



SOHO、多拠点ネットワークに最適  
充実の管理機能搭載のオールインワン・ルーター

NEW



# ブロードバンドVoIPルーター RT58i

オープンプライス  
JANコード:49 60693 23281 1  
認証番号:ACD06-0208001



スループット **最大**  
**200** Mbps  
SmartBits測定値  
実効 **80** Mbps (※1)

UPnP  
対応  
(※2)

Windows  
XP  
対応

Windows  
2000  
対応

Mac OS X  
10.2 以降  
対応

VPN (PPTP) 搭載

QoS 搭載 (優先制御)

ファイアウォール搭載

IPv6 搭載

縦置き 可能

対応回線

FTTH

ADSL/CATV

ISDN

ATM回線 (※3)

高速デジタル専用線

IP-VPN

広域イーサ

アナログ回線

## ■ 一般電話網 (ISDN/アナログ) 対応 (※4)

## ■ VoIP機能

※接続確認済PBX/ビジネスホン一覧および対応IP電話サービスはヤマハルーターホームページでご確認ください。

## ■ VPN (PPTP) 機能

## ■ 充実の管理機能

USBホスト機能 (※5)

[USBメモリを接続し、ログ取得、設定変更、ファームウェア更新が可能]

DOWNLOADボタン

[最新ファームウェアのダウンロードがボタンを押すだけで可能]

SSHサーバー機能

[遠隔地のメンテナンスが安価なインターネット経由で可能]

STATUSランプ

[ネットワーク障害が一目で確認可能]

## ■ ネットボランチDNSサービス (※6) [ヤマハが提供する無償のダイナミックDNSサービス]

(※1) 実効スループットはPPPoE+NAT+ファイアウォール設定時でFTPによる弊社測定値です。

(※2) RT58iでWindows Messenger4.7またはMSN Messenger6.1が搭載されたPC同士の  
双方向コミュニケーション (音声チャットやビデオチャットなど) を併用することが可能です。  
なお全てのUPnPデバイス接続を保証するものではありません。

(※3) ATM回線をお使いの場合、ATM-TAが別途必要です。

(※4) ISDN/UとLINEは共用ポートです。ISDN回線とアナログ回線を同時に利用することはできません。またアナログ回線を利用  
したデータ通信は利用できません。アナログ回線を利用したデータ通信を行う場合には、別途アナログモデムをご用意ください。

(※5) 全てのUSBメモリの動作を保証するものではありません。USB HUBは利用できません。

(※6) 「10.x.x.x」「172.16.x.x」「192.168.x.x」のようなプライベートアドレスを使用しているインターネット環境 (CATV等)  
では、ネットボランチDNSサービスは使用できません。

各部名称

ブロードバンドVoIPルーター

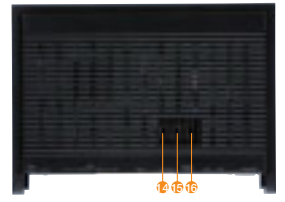
RT58i



- ① LEDランプ
- ② USBボタン
- ③ USBポート
- ④ DOWNLOADボタン



- ⑤ INITスイッチ
- ⑥ RESETスイッチ
- ⑦ 電源コネクタ
- ⑧ LANポート
- ⑨ WANポート
- ⑩ ISDN S/Tポート
- ⑪ ISDN U/LINEポート
- ⑫ TELポート
- ⑬ CONSOLEポート



- ⑭ TERM(ターミネータ)スイッチ
- ⑮ REV-NORおよびLINE S/Tスイッチ
- ⑯ DSUスイッチ

SPECIFICATIONS

希望小売価格(税込)	オープンプライス
JANコード	49 60693 23281 1
認証番号	ACD06-0208001
対応回線(※1)	FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV、ISDN(BRI)、ATM回線、高速デジタル専用線(64kbit/s、128kbit/s)、アナログ回線(※2)、IP-VPN網、広域イーサネット網
LANポート	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX、ストレートクロス自動判別機能) *LANポートは4ポートスイッチングハブ
WANポート	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX、ストレートクロス自動判別機能)
ISDN S/Tポート(※2)	1ポート([IN]外付けDSUを接続可能、[OUT]給電検出を行わないISDN機器を接続可能;終端抵抗ON/OFF可能)
ISDN Uポート(※2)	1ポート(DSU切り離し可能、極性互替可能)
LINEポート(※2)	1ポート(アナログ回線を接続可能)
TELポート	2ポート(PB/DP自動判別、プランチなし、給電電圧 -48V)
USBポート(※3)	1ポート(USB2.0 Type-A、給電電流:最大250mA、USBメモリに対応)
シリアルポート(設定用)	1ポート(D-sub9ピン、DTEモード固定、9600bit/s)
Flash ROM	4MB
RAM	32MB
状態表示用LED	前面:10(POWER、STATUS、LAN、WAN、LINE、ISDN[L1、B1、B2]、VoIP、USB) 背面:4(LAN[LINK×4])
動作環境条件	周囲温度0~40℃、周囲湿度15~85%(結露しないこと)
電源	AC100V 50/60Hz
最大消費電力	13.6W
最大消費電流	0.26A
発熱量	49.0kJ/h=11.7kcal/h
電波障害規格	VCCIクラスA
外形寸法	220(W)×43.5(H)×159(D)mm(突起部含む) 縦置き/横置き可能(※4)
質量	本体560g、ACアダプタ90g
付属品	ACアダプタ(DC12V0.95A)、スタンド、接続ガイド、CD-ROM(PDF:取扱説明書・コマンドリファレンス・接続ガイド)、保証書
スループット	最大200Mbit/s(※5)、実効80Mbit/s(※6)
IPv6接続方式	ネイティブ、トンネル、デュアルスタック、RAプロキシ、DHCPv6-PD、DTCP
ルーティング対象プロトコル	IP、IPv6(ブリッジとIPXは除く)
IPルーティングプロトコル	RIP、RIP2
IPv6ルーティングプロトコル	RIPng
WANプロトコル	PPP、PPPoE(同時5セッション)、MP
マルチキャスト	IPv6マルチキャスト(MLDv1、MLDv2、MLDプロキシ)
認証機能	PAP/CHAP、MS-CHAP/MS-CHAPv2、ISDN識別着信(i)
プログラム管理	DOWNLOADボタンによるリビジョンアップ、USBメモリからのリビジョンアップ、かんたん設定ページでのリビジョンアップ、TFTPによるアップデート(※7)
ロギング機能	メモリに蓄積、SYSLOGでの出力、USBメモリへの出力
ログの内容	フィルタリングされたパケット、ISDN呼び制御(i)、料金情報(i)など
設定手段	シリアル、TELNET、TFTPによるダウンロード/アップロード可、かんたん設定ページ(GUI)、SSH、USBメモリによる設定、遠隔地のヤマハルーターよりISDN経由のリモートセットアップ(i)
VPN機能	PPTP(VPN機能)+RC4(暗号機能)(※8)
VPN対地数(PPTP)	4(最大設定可能数:4)
QoS機能(制御方式)	優先制御、帯域検出機能、負荷通知機能
QoS機能(分類方式)	IPアドレス、プロトコル、ポート番号
ファイアウォール機能(IPv4/IPv6動的フィルタリング)	IPアドレス、ポート、プロトコル(Established、TCPフラグ有り)、ソース/デスティネーション、LAN側/WAN側のIN/OUTに適用可
ファイアウォール機能(IPv4/IPv6静的フィルタリング)	基本アプリケーション(TCP、UDP)、応用アプリケーション(FTP、TFTP、DNS、WWW、SMTP、POP3、TELNET)、自由定義、LAN側/WAN側のIN/OUTに適用可
動的フィルタセッション数	2,000
ファイアウォール機能(IDS:IPV4不正アクセス検知)	LAN側/WAN側のIN/OUTに適用可、IPヘッダ、IPオプションヘッダ、ICMP・UDP・TCP・FTP・SMTPなどのカテゴリで41種の不正アクセスを検出可能
アドレス変換機能(NAT:デスクリプタ機能)	NAT、IPマスカレード、静的NAT、静的IPマスカレード、DMZホスト機能、PPTP/パズル(複数セッション)(※9)、IPsec/パズル(1セッション)、FTP対応、traceroute対応、ping対応
NATセッション数	4,096
バックアップ機能	かんたん設定ページ(GUI)を使用してのISDN環境への手動バックアップ
データ圧縮	CCP(Stac LZS)、VJC
電話機能	VoIP(IP電話/インターネット電話)対応(※10)、エコーキャンセラ、ジッタバッファ自動調整機能、PLC機能、音声コーデック(G.711(※11)、G.729a(※12))、VoIP発信確定音、音声・FAX通信品質向上機能(※11)、カスケード接続、ナンバーディスプレイ(※13)、ネーム・ディスプレイ、なりわけ(※13)、識別着信(※13)、PB/モデムダイヤルイン(※14)、FAX無応動着信(※14)、ダイヤルイン着信、グローバル着信、トナリ(※15)、電話番号ルーティング機能(注)、内線通話、内線転送
ルーター機能	DHCPサーバー、DHCPクライアント、DHCPリルーエーゼント、DNSリカーシブサーバー、DNSサーバー選択機能、メール着信確認/転送、複数プロバイダ選択/同時接続、UpnP対応(※16)、PIAFS 32/64k(i)、BOD(MP)(i)、リモートアクセスサーバー(i)、コールドバック(無課金独自方式(※17)、Windows標準方式)(i)、接続制限(課金/時間/発信回数)(i)、ネットボランチDNSサービス対応(※18)、ブロードバンド回線自動判別機能、Wake on LAN対応、Dch/パケット
デフォルトIPアドレス	192.168.100.1

(i) ISDN環境で使い頂く場合にご利用できます。  
 (※1) ADSL、CATV、FTTH(光ファイバー)等の回線との接続には、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が必要です。ATM回線との接続には、ATM-TAが別途必要です。また、複数のパソコンでの使用を認め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。  
 (※2) ISDN U/LINEは共用ポートです。ISDN回線とアナログ回線を同時に利用することはできません。またアナログ回線経由でのデータ通信をルーターで終了することはできませんので、アナログ回線を利用したデータ通信を行う場合には、別途アナログモデムを用意し、TELポートに繋いでご利用ください。なおこの接続では、直接アナログ回線とアナログモデムを接続した場合と比較し、スループットが低下する場合があります。  
 (※3) 全てのUSBメモリの動作を保証するものではありません。USB HUBは利用できません。  
 (※4) 横置きの場合はスタンドを取り外して、ラベル貼付面(突起が付いている面)を下にしてください。重ね置きはできません。また通風口は絶対に塞がないで下さい。  
 (※5) スループット値は、SmartBitsによる測定値(NATなし/フィルタなし/双方向)です。  
 (※6) 実効スループット値は、PPPoE+ NAT+ファイアウォールによる測定値です。  
 (※7) 最新ソフトウェアはホームページ上に公開する予定です。  
 (※8) 本製品は、RSA Security Inc.のRSA(R) /BSAFE(TM)ソフトウェアを搭載しております。RC4およびBSAFEはRSA Security Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。  
 (※9) クライアントの場合、サーバーは1セッションです。  
 (※10) インターネット電話(VoIP)は発着信双方がブロードバンド環境とグローバルアドレスを持ち、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機で利用可能です。ブロードバンド接続料金は、別途必要です。プライベートアドレス「10.X.X.X」「172.16.X.X」「192.168.X.X」を使用しているサービス(一部のCATV等)ではインターネット電話(VoIP)は使用できません。音声コーデックとしてG.711を使用した場合、128kbit/sの帯域が必要ですが、音声圧縮(G.729a)を使用した場合、ISDN回線(64kbit/s)でのインターネット電話(VoIP)が可能です。  
 (※11) VoIPでのFAXは動作保証対象外となります。  
 (※12) FAXはご利用できません。  
 (※13) 一般回線の着信でナンバーディスプレイ、ネーム・ディスプレイを利用するためには、それぞれナンバーディスプレイ、ネーム・ディスプレイ(ナンバーディスプレイのオプションサービス)の契約が必要です。  
 (※14) 一般回線の着信でPB/モデムダイヤルイン、FAX無応動着信機能を利用する場合は、ダイヤルインサービス(ISDN回線の場合)あるいはモデムダイヤルイン(アナログ回線の場合)の契約が必要です。  
 (※15) トナリサービスは契約が必要です。  
 (※16) RT58iでWindows Messenger4.7およびMSN Messenger6.1が搭載されたPC同士の双方向コミュニケーション(音声チャットやビデオチャットなど)を併用することが可能です。なお、全てのUpnPデバイス接続を保証するものではありません。  
 (※17) 受け手側にも、ヤマハルーターが必要です。  
 (※18) 「10.X.X.X」「172.16.X.X」「192.168.X.X」のおなプライベートアドレスを使用しているインターネット環境(CATV等)では、ネットボランチDNSサービスは使用できません。  
 (注) 一般電話網に迂回した場合、ISDN回線またはアナログ回線の課金が発生します。

**安全に関するご注意** ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。●本製品を医療機器の近くでは使用しないでください。  
 ●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をいたしません。●記載内容は2006年7月現在のものです。●仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●価格には本体設置費用は含まれておりません。  
 ●記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。●使用に際しましてはFTTH(光ファイバー)、ADSL、CATVなどの回線サービスの契約と回線工事が別途必要です。回線工事には工事資格が必要です。

**ネットボランチコールセンター** RTV700・RT58i・RT57i・RTV01のお問い合わせ先

**03-5715-0350** ■ ネットボランチインターネット電話 (確認用アンサーホン) **#6259-4341\*** **#2157-4061\*** \*ネットボランチDNSサービスユーザーのみご利用頂きます。

ご相談受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00(日・祝日、年末年始は休業とさせていただきます。)

◎ヤマハルーターに関する詳細な情報はホームページをご覧ください。 <http://www.yamaha.co.jp/router/>



**YAMAHA**

感動を・ともに・創る

製造元  
**ヤマハ株式会社**  
 サウンドネットワーク事業部  
 〒430-8650 静岡県浜松市中沢町10-1  
 2006年7月作成

お問い合わせ先

カタログコード MRT581003