

平成 23 年 6 月 27 日

中小規模事業所さま向け Biz Box^{ビスボックス}ルーター^{エヌ}「N500」の販売開始について

- NTT東日本およびNTT西日本(以下、NTT東西)は、中小規模事業所さま向けに提供しておりましたBiz Box^{※1}ルーター「N58i」(情報機器)の後継機として、新たにBiz Box^{※1}ルーター「N500」(情報機器)(以下、本商品)を平成 23 年 6 月 30 日(木)から販売開始します。
- 本商品は、最大スループット 1Gbps^{※2}の通信を可能とするインターフェイスを全ポート^{※3}に搭載しており、高速なインターネット接続^{※4}が可能です。また、各種IP-VPN^{※5}サービス等に対応しており、事業所間における仮想プライベートネットワークを低コストかつ手軽に導入することができます。

※1 「ルーター」、「HUB」、「UPS」等、NTT東西が提供する事業所さま向け LAN 系機器のシリーズ名称です。

※2 最大 1Gbps とは技術規格上の最大値であり、通信速度はお客様の設備やご利用環境等に依存することから、お客さま宅内の実使用速度を保証するものではありません。

※3 WAN 側に 1 ポート、LAN 側に 4 ポートを搭載しています。

※4 インターネット接続には、アクセス回線およびプロバイダーとのご契約・料金が別途必要です。

※5 IP通信を利用する仮想のプライベートネットワークです。複数の遠隔地の事業所を接続する場合に、インターネット(別途、プロバイダーとの契約・料金が必要)とNTT東西が提供するフレッツ VPN サービス(契約料、月額利用料金がかかります)等を利用することでセキュアな仮想のプライベートネットワークが構築可能です。

1. 販売価格等

外観	
商品名	Biz Box ルーター「N500」
販売価格	39,800 円(税込:41,790 円)
販売地域	全国
販売開始日	平成 23 年 6 月 30 日(木)
販売予定数	約 800 台/年(NTT東日本 ^{※6}) 約 1,200 台/年(NTT西日本 ^{※7})

※6NTT東日本のサービス提供地域は、新潟県、長野県、山梨県、神奈川県以东の 17 都道県です。

※7NTT西日本のサービス提供地域は、富山県、岐阜県、静岡県以西の 30 府県です。

2. 主な特長

(1) 全ポートギガビット対応により高速なデータ通信が可能

全ポート(WAN側の1ポートとLAN側の4ポート)が、最大スループット1Gbpsのインターフェイスを備えているため、「フレッツ光」(インターネット接続サービス)^{※8/※9}と併せてご利用いただく場合、複数台のパソコンから同時にインターネットを利用^{※10}する際にも、高速・快適にWeb閲覧等をご利用いただくことができます。

※8 「フレッツ 光ネクスト」、「B フレッツ」(以上、NTT東西提供)、「フレッツ 光ライト」(NTT東日本提供)、「フレッツ・光プレミアム」(NTT西日本提供)(いずれもインターネット接続サービス)の総称です。

※9 サービス提供エリアであっても、設備の状況等によりサービスのご利用をお待ちいただいたり、サービスがご利用いただけない場合がございます。サービス提供エリアにつきましては、お問い合わせいただくか、もしくは弊社ホームページ(<http://flets.com/>)にてご確認ください。お客さま建物内の既設の配管設備等の状況により、新たに配管設備等のご用意をお願いする場合があります。本サービスについては、ご利用のパソコン環境(OS等)により、一部機能が制約される場合があります。詳しくは、弊社ホームページ(<http://flets.com/>)にてご確認ください。本商品にはLANケーブル(1.5m)が1本付属しますが、パソコン等の端末機器を接続するのに必要なLANケーブルやLANカード等(NIC)はお客さまにてご準備ください。

※10 インターネット接続には、プロバイダーとのご契約・料金が別途必要です。インターネットご利用時の速度は、パソコン等のお客さまのご利用環境や回線の混雑状況、ご利用時間帯、セキュリティ機能のご利用状況によっては、数Mbpsになる場合があります。

(2) 目的に応じたアクセス回線、VPNサービスを選択可能

「フレッツ光」や「フレッツ・ADSL」(いずれもインターネット接続サービス)等^{※9}、様々なアクセス回線に対応しており、お客さまのご利用環境やご利用用途に応じた導入が可能です。また、NTT東西が提供する「フレッツ・VPN ワイド」^{※11}等の各種IP-VPNサービス用のビジネスルーターとしてご利用いただくことで、事業所間をつなぐ仮想のプライベートネットワークを構築することが可能となります。

※11 「フレッツ・VPN ワイド」のご利用には、VPN管理者の場合は「フレッツ 光ネクスト」(インターネット接続サービス)、VPN参加者の場合はインターネット接続サービスである「フレッツ 光ネクスト」、「フレッツ・光プレミアム」、「B フレッツ」、「フレッツ・ADSL」、「フレッツ・ISDN」(いずれもインターネット接続サービス)のいずれかのご契約・料金が必要です。

(3) 「ひかり電話オフィスA(エース)」(電話サービス)^{※12}および「データコネクト」(データ通信)^{※13}に対応

「フレッツ光」(インターネット接続サービス)^{※9}と「ひかり電話オフィスA(エース)」を併せてご利用いただくことで、データ通信と音声通話を本商品に統合して利用することが可能です。また、「ひかり電話オフィスA(エース)」を利用した帯域確保型データ通信サービス「データコネクト」のご利用が可能で、パソコンやPOS端末^{※14}等の通信機器と接続することにより、NGNの特徴を活かしたセキュアで安定したデータ通信が可能となります。

※12 「ひかり電話オフィスA(エース)」(電話サービス)を併せてご利用する場合、別途、契約料、工事費、月額利用料等が必要です。0036等の電気通信事業者を指定した発信、ダイヤルQ2など、一部かけられない番号があります。停電時はひかり電話サービスはご利用いただけません。ナンバー・ディスプレイ未対応電話機をご利用の際は、電話番号表示ができず、また通話できない場合があります。

※13 「データコネクト」(データ通信)を他のサービスと組み合わせてご利用いただく場合、サービスによってはご利用頂けない、もしくは一部機能が制約される場合があります。NTT西日本エリアにて「ひかり電話ビジネスタイプ」(電話サービス)からひかり電話オフィスA(エース)(電話サービス)に移行された一部の番号に対して、本機能を用いた接続はできません。本機能による接続不可となる番号帯については「契約約款」(<http://www.ntt-east.co.jp/tariff/html/eb13s008.html>)をご確認ください。「データコネクト」の通信料はひかり電話サービスの音声通話料と異なります。「データコネクト」のご利用にあたっては、契約者及び相手方が、「フレッツ 光ネクスト」(インターネット接続サービス)のひかり電話サービスをご契約の上、各サービスに対応した情報機器等をご利用いただく必要があります。「データコネクト」と合わせて音声通話またはテレビ電話等を利用した場合には、同時に利用した通話・通信の帯域合計に対して、テレビ電話の料金で課金されます。データの送受信を行っている場合のみではなく、帯域を確保している間について課金されます。

※14 従来のレジスターにバーコードスキャナー等を付加し、金銭登録以外に商品の種類・数、販売時刻を伝達する等の機能をもつレジスターです。

(4) ファームウェア自動更新機能を搭載

最新のファームウェアの有無を定期的に確認し、自動でバージョンアップを行うファームウェアの自動更新機能^{※15}を備えています。お客さまが本商品のファームウェアの更新・管理が簡易に行えることから、インターネット上の既知の脅威に対して、セキュアな運用が可能となります。

※15 インターネットに接続できる環境(アクセス回線およびプロバイダーとのご契約・料金が別途必要)でのみ利用可能です。また、ファームウェアの更新を反映させるためには、本商品の再起動が必要です。

3. お客さまからのお申し込み・お問い合わせ先

【NTT東日本】

(1) お客さまを担当する弊社営業担当者にお申し込み・お問い合わせください。

(2) E-mail によるお申し込み・お問い合わせ

info-ced@sinoa.east.ntt.co.jp

【NTT西日本】

(1) お客さまを担当する弊社営業担当者にお申し込み・お問い合わせください。

(2) 電話によるお申し込み・お問い合わせ

0120-458202^{※15}(携帯電話・PHSからもご利用いただけます)

<受付時間> 午前 9:00～午後 5:30(土曜・日曜祝日・年末年始を除く)

※16 NTT西日本エリア(富山県、岐阜県、静岡県以西の 30 府県)以外からはご利用になれません。

(3) E-mail によるお申し込み・お問い合わせ

info.t@west.ntt.co.jp

【別紙 1】仕様一覧

【別紙 2】構成イメージ

【別紙1】仕様一覧

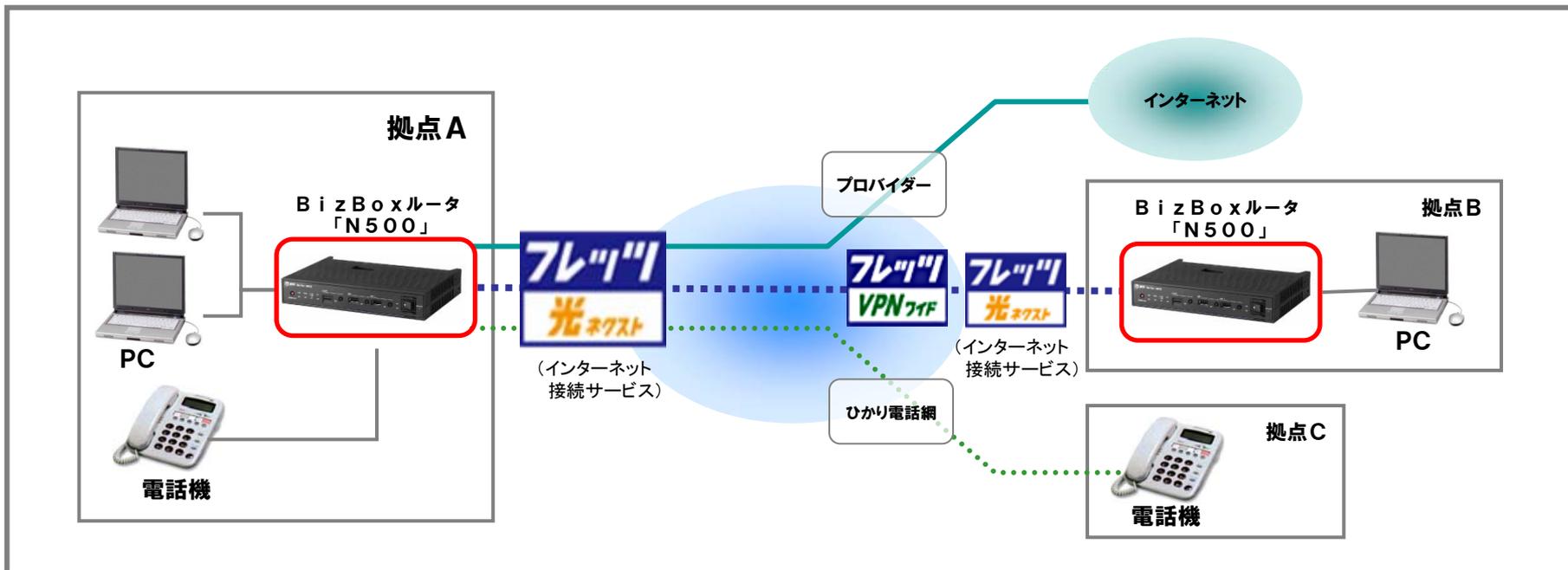
		Biz Box ルータ「N500」(情報機器)
インターフェイス	対応回線(※1)	FTTH(フレッツ光(※2)など)、ADSL、CATV、ISDN(BRI)、ATM回線、高速デジタル専用線(64kbit/s、128kbit/s)、アナログ回線(※3)、IP-VPN網、広域イーサネット網、3G携帯電話網
	LANポート	4ポート(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別機能)
	WANポート	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別機能)
	ISDN Uポート	1ポート(DSU切り離し可能、極性切替可能)(※3)
	ISDN S/Tポート	1ポート(終端抵抗ON/OFF可能 [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)
	LINEポート	1ポート(アナログ回線を接続可能)(※3)
	TELポート	2ポート(PB/DP自動判別)(※4)
	microSD TMカードスロット(※5)	1スロット(SDHC対応)(※6)
	USBポート	2ポート(USB 2.0 Type-A、給電電流:最大500mA、USBメモリー/USB型データ通信端末に対応)(※7)
	コンソールポート(設定用)	1ポート
ルーター機能	スループット	最大1Gbit/s(双方向)(※8)
	PPPoEセッション数	5
	NATセッション数	4,096
	ファイアウォール機能	IPv4/IPv6静的・動的フィルタリング
	WANプロトコル	PPP、PPPoE、MP(※9)
	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、スタティック
	IPv6ルーティングプロトコル	RIPng、スタティック
	トンネリング	PPTP(VPN機能)+RC4(暗号機能)、IPsec/IKE
	IPsec/IKE	
	暗号アルゴリズム	-
	認証アルゴリズム	-
	VPN対地数	4拠点
	データコネク(データ通信)	○(※10)(※11)
	タグVLAN	-
	ポートベースVLAN	-
	QoS機能	優先制御(IPアドレス、プロトコル、ポート番号)、帯域検出機能、負荷通知機能
	マルチキャスト	MLDプロキシ(MLDv1、MLDv2)
	冗長機能	かんたん設定ページ(GUI)を使用するISDN環境への手動バックアップ(※9)
	管理プロトコル	SNMP(v1、v2c、v3)
ロギング機能	SYSLOGでの出力、外部メモリー(microSDTM、USBメモリー)への出力、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)	
設定手段	コンソール、TELNETサーバー、SSHサーバー、Webコンソール(かんたん設定、カスタムGUI対応)、外部メモリー(microSDTM、USBメモリー)経由での設定、TFTPによるダウンロード/アップロード、データコネク(データ通信)経由のリモートセットアップ(※10)(※11)、ISDN経由のリモートセットアップ(※9)(※12)(※13)	
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、プロキシDNS、USB型データ通信端末対応	
電話機能	ひかり電話オフィスA(エース)対応(※14)、エコーキャンセラー、ナンバー・ディスプレイ(※10)、ネーム・ディスプレイ、なりわけ(※10)、識別着信(※10)、PB/モデムダイヤルイン(※15)、FAX無鳴動着信(※15)、ダイヤルイン着信、グローバル着信、i・ナンバー(※9)(※16)、内線通話、内線転送(※17)、話中着信(※18)	
動作環境条件	周囲温度0~40℃、周囲湿度15~80%(結露しないこと)	
電源	AC100V(50/60Hz)、ACアダプター、アース端子、電源スイッチ、電源スイッチガード	
最大消費電力(皮相電力)、発熱量	20W(36VA)、72.0kJ/h	
筐体	プラスチック筐体、ファンレス	
電波障害規格	VCCI クラスA、	
環境負荷物質管理	RoHS対応	
外形寸法	220(W)×41.5(H)×161.9(D)mm(突起部含む) 縦置き/横置き可能	
質量	本体600g、ACアダプター150g	

※2011年6月現在の情報です。仕様及び機能の名称は予告なく変更することがあります。

- (※1) ADSL、CATV、FTTH(フレッツ光(インターネット接続サービス)など)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。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ーもありますので、契約内容をご確認ください。
- (※2) 「フレッツ光」は「フレッツ 光ネクスト」、「B フレッツ」(以上、NTT東西提供)、「フレッツ 光ライト」(NTT東日本提供)、「フレッツ・光プレミアム」(NTT西日本提供)(いずれもインターネット接続サービス)の総称です。
- (※3) 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。またアナログ回線経由のデータ通信をルーターで終端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。
- (※4) ひかり電話オフィスA(エース)(電話サービス)及びISDN回線に接続して使用する場合、停電時にはTELポートに接続した電話機を使用するの通話はできません。アナログ回線に接続して使用する場合、停電時にはTEL1ポートに接続した電話機を使用するの通話ができます。
- (※5) microSDTM、及びmicroSDTMHCは、SDアソシエーションの商標です。
- (※6) 全てのmicroSDTM、及びmicroSDTMHCカードの動作を保証するものではありません。
- (※7) 全てのUSBメモリー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。USB型データ通信端末は1ポートのみの使用になります。
- (※8) 最大1Gbpsとは技術規格上の最大値であり、通信速度はお客様の設備やご利用環境等に依存することから、お客様宅内の実使用速度を保証するものではありません。
- (※9) ISDN環境でお使い頂く場合に利用できます。
- (※10) ナンバー・ディスプレイ(オプション)の契約が必要です。
- (※11) 対向側にBizBoxルータ「N500」または「N58i」、「N1200」(いずれも情報機器)が必要です。
- (※12) 対向側にBizBoxルータ「N500」または「N58i」、「N1200」(いずれも情報機器)とISDN回線が必要です。
- (※13) 管理パスワードを設定しない場合には、ISDN回線または専用線を介したリモートセットアップを実行することはできません。
- (※14) 最大同時通話数は2チャネルとなります。
- (※15) PB/モデムダイヤルイン、FAX無鳴動着信機能を利用する場合は、ダイヤルイン(オプション)の契約が必要です。
- (※16) i・ナンバーサービス(オプション)の契約が必要です。
- (※17) 内線転送はISDN回線のみ対応しています。
- (※18) 話中着信するのは、通話時のみです。ただし、フリーダイヤルや104の番号案内などの通話時には、話中着信しません。また、INSキャッチホン(オプション)も利用できません。

【別紙2】 構成イメージ

フレッツ 光ネクスト※¹ (インターネット接続サービス)を利用した、ひかり電話オフィスA(エース)※² (電話サービス)に対応したことで、インターネット接続や拠点間におけるデータ通信と音声通話を1台に統合することが可能になりました。また、フレッツ・VPNワイド※³を利用することで、セキュアなデータ通信が可能です。



主な対応回線

- フレッツ 光ネクスト
 - フレッツ・光プレミアム (NTT西日本提供)
 - フレッツ 光ライト (NTT東日本提供)
 - Bフレッツ
 - フレッツ・ADSL
 - フレッツ・ISDN
- (いずれもインターネット接続サービス)

主な対応音声通信・データ通信

- ひかり電話オフィスA(エース)
 - アナログ回線
 - ISDN回線
 - フレッツ・VPNワイド
 - データコネク (データ通信)
- (いずれも電話サービス)

※¹ ●サービス提供エリアであっても、設備の状況等によりサービスのご利用をお待ちいただいたり、サービスがご利用いただけない場合がございます。サービス提供エリアにつきましては、お問い合わせいただくか、もしくは弊社ホームページ (<http://flets-w.com/>)にてご確認ください。●お客さま建物内の既設の配管設備等の状況により、新たに配管設備等のご用意をお願いする場合があります。●本サービスについては、ご利用のパソコン環境 (OS等)により、一部機能が制約される場合があります。詳しくは、弊社ホームページ (<http://flets-w.com/>)にてご確認ください。●本商品にはLANケーブル (1.5m) が1本付属しますが、パソコン等の端末機器を接続するのに必要なLANケーブルやLANカード等 (NIC) はお客さまにてご準備ください。

※² ●ひかり電話オフィスA(エース) (電話サービス)のご利用には、フレッツ 光ネクスト (インターネット接続サービス)のご契約・料金、別途工事費が必要です。0039等の電気通信事業者を指定した発信、ダイヤルQ2など、一部かけられない番号があります。●停電時はひかり電話サービスはご利用いただけません。ナンバーディスプレイ未対応電話機をご利用の際は、電話番号表示ができず、また通話できない場合があります。

※³ ●「フレッツ・VPNワイド」のご利用には、VPN管理者の場合は「フレッツ 光ネクスト」(インターネット接続サービス)、VPN参加者の場合はインターネット接続サービスである「フレッツ 光ネクスト」、「フレッツ・光プレミアム」(NTT西日本提供)、「B フレッツ」、「フレッツ・ADSL」、「フレッツ・ISDN」(いずれもインターネット接続サービス)のいずれかのご契約・料金が必要です。