

リアルブロードバンドは、ここからつながる。



Broadband VoIP Router **RTA55i**

音声とデータのトータルソリューション

つながる 1

「インターネット電話」

高音質・相互接続性に優れた新しいコミュニケーション

つながる 2

「VPN(PPTP)機能」

遠隔地との間の安全なネットワーク構築

つながる 3

「クラスNo.1ファイアウォール」

企業用ルーターで培った充実のファイアウォールで、常時接続も安心



『音声』も『データ』もつながる ブロードバンド時代のトータルソリューションを実現する新『

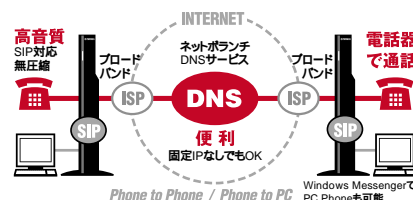
インターネット電話

高音質 (SIP対応/無圧縮) + 便利 (ネットボランチDNSサービス)

高音質・相互接続性に優れた、新しいコミュニケーション【NetVolante同士なら通話料が無料】

インターネット電話とは？

音声をデータ化して、インターネット回線を利用して音声通話をする技術です。ADSLやCATVなどのブロードバンド回線でインターネットに接続している場合に、インターネット経由でRTA55i、またはVoIP搭載のネットボランチに接続された電話機間で会話することができます。インターネット回線で通話をするため、通常の電話料金はかかりません。(プロバイダ料金は別途、必要です。)



相手方がVoIP対応のネットボランチを介して接続する場合には、通話料の無料化を実現(プロバイダ料金は別途必要となります)。IP電話用プロトコルのデファクトスタンダードであるSIPを採用し、Windows MessengerでのPC PHONEも可能。無圧縮音声データ転送で、高音質をキープ。

【高音質】次世代インターネット電話の標準プロトコル「SIP」採用 (無圧縮データ転送で高音質通話を実現)

ネットボランチでは、高音質の通話環境を実現するプロトコル「SIP」を採用。Microsoft Windows Messengerにも採用されており、相互接続性にも優れたプロトコルです。リアルブロードバンド時代に適した「音声とデータ」をサポートすることができ、さらに無圧縮(64Kbps:G.711 μ-law)のままで音声データをやりとりができるため、一般電話と遜色ない高音質の通話環境を実現します。

【便利】ネットボランチDNSサービス(電話アドレスサービス)で低コストな通話を実現

非固定IPアドレスの場合でも手軽にインターネット電話がかけられるように、ネットボランチ専用の電話番号を手数できるサービス「ネットボランチDNSサービス(電話アドレスサービス)」をご利用できます。この番号あるいはネットボランチ内のインターネット電話帳に登録した番号を使って通話をする、ネットボランチ間のインターネット電話の通話が無料になり、トータル通信コストを格段に抑えることが可能です。

【手軽】一般電話機で通話できる

ネットボランチを使ったインターネット電話は、お手持ちの一般電話機から手軽にかけることができます。ネットボランチDNSサービス(電話アドレスサービス)から入手したネットボランチ専用の電話番号を、RTA55i背面のTELポートに接続された一般電話機から直接電話をかけて通話することができます。ネットボランチ電話番号にダイヤルする場合は「##」のあとに電話番号をダイヤルしてお使いいただけます。

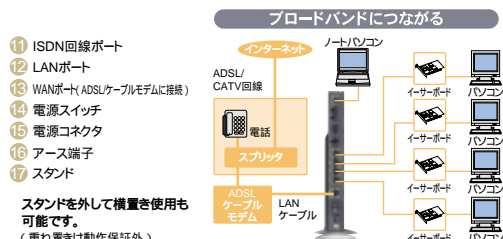


ADSL、CATV、Bフレッツ回線との接続には別途ADSLモデム、ケーブルモデムまたはメディアコンバーターが必要です。また複数のパソコンでの使用を認めていないプロバイダもありますので契約内容をご確認ください。

インターネット電話は発着信双方がブロードバンド回線とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能を持つヤマハルーターに接続された電話間で利用可能です。(プロバイダ接続料金は、別途必要です。)

RTA55i 各部の名称 / 接続例

- 1 データ通信接続/切断ボタン
- 2 LEDランプ
- 3 電池ボックスカバー
- 4 電池ボックス
- 5 DSU切り離しスイッチ
- 6 終端抵抗切り替えスイッチ
- 7 U点極性反転スイッチ
- 8 USBポート
- 9 TELポート
- 10 ISDN S/Tポート
- 11 ISDN回線ポート
- 12 LANポート
- 13 WANポート(ADSLケーブルモデムに接続)
- 14 電源スイッチ
- 15 電源コネクタ
- 16 アース端子
- 17 スタンド



スタンドを外して横置き使用も可能です。(重ね置きは動作保証外)



IPv6 標準搭載

パソコンのほか、携帯電話機や家電製品のインターネットへのアクセス環境を実現するものとして、IPv6の実装が注目されています。ヤマハ ネットボランチシリーズではIPv6対応または標準搭載し、IPv6の普及を強く推進して参ります。

NetVolante」誕生

VPN(PPTP)機能

PPTP
(VPN機能)

+

RC4
(暗号機能)

+

ネットボランチDNSサービス
(ホストアドレスサービス)

遠隔地と安全なネットワークを構築でき、安心アクセスを実現

| VPN(Virtual Private Network)とは？

インターネット(ブロードバンド)回線を利用して、仮想プライベートネットワーク網を構築する技術です。RTA55iが接続されているLAN同士をインターネット経由でADSL(PPPoE)またはCATV接続して、仮想プライベートネットワークVPNを構築することで、安全なデータのやり取りを可能にします。

[安心]

PPTPを利用してリモートアクセスできる!

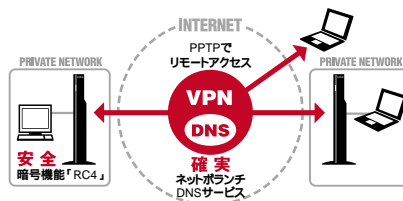
(コンシューマー向けルーターとしてクラス初の暗号機能「RC4」搭載)

外出先や自宅からVPN(仮想プライベートネットワーク)として会社等のネットワークに手軽かつ安全にアクセスすることができます。Windows環境で長年採用されているRSAセキュリティ社の暗号機能「RC4」を使用することで、安全かつ相互接続性の高いリモートアクセスVPNを実現します。

[便利]

ネットボランチDNSサービス(ホストアドレスサービス)を活用する!

ネットボランチDNSサービス(ホストアドレスサービス)からホストアドレスを手し、固定IPアドレスを持っていなくても各種サーバーを運用することができます。また、インターネット(ブロードバンド)回線を用いてネットワークを構築することで、専用線接続環境より先運用コストを抑えることができます。



外出先や自宅からオフィスLANにリモートアクセスでき、手軽かつ安全なデータ閲覧が可能。

ネットワークゲーム対戦を1対1で楽しむ。

RC4暗号機能により、より高いセキュリティレベルを提供。



*RSA Security Inc.のRSA BSAFE™ WirelessCoreソフトウェアを搭載しています。

クラスNo.1ファイアウォール

NAT & IPマスカレード

+

静的フィルタ

動的フィルタ

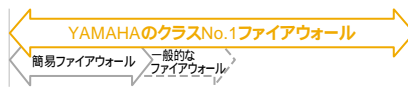
不正アクセス検知

企業用ルーターで培った充実のファイアウォールで、常時接続も安心

[本物]

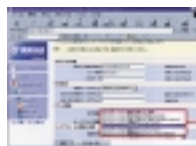
新しいアプリケーションやサービスにも対応できる
クラスNo.1のセキュリティ機能

当社の企業用上位機種にも搭載しているセキュリティ技術をベースとしたファイアウォールです。ブロードバンドを利用した新しいサービスでも安心して使えるセキュリティレベルを実現しました。多くのSOHO、家庭向けルーターが備える「NAT」「IPマスカレード」といったアドレス変換機能に加え、受発信の packets をきめ細かく選別を行う「静的フィルタ」や必要な packets のみ通す「動的フィルタ」といったフィルタ機能、さらに外部からの不正アクセスやデータの漏えいや改ざんを事前に検知し、設定によっては packets を破棄する「不正アクセス検知」といった防御機能をセットにしたリアルブロードバンド時代に対応したクラスNo.1のファイアウォールです。



NAT & IPマスカレード	静的フィルタ	動的フィルタ	不正アクセス検知
アドレス変換機能	受発信データのチェックと選別	不正アクセスを排除	
柔軟なアドレス変換	基礎セキュリティ	応用セキュリティ	高品質の上級セキュリティ

[かんたん]
選べる7つのセキュリティレベル



画面はRTW65の設定画面です。

RTA55iのクラスNo.1ファイアウォールは、本機の「かんたん設定ページ」からひとつひとつのフィルタをかけることができます。あらかじめ7つのセキュリティレベルから、自分の使いたいファイアウォールのレベルを選ぶことができます。専門知識がない方でもかんたんに設定変更が可能です。

■安心のセキュリティ技術はここから生まれました!
業務用LAN、SOHOで認められた高品質セキュリティ



ブロードバンドVPNルーター
RT105e

希望小売価格:110,000円(税別)

ADSL/CATV B フレッツ VPN機能 IPsec対応



ネットボランチDNS
サービスでネットボランチ
電話番号を取得

ネットボランチDNSサービスを利用すると、ネットボランチ電話番号を利用した通話料無料の通話が可能です。通話相手のグローバルIPアドレスが変更されるごとにインターネット電話帳の設定を変更する必要がなくなり、便利です。

ネットボランチ電話番号は、ネットボランチ1台につき1つしか取得できません。

ネットボランチDNSサービスの設定をはじめで行う場合は

- 1 ブロードバンド接続設定を行い、本機を接続状態にする。
プロバイダからグローバルIPアドレスが割り当てられていることを確認してください。グローバルIPアドレスは、「10.X.X.X」、「172.16.X.X~172.31.X.X」、「192.168.X.X」の3つの範囲以外のIPアドレスです。
- 2 Webブラウザを起動して、本機の「かんたん設定ページ」を開く。
- 3 「パスワード」入力欄にルータの管理パスワードを入力してから、「OK」をクリックする。
- 4 画面左側の「電話設定」をクリックする。
- 5 「インターネット電話設定」の「ネットボランチDNSサービス」をクリックする。



6 必要な設定を行う。



7 設定終了後、「登録」をクリックする。「ネットボランチDNSサービス利用規約」が表示されます。

8 使用を読んで、同意するときは「利用規約に同意する」をクリックする。



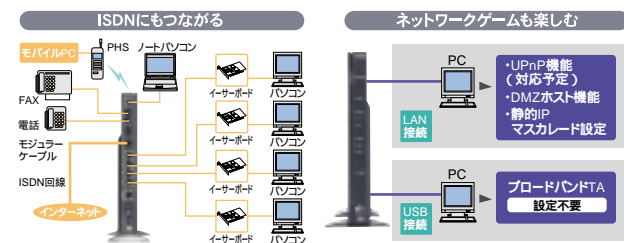
9 受話器を上げる。

10 登録した相手先のネットボランチ電話番号をダイヤルする。

(ネットボランチ電話番号:12345678の場合)

#、#、12345678の順にダイヤルします。

本件の詳細につきましては、同梱の取扱説明書をよくお読みの上、ご利用ください。



S P E C I F I C A T I O N S

仕様一覧	RTA55i ※
JANコード	49 60693 19505 5
USBポート	1ポート(注1)
TELポート	2ポート(プランチなし、6ピンモジュラージャック、供給電圧 -48V)
ISDN S/Tポート	1ポート(8ピンモジュラージャック)
ISDN回線ポート	1ポート(BRI U点1ポート、6ピンモジュラージャック)
LANポート	4ポート(10BASE-T / 100BASE-TX スイッチングハブ)(8ピンモジュラージャック)(ストレート / クロス自動判別機能)
WANポート	1ポート(10BASE-T / 100BASE-TX / 8ピンモジュラージャック)
電源コネクタ	DC9V 1.1A(ACアダプタ: AC100V 50 / 60Hz)
停電バックアップ	単3アルカリ乾電池4本(停電時アナログ1ポート使用可)
スタンド	幅88mm 奥行き135mm
外形寸法	幅26mm 高さ235mm 奥行き115mm
質量	480g(本体のみ、乾電池除く) 100g(ACアダプタ)
付属品	ISDN回線ケーブル(1本: 3m)、USBケーブル(1本: 1.5m)、LANケーブル(3m)、ACアダプタ(100g)、縦置きスタンド、設定マニュアル、活用マニュアル、困ったときは、新機能ガイド、CD-ROM(RTA55iパソコンセットアップユーティリティ、RTAssist、マニュアル、コマンドリファレンス)、アンケートハガキ、保証書
対応OS	Windows 98SE / Me / 2000 / XP、Mac OS 8.1以降対応(Mac OS 8は除く(注2))

価格はオープンプライスです。
 (注1) USBインターフェースはWindows98SE/Me/2000/XP、MacOS9.0以降に対応しています。(MacOS Xは10.1以降。)
 (注2) RTA55iパソコンセットアップユーティリティ、RTAssistが使用できる環境です。

機能一覧

対応回線					
ISDN/ フレックスISDN	ADSL/ フレックスADSL (注3)	光ファイバー/ Bフレックス	CATV	高速 デジタル回線 64k/128k	

(注3) ADSL、CATV、Bフレックス回線との接続には別途ADSLモデム、ケーブルモデムまたはメディアコンバーターが必要です。また複数のパソコンでの使用を認めていないプロバイダもありますので契約内容をご確認ください。ご利用回線や環境によっては回線のスルーポイントが出ない場合があります。

設定/管理						
パソコンセット アップユーティ リティソフト	RTAssist	電話機(PB)から 電話設定	ブラウザ設定 通信履歴	累積課金 情報(注4)	累積課金 情報メール 通知	SYSLOG
接続時間表示	接続 / 切断 通知ブザー	データ通信用 接続/切断ボタン				

(注4) 課金情報は通話または通信時にNTTから通知される使用料情報です。割引サービスやNTT以外の回線使用料は反映されません。

アナログ機能						
インターネット 電話(VoIP)(注5)	ナンバー・ ディスプレイ	PB/モデム・ ダイヤルイン (注6)	L モード対応 (注7)	内線通話/ 転送(注8)	なりわけ (注8)	識別着信 (注8)
停電モード (TEL1ポートのみ)	疑似ナンバー リクエスト	FAX無鳴動 着信(注6)				

(注5) インターネット電話は発信双方がブロードバンド回線とグローバルIPアドレスを持ち、インターネット電話機能を持つヤマハルーターに接続された電話間で利用可能です。
 (注6) PBダイヤルインについては、LINEポート側は未対応となります。また、モデム信号方式のダイヤルインサービスの契約が必要です。
 (注7) L モードのご利用にはアナログポートにL モード対応の電話機等が必要です。また、NTT東日本あるいはNTT西日本とL モードの契約が必要です。
 (注8) ナンバー・ディスプレイサービスの契約が必要です。

接続確認プロバイダ情報(順不同)	
ADSL / FTTH(光ファイバー)	CATV
NTT東日本 / 西日本(フレックス・ADSL、Bフレックス)	ジューピターテレコム(@Nethome)
日本テレコム(J-DSL)	
KDDI	
アッカ・ネットワークス	
イー・アクセス	
Yahoo(Yahoo!BB)	

接続確認プロバイダ情報は、随時ネットポランチホームページにて更新予定です。

ルーター/TA機能 (I)はISDN環境時に対応						
ISDN TA(I) 同期PPP 64k/128k	LAN-TA(I) MicrosoftVPN アダプタ対応	ブロードバンド TA(注9)	擬似LAN	PPPoE対応	DHCP クライアント	PIAFS 32k/64k 2.0~2.1(I)
BOD/MP(I)	コールバック (I)	無課金 コールバック (I)(注10)	リモート セットアップ (I)	RVS-COM2000 (ISDN-DCP) 対応(I)(注11)	複数プロバイダ 選択/同時 接続(I)	NetMeeting 3.0対応
FTP対応	CU-SeeMe 対応	PPTP パススルー	IPsec パススルー	DMZホスト 機能	UPnP機能 (対応予定)	リモート アクセス サーバー(I)
接続制限機能 課金 / 時間 / 発信回数(I)	メール着信 確認/転送	データ圧縮	IPv6搭載	スルーブット 12.0Mbps (注12)		


(注9) ブロードバンドTAはフレックス・ADSLなどPPPoE方式のADSLでのみ使用可能です。
 (注10) 受け手側にもネットポランチまたはRTシリーズルーターが必要です。
 (注11) 別途、ご購入頂く必要があります。またRVS-COM2000 R2には対応していません。(2002年5月現在)
 (注12) ご使用回線や環境によって、スルーブットの有効速度は変化します。

VPN機能 + セキュリティ機能(クラスNo.1ファイアウォール含む)					
PPTP(VPN機能) + RC4(暗号機能) (注13)	アドレス変換 (NAT・IP マスカレード)	動的フィルタ	静的フィルタ	不正アクセス 検知(ログ・ ブザー・E-mail)	セキュリティ レベル7段階

(注13) RC4は、RSA Security Inc.のRSA BSAFE™ WirelessCoreソフトウェアを搭載しています。

RTA55i・RTA54i 機能比較表		
	RTA55i	RTA54i
インターネット電話		(注14)
Windows Messenger相互対応		
VPN(PPTP)機能		-
ファイアウォール		
スルーブット	12Mbps	6Mbps

(注14) 別途ヤマハネットポランチホームページから、ファームウェアのリビジョンアップが必要です。

 ご注意	ご使用の際は、取扱説明書の注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
--	--

本カタログに掲載されております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。本カタログに掲載されております商品の取付に要する料金については、お買い上げ販売店にご相談ください。カタログ記載の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。本製品は日本国外での使用については一切のサポート、保証をしておりません。上記の表中記載の仕様は予告なく変更する場合があります。インターネット接続設定には事前にプロバイダ契約が必要です。掲載商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。

■ ネットポランチコールセンター
このカタログの掲載商品についてのお問い合わせ先

ヤマハ・ネットポランチホームページではメールによるお問い合わせをお受けしています。 <http://NetVolante.jp>

TEL	お電話によるお問い合わせ先 [ネットポランチコールセンター] ☎ 03-5715-0350	[ADSLルーター専用お問い合わせ窓口] ☎ 03-5715-3575
	ご相談受付時間 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00(土・日・祝日、弊社が特別に定めた日は休業とさせていただきますのであらかじめご了承ください。)	

お問い合わせ先