスを取得できます。 その場合、グローバルアドレスの欄にはAR100のWAN(側ポートのアドレスではなく、他のアドレスを入力することができます。 すなわちAR100のWAN(側アドレスが複数あるように動作させることができます。

- ローカルアドレス NATスタティック変換を行うLAN側端末のIPアドレスを設定してく ださい。
- ■ポート番号 NATスタティック変換を行うポート番号を指定してください。
- (Memo) 例えば、WWWサーバーに対してアクセスさせたい場合ば 80 」 を指定してください。 ポート番号は、RFC1700に一覧があります。
 - (http://www.rfc-editor.org/)

■NATスタティック情報の削除 NATスタティック変換情報から削除を選択してください。



削除したい設定の削除欄をチェックしてから、<u>削除</u> ボタンをク リックしてください。

6-13 経路情報

経路情報の追加、削除を行います。

送り先IPアドレスで指定した宛先を持つデータ(パケット)は、ゲー トウェイアドレスで指定したアドレスへ送出されます。

- AR100では、ダイヤルアップ設定で設定した接続先がデフォ memo ルトゲートウェイとなります。またリモートアクセスで設 定した接続先も経路情報として使用されます。 したがって以下の場合には設定を行う必要があります。
 - ・デフォルトゲートウェイを変更したい場合
 - ・AR100に直接接続されていないルーターの向こう側にある ネットワークへの通信が必要な場合で、かつRIPを使用し ない場合



- ■送り先IPアドレス
- ・デフォルトとして使用する

以下の条件に当てはまらないパケットはすべてゲートウェイアド レスで指定したアドレスへ送出されます。

- 送り先が他の経路情報で指定されている

- 送り先がAR100に直接つながっているネットワークになっている

・設定する

データ(パケット)の送り先を入力してください。 ここで入力した送り先を持つパケットはゲートウェイアドレスで 指定したアドレスに送出されます。

■ ゲートウェイアドレス

ゲートウェイのIPアドレスを入力してください。 送り先IPアドレスで「デフォルトとして使用する」が選択されて いる場合は、ここに設定したアドレスがデフォルトゲートウェイ となります。

- メトリック値
- 1~16の間の数値を入力してください。

送り先までの経路が複数ある場合に、どの経路を選ぶかを決定す る基準となります。

同一ネットワーク内のメトリック値は「1」になります。

ルーターを1つ通過するごとに、メトリック値は1つずつ増加しま す。したがって、送り先までに接続しているルーターの数がメト リック値になります。メトリックは通過するルーターの台数を正 確に反映している必要はありません。人為的に経路を制御したい 場合には、任意の数値を設定します。

6-14 フィルタリング情報

フィルタリング情報の追加、削除をしてください。 主に不要なデータをWAN側に流さないようにしたり、WAN側からの不 正なアクセスを防止するために使用します。

🚈 http://192.168.1.1/ - Microsoft Internet Explorer			
」 ファイル(E) 編集(E) 非	表示(y) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) 18		
] \$= • → • ③ 🙆 🖄	- 🔍 🖻 🎯 🛃 🥥 🦉 // 7۴レス 🛛 🛃 http://192.168.1.1/		
Sentrel	アップ・ルーター COM AR100 Ver. 1 2905 Top メール着信 Navi		
かんたん決定 ダイヤルアップ接続 <u>専用線接続</u> <u>OCNエコパミー接続</u>	田田5定 名作価提表示 メリーテンス ダイヤルアンプ設定 ボアンス ボルーシーン ボルーシーン ボルーシーン ボルーシーン ボルーシーン ボルーシー ボルーシー ボルーシー ボルーシー ボルーシー ボルーシー ボルー ボルー ボルー ボルー ボルー ボルー ボルー ボルー		
機	能設定 ▶ フィルタリング情報 🏾 🍞		
	[フィルタリング情報一覧] 1/20		
動作 宛先	IPアドレス 送信元IPアドレス プロトコル		
[進图] 000.000.000.00	0~255.255.255.255 000.000.000~255.255.255.255 TELNET		
7416	リング情報を削除する場合は、「削除」をクリックしてください。 削除		
th Pr			
98/11 F			
宛先IPアドレス	Pアドレス IPアドレス:		
送信元IPアドレス	●全ての IPアドレス:		
プロトコル	 ・ プロトコル将語: HTTP ・ プロトコル将語: TCP ・ プロトコル経路: TCP ・ ポート番号語: ~ 		
idi di			
設定内容の保存			
機能設定に戻る			

■ 動作

フィルタリング条件に合ったデータ(パケット)を遮断させるか、 または透過させるかを指定してください。 透過を選択した場合、設定した条件に合致しないデータ(パケット) は、すべて遮断されます。

■ 宛先IPアドレス

宛先IPアドレスを指定してください。 すべてのIPアドレス、または宛先IPアドレスの範囲を設定してく ださい。 特定の端末(IPアドレス)のみを設定することも可能です。 その場合は、設定範囲の最初に宛先IPアドレスを入力してくださ い。設定範囲の最後は、入力する必要はありません。

■送信元IPアドレス

送信元IPアドレスを指定してください。 すべてのIPアドレス、または送信元IPアドレスの範囲を設定して ください。 特定の端末(IPアドレス)のみを設定することも可能です。 その場合は、設定範囲の最初に送信元IPアドレスを入力してくだ さい。設定範囲の最後は、入力する必要はありません。

■ プロトコル

フィルタリング動作を行うプロトコルを設定してください。 選択したプロトコルのデータが設定された動作に従います。 プロトコルで指定する場合、HTTP、FTP、TELNET、POP・SMTP、NNTP、 NetBIOS(over TCP/IP)、全てが選択できます。 ポート番号で指定する場合は、プロトコル種別とポート番号を入 力してください。

memo ポート番号は、RFC1700に一覧があります。 (http://www.rfc-editor.org/)

6

6-15 タイマ設定

AR100が持つ各タイマーの設定を行ってください。

ここで設定するタイマー値はダイヤルアップ等の機能で使用されま す。



- ■非通信時切断タイマ
 - ダイヤルアップ接続において、ここで入力された時間内に通信が 行われなかった場合は、回線が自動的に切断されます。
- (memo) ダイヤルアップ設定のプロバイダ設定において、課金制 御タイマが使用されている場合は、ここで設定した時間 が経過しても、課金制御タイマで設定した時間になるま で接続が維持されます。
- ルーター着信応答タイマ

ルーター、TA等からの着信に対して自動的に応答するまでの時間 を設定してください。

 無課金コールバックタイマ 相手からのコールバック要求時に、自動的に相手に発信するまでの時間を設定してください。

6-16 アナログポート

アナログポートで使用する機能を設定します。 (〔② かんたん編「6 電話機/FAXを使う」)



アナログポート1設定: アナログポート1の動作を設定します。 アナログポート2設定: アナログポート2の動作を設定します。 ポート共通設定: アナログポート共通の機能を設定します。

アナログポート1/2設定

アナログポート1と2は、設定内容が同じです。

アナログポート トポート 1 設定 (🍞		
若信	ดี สุจ กับสมา	
端末属性	電話 🔽	
着信感動トーン	●トーン1 ゴルルルルルル・ゴルルルルルルル・・・ トーン2 ゴルゴルゴルゴルゴルゴルゴルゴルゴルゴル トーン3 ゴルゴル・ゴルゴル…・・・	
受話音量	C大 C中 C小	
設定を登録する		
設定内容の保存		
	アナログポート設定に戻る	
Ø]	🔰 🕹 インターネット	

■ 着信

アナログポート1(または2)への着信(電話がかかってきたときにベルを鳴らす)を設定してください。

- 端末属性
- 発信時の端末属性を設定してください。

電話:電話機を接続する

G3 FAX:FAXを接続する

3.1Kオーディオ:MODEM等の電話機・FAX以外のものを接続する

memo 端末属性は着信には関係ありません。

■ 着信鳴動トーン

着信時のトーンを3つのパターンから選択してください。

memo ポート共通設定の鳴り分け機能で設定するトーンと重複 しないように設定することをお勧めします。

●受話音量
 受話音量を「大」、「中」、「小」から設定してください。

ポート共通設定



■着信なりわけ

着信なりわけ機能の使用を選択してください。
 着信なりわけには2つの方法があります。
 ・AR100自体で鳴り分けを行う擬似鳴り分けを使用する方法
 ・NTTの「INSなりわけサービス」を利用する方法
 擬似鳴り分け:

擬似鳴り分けを使用するかどうかを選択してください。 擬似なりわけ情報を設定してください。 着信時に通知される発信者の電話番号が擬似なりわけ情 報で設定したなりわけ情報にある場合、設定にしたがっ て着信音を変えてください。

配合 発信者による擬似なりわけ情報 なりわけ情報の追加、削除を行ってください。 ここで設定した電話番号からの着信があった場合に設定 した着信音が鳴ります。



市外局番を含めたすべての電話番号を入力し、着信音を選択した 後、<u>追加</u>をクリックしてください。

なりわけ情報一覧に追加されます。

INSなりわけサービス:

INSなりわけサービスを利用する場合に選択してください。

- 注意!! INSなりわけサービスを利用する場合は、NTTとの契約(有料) が必要です。
- memo INSなりわけサービスによる鳴り分け対象の電話番号の設 定は、NTTの交換機で行ってください。 具体的な操作方法についての詳細は、契約時にNTTより提 供される資料等を参照してください。

■付加機能

- 配例 擬似コールウェイティングの使用方法 通話中に電話がかかってくると"プープー"と呼出音が 聞こえます。後からの電話に切り替える場合は、フック ボタン(またはキャッチボタン)を押してください。 最初にかかってきた電話に切り替える場合は、もう一度 フックボタンを押してください。
- memo 内線転送機能を使用する場合は、「擬似コールウェイティングする」に設定にしてください。

フレックスホン



注意!! フレックスホンを利用する場合はNTTとの契約(有料)が必要です。

■ フレックスホン設定

機能設定ページからフレックスホンを選択してください。

フレックスホン設定ページが表示されます。

コールウェイティング: 話し中に電話がかかってきた場合に、フックボタンを押し

て、後からの電話に切り替える機能です。

三者通話:

話し中に別の方を呼出して、三者間で通話する機能です。 通話中転送:かかってきた電話を別の相手に転送する機能です。

- 着信転送:かかってきた電話を、あらかじめAR100に登録しておい た、他の電話番号に自動的に転送する機能です。
- 応答待ち時間:着信転送を使用する場合に、着信から転送するま での時間を設定してください。 転送までは着信音が鳴り、受話器をあげると転送を中止し

て、通話することができます。 転送先電話番号:着信転送を使用する場合の転送先の電話番号を

入力してください。 市外局番を含めたすべての電話番号を入力してください。 "-"、"("、")"を含めることができます。

- 転送トーキの設定:着信転送を使用する場合に、"ただいま電話 を転送しますので、そのまましばらくお待ちください。" の音声メッセージが流れます。
- 転送元トーキの設定:着信転送を使用する場合に、転送先に"電 話が転送されます。"の音声メッセージが流れます。

現在接続しているダイヤルアップ接続先への回線接続、切断方法を 設定します。

ここで設定された手動接続の内容は「Navi」ウィンドウに反映され ます。



■ 自動接続

接続方法(自動接続、手動接続)を選択してください。 自動接続の場合、端末のWWWブラウザー等でインターネットにアク セスすると、自動的に回線が接続されます。

- memo 一定時間通信を行わなかった場合は回線が自動的に切断 されます。
- 手動接続
 - 手動接続時の設定をしてください。

手動接続の場合、「Navi」ウィンドウ上で接続、切断操作を行っ てください。

memo 切断時には手動接続時の切断タイマを利用できます。

手動接続時の切断タイマ
 手動接続時の切断タイマを設定してください。
 設定した時間を経過してもアクセス操作を行われなかった場合に、
 自動的に回線を切断するかどうかを選択してください。
 切断する場合は切断するまでの時間を入力してください。

memo 切断タイマを設定しない場合は、手動切断操作を行うま で、接続が継続されます。

Navi画面のパスワード認証
 Naviウィンドウを表示させる際にパスワード認証するかどうか設定してください。
 パスワードはAR100設定ウィンドウを表示させる場合のパスワードと同じです。

■ Navi画面の自動更新

Naviウィンドウの表示内容が自動更新されるようにするかどうか を設定してください。

- する: 設定時間毎にNavi画面が自動的に更新(リロード、再読み込み)され、最新の情報が表示されます。
 設定可能な更新時間:30~300秒
- しない: Navi画面上の情報更新アイコンを手動でクリックするまで、画面は更新されません。

7 本体情報表示

7-1 設定内容の表示

AR100の設定内容の一覧が表示されます。

memo 障害等によりユーザーサポートを受けられる際に、下記内 容を印刷の上、ファックスしていただくことがあります。



次の項目をクリックすることで該当の内容が画面に表示されます。

・接続先登録情報の表示



・リモート登録情報の表示



・経路情報の表示

経路情報の表示		▲ 設定内容一覧の光頭に戻る
ゲートウェイ 192.168.001.100	送り先IPアドレス 送り先ネットマスク メトリック値 172.016.001.001 255.255.255.000 3	
🛃 http://192.168.1	1/hontai_log_disp.html	🥑 インターネット 👘

・フィルタリング情報の表示

74	ルタリング情報の表示		設定内容一覧の光現に戻る	•
勆作 遮断	宛先IPアドレス 000.000.000.000-255.255.255.255	送信元IPアドレス 000.000.000.000-255.2	プロトコル 255.255.255 TELNET	•
🥙 H	http://192.168.1.1/analog_set.html		🔹 ব্যঙ্গ-র্ন্ডা	1

・発信者番号による鳴り分け情報の表示

発信者番号による鳴り分け情報の表示		<u>総定内容一覧の先頭に戻る</u>
電話番号 01-1234-5678	トーン種別 トーン1	
@		

・NATスタティック変換情報の表示

NATスタティック変換情報の表示	数定内容一覧の光慧に戻る
グローバルアドレス ローカルアドレス ポート番号 	
http://192.168.1.1/isdn_address_set.html	2 インターネット //

・メール着信設定情報の表示

メール著信設定情報の表示	総定内容一覧の光現に民る	
メール書信設定 1 ユーザ名称:ユーザ1		
接続先名称:特に指定しない P0P3サーバ名:		
ユーザID: LED設定:しない		
メール著信チェック:しない チェック間隔:60(分)		Ŧ
🕙 http://192.168.1.1/analog_set.html	🥂 🥥 インターネット	

・着信設定情報の表示

著信設定情報の表示	<u>終定内容一覧の先頭に戻る</u>
http://192168.1.1/post_telno_hist.html	

7-2 IP割り当て状況

DHCPサーバのIP割り当て状況が表示されます。

DIALUP ROUTER	CentreCOM AR100 -	 Microsoft Internet Exp 	olorer	_ 0 >
ファイル(E) 編集	ŧ(E) 表示(⊻) おき	司に入り(<u>A</u>) ツール(T) ヘルブ(円)	100 B
アドレス(D) 🥑 http	p://192.168.1.1/	▲ 4	• ⇒ • 🖄 💆	1 4 9 9
۶۲۷ Centre	ルアップ・ルーター eCOM AR10(0 Ver. 1.2905	メール着信 N	avi
かんたん設定	11	細設定	本体情報表示	メンテナンス
ダイヤルアップ接続	ダイヤルアップ設定	127ドレス設定	設定内容一覧	バージョンアップ
専用線線結	<u>専用線/OCNエコ/</u> 接続先設定	ミー 構能設定	思想。全	<u>一 </u>
	リモートアクセス設	定タイマ設定	着信番号履歴	本体初期化
OOMエラノミニ 均純	あた設定	アナログポート	本体ログ	サポート
00ht 2/3-1800	Classific his	EARTH ATT ATT ATT		
CONTED-2-1805	ビール著信チェック メール著信チェック	設定 接続·切断設定		
D	メール着信チェック HCPサー	武家・切断設定	当て状況	2
D	メール著信チェック メール著信チェック HCPサー, IP7ドレス	設定 接続・切断設定 バのIP割り イーサネット	当て状況 ^{アFレス}	2
D	<u>オール着信チェック</u> HCPサーノ IP7Fレス 192168001.007	設定 接続・切断設定 バのIP割り イーサネット 00-80-45-10-	当て状況 アFレス 3F-80	2 ()
D	<u>メール着信チェック</u> HCPサーノ <u>IP7Fレス</u> 192168001.007 192168001.002	設定 接続・切断設定 バのIP割り イーサネット 00-80-45-10- 00-4F-4E-03	当て状況 7Fレス 3F-80 -9A-17	2 ⑦
D	エール着信チェック アール着信チェック アール着信チェック アーアドレス 192168.001.007 192168.001.002 192168.001.003	また ・ 、 の に の ・ ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ ・ の ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	当て状況 PFレス 3F-B0 -9A-17 -03-3A	2 ⑦
	メール着信チェック PHCPサー 192168001.007 192168001.002 192168001.003 192168001.003	また ・ 、 の に の ・ ・ ・ ・	当て状況 PFLス 3F-80 -9A-17 -03-3A -FF-80	2 7
	メール着信チェック HCPサー 192168001007 192168001002 192168001003 192168001004 192168001004	また ・ の ・ つ ・ ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ の ・ ・ ・ の ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ の ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	当て状況 3F-80 -9A-17 -03-3A -FF-80 -FF-80	2 ⑦
	<u>ロール名信子ェック</u> 中人名信子ェック 中人の日子 192168001.007 192168001.002 192168001.004 192168001.005	また、UMR26で お生 たの に ので ので ので ので ので ので ので ので ので ので	当て状況 7Fレス 3F-80 -9A-17 -03-3A -FF-80 -FF-80 -F7-3C -00-01	2 3
	<u>ロール相信チェック</u> 中日CPサー、 192168.001.007 192168.001.003 192168.001.003 192168.001.004 192168.001.005 192168.001.005	REF UMR2 (の) (P 名) (00-80-45-10) 00-47-45-10 00-80-45-10 00-80-45-11 00-60-80-45-11 00-60-80-45-11 00-10-48-22 00-40-60-00	当て状況 7Fレス 3F-80 -9A-17 -03-3A -FF-80 -E7-3C -00-01	2 3

7-3 累積料金表示

AR100を最初に起動した時点、もしくは累積料金のクリアを行った時 点から現在までの通話料の累積が表示されます。

DIALUP ROUTER	CentreCOM AR100 - Mic	prosoft Internet Exp	lorer			
」 ファイル(E) 編集	ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(D) ヘルブ(H) 🌆					
」アドレス(①) 🧧 http	//192.168.1.1/	- 4	• > • 🛞 👩	1 4 Q 3 *		
NA M	レスップ・ルーター		1			
Centre	COM AR100	Тор	メール着信 N	avi		
かんたん設定	詳細談	定	本体情報表示	メンテナンス		
ダイヤルアップ接続	ダイヤルアップ設定	IPアドレス設定	設定内容一覧	パージョンアップ		
审田终接结	<u>専用線/OCNエコノミー</u> 接続失設定	ISDNアドレス設定 機能設定	野津村当て状況	<u>一括設定</u> パフロード変更		
STILLE AND	リモートアクセス設定	<u>タイマ設定</u>	若信私子履歴	本体初期化		
OCNエコノミー接続	着信設定	アナログボート	本体ログ	<u> サポート</u>		
	2 10/010719/288/E	TRUE VIENARAE				
	累積	料金表示		•		
			1			
現在の累積料全 6380円 クリア						
世代1410-01-7日 ルータ通信料: 4120円 クリア						
	77	コグ通話料:2260円	クリア			
	設定的	内容の保存				
🙋 http://192.168.1.1/	ftotal_charge_disp.html		- 6	インターネット //		
	住地ムキニ					
illellio 系	惧科 玉衣 示 l	こうりし				

(『② かんたん編「7-1 累積料金を表示する」)

7-4 着信番号履歴

AR100に着呼した電話の発信者電話番号と種別が表示されます。 表示される情報は過去10件までです。10件を超えた場合は、古いも のから順次新しい情報と入れ替えられます。



種別	通信機器種別
非制限デジタル	TA、ルーター、G4 FAX
電話	携帯電話、PHS、ディジタル電話機
3.1Kオーディオ	アナログ網
	(アナログ電話機、G3 FAX、モデム)

memo 着信番号履歴について

(🐼 かんたん編「7-2 着信番号履歴を表示する」)

7-5 本体ログ

AR100の使用状況が表示されます。

memo 障害等によりサポートセンターにお問い合わせの際には、 あらかじめこのページを印刷したものを用意してください。



- 8-1 バージョンアップ
- memo 「サポート」をクリックして、あらかじめ最新のファームウェ アを入手してください。 現在のファームウェアのバージョンはメニューフレームに 表示されています。 http://192.168.1.1/ - Microsoft Internet Explo in x ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ヘルブ(H) 100 ツール(T) アドレス(D) 🛃 http://192.168.1.1/ ↓↓ • → • ③ ☑ 곱 ◎ · ダイヤルアップ・ルーター CentreCOM AR100 Ver.1.2005 Top メール増信 Navi イヤルアップ設定 変更 ファームウェアのバージョンアップ ? ファイル名: ¥¥MyDocuments¥AR100¥Ar012903.bin 参照... 実行すると、ルータは自動的に再起動されます。 実行 ▲ 本体へデータを送信します。 データ送信が終了すると、終了画面が表示されますので、 Uばらくお待ちください。 🥑 インターネット memo ファームウェアのバージョンアップ方法についての詳細 は、かんたん編を参照してください。
 - ([② かんたん編「8-2 ファームウェアを更新する」)

8-2 一括設定

- 事前に設計した内容に従って、複数台のAR100に同一の設定を行う場 合等に便利な機能です。
- memo 「<u>サポート</u>」をクリックし、サポートページの手順にしたがって、「設定コンフィグレーションファイル」と「readme.txt」をあらかじめ入手しておいてください。



■EMO 設定コンフィグレーションファイルとは AR100の設定をテキスト形式で記述したファイルです。 これをエディターなどで編集後、「一括設定」操作を行う ことによってWWWブラウザーの設定画面を使用せずにAR100 の設定を変更することができます。 設定コンフィグレーションファイルの編集方法についての 詳細は「readme.txt」を参照してください。

8-3 パスワード変更

購入時はユーザ名/パスワードは設定されていません。

セキュリティーの確保や不用意な設定変更を防ぐためにユーザ名 / パスワードを設定できます。

注意 注意 設定したパスワードを忘れた場合は、リセットボタンによる初 期化を行ってください。 パスワードだけを初期化することはできません。 (しず p.33)



ユーザ名 / パスワードは、16字以内の半角英数が使用できます。 パスワードだけを設定することもできます。

 ここで設定するユーザ名およびパスワードはAR100への接 続を制限するもので、インターネット接続に使用するID /パスワードとは関係ありません。

 AR100にはLAN側からしか接続できません。
 したがってインターネットに接続中にWAN側から設定を変 更することはできません。

 「他們の「パスワードの変更方法についての詳細は、かんたん編を 参照してください。
 (してください。
 (して) かんたん編「8-4 パスワードを設定する」)

8-4 本体初期化

AR100を初期するには次の2通りの方法があります。

- ・パスワードを除き、購入時の設定に戻す。
- ・パスワードを含むすべてを購入時の設定に戻す。
- ■WWWブラウザーから初期化する
- パスワードを除き、購入時の設定に戻すことができます。



 リセットスイッチで初期化する パスワードを含むすべてを購入時の設定に戻すことができます。

電源アダプターコードを電源アダプターコード差込口から抜い て、AR100の電源をOFFにしてください。

AR100本体の背面にあるRESETスイッチを押したまま電源アダプ ターコードを電源アダプターコード差込口に挿して、AR100の電 源をONにしてください。

POWER LEDが点灯後

POWER以外のLEDが左右に順次点滅し

いったんPOWER LED以外のLEDが消灯します。

READYのLEDが点灯するのを確認したら、RESETスイッチを離して ください。

READYが消灯し、

POWER以外のLEDが左右に順次点滅し、

いったんPOWER LED以外のLEDが消灯し、

READYのLEDが点灯します。

すべての設定内容が購入時の状態になります。

■●●● 本体初期化の方法についての詳細は、かんたん編を参照してください。 (『ごご かんたん編「8-3 購入時の設定に戻す」)

9 構築例

この章では、具体的な例をあげてどのような設定値をAR100に設定す



■ AR100のIPアドレスの決定

AR100が相互に通信を行うためには、それぞれのAR100に次のIPア ドレスを設定する必要があります。

・LAN側アドレス

・WAN側アドレス

各AR100のLAN側アドレスとWAN側アドレスを決めます。



東京のAR100には、2つのWAN側ネットワークがあるためWAN 側IPアドレスも2つ必要です。

memo サブネットマスクはすべて255.255.255.0とし、以後記載 を省略します。

	LAN 側	WAN 側東京横浜間	WAN 側東京千葉間
東京 AR100	192.168.1.1	192.168.102.1	192.168.103.1
横浜 AR100	192.168.2.1	192.168.102.2	-
千葉 AR100	192.168.3.1	-	192.168.103.2

ルーティング方式の検討

LAN同士が相互に通信を行うためには、以下のような経路情報を各 AR100に設定しておく必要があります。

	通信先	宛先アドレス	ゲートウェイアドレス
東京 AR100	横浜 LAN	192.168.2.0	192.168.102.2
	千葉 LAN	192.168.3.0	192.168.103.2
横浜 AR100	東京 LAN	192.168.1.0	192.168.102.1
	千葉 LAN	192.168.3.0	192.168.102.1
千葉 AR100	東京 LAN	192.168.1.0	192.168.103.1
	横浜 LAN	192.168.2.0	192.168.103.1

回線がISDNであることから、ルーティングはRIPを使用するのでは なく手動で設定しますが、「リモートアクセス設定」(12) p.18) を行うことにより、ほとんどの経路情報は自動で作成されます。

memo

「リモートアクセス設定」を行うと、自動的に隣接するLAN への経路情報が作成されます。

横浜のAR100に東京LANへのリモートアクセス設定を行う と、以下のような東京LANへの経路情報が作成され、東京 LANに対するルートが設定されます。

あて先アドレス	ゲートウェイアドレス
192.168.1.0	192.168.102.1



memo 手動で設定する必要のあるアドレス 網掛けのない部分は手動設定が必要です。

	通信生 売生フドし		ゲートウェイ
	通信元	処元アドレス	アドレス
東京 AR100	横浜 LAN	192.168.2.0	192.168.102.2
	千葉 LAN	192.168.3.0	192.168.103.2
横浜 AR100	東京 LAN	192.168.1.0	192.168.102.1
	千葉 LAN	192.168.3.0	192.168.102.1
千葉 LAN	東京 LAN	192.168.1.0	192.168.103.1
	横浜 LAN	192.168.2.0	192.168.103.1

memo RIPを使用しないのは

RIPを使用すると30秒に1回ずつWAN側に経路情報を送り 出すため、ISDN回線が常時接続した状態になり、従量課 金制のISDNでは適しません。

設定に必要な情報

電話番号:

設定例)

東京	03-1111-1111
横浜	045-2222-2222
千葉	043-3333-3333

ID/パスワード: ISDNで接続する場合は、セキュリティーを確保す るためにIDとパスワードを設定し、接続する際に認証を 行います。

設定例)

発呼側	着呼側	ID	パスワード
東京	横浜	tokyo1	tokyo1P
東京	千葉	tokyo2	tokyo2P
横浜	東京	hama	hamaP
千葉	東京	chiba	chibaP



LAN側でDHCPを使用するかどうか: DHCPを使用すると、端末ネットワークアドレス等が自動 で割り当てられるため、設定を簡素化できます。 DHCPを使用するかどうかはユーザーの管理者と協議の上 決定します。ここでは使用しないことにします。

以上で構築前の設定に必要な情報の収集は完了です。

9-1-2 東京AR100の設定

■ LAN側アドレス設定

IPアドレス設定で以下の設定を行ってください。

IP アドレス	192.168.1.1
ネットマスク	255.255.255.0
WAN 側 IP アドレス/ネット	192.168.200.1
マスク	255.255.255.0
	ダミーとして設定します。
DHCP サーバ機能	使用しない

■●●●● 「インターネット接続用AR100を追加する」(12) p.44) 等、デフォルトゲートウェイを設定する場合は、事前に ダミーでWAN側IPアドレスを設定しておく必要があります。 (接続自体はリモートアクセス設定に従って行われます。) デフォルトゲートウェイの設定が不要の場合は、ダミー のIPアドレス設定は必要ありません。





memo 設定ページを移動する前には、必ず 設定を登録する を クリックしてください。

リモートアクセス設定を有効にする

横浜と千葉を接続する手段として, リモートアクセス設定を利用 します。

	リモートアクセス設定 🕜					
	リモートアク	セスの	設定			
	ここでは、特定のリモート設定されたネット リモート設定されたネットワーク以外のデ・ 設定(かんたん設定・詳細設定)で発信しま	ワークへ -タ0パケ す。	への発信・着信の設定を行います。 「ット)は、デフォルト(基本)ルートの 			
	 使用する 	○便用		-		
No. 1	<u>VE-M</u>	No. 2		-		
No. 3	<u>UE-F3</u>	No. 4	<u>VE-F4</u>	-		
No. 8	<u>VE-16</u>	No. 6	<u>Vモート6</u>			
No. 7	<u>Vモート7</u>	No. 8	<u>Vモート8</u>			
No. 9	<u>Vモート9</u>	No.10	<u> リモート10</u>			
No.11	<u>Vモート11</u>	No.12	<u>リモート12</u>			
No.13	<u>Vモート13</u>	No.14	<u> </u>			
No.18	<u>Vモート15</u>	No.16	<u> </u>			
No.17	<u> </u>	No.18	<u> </u>			
No.19	<u>リモート19</u>	No.20	<u> リモート20</u>			
設定を登録する						
-		<u>→v/1#1+</u>				
e			オンターネット	/		

リモートアクセス設定ページから「使用する」を選択し、次に 設定を登録する。をクリックしてください。

横浜への接続設定

次にリモートアクセス設定の個別設定で、横浜への接続設定を行 います。

・No.1 リモート1への設定

接続先名称	横浜		
WAN 側	IP アドレス		
	ネットマスク	255.255.255.0	
相手に与える IP アドレ	ス	「空白」	
リモートネットワーク	IP アドレス	192.168.2.1	
	ネットマスク	255.255.255.0	
ユーザ ID	tokyo1		
ユーザパスワード	tokyo1P		
相手の電話番号		045-2222-2222	
相手からの着信		する	

memo 上記以外はデフォルトのままです。

推発先名称 構成 単角で400次年分まで WAN 個IP / F レス / キットマスク2 192 . 168 . 102 . 1 キットマスク2 . 255 . 255 . 255 . 0 1 相手に与えるIP / F レス / キットマスク2 . 255 . 255 . 255 . 0 1 1 リモートネットワーク IP / F レス : 192 . 168 . 2 . 1 ア / キットマスク2 . 255 . 255 . 255 . 0 1 ユーザ10 F / F レス : 192 . 168 . 2 . 1 キットマスク2 . 255 . 255 . 255 . 0 1 ユーザ10 F / F レス : 192 . 168 . 2 . 1 キットマスク2 . 255 . 255 . 255 . 0 1 ユーザ10 F / F レス : 192 . 168 . 2 . 1 キットマスク2 . 255 . 255 . 255 . 0 1 ユーザ10 F / F レス : 192 . 168 . 2 . 1 キットマスク2 . 255 . 255 . 255 . 0 1 コーザ10 / F / F レス : 192 . 168 . 2 . 1 ・ レバック要求: C する 。 C しない コールバック愛付: C する 。 C しない コールバック愛付: C する 。 C しない 1 PIAFSICよる発信 C する 。 C しない 1 レバック受付: C する 。 C しない 1 レバック受付: C する 。 C しない 1 <tb colspan="2</td"> 1 <tb colspan="2</td"> 1 <tb colspan="2</td"> 1 1</tb></tb></tb>		リモート情報の登録		
WANBINP7FLX /ネットマスク: IP7FLZ: I92. I68. I02. I キットマスク: 255. 255. 255. 0 相手に与えるIP7FLZ IP7FLZ: .		横浜	 半角で40文字分まで	
相手に与えるIP7Fレス IP7Fレス :	WAN側IPアドレス ノネットマスク	IPアドレス : 192 . 16 ネットマスク: 255 . 25	8 102 1 5 255 0	
リモートネットワーク ルアドレス: 「92、「68、P2」、「 ネットマスク: 「192、「68、P255、P3 ユーザD 「okyo1 半角で20文字まで ユーザバスワード ******* 半角で20文字まで 相手先の電話番号 045-2222-2222 半角数字で20文字まで 相手先からの着信 「53 「しばい」 ・ しばい」 コールバック 「する 「しばい」 ・ しばい」 PIAFSによる発信 「する 「しばい」 ・ しばい」 触OWANIEへの ルーティング 「する 「しばい」 ・ 」 設定を登録する 「 しましトアンセス設定に長ろ	相手に与えるIPアドレス	IPアドレス : 🔽 .	-, [, []	
ユーザID Iokyo1 半角で20文字まで ユーザバスワード 半ので20文字まで 相手先の電話番号 D45-2222-2222 半角数字で30文字まで 相手先からの着信 ・ する ・ しない ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	リモートネットワーク IPアドレス ノネットマスク	IPアドレス : 192 . 16 ネットマスク: 255 . 25	8 2 1 5 255 0	
ユーザバスワード ******* 半角で空文字まで 相手先の電話番 045-2222-2222 半角数字で空文字まで 相手先からの着信 ・ する ・ しない ・ しない コールバック要求: ・ する ・ しない ・ しない コールバック要求: ・ する ・ しない ・ しない P!IAFSによる発信 ・ する ・ しない ・ しない 的WANIT ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		tokyo1	半角で32文字まで	
相手先の電話番号 P45-222-2222 半角数字で32文字まで 相手先からの着信 ・ する ・ しない ールパック要求: (する ・ しない コールパック受付: (する ・ しない ・ しない PIAFSIによる発信 ・ する ・ しない 他のWAN層への ルーティング ・ する ・ しない 設定を登録する ・ ・ 設定を登録する ・ ・ 設定の空の保存 ・		*****	半角で32文字まで	
相手先からの着信 ・する ・しない コールバック要求: (する ・しない) コールバック受付: (する ・しない) ロールバック受付: (する ・しない) ロールバック受付: (する ・しない) ロールバック受付: (する ・しない) ロールバック受付: (する ・しない) ロールバック受付: (する ・しない) ロールバック受付: (する ・しない) 単本のの ルーティング 設定を登録する ・ してい) 設定を登録する ・ してい) してートアクセス設定に見る	相手先の電話番号	045-2222-2222	半角数字で32文字まで	
コールバック要求: C する C しない コールバック受付: C する でしない PIAFSによる発信 C する でしない C する でしたい C する		● する ● しない		
PIAFSによる発信 C する C しない 他のWAN層への ルーティング C する C しない 読定を登録する しま 設定内容の保存 リモートアクセス設定に戻る		コールバック要求: C する でしない コールバック受付: C する でしない		
 他のWAN間への ルーティング しない 設定を登録する 、 設定内容の保存 リモートアクセス設定に戻る 		⊂する ©しない		
設定を登録する 設定内容の保存 リモートアクセス設定に戻る	他のWAN側への ルーティング	€する ©しない		
設定内容の保存	設定を登録する			
リモートアクセス設定に戻る	設定内容の保存			
	リモートアクセス設定に戻る			



memo リモートネットワークIPアドレス/ネットマスクには、接 続先AR100のLAN側IPアドレスを指定してください。

■ 千葉への接続設定

更にリモートアクセス設定ページから個別設定で千葉への接続設 定を行います。

・No.2 リモート2への設定

接続先名称	千葉	
WAN 側	IP アドレス	192.168.103.1
	ネットマスク	255.255.255.0
相手に与える IP アドレ	マ	「空白」
リモートネットワーク	IP アドレス	192.168.3.1
	ネットマスク	255.255.255.0
ユーザ ID		tokyo2
ユーザパスワード		tokyo2P
相手の電話番号		043-3333-3333
相手からの着信		する
他の WAN へのルーティング		する

memo 上記以外はデフォルトのままです。





・横浜、千葉から接続される際の認証設定 認証に使用するID/パスワードを着信設定の着信認証登録で登録し ます。



注意!! 横浜AR100、千葉AR100のリモートアクセス設定で設定し たユーザID/ユーザパスワードを登録する必要があります。

・着信認証1



・着信認証2

着信 ID		chiba		
着信パスワー	۲	chibaP		
	着信	設定 ▶ 疗	着信認証登録	?
着信ID	chiba		半角で32文字まで	
着信パスワード	*****		半角で32文字まで	
設定を登録する 設定を削除する 設定内容の(保存				
		著信設定に	戻る	

9

, @1

memo セキュリティーを確保するため、以下の場合は着信を行 わない設定になっています。

- ・デフォルトで発信者番号が通知されない着信
- ・ダイヤルアップ設定に登録されていない番号からの 着信

🔹 🚺 😰 ብンターネット

・リモートアクセス設定に登録されていない番号から の着信

	着信設定				
	着信認識	Eの設定			
No. 1	<u>著信認証1</u>	No. 2	著信認証2		
No. 3	<u>著信認証3</u>	No. 4	著信認証4		
No. 5	<u> 著信認証5</u>	No. 6	<u>著信認証6</u>		
No. 7	<u> 著信認証7</u>	No. 8	著信認証8		
No. 9	<u> 著信認証9</u>	No.10	<u>著信認証10</u>		
No.11	<u>著信認証11</u>		<u>著信認証12</u>		
No.13	<u>著信認証13</u>	No.14	<u>著信認証14</u>		
No.15	<u> 著信認証15</u>	No.16	<u>著信認証16</u>		
No.17	<u> 著信認証17</u>		<u>著信認証18</u>		
No.19	著信認証1 <u>9</u>	No.20	<u> 著信認証20</u>		
	特定できない相手からの著信の設定				
Â	総信者番号が通知されない著信またはダ	イヤルア	ップ設定およびリモー	トアクセス	
5	設定に登録されていない番号からの著信	ま、以下	の設定とします。		
	着信しない				
	設定を登録する				
	設定内容の保存				
B] 🚽 dyg-kyk					

NAT機能の設定

NAT機能を使用しないように設定します。

NAT 機能	使用しな	211		
	機能證	设定		?
VJCヘッダ圧縮	 ● 使用する ● 使用しない 			
Stac LZS圧縮	 ● 使用する ● 使用しない 			
NAT機能	©使用する <u>№</u> ©使用しない	ATスタティック	<u>変換情報</u>	
経路情報	<u>径路情報</u>			
フィルタリング情報	フィルタリング情報			
RIP機能	◎ 使用しない	〇 使用する 〇 Wi 〇 Wi	AN側こRIPを送出しない AN側こRIPを送出する	,1
ルータ課金リミッタ	レータ通信料: <u>180</u> 課金リミッタ: <mark>D</mark>	円 円 最大 990	0000円まで	
1 @]	5RAEIM			ンターネット

設定を登録するをクリックし、次に「設定内容の保存」をクリッ クしてください。

最後に 保存する をクリックして東京AR100の設定は完了です。

9-1-3 横浜AR100の設定

■ LAN側アドレス設定

IPアドレス設定では以下の設定を行います。

IP アドレス	192.168.2.1
ネットマスク	255.255.255.0
WAN 側 IP アドレス/	192.168.200.2
ネットマスク	255.255.255.0
	ダミーとして設定します。
DHCP サーバ機能	使用しない

■EMO 「インターネット接続用AR100を追加する」(② p.44) 等、デフォルトゲートウェイを設定する場合は、事前に ダミーでWAN側IPアドレスを設定しておく必要があります。 (接続自体はリモートアクセス設定に従って行われます。) デフォルトゲートウェイの設定が不要の場合は、ダミー のIPアドレス設定は必要ありません。





memo 設定ページを移動する前には、必ず 設定を登録する を クリックしてください。 リモートアクセス設定を有効にする

東京への接続にリモートアクセス設定を利用します。

リモートア	リモートアクセス設定 🕐				
リモートアク	クセスの設定				
ここでは、特定のリモート設定されたネット リモート設定されたネットワーク以外のデ・ 設定のんたん設定・詳細設定)で発信しま	トワークへの発信・著信の設定を行います。 ニータのパケット)は、デフォルト(基本)ルートの ます。				
 使用する 	© 使用しない				
No. 1 <u>Vモート1</u>	No. 2 <u>リモート2</u>				
No. 3 <u>リモート3</u>	No. 4 <u>リモート4</u>				
No. 5 <u>リモート5</u>	No. 6 <u>リモート6</u>				
No. 7 <u>リモート7</u>	No. 8 <u>リモート8</u>				
No. 9 <u>リモート9</u>	No.10 <u>リモート10</u>				
<u>No.11 <u>Uモート11</u></u>	No.12 <u>リモート12</u>				
No.13 <u>リモート13</u>	No.14 <u>リモート14</u>				
No.15 <u>リモート15</u>	No.16 <u>リモート16</u>				
No.17 <u>リモート17</u>	No.18 <u>リモート18</u>				
No.19 <u>リモート19</u>	No.20 <u>リモート20</u>				
設定を塗納する					
設定内容の保存					
é)	2) 🔰 🚺 🖉 (1/9-7-yh				

リモートアクセス設定ページから「使用する」を選択して 設定を登録する をクリックしてください。

東京への接続設定

次にリモートアクセス設定の個別設定で東京への接続設定を行い ます。

・No.1 リモート1 への設定

接続先名称		東京
WAN 側	IP アドレス	192.168.102.2
	ネットマスク	255.255.255.0
相手に与える IP	アドレス	「空白」
リモート	IP アドレス	192.168.1.1
ネットワーク	ネットマスク	255.255.255.0
ユーザ ID		hama
ユーザパスワード		hamaP
相手の電話番号		03-1111-1111
相手からの着信		する
他の WAN へのルーティング		する

memo 上記以外はデフォルトのままです。

リモートアクセス設定 🕨 個別設定 🍞			
	リモート情報の登録		
接続先名称	東京	半角で40文字分まで	
WAN側IPアドレス ノネットマスク	IPアドレス : 192 . 168 ネットマスク: 255 . 255	102 2 255 0	
相手に与えるIPアドレス	IPアドレス : 🔽 .		
リモートネットワーク IPアドレス /ネットマスク	IPアドレス : 192 . 168 ネットマスク: 255 . 255	. 1 . 1 255 . 0	
ユーザID	hama	半角で32文字まで	
ユーザバスワード	****	半角で32文字まで	
相手先の電話番号	03-1111-1111	半角数字で32文字まで	
相手先からの著信	でする ⊂しない		
⊐=#15a⊅	コールバック要求: ○ する ◎ しない		
-1 10/192	コールバック受付: 0 する © しない		
PIAFSによる発信	PIAFSによる発信 のする のしない		
他のWAN圏への 『する ルーティング 『しない			
設定を登録する			
設定内容の保存			
リモートアクセス設定に戻る			
ë 1		🕜 インターネット	



- memo
- リモートネットワークIPアドレス/ネットマスクには、接 続先AR100のLAN側IPアドレスを指定してください。
- 東京から接続される際の認証設定

接続される際に認証を行います。 認証に使用する、ID/パスワードを着信設定の着信認証登録で登録 します。



東京AR100のリモートアクセス設定で設定した、ユーザID/ ユーザパスワードを登録する必要があります。



- memo セキュリティーを確保するため、以下の場合は着信を行 わない設定になっています。
 - ・デフォルトで発信者番号が通知されない着信
 - ・ダイヤルアップ設定に登録されていない番号からの 着信
 - ・リモートアクセス設定に登録されていない番号から の着信

着信設定 (?)					
	着信認識	Eの設定			
No. 1	<u> 著信認証1</u>	No. 2	着信認証2		
No. 3	<u>著信認証3</u>	No. 4	着信認証4		
No. 5	<u> 著信認証5</u>	No. 6	着信認証6		
No. 7	<u> 著信認証7</u>	No. 8	着信認証8		
No. 9	<u> 著信認証9</u>	No.10	<u> 著信認証10</u>		
No.11	<u> 著信認証11</u>	No.12	<u> 着信認証12</u>		
No.13	<u> 若信認証13</u>	No.14	<u> 著信認証14</u>		
No.15	<u>著信認証15</u>	No.16	<u>著信認証16</u>		
	<u> 著信認証17</u>	No.18	<u>著信認証18</u>		
	<u>著信認証19</u>	No.20	<u>著信認証20</u>		
特定できない相手からの着信の設定					
5	発信者番号が通知されない著信またはダ	イヤルア	ップ設定およて	ルモートアクセ	ス
設定に登録されていない番号からの著信は、以下の設定とします。 著信しない ▼					
設定を登録する					
設定内容の保存					
1				- 🗌 🔮 石	ンターネット

NAT機能の設定

NAT機能を使用しないように	設定します。

NAT 機能	使用しない		
	機能設定	(?)	
VJCヘッダ圧縮	使用する 使用しない		
Stac LZS圧縮	使用する 使用しない		
NAT機能	C 使用する <u>NATスタティック変換情報</u> © 使用しない		
経路情報 経	経路情報		
フィルタリング情報 フ	のシリング情報		
RIP機能	使用しない C使用する CWAN側こF CWAN側こF	WPを送出しない WPを送出する	
ルータ課金リミッタ <mark>ル</mark> 課	ータ通信料: <u>180</u> 円 金リミッタ <mark>の 円 最大 990000円ま</mark>	ল	
<u>取足い990/1末日</u> ● インターネット			

機能設定から NAT機能 の「使用しない」を選択し次に 設定を登録する をクリックしてください。

■千葉LANへの経路情報の設定

横浜LANと千葉LANの間で通信ができるように、経路情報を追加し ます。

送り先IPアドレスには、千葉AR100のLAN側IPアドレスを指定しま す。

送り先 IP アドレス	192.168.3.1
ゲートウェイアドレス	192.168.102.1
メトリック値	3

機能設定 ▶ 経路情報 💦 👔				
	[終2路1青報──]	ī]	0/20	
送り先IPアドレス	ネットマスク	ゲートウェイ	メトリック値	
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー				
	経路情報の	追加		
送り先 (使用する) 「設定する 1Pアドレス : 192 . 168 . 3 . 1 ネットマスク: 255 . 255 . 0				
ゲートウェイ アドレス 192 , 168 , 102 , 1				
メトリック値 3				
道加入				
機能設定に戻る				
🖉 🔰 🚺 🖉 129-291				

<u>追加</u>をクリックし、次に「<u>設定内容の保存</u>」をクリックしてく ださい。

最後に 保存する をクリックして東京AR100の設定は完了です。

9-1-4 千葉AR100の設定

■ LAN側アドレス設定

IPアドレス設定で以下の設定を行います。

IP アドレス	192.168.3.1
ネットマスク	255.255.255.0
WAN 側 IP アドレス/	192.168.200.3
ネットマスク	255.255.255.0
	ダミーとして設定します。
DHCP サーバ機能	使用しない

「インターネット接続用AR100を追加する」(ℓ) p.44)
等、デフォルトゲートウェイを設定する場合は、事前に ダミーでWAN側IPアドレスを設定しておく必要があります。 (接続自体はリモートアクセス設定に従って行われます。)
デフォルトゲートウェイの設定が不要の場合は、ダミーのIPアドレス設定は必要ありません。





(memo) 設定ページを移動する前には、必ず <u>設定を登録する</u>を クリックしてください。

■リモートアクセス設定を有効にする

千葉への接続にリモートアクセス設定を利用します。

	リモートアクセス設定 😯			
	リモートアク	セスの言	费定	
ここでは、特定のリモート設定されたネットワークへの発信・著信の設定さ行います。 リモート設定されたネットワーク以外のデータジゲット)は、デフォルト(基本)ルートの 設定のいんたん設定・詳細設定)で発信します。				
No. 1	<u> </u>	No. 2	<u>Vモート2</u>	
No. 3	<u>Uモート3</u>		<u>Uモート4</u>	
No. 5	<u>リモート5</u>		<u>Vモート6</u>	
No. 7	<u> </u>		<u>Vモート8</u>	
No. 9	<u>Uモート9</u>	No.10	<u>Vモート10</u>	
No.11	<u>Vモート11</u>	No.12	<u>Uモート12</u>	
No.13	<u>リモート13</u>		<u>リモート14</u>	
No.15	<u>リモート15</u>		<u>Uモート16</u>	
No.17	<u>Uモート17</u>	No.18	<u>Vモート18</u>	
No.19	<u>リモート19</u>		<u>リモート20</u>	
設定を登録する				
, Ø	🗐 🔰 🖉 २७५-२०१			

リモートアクセス設定ページから「使用する」を選択して 設定を登録する をクリックしてください。

■ 東京への接続設定

次にリモートアクセス設定の個別設定で東京への接続設定を行い ます。

・No.1 リモート1 への設定

接続先名称		東京
WAN 側	IP アドレス	192.168.103.2
	ネットマスク	255.255.255.0
相手に与える IP フ	パドレス	「空白」
リモート IP アドレス		192.168.1.1
ネットワーク	ネットマスク	255.255.255.0
ユーザ ID		chiba
ユーザパスワード		chibaP
相手の電話番号		03-1111-1111
相手からの着信		する
他の WAN へのルーティング		する

memo 上記以外はデフォルトのままです。

リモー	トアクセス設定	個別設定 🍞	
	リモート情報の登録		
接続先名称	東京	半角で40文字分まで	
WAN側IPアドレス ノネットマスク	IPアドレス : 192 . 168 . ネットマスク: 255 . 255 .	103 . 2 255 . 0	
相手に与えるIPアドレス	IPアドレス : 🔽. 🔽.	· · · ·	
リモートネットワーク IPアドレス /ネットマスク	IPアドレス : 192 . 168 . ネットマスク: 255 . 255 .	1 . 1 255 . 0	
ユーザID	chiba	半角で32文字まで	
ユーザパスワード	*****	半角で32文字まで	
相手先の電話番号	03-1111-1111	半角数字で32文字まで	
相手先からの着信	● する ● しない		
コールバック	コールバック要求: C する C しない コールバック受付: C する でしない		
PIAFSによる発信	⊂する ©しない		
他のWAN開への ルーティング C しない			
設定を登録する			
設定内容の保存			
リモートアクセス設定に戻る			
ē		🔹 🖉 ብンターネット	



memo 設定ページを移動する前には、 設定を登録する をク リックしてください。

東京から接続される際の認証設定
 接続される際に認証を行います。
 認証に使用するID/パスワードを着信設定の着信認証登録で登録してください。

memo 東京AR100のリモートアクセス設定で設定した、ユーザID/ ユーザバスワードを登録する必要があります。 ・着信認証1

着信 ID	tokyo2
着信パスワード	tokyo2P

東京AR100のリモートアクセス設定で設定したユーザID/ユーザパ スワードと同一のものを登録する必要があります。

着信ID tokyo2 半角	で32文字まで			
着信パスワード ****** 半角	で32文字まで			
設定を登録する 設定を削除する 設定内容の保存				
着信設定に戻る				

- memo セキュリティーを確保するため、以下の場合は着信を行わない設定になっています。
 - ・デフォルトで発信者番号が通知されない着信
 - ・ダイヤルアップ設定に登録されていない番号からの 着信
 - ・リモートアクセス設定に登録されていない番号から の着信

	着信設定				
		若信認調	Iの設定		
	No. 1	着信認証1	No. 2	著信認証2	
		著信2313		著信認証4	
		<u>著信認証5</u>		著信認証6	
		著信認証7		著信認証8	
		著信認証9		<u> 著信認証10</u>	
	No.11	<u> 著信認証11</u>	No.12	<u>著信認証12</u>	
	No.13	<u>著信認証13</u>	No.14	<u> 著信認証14</u>	
		<u>著信認証15</u>		<u>著信認証16</u>	
		<u> 著信認証17</u>		<u>著信認証18</u>	
		<u> 著信認証19</u>		<u> 着信認証20</u>	
		特定できない相手。	からの差	信の設定	
	発信者番号が通知されない著信またはダイヤルアップ設定およびリモートアクセス 設定に登録されていない番号からの著信は、以下の設定とします。 著信しない				
	設定を登録する				
	設定内容の未予				
ø					

NAT機能の設定

NAT機能を使用しないように設定します。

NAT 機能	使用しない				
	機能設定				
VJCヘッダ圧縮 C	ッダ圧縮 © 使用する © 使用しない				
Stac LZS圧縮	○使用する ◎使用しない				
NAT機能	 ○使用する <u>NATスタティック変換情報</u> ◎使用しない 				
経路情報 経	経路情報				
フィルタリング情報 フィ	フィルタリング情報				
RIP機能	使用しない C 使用する C WAN即ERIPを送出しない C WAN即ERIPを送出する				
ルータ課金リミッタ 課	- 気動言料: <u>180</u> 円 金リミッタ <mark>0 円 最大 990000円まで</mark>				
設定を登録する					
۱ ۱					

機能設定から NAT機能 の「使用しない」を選択して、 クリックし、次に 設定を登録する をクリックしてください。

■ 横浜LANへの経路情報の設定

千葉LANと横浜LANの間で通信ができるよう、経路情報を追加します。

送り先IPアドレスには、横浜AR100のLAN側IPアドレスを指定します。

送り先 IP アドレス	192.168.2.1
ゲートウェイアドレス	192.168.103.1
メトリック値	3

経路情報一覧] 0/20 送り先P7Fレス ネットマスク グートウェイ メトリック値			
経路情報を削除する場合は「削除」をクリックしてください。 削除			
経路情報の追加			
送りた IPアドレス : 192 . 168 . 2 . 1 ネットマスク: 255 . 255 . 0			
ゲートウェイ アドレス 192 168 103 1			
メトリック値			
道加大			
機能設定に戻る			
🕙 🔰 🚺 🖉 インターネット			

追加 をクリックし、次に「<u>設定内容の保存</u>」をクリックしてく ださい。

最後に 保存する をクリックして全AR100の設定は完了です。

注意 AR100にはデフォルトでMicrosoftネットワークを遮断す るフィルタが設定されているため、そのままではMicrosoft ネットワークでのファイル共有ができません。 各AR100の「機能設定」の「フィルタリング情報」に以下の設 定を行ってください。

動作	透過
宛先 IP アドレス	すべての IP アドレス
送信元 IP アドレス	すべての IP アドレス
プロトコル	ポート番号指定
	「TCP/UDP」の137~139

機能設定 🕨 フィルタリング情報 🛛 🔞					
	[フィルタリング情報一覧] 1/20				
動作					
透過 000.0	00.000.000~255	5.255.255.25	5 000.000.000.000~255.255.255.255	137~139:TCP/UDP	
フィルダリング情報を別除する場合は、「別除」をクリックしてください。 別庭					
	th Pc	Cases Ca	イルシリノフ倍報の返用		
		を全ての IPアドレス	80回 「 設定する IPアドレス:		
		● 全ての IPアドレス	C 設定する IPアドレス:		
	 プロトコル指定: HTTP 				
	プロトコル 「ボート番号指定 プロトコル ぜ ジョン 「TOP ズ ボート番号: ~				
3570					
設定内容の保存					
機能設定に戻る					
http://192.1	68.1.1/set_up.html			📄 🕘 インターネット 🖉	

9

memo

ISDNでMicrosoftネットワークを使用すると、ユーザーの 意図しない通信が発生し異常課金の原因になる場合があ ります。

memo 端末の設定について

上記の設定ではDHCPを使用していないため、各事業所で 使用する端末に対して、手動でネットワーク設定を行う 必要があります。

設定の際には特に以下の点に留意してください。

```
IPアドレス:他と重複しないよう設定する
```

ゲートウェイ:AR100のLAN側IPアドレスを設定する

また、ドメインコントローラがない環境では、接続先の コンピューター名をImhostsファイルに記述してください。 9-2 インターネット接続用AR100を追加 する

9-2-1 構成を考える

インターネットアクセス専用にAR100を追加で導入する場合の設定について説明します。

9-1で構築した環境に、下図の通りInternetアクセス専用のAR100を 追加する場合について考えてみましょう。



プロバイダーとの契約

プロバイダーと契約して接続のために必要な情報を入手します。 ここでは下記のような情報が入手できたと仮定します。

プロバイダー名	Your-Net
ID	marsa
パスワード	3j47bz
接続先電話番号	03-9999-9999
DNS サーバアドレス	自動取得
プライマリーDNS	172.30.105.23
セカンダリーDNS	172.30.105.45

経路情報の検討

それぞれのLANがインターネットと相互に通信を行うためには、す べてのAR100にインターネット行きのルートと、インターネットか らの戻りのルートを設定する必要があります。

また、東京LANの端末に設定されているデフォルトゲートウェイは、 東京AR100に設定されていることから、インターネットへの通信は いったん東京AR100が受信し、その後東京AR100からインターネッ ト用AR100に転送するように考えます。



memo 網掛けのない部分はインターネットとの通信を行うため に追加設定が必要です。

		通信先	宛先アドレス	ゲートウェイ アドレス
ſ	インター	横浜 LAN	192.168.2.0	192.168.1.1
	ネット用	千葉 LAN	192.168.3.0	192.168.1.1
	AR100	インターネット	すべて	プロバイダーの
				ルーター
	東京 AR100	横浜 LAN	192.168.2.0	192.168.102.2
		千葉 LAN	192.168.3.0	192.168.103.2
		インターネット	すべて	192.168.1.2
	横浜 AR100	東京 LAN	192.168.1.0	192.168.102.1
		千葉 LAN	192.168.3.0	192.168.102.1
		インターネット	すべて	192.168.102.1
ſ	千葉 AR100	東京 LAN	192.168.1.0	192.168.103.1
		横浜 LAN	192.168.2.0	192.168.103.1
		インターネット	すべて	192.168.103.1

- ■他に検討する項目
- ・回線種別

ISDNを利用したインターネット接続では、ISDN回線2本を同時に使用して128Kbpsで通信を行うMP接続を選択することができます。 MP接続を行うと回線使用料が2回線分課金されます。 ここでは、仮にPPPを選択します。

・非通信時切断タイマー/課金制御タイマー
 課金に多少関係してきます。
 運用を通じて値を検討します。ここでは仮に以下の通りとします。

非通信時切断タイマ	60 秒(デフォルト値)
課金制御タイマ	使用しない(デフォルト値)

以上をもとに各地点のAR100の設定を追加します。

9-2-2 インターネット用AR100の設定

・LAN側アドレス設定

以下の設定を行ってください。

IP アドレス	192.168.1.2
ネットマスク	255.255.255.0
WAN 側 IP アドレス/	プロバイダから取得する
ネットマスク	
DHCP サーバ機能	使用しない

IPアドレス設定 💦		
LAN側IPアドレス ノネットマスク	IPアドレス : 192. 168 .001 .002 ネットマスク: 255. 255. 255. 000	
WAN側IPアドレス ノネットマスク	・ プロバイダから取得する ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
DHCPサーバ機能	○使用する デフォルトゲートウェイ: ○本体LAN朝Pアドレスを通用する ○設定する IPアドレス: ○リレーエージュントとして使用する <u>リレーエージョントの設定</u> ○使用_fatい	
設定を登録する し		
¢	ि 🚺 🚺 🖉 राज्य-रंगरे 🖉	

注意// AR100のLAN側IPアドレスの初期値は、192.168.1.1です。 そのまま東京LANに接続すると東京AR100が同じIPアドレ スを持っているため、IPアドレスの競合が発生し通信障 害の原因になります。

事前にLAN側IPアドレスを変更してから東京LANに接続し ます。

・ダイヤルアップ設定

接続先名称	Your-Net
回線種別	PPP
ユーザ ID	marsa
ユーザパスワード	3j47bz
接続先電話番号	03-9999-9999
DNS UL-	使用しない

memo 上記以外はデフォルトのままです。

ダイヤルアップ設定 ブロバイダ設定 (?)			
接続先名杯	Your-Net	4	4角で40文字分まで
回線種別	© PPP	○ MP BODの使用:	 ● 使用する ● 使用しない
ユーザID	marsa	半角	で32文字まで
ユーザパスワード	*****	半角	で32文字まで
	No.1: 03-9999-	-9999	半角数字で32桁まで
接続先の電話番号	No.2:		_
	No.3:		
DNSUL-	 DNSサーバアド () 使用(た) > 	レス自動取得	
DNSサーバアドレス			
	0 #3		
相手からの著信	€ Ltal 1		
	コールバック要求: C する		
コールバック		© しない	
	コールバック受付: ○する		
	A 14	10 U720 1	
PIAFSによる発信	○する ●1 <i>は</i> い		
	使用しない	C 使用する	
課金制御タイマ	i kinio or	180 秒 5~99	9秒
設定を登録する			
設定内容の保存			
ダイヤルアップ設定に戻る			
<u>ن</u>			

■ 横浜LANへの経路情報を追加する

「機能設定」の「経路情報」で以下を追加してください。

送り先アドレス	192.168.2.0
ゲートウェイアドレス	192.168.1.1
メトリック値	3

■千葉LANへの経路情報を追加する

「機能設定」の「経路情報」で以下を追加してください。

送り先アドレス	192.168.3.0
ゲートウェイアドレス	192.168.1.1
メトリック値	3

機能設定 > 経路情報			
	[経路情報──覧]	2/20
送り先IPアドレス	ネットマスク	ゲートウェイ	メトリック値
192.168.002.001	255.255.255.000	192.168.001.001	3
192.168.003.001	255.255.255.000	192.168.003.001	3
経路情報を削除する場合は「削除」をクリックしてください。 創版			
	経路情報の〕	5hu	
送り先 IPアドレス 『 デフォルトとして 使用する 『 酸定する IPアドレス : 192 . 168 . 3 . 1 ネットマスク: 255 . 255 . 255 . 0			
7-1-01-1 7FUX 192, 168. 1. 1			
メトリック値 3			
造加 設定内容の保存			
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●			
🥙 http://192.168.1.1/set_	up.html		インターネット

9-2-3 東京AR100の設定

■東京AR100に経路情報を追加する

「機能設定」の「経	経情報」で以下	「を追加してください。
-----------	---------	-------------

送り先アドレス	デフォルトとして使用する
ゲートウェイアドレス	192.168.1.1
メトリック値	2

機能設定 ▶ 経路情報 💦 👔
[経路情報一覧] 0/20
送り先IPアドレス ネットマスク ゲートウェイ メトリック値
経路情報を削除する場合は「削除」をクリックしてくださ、 ゅ 削除
経路情報の追加
送り先 IPアFレス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
ゲートウェイ アドレス 192 . 168 . 1 . 2
メトリック値 2
追加人
設定内容の保存
機能設定に戻る
🖉 ページが表示されました 🛛 🔹 インターネット 🥢

9-2-4 横浜AR100の設定

■横浜AR100に経路情報を追加する

「機能設定」の「経路情報」で以下を追加します。

送り先アドレス	デフォルトとして使用する	
ゲートウェイアドレス	192.168.102.1	
メトリック値	3	
機能設定 ▶ 経路情報 💦 🍞		
[編]		
送り先IPアドレス ネ	ットマスク ゲートウェイ メトリック値	
経路情報を削除	する場合は「削除」をクリックしてください。 削除	
	経路情報の追加	
送り先 IPアドレス ・ デフォルトとして 使用する	く 設定する IPアドレス :	
ゲートウェイ アドレス 192 168 1	. 2	
メトリック値 2		
	ntēi 分别公容/Parizēi	
BAACLINEVZIAIT		
機能設定に戻る		
🕗 ページが表示されました	■ 1ンターネット //	

9-2-5 千葉AR100の設定

■ 千葉AR100にも経路情報を追加する

送り先アドレス	デフォルトとして使用する
ゲートウェイアドレス	192.168.103.1
メトリック値	3

機能設定 🕨 経路情報 💦 🍞			
	経路情報一覧]	0/20
送り先IPアドレス	ネットマスク	ゲートウェイ	メトリック値
経路情報を削除する場合は「削除」をクリックしてください。 削除			
	経路情報の通	٥th	
送り先 IPアドレス	tして ○設定する IPアドレ ネットマ	,, : □. □ ,,,,;; □. □	
ゲートウェイ アドレス 192 . 168 . 1 . 3			
メトリック値 2			
	追加	ŝ	
設定内容の保存			
	機能設定に戻	3	
e)			🥑 インターネット

memo 端末の設定について

以上の設定ではDHCPを使用していないため、各事業所で 使用する端末に対しては、手動でネットワーク設定を以 下のように行う必要があります。

- IPアドレス:他と重複しないアドレス
- ゲートウェイ:AR100のLAN側IPアドレス
- DNSアドレス:プロバイダーから指定されたアドレス

ここでは、前述の例にある横浜LANにPHSで接続する設定を例に説明 します。



9-3-1 リモートアクセスの設定

PHSから事業所等に接続するには、AR100側にリモートアクセスの 設定を行う必要があります。

接続する端末に与えるIPアドレスや、認証のためのID/パスワード 等を決め「<u>リモートアクセス設定</u>」で以下の設定を行います。

接続先名称		PHS1
WAN 側 IP アドレス	IP アドレス	192.168.104.1
/ネットマスク	ネットマスク	255.255.255.0
相手に与える IP アドレス		192.168.104.2
リモートネットワーク	IP アドレス	「空白」
IP アドレス		
/ネットマスク	ネットマスク	「空白」
ユーザ ID		「空白」
ユーザパスワード		「空白」
相手先の電話番号		070-4444-4444
相手先からの着信		する
他の WAN 側へのルーティング		する

リモー	トアクセス設定 🕨 個別設定 🕐
	リモート情報の登録
接続先名称	PHS1 半角で40文字分まで
WAN側IPアドレス /ネットマスク	IPアドレス : 192, 168, 104, 001 ネットマスク: 255, 255, 255, 000
相手に与えるIPアドレス	IPアドレス : 192. 168. 104. 002
リモートネットワーク IPアドレス /ネットマスク	IPアドレス :,,,,,,,
ユーザID	半角で32文字まで
ユーザバスワード	半角で32文字まで
相手先の電話番号	070-4444-4444 半角数字で32文字まで
相手先からの著信	©する C しない
コールバック	コールバック要求: C する C しない コールバック受付: C する C しない
PIAFSによる発信	C する © しおい
他のWAN側への ルーティング	© する C しない
	設定を登録する
	設定内容の保存
	リモートアクセス設定に戻る
1	🔮 インターネット

・認証設定

「着信設定」の「着信認証」にID/パスワードを設定します。 以下に例にあげます。

複数のユーザーが着信してくる場合は必要な登録を行います。

memo 最大20ユーザー分設定できます。



これで横浜AR100の設定は完了です。

9-3-2 端末の設定

横浜AR100に接続するための端末側設定をWindows98を例に説明します。



新しい接続

memo PHS/TAが端末に接続・設定されているものと仮定します。

MEMO PHS/TAの端末への接続・設定についての詳細は、PHS/TA に付属の取扱説明書を参照してください。

ダイヤルアップネットワークから「新しい接続」をクリックし、 接続先名「横浜」と電話番号「045-2222-2222」を入力します。



あとは、端末でインターネットにダイヤルアップでアクセスする 際と同様の操作です。

IDとパスワードを要求されたら、横浜AR100の着信設定で登録した IDとパスワードを入力します。 これで端末の設定は完了です。

付録

アナログ機器を使う

AR100につないだアナログ電話機で実現できる機能は次の通りです。	
(memo) アナログ機器の使い方についての詳細は、かんたん編を参照してください。 (『② かんたん編「6 電話機/ファックの使用」)	
■ 雪钎 / ΓΛΥ たわけ ス	
●電品/FAXをかりる ダイヤル式電話機以外の、アナログ回線用プッシュ式電話機やFAX を使って、従来と同じかけ方・受け方で利用することができます。	
■電話とFAXで別々の電話番号を使う アナログ機器それぞれに番号を割り当てることにより、外からの 着信を鳴り分けることができます。	
memo 電話とFAXで別々の番号を使用するには、次のINSネット 64付加サービスのどちらかに加入する必要があります。	
・i・ナンバーを利用する 1つの電話番号が追加できます。	
・INSダイヤルインサービスを利用する 1契約につき1つの電話番号が追加できます。	
コールウェイティンク、または擬似コールウェイティンクを利用 して、通話中に後からかかってきた相手と話をすることができま す。	
memo コールウェイティングを利用するには、あらかじめINS ネット64の付加サービスであるフレックスホン契約(有料) に加入する必要があります。	
擬似コールウェイティング機能は、フレックスホンサー ビスに加入せずに、AR100で類似の機能を実現できます。	
●相手によって着信音を変える INSなりわけサービス、または発信者番号通知を利用した擬似鳴り 分けを利用して、相手先の電話番号を元に着信音を変えることが できます。	A
memo INSなりわけサービスを利用するには、あらかじめINSな りわけサービス契約(有料)に加入する必要があります。	
memo アナログ電話回線からの電話に対して、発信者番号通知 を利用した擬似鳴り分けを行いたい場合は、あらかじめ INSナンバーディスプレイ契約(有料)に加入する必要があ ります。 ただし、電話番号は表示されません。	
■もう一方の電話/FAXに転送する 通話中の電話を、もう一方のアナログボートに接続した電話に転送することができます。	
memo ISDN回線が2回線とも使用されている場合は、本機能は使用できません。	
 別の電話番号に転送する 通信中転送を利用して、かかってきた電話を別の電話番号に転送することができます。 	
memo あらかじめフレックスホンサービスの「通信中転送」契 約(有料)に加入する必要があります。	
 自動的に別の電話番号に転送する 着信転送を利用して、かかってきた電話を自動的に、別の電話番号に転送することができます。 	
memo あらかじめフレックスホンサービスの「着信転送」契約(有料)に加入する必要があります。 また、転送先に特殊番号(フリーダイヤル等)を指定する	
ことはできません。 ■ 音量を調節する	
各ポートごとに音量調節を行うことができます。	
memo 音量調節方法の詳細については、かんたん編を参照して	-

ください。(『② かんたん編「8-5 音量を調節する」)

■サブアドレスを追加する

サブアドレス通知サービスを利用して、特定の電話を呼び出すこ とができます。

電話番号の後に⑧を押し、続けてサブアドレスをダイヤルします。

memo サブアドレス通知サービスは、INSネット64の基本サービ スに含まれています。

> 呼び出す側がサブアドレスを指定できる場合のみ利用で きます。

以下の設定の際に、電話番号の後に"/"に続けて16桁までの数字 で登録してください。

・ かんたん設定 の「ダイヤルアップ接続」の接続先の電話番号

・ 詳細設定 の「リモートアクセス接続」「個別設定」の相手先 電話番号

memo サブアドレスで着信音を変えるには、 詳細設定「ISDNアドレス設定」 各ポート毎の設定 か ら、AR100本体や各アナログポートの サブアドレス に、 16桁までの数字を登録してください。 サブアドレスによって着信音を変えることができます。

memo サブアドレスを通知するには、発信者番号通知サービス で、「通常通知」にしてください。

対応INS付加サービス一覧

AR100は以下のサービスに対応しています。

- ■基本サービス
- ・発信者番号通知 電話をかけた相手がISDNの場合に、発信者の電話番号を通知する サービスです。
- ・料金通知 NTT側から直接通信機器に料金を通知するサービスです。
- ■付加サービス
- ・INSナンバーディスプレイ 電話をかけた相手に、発信者の電話番号を通知する機能。 ただし、電話番号は表示されません。
- ・INSなりわけサービス 特定の電話番号からかかってきた電話の着信音を変える機能。
- ・コールウェイティング機能 一般的にはキャッチホン機能と呼ばれている機能。
- ・通信中転送機能 かかってきた電話を他の電話番号に転送する機能。
- 三者诵話機能 異なる場所の3人が同時に通話する機能。
- 着信転送機能 かかってきた電話を、指定した電話番号に自動的に転送する機能。
- ・INSダイヤルインサービス 1本の回線で、複数の通信機器に独立した電話番号を割り当てて使 えるようにしたサービス。
- ・i・ナンバ -1本の回線で2つの電話番号を使えるようにしたサービス。

その他、上記以外にも通話料金が割り引きになるサービスや、迷惑 電話防止用サービス等、多くのサービスに対応しています。

61

端末の設定



 手動でネットワーク設定を行う
 TCP/IPのプロパティの IPアドレス で「IPアドレスを指定」を 選択しTPアドレスとサブネットマスクを入力してください。

TCP/IPのプロパティ ?!×
バインド 詳細設定 NetBIOS DNS 設定 ゲートウェイ WINS 設定 IP アドレス
IP アドレスは DHOP サーバーによって自動的にこのコンピュータに割り当てら れます。ネットワークが自動的に IP アドレスを割判当てない場合は、ネットワ ーク管理者がアドレスを割り当てます。この場合はアドレスを入力してくださ い。
 IP アドレスを自動的に取得(Q)
© <u> </u>
IPアドレスの: 192.168.1.2
サブネットマスクW: 255.255.255.0
<u> の K キャンセル </u>

 TCP/IPのプロパティの
 ゲートウェイ
 から「新しいゲートウェ

 イ(N)」にアドレスを入力し、
 追加(A)
 をクリックしてください。

 「ゲンドレスを入力し、

 アインド「詳細説定」NetBIOS DNS 該定
 ゲードウェイ

 「水ンド」詳細説定 NetBIOS DNS 該定
 ゲードウェイ(たのます。)
 リストボックス

 「小グー・ドウェイ(M):
 192.168.1.1
 ご参加(A)

 「1921681.1
 前除(空)
 前除(空)

 00
 ドレンド・ビュー(M):
 10

 「1921681.1
 「日除(空)
 10

TCP/IPのプロパティの DNS設定 から以下の設定を行ってください。

- ・「DNSを使う」を選択してください。
- ・ホスト名に端末名を入力してください。
- ・プロバイダーから入手したDNSサーバアドレスを「DNSサーバの 検索順」に入力し
 追加(A)
 をクリックしてください。
 DNSサーバアドレスがリストに追加されます。
- (memo)「ドメイン」には、何も入力しなくてもインターネットへのアクセスには問題ありません。

TCP/IPØプロパティ ?×
バインド 詳細設定 NetBIOS DNS 設定 ゲートウェイ WINS 設定 IP アドレス
○ DNS を使わない型
● <u>DNS を使う(E)</u>
ホスト(<u>H</u>): mypc ドメイン(<u>Q</u>): yur-net.co.jp
DNS サーバーの検索順
追加(A)
17230.105.23
172.30.106.45
1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
晋(15余(m))
OK キャンセル

トラブルシューティング

故障かな?と思ったら次の点を確認してください。 それでも改善されない場合は弊社サポートセンターまでお問い合わせください。(〔⋧ p.55)

- 現象: 端末からAR100にアクセスできない。 原因: AR100の電源アダプターがコンセントから抜けている。 対処: 電源アダプターをコンセントに差し込んでください。 原因: 10BASE-Tケーブルが外れている。 対処: 10BASE-Tケーブルを10BASE-Tポートに差し込んでください。 原因: 端末のIPアドレスが設定されていない。 対処: 端末のIPアドレス設定を「IPアドレスを自動取得」に設定してください。(〔≷ p.51) 原因: WWWブラウザーの設定が「モデムを使用してインターネットに接続する」になっている。 対処: WWWブラウザーの設定を「LANを使用してインターネットに接続する」に変更してください。 原因: WWWブラウザーの設定が「Proxyサーバーの設定」になっている。 対処: WWWブラウザーの設定で、AR100へのアクセスは「Proxyサーバーを使用しない」に変更してくださ 11. 現象: 端末からAR100にアクセスできるが、インターネットへはアクセスできない。 原因: ユーザID、ユーザパスワード、電話番号等の設定が正しくない。 対処: ユーザID、ユーザパスワード、電話番号等を正しく入力し直してください。(〔⑳ ̄ p.14) 原因: 課金リミッタの設定値が通信料金を超えてしまった。 対処:「ルータ通信料」をクリアしてください。(〔② かんたん編「7-1 累積料金を表示する」) 原因: プロバイダーへの接続設定を行っていない接続先を選択している。 対処: プロバイダーへの接続設定を行っている接続先に変更してください。(『🔊 p.17) 原因: プロバイダーの回線が混雑している。 対処: しばらくたってからもう一度接続してください。 原因: 接続先がDNSサーバードレス通知機能を持っていない。 対処: プロバイダー指定のDNSサーバードレスを指定してください。([2] p.14) 現象:電話をかけることも、受けることもできない。 原因: 電話機コードが外れている。 対処: コードをしっかり差し込んでください。 ディジタル電話機の場合:S/T点 アナログ電話機の場合:アナログポート 原因: 電話機側の設定がパルスになっている。 対処: トーン式の電話機であることを確認してください。 電話機のトーン / パルス切替スイッチをトーンに切り替えてください。
 - 原因: 極性反転スイッチが逆になっている。
 - 対処: いったん電源アダプターを外して極性反転スイッチをRVSまたはNORに切り替えてみてください。 (『② p.9)
 - 現象:電話をかけることはできるが、電話がかかってきても鳴らない。
 - 原因: 契約番号を設定したアナログポートの着信設定が「しない」に設定されている。
 - 対処: 契約番号を設定したアナログポートの着信設定を「する」に変更してください。(『? p.27)
 - 現象:電話中に電話口から「プープー...」という音が聞こえる。 原因:契約番号を設定したアナログポートの着信設定が「しない」に設定されている。 対処:契約番号を設定したアナログポートの着信設定を「する」に変更してください。(『?? p.27)

現象: WWWブラウザーを起動すると回線がつながる

原因: WWWブラウザーを起動すると同時にインターネット上のホームページを表示する設定になっている。 対処: WWWブラウザーを起動すると同時に表示されるページの指定を外してください。

現象: 何もしないのにときどき回線がつながる

原因: 電子メールソフトが自動的にメール着信チェックを行っている。

対処: 定期的に通信を行うアプリケーションを使用していないことを確認してください。

原因: アクティブデスクトップがインターネット上のサイトを購読している。

対処: 購読を中止してください。

現象:ファームウェアを更新したのに表示されない。(古いものが表示される)

- 原因: 履歴が残っていて最新版が表示されていない。
- 対処: WWWブラウザーのキャッシュに情報が残っており、それが表示されています。 キャッシュをクリアしてください。
- 現象: 設定した内容が登録されなかった。
 - 原因: 設定を登録 をクリックしていない。

対処:ページ内で設定した内容を確定するには 設定を登録 をクリックしてください。 また、設定内容を機器に反映させるには、「<u>設定内容の保存</u>」をクリックし、 保存する をクリッ クしてください。

- 機器の再起動が行われ設定内容が反映されます。 現象: キャッチホンで受けた電話を内線転送できない。
 - 原因: 擬似コールウェイティングで別の電話を受けている。
 - 対処: 擬似コールウェイティングの場合内線転送はできません。
- 現象:「1」「8」「6」を付加してダイヤルしても発信者番号を通知できない。 原因: INSネット契約で「常時通知拒否」を設定している。 対処: 上記の場合は発信者番号を通知できません。
- 現象: コールウェイティングが機能しない。 原因: 電話機をつないでいるアナログポートが「3.1k」または「G3 FAX」に設定されている。 対処: 設定を「電話」に変更してください。
- 現象: Power LEDが点灯しない。 原因: 電源の接触不良 対処: 電源アダプターの接続を確認してください。
- 現象: LAN LEDが点灯しない
 - 原因: 10BASE-Tケーブルの接触不良
 - 対処: 10BASE-Tケーブルの接続を確認してください。
 - 原因: 端末の電源が入っていない
 - 対処: 端末の電源がONになっているか確認してください。
 - 原因: 10BASE-Tポート不良
 - 対処: 10BASE-Tケーブルを別の10BASE-Tポートに接続してみてください。
 - 原因: 10BASE-Tケーブル不良
 - 対処: 10Base-Tケーブルを交換してみてください。

現象: WAN LEDが点灯しない

- 原因: 回線ケーブルの接触不良
- 対処: 回線ケーブルの接続を確認してください。
- 原因: 回線の極性が違っている
- 対処: 極性反転スイッチを切り替えてみてください。
- 原因: 回線障害
- 対処: NTTに開通試験を依頼してみてください。

何

製品仕様

ソフトウェア仕様

取得承認	VCCI(ClassA) JATE(T98-5117-0, U98-0115-0,		
サポートプロトコル	TCP/IP(IEEE 802 3)		
リーティング方式			
加リインノカム			
使用回称	「35K(25+5)」, 高速ディジタル回線(64Kbps , 128Kbps)		
機能	• NAT(ENAT)		
	・DHCP サーバ(32 台)		
	・PIAFS 対応		
	・BOD 機能		
	・累積料金表示		
	・課金リミッタ機能		
	・データ圧縮		
	TCP/IP(VJ Compression)圧縮		
	STAC LZS 圧縮		
	PPP 認証(PAP、CHAP)		
	IP パケットフィルタリング		
機能(アナログ)	 INS 付加サービス機能 		
	- i・ナンバー		
	- フレックスホン:		
	三者通話/通話中転送/着信転送/		
	・でんわはんサーヒス/でんわはん W 登録解除		
	・迷惑電話おことわりサービス		
	・ 内線 通話 機能		
	• 外線週詰内線転送機能		
	・疑似コールウェイティング機能		
	・グローバル看信選択機能		
	・ダイヤルインボート選択機能		
	・着信鳴り分け機能		
	・ポートサブアドレス設定機能		
管理/設定機能	WWW ブラウザーでの設定とファームウェア		
	ハーンヨンアツノ (Internet Explorer Ver イトト		
	Netscape Navigator Ver.3以上)		
	,		

ハードウェア仕様

CPU		SH7020				
WANリンク	スピード	64Kbps	s ~ 128Kbps			
メインメモ	メインメモリ 8MByte		;			
フラッシュ	フラッシュROM 4MByte		9			
ポート LAN		LANポ・	ポート:10BASE-T(RJ-45 MDI-X)×4			
		WANポート:ISDN-BRI S/T点(RJ-45)×2				
		U点(RJ-11 電源アダプターに内蔵)×1 電源アダプターに内蔵				
		アナログポート : RJ-11×2				
LED	ステータス	Ϛ LED				
	POWER(緑色)	電源アダプター接続時点灯			
CHECK(橙色)	異常時に点滅 ハードウェア異常時、 またはブート不可時に点灯			
	READY (緑色)	ファームウェア正常起動時点灯			
	ネットワ-	ークLED				
	WAN(緑	色)	レイヤ1同期確立時点灯			
	LAN(緑	色)	イーサネットリンク確立時点灯			
	B1(緑t	色)				
	B2(緑色	色)	データ転送時点灯			
電源部	入力電圧		AC100V			
	周波数		50/60Hz			
	最大入力電流		0.21A			
	平均消費電	11日本 11日本 11日本 11日本 11日本 11日本 11日本 11日本	9W			
	発熱量		7.8Kcal/h			
環境条件	動作時	温度:0 ~ 40 湿度:10% ~ 90%(結露なきこと)				
	保管時	温度:-20 ~ 60 湿度:5% ~ 95% (結露なきこと)				
外形寸法 206		206(W)	(W)×148(D)×30(H)mm(突起部含まず)			
重量 800g(800g ((本体のみ)			
・ パッケージ内容 取扱 製品 シリ		AR1002 取扱説 製品保 シリア)本体,電源アダプター,ISDNケーブル, 説明書・かんたん編および詳細編 保証書,ユーザー登録カード アル番号シール			
オプション (別売) Ce (ノ		Centre (バッ :	antreCOM AR001BPU バッテリーパックユニット)			

ユーザーサポート

弊社へお問い合わせいただく場合は以下の窓口へお願いいたします。 電話またはファクシミリにより回答させていただきます。

	問い合わせ窓口
アライドテレシ	ス株式会社 サポートセンター
ファックス番号	: 0120-860662(24 時間受付)
電話番号	: 0120-860772
(月曜日~金曜日)	: 09:00 ~ 12:00 , 13:00 ~ 18:00
(土曜日)	: 10:00 ~ 17:00
携帯電話/PHS の場合	: 045-476-6203
メールアドレス	:support@allied-telesis.co.jp
ホームページ	: メニューから「 <u>サポート</u> 」をクリッ クし、「インターネットの窓口」の 調査依頼書フォームを使ってお問い 合わせください。

なお、迅速に対応させていただくためにも、また障害等につきましては弊社担当者が発生環境を明確に把握できるよう、本書に添付しております「調査依頼書」に必要事項をご記入の上、ファクシミリまたはメールにて送付いただくよう、お願いいたします。

memo ホームページからも「調査依頼書電子フォーマット」を入 手していただけます。

「調査依頼書」ご記入にあたって

調査依頼書は、障害等の起こった原因や対策を究明するためにご記 入いただくものです。

迅速に障害の解消を行うためにも、また弊社の担当者が障害の発生 した環境を理解できるよう、十分な情報をご提供いただきますよう、 お願いいたします。

注意が あらかじめ、製品のシリアル番号 / パージョン(Ver.)リビジョン(Rev.)を調べておいてください。
 シリアル番号 / リビジョン番号は、製品裏面に貼付されているパーコードシールに記載されています。

- 注意 メールやホームページからお問い合わせいただく場合は、ご記入の際に半角のカタカナは使用しないでください。 文字化けする恐れがあります。
- 注意!! 文字化けしていたり連絡先が不明なものにつきましては、連絡 をできない場合があります。

記入内容について

・ファームウェアバージョンは、TOPページに記載しています。



- ・必要に応じて、設定内容や本体ログを印刷したものを添付してく ださい。(〔② p.30, p.31)
- ・障害が起こる直前に行った操作を記入してください。

・内容により簡単なネットワーク構成図を記入してください。

調査依頼書(CentreCOM AR100 1/2)

一般事項 1. 御社名: ご担当者: 部署名: ご担当者: ご連絡先住所: 〒 TEL: () FAX: () 2. 購入先: 購入年月日: 購入先担当者: 連絡先(TEL): 小一ドウェアとソフトウェア 1. ご使用ハードウェア機種のシリアル番号、製品リビジョン、ファームウエアバージョン



ファームウエアバージョン <u>Ver.</u>_____

- 2. 「本体情報・設定内容の表示」の印刷 □添付あり □添付なし
- トラブルの発生時期
 □セットアップ中に起こっている障害
 □セットアップ後、運用中に起こっている障害
- 4. 回線

□専用線

5. LED、スイッチの状態

POWER	CHECK	READY	WAN	LAN	B1	B2
□点灯	□点灯□点滅	□点灯 □点滅	□点灯□点滅	□点灯 □点滅	□点灯□点滅	□点灯 □点滅
□消灯	□消灯	□消灯	□消灯	□消灯	□消灯	□消灯

DSU	TERM
□ON	□ON
□OFF	□OFF

お問い合わせ内容

接続の構成図

簡単で結構ですからご記入をお願いします。

年 月 日



