

## IEEE802.11g 無線LANブロードバンドルータ

「BLW-54PM」は、IEEE802.11g規格54Mbps無線LANアクセスポイント機能を搭載したブロードバンドルータです。WAN側からLAN側への有線部スルーブットは、最大42Mbpsを実現しています。また、無線LANの設定に不安のある方や初心者の方にとって簡単、確実にセットアップすることができるオートリンク機能とスルーブットを向上させ、通信範囲を拡張するブーストモードに対応しています。

Windows 98SE Windows Me Windows 2000 Windows XP



BLW-54PM

### 製品特徴

#### オートリンク機能とブーストモードで無線LANをパワーアップ

オートリンクとは無線LANのセットアップを早く簡単に実行する利便性に長けた機能です。無線LANの設定に不安のある方や初心者の方にとって簡単、確実にセットアップすることができる大変便利な機能です。

ブーストモードは通常モードと比較した場合に、スルーブットを向上させ、通信範囲を拡張します。これにより更なる快適な無線LANネットワークの構築が可能です。

同様の無線LAN機器にそれぞれの機能（オートリンク、ブーストモード）が搭載されている場合のみ使用することができます。

#### IEEE802.11g無線LANアクセスポイント機能

無線LANアクセスポイント機能は、IEEE802.11g規格に対応しています。IEEE802.11gは現在、広く利用されているIEEE802.11b規格と同じ2.4GHzの電波帯域を使用しながら、最大54Mbpsの高速データ通信を実現する規格です。また、11Mbps無線LAN規格であるIEEE802.11b製品との互換通信も可能です。これにより、11Mbps無線LAN環境を生かしながら、高速データ通信環境へのアップグレードが可能です。

#### 無線LANセキュリティ機能

64bit/128bitのIP機能に加え、無線LANアクセス制限機能にも対応。本機能によって、無線LANクライアントからLAN側、WAN側への接続にアクセス制限が設定できます。さらに、SSIDを隠す設定が可能で、外部の無線LAN機器から見えない状態になり、不正アクセスを防ぐことができます。また、最新無線セキュリティ規格のWPA-1(Wi-Fi Protected Access)の対応もしております。(認証方式:PSK 暗号化方式:TKIPのみ)

同様のアクセスポイントがWPAに対応している必要があります。

#### 高速DSLでも安心の有線部スルーブット

有線部スルーブットは、最大42Mbps (FTP実測値)。高速化が著しいADSL環境においても、ストレス無く広帯域回線の恩恵を享受することができます。

スルーブット値は実使用環境下での保証値ではありません。

#### UPnP (ユニバーサルプラグアンドプレイ) に対応

UPnP機能に対応することにより、ネットワークアプリケーションを使用する際の各種設定を自動化することができます。UPnP対応アプリケーションのWindows Messengerの各種機能が利用できます。

#### IPNumberを認識対応

東日本電信電話株式会社、西日本電信電話株式会社が提供する、フレッツ・ADSL、BフレッツなどのPPPoE接続における、複数グローバルIPアドレス提供サービスに対応しています。LAN側端末に直接グローバルIPを割り当て可能な方式を採用しているため、柔軟な構成が可能です。

#### VPNゲートのパススルー機能

VPNゲートウェイによって暗号化されたパケットをパススルーすることが可能です。IPsec/PPTPのVPNプロトコルに対応し、ルータを介したVPNネットワークの構築が可能です。

#### ダイナミックDNSサービス (DynDNS) に対応

本機能を利用することによって、固定のグローバルIPアドレスを持っていない場合でも、公開サーバに自分専用のドメイン (ホスト名) を使って外部からアクセスすることができます。

#### 強力なファイアウォールを実現するSPI、不正アクセス検知機能

SPIは、送出したパケットの情報から戻りパケットの予測と整合性の判断を行い、パケットの通過や破棄を決定する強固なファイアウォール機能です。さらに、インターネット側から不正アクセスがあった場合、これを検出して通信を遮断します。検出した攻撃はログに記録することができます。メール送信することも可能です。

#### LAN側からのアクセス制御機能

アクセス制限のパラメータを設定することによって、LAN側からWAN側への通信が制限できます。

#### ネットワークゲーム、サーバ公開も可能

静的IPアドレスを割り当てるポート転送機能 (DMZホスト) 機能、ローカルサーバ (ポートフォワードリング) 機能で、NAT非対応のネットワークゲームやサーバ公開も可能です。

#### ストレーティングクロスによる自動認識する4ポートスイッチングハブ内蔵

LAN側ネットワーク機器接続用として、4ポートの10/100BASE自動認識スイッチングハブ内蔵。ストレーティングクロスを自動判別するAuto-MDI/MDI-X機能を備えており、ケーブルの種類を間違えることなくクライアントの直接接続やハブのカスケード接続が可能です。

#### DHCP機能

DHCPサーバクライアント機能を搭載。WAN側のDHCPサーバからのIPアドレス取得と、LAN側に接続されたクライアント (コンピュータ、ネットワーク対応家電製品など) へのIPアドレスの割り当てを自動的に行います。

#### PPPoE接続、フレッツ・ADSL対応

接続方式としてEthernet (Static/DHCP) 接続と、PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) 接続に対応しています。本体がPPPoEクライアント機能を持つため、接続するコンピュータにソフトウェアのインストールは不要です。

#### PPPoEマルチセッション (複数セッション)

PPPoEプロトコルは、ユーザーアカウントのプロバイダ識別子を変更することにより、プロバイダをダイナミックに切り替えて接続することができます。本製品は、PPPoEマルチセッションに対応しているため2つのプロバイダに同時に接続したり、プロバイダとMTTのフレッツ・スクウェアとの接続を一台で同時に行うことが可能です。本機能により、接続の度に設定を切り替える必要がなくなり、利便性が向上します。

#### WEBブラウザによる設定

各種の設定はWEBブラウザにて簡単に行うことができます。設定画面はパスワードで保護されるためセキュリティ面での不安もありません。

#### WEBブラウザ設定画面上でファームウェアのアップデート

各種機能は本体内部のフラッシュメモリに格納されています。最新のファームウェアを弊社のホームページからダウンロードし、WEBブラウザの設定画面からアップデートできます。

### 製品仕様

型番	BLW-54PM
規格	IEEE802.11b ARIB STD-T66/RCR STD-33A IEEE802.11g ARIB STD-T66
伝送速度	IEEE802.11b: 11/5.5/2/1Mbps IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps
伝送方式	IEEE802.11g: OFDM (直交周波数分割多重変調方式) IEEE802.11b: DS-SS (直接拡散型スペクトラム拡散方式)
周波数 (中心周波数)	IEEE802.11b 2.412~2.484GHz IEEE802.11g 2.412~2.472GHz
チャンネル	IEEE802.11b 1~14CH IEEE802.11g 1~13CH
セキュリティWEP	対応 (64/128bit)
WPA	対応 (認証方式: PSK、暗号化プロトコル: TKIP)
無線LANアクセス制限	対応 (無線LANクライアント LAN、無線LANクライアント WAN)
ESS-IDステルス	対応
通信距離	屋内: 約100m (最大、見通し距離) 使用環境により異なります。
アンテナタイプ	ダイポールアンテナ
有線規格	LAN側: IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX WAN側: IEEE802.3 10BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX
伝送速度	10/100Mbps (オートネゴシエーション)
WAN側ポート	10/100BASE-TX自動認識ポート x 1 (RJ-45コネクタ) AutoMDI/MDI-X
LAN側ポート	10/100BASE-TX自動認識ポート x 4 (RJ-45コネクタ) AutoMDI/MDI-X
対応WAN回線	ADSL、FTTH、CATV、専用線など
ルーティング対応プロトコル	IP
アドレス変換	NAT/IPマスカレード (NAPT: 最大同時2000セッション)
DHCPサーバ機能	最高253アドレス (LAN側のみ対象)、無効設定可能、固定割当可能
DHCPクライアント機能	プロバイダよりIPアドレス取得 (WAN側ポートのみ対象、無効設定可能)
PPPoE	同時セッション数: 最大2セッションファームウェア、自動/手動接続、キーブレイブ、自動/手動切断、unnumbered接続

ルーティングプロトコル	スタティック、ダイナミック (RIPv1)
ローカルサーバ機能	TCP/UDPポート別にLAN側の指定したパソコンに転送
バーチャルコンピュータ機能 (DMZ)	WAN側からのパケットをLAN側の特定のホストに転送
UPnP	対応 (Internet Gateway Device 1.0対応)
ダイナミックDNS	DynDNS.org / D1DNS.com から選択可能
アクセス制御機能	OUT方向 (LAN側 WAN側)、ポート番号/ポート番号 スケジュール設定可能 (曜日、時間)、対象クライアントのグループ管理可能
URLフィルタリング	対応
ファイアウォール	SPI (ステートフルパケットインスペクション)、DoS攻撃検知
VPN/パススルー	PPTP、L2TP、IPsec
各種設定	WEBブラウザ (Internet Explorer5.5以降またはNetscape Navigator6.1以降)
ログ機能	WEBブラウザからの閲覧、指定したメールアドレスへのメール送信
LED	Power、Status、LAN Link/Act、LAN 100M、WAN、Wireless
最大消費電力	最大5.5W
入力電源	DC12V、800mA
外形寸法 (W×H×D)	34(W) × 157(H) × 105(D)mm (アンテナ部除く)
重量	230g (アンテナ部含む)
対応OS	・ Windows 98SE/Me/2000/XPを搭載し、Ethernet (RJ-45) ポートを装備したコンピュータ ・ TCP/IPが利用できるOS (MAC OSなど) を搭載し、Ethernet (RJ-45) ポートを装備したコンピュータ
EMI	VCCI Class B
保証期間	1年
パッケージ内容	BLW-54PM本体、AC電源アダプタ (ショートコード付属)、ユーザーズマニュアルCD-ROM、らくらく1かんたん設定ガイド、安全に関する説明書、保証書、UTPストレートLANケーブル (1m)

表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません

1 WPAを利用するためには、無線LAN端末にサブスクリプションがインストールされている必要があります。WPAに対応していない無線LAN端末があるときは、暗号化はWEPをご利用ください。