

インターフェース	対応回線 ^{※1}	FTTH(光ファイバー),ADSL,CATV,ISDN(BRI),高速デジタル専用線(64kbit/s、128kbit/s),ATM回線,IP-VPN網,広域イーサネット網,携帯電話網,フレッツ・サービス,IPv6 PPPoE/IPoE(フレッツ光 ネット),データコネク(フレッツ 光ネット)	
	LANポート	10ポート(LAN1/LAN2/LAN3) *10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別 *LAN1は8ポートスイッチングハブ	
	内蔵L2スイッチ機能	ポート分離,LAN分割(ポートベースVLAN),ポートミラーリング,リンクアグリゲーション	
	WANポート	任意のLANポートを利用可能	
	ISDN Uポート	-	
	ISDN S/Tポート	1ポート(終端抵抗ON/OFF可能)	
	PRiポート	-	
	LINEポート	-	
	TELポート	-	
	microSD™ カードスロット	1スロット(SDHC対応)	
	USBポート	1ポート(USB 2.0 Type-A、給電電流:最大500mA、USBメモリ/USBデータ通信端末に対応) ^{※2}	
	コンソールポート(設定用)	1ポート(RJ-45、9,600/19,200/38,400/57,600/115,200bit/s) ^{※3}	
	ルーター機能	IPv6接続形式	ネイティブ,トンネル,デュアルスタック,RAプロキシ,DHCPv6-PD,IPv6 PPPoE
		スループット	最大2Gbit/s ^{※4}
IPsecスループット		最大1.5Gbit/s ^{※5}	
L2TPv3スループット		TBD	
L2TPv3/IPsecスループット		TBD	
ルーティング対象プロトコル		IPv4、IPv6	
IPv4ルーティングプロトコル		RIP,RIP2,OSPF,BGP4(EBGP、IBGP)	
IPv6ルーティングプロトコル		RIPng,OSPFv3	
経路エントリー数		最大10,000 ^{※6}	
OSPFネイバー数とその経路		30ネイバーの時:経路数8,000 ^{※6}	
BGP4経路数		最大10,000 ^{※6}	
WANプロトコル		PPP,PPPoE,MP (i)	
PPPoEセッション数		40	
セキュリティー機能		URLフィルタリング機能(内部データベース参照型),DHCP端末認証機能,WiNnyフィルター(WiNny Version2対応),Shareフィルター(Share/バージョン1.0 EX2対応),MACアドレスフィルタリング	
ファイアウォール機能(IPv4/IPv6静的フィルタリング)		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	
ファイアウォール機能(IPv4/IPv6動的フィルタリング)		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	
動的フィルター・セッション数		65,534	
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,IPヘッダー,IPオプションヘッダー,ICMP・UDP・TCP・FTPなどのカテゴリで41種の不正アクセスを検出可能,不正アクセス検知メール通知機能	
アドレス変換機能(NATディスクリプター機能)		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パススルー(複数セッション) ^{※7} ,IPsecパススルー(1セッション),FTP対応,traceroute対応,ping対応,SIP-NAT対応 ^{※8} ,IPマスカレード変換セッション数制限機能	
NATセッション数		65534	
バックアップ機能		VRRP,フローティングスタティックネットワーク/PP/LAN/Tunnel等バックアップ機能によりVPN/イーサネット/ISDN (i) にバックアップ,バックアップメール通知	
IP keepalive対地数		100 ^{※9}	
データ圧縮		IPComp,GCP(Stac LZS),VJC	
VPN機能		IPsec(VPN機能:NATトラバース, XAUTH) + AES128/256、3DES、DES(暗号機能:ハードウェア処理)+IKE/IKEv2(メインモード、アグレッシブモード),PPTP(VPN機能)+RC4(暗号機能) ^{※10} ,L2TP/IPsec,L2TPv3,L2TPv3/IPsec	
VPN対地数(IPsec)		100 ^{※11}	
VPN対地数(PPTP)		4	
VPN対地数(L2TPv3)		9	
VPN対地数(最大設定可能数)		100 ^{※12}	
SIP同時接続数		8(データコネク)	
QoS機能(制御方式)		優先制御,帯域制御(Dynamic Traffic Control),CBQ (i),WFQ (i),Dynamic Class Control,VPN QoS ^{※13} ,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,ToSフィールド	
QoS機能(網側QoS機能との連携)		ToS→CoS変換	
閉域網サービス用機能		タグVLAN,IPv6マルチキャスト(MLDv1、MLDv2、MLDプロキシ)	
タグVLAN(IEEE 802.1Q)		LANごとに32ID,PPPoE over タグVLAN	
認証機能		RADIUS,PAP/CHAP,MS-CHAP/MS-CHAPv2,ISDN識別着信 (i)	
管理プロトコル		SNMP(v1,v2c,v3)	
統計・管理機能		ダッシュボード機能(システム情報、リソース情報、インターフェース情報、トラフィック情報、プロバイダ接続状態、VPN接続状態、NATセッション数、ファストパスフロー数、動的フィルターセッション数、不正アクセス検知履歴、SYSLOG)	
LAN管理		スイッチ制御,アクセスポイント制御,VLAN一括設定,スナッチショット機能,LANケーブル二重化,端末管理(LANマップ)	
プログラム管理		コンフィグ多重(履歴機能),DOWNLOADボタン・Web GUI・TFTP/SFTP・外部メモリ(microSD、USBメモリ)からのリビジョンアップ,外部メモリ(microSD、USBメモリ)に保存されたファームウェア・コンフィグの優先起動	
ロギング機能		メモリに蓄積,SYSLOGでの出力,外部メモリ(microSD、USBメモリ)への出力(暗号機能あり),電源スイッチ切断時のログ保存(パワーオフログ保存機能),リポートログ保存機能	

ログ記憶容量	最大10,000行
設定手段	コンソール,TELNETサーバー(多重),TELNETクライアント,SSHサーバー(多重),SSHクライアント,Web GUI(カスタムGUI対応),外部メモリ(microSD、USBメモリ)経由での設定,TFTP/SFTPによるダウンロード/アップロード,ISDN回線経由のリモートセットアップ (i) ※14、データコネクト経由のリモートセットアップ
その他	DHCPサーバー,DHCPクライアント,DHCPリレーエージェント,DNSリカーシブサーバー,DNSサーバー選択機能,CIDR,PROXY ARP,SNTPサーバー,NTPクライアント,LANセカンダリアドレス設定,BOD(MP、BACP) (i)、フィルタ型ルーティング,LOOPBACK/NULLインターフェース,リモートアクセスサーバー (i)、パケット転送フィルタ,マルチホーミング,スケジューリング機能,コールバック(無課金独自方式、Windows標準方式) (i) ※14、生存通知機能,ネットボランチDNSサービス対応 ※15、UPnP対応,Wake on LAN対応
拡張機能	Luaスクリプト
電話機能	-
動作環境条件	周囲温度0～45°C,周囲湿度15～80%(結露しないこと)
電源	AC100～240V(50/60Hz),電源内蔵,電源インレット(3極コネクター,C13タイプ),電源スイッチ
最大消費電力(皮相電力)、最大消費電流、発熱量	14.5W(28VA),0.28A,52.2kJ/h
筐体	金属筐体,ファンレス,セキュリティスロット(ケンジントンロック用)
電波障害規格	VCCIクラスA,RoHS対応
環境負荷物質管理	RoHS対応
外形寸法(W×D×H)mm	220(W)×42(H)×239(D)mm(ケーブル、端子類は含まず)
質量(約g)	1.5kg

※ 2015年2月時点の情報です。仕様および機能の名称は予告なく変更することがあります。

※ 「フレッツ光」は「フレッツ 光ネクスト」、「フレッツ 光ライト」、「フレッツ・光プレミアム」、「Bフレッツ」(いずれもインターネット接続サービス)の総称です。

※ (i) ISDN環境でお使いいただく場合にご利用いただけます。

※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ーが必要です。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。

※2 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ハブは利用できません。

※3 別売りのRJ-45コンソールケーブル「YRC-RJ45C」をご使用ください。

※4 スループット値は、RFC2544に準じた測定値(NATなし、フィルタなし、双方向)です。

※5 AES+SHA1利用時のSmartBitsによる、出荷バージョンでの測定値(双方向)です。

※6 製造メーカーで実施した測定結果に基づく数値です。

※7 PPTPクライアントの場合、複数セッションに対応。PPTPサーバーは1セッションです。

※8 IP電話サービスを併用することができます。配下にBiz Box ルータ「N500」(1台あるいはカスケード構成のみ)を設置することができます。なお、WAN側に固定のグローバルIPアドレス(LAN側にはプライベートIPアドレスを利用)が必要です。

※9 VPNやネットワークバックアップ機能などを併用せず、IP keepalive機能を監視に利用する場合の対地数です。

※10 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。

※11 L2TP/IPsecの対地数もIPsecの対地数に含みます。

※12 IPsec,PPTP,L2TP/IPsec,L2TPv3のVPN設定を併用する場合はその合計数になります。

※13 IPsecトンネル内でQoSを適用する機能です。

※14 対向側にBiz Box ルータ「RTX1210」「N1200」「N500」のいずれかとISDN回線が必要です。

※15 「10.x.x.x」「172.16.x.x～172.31.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。