

News Release

2011年2月4日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区東3丁目16番3号
エフ・ニッセイ恵比寿ビル2階
文書番号:G-CD-2011-0204-001

3Gモバイル通信端末対応 場所を選ばず高速インターネット+Wi-Fi環境を構築可能な Wi-Fiモバイルルータ『MZK-MR150』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社(代表取締役社長:武田知之、本社:東京都渋谷区)は、3Gモバイル通信端末対応で場所を選ばず高速インターネットとWi-Fi環境を構築可能な小型 Wi-Fi モバイルルータ『MZK-MR150』を、3月下旬から順次全国の主要販売店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

- ◇ 3Gモバイル通信端末対応 小型 Wi-Fi モバイルルータ
製品型番 : MZK-MR150 (JANコード 4941250180899)
参考価格 : ¥5,000(税抜)



□□主な特長□□

■ 3Gモバイル通信端末対応

各キャリアの豊富な3Gモバイル通信端末に対応しています。光回線が導入できない場所でもUSB接続型の通信端末と組み合わせてWi-Fi環境を構築可能です。本製品へ3Gモバイル通信端末を接続することで、固定回線の契約が必要なくインターネット環境を構築することが可能になります。

■ 場所を選ばずに設置可能

3Gモバイル通信端末を使用してインターネットへ接続するため、ケーブル配線を必要とせず簡単にWi-Fi環境を構築することができます。また、コンパクトサイズで設置場所の自由度が高く場所を選ばずにお使いいただけます。

■ WAN / LAN 切り替え対応有線ポート搭載

USB接続の3Gモバイル通信端末で通信を行う場合はLANとして、固定回線を利用する場合はWANとして切り替えて使用できる有線LANポートを搭載しています。

データ通信端末と接続すれば場所を選ばずインターネットに接続、固定回線に接続しておけば高速Wi-Fiルータとして利用することができます。

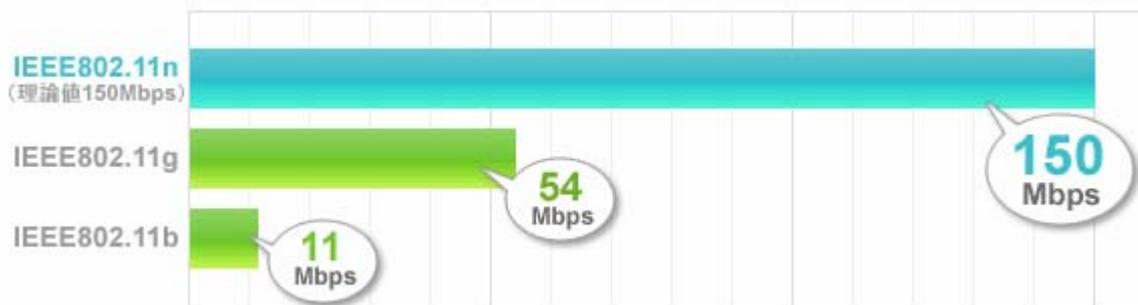
■ セキュリティ設定をスイッチでワンタッチ切り替え可能

スイッチを切り替えるだけで、簡単に無線LANのセキュリティ設定を変更できます。面倒なブラウザ経由での設定は不要です。

■ IEEE802.11nに対応

高速無線LAN規格のIEEE802.11nに対応。最大で150Mbps(理論値)のスループットを実現します。これまで電波が微弱になりがちだった遠い場所や、遮蔽物により電波が届きにくかった場所でも安定した接続が可能になります。

※IEEE802.11n 規格で通信するには、通信先機器もIEEE802.11n に対応している必要があります。



■ IEEE802.11b/g無線規格にも対応

対応機器の豊富なIEEE802.11b/g無線規格にも対応しています。IEEE802.11n規格対応のパソコンとIEEE802.11b/g規格対応のパソコンを同時に接続することも可能です。

■ WPS(簡単無線設定機能)対応

WPS(簡単無線設定機能)に対応していますので、無線LANの設定が容易に行えます。

はじめて無線LANを使う人でも、簡単に接続設定を行うことができます。これまでのように面倒な設定はありません。

※無線LAN親機・子機がWPSに対応している必要があります。

■ 2つのECOで高い省エネ効率を実現

□業界最高クラスの自動省エネ設計 『アクティブエコ』機能搭載

使用状況に合わせて自動的に消費電力を調整する、業界最高クラスの自動省エネを実現した『アクティブエコ』機能を搭載。無線LANおよび有線LANの接続状況、通信状況に合わせて自動的に消費電力を調整。今までのように細かな設定やボタンを押すことなく自動で消費電力を抑えることができるので、意識することなく、理想的な省エネを実現します。



□最新ECO技術 『EEE (Energy Efficient Ethernet)』準拠

有線LANの使用状況にあわせて消費電力を調整する、最新技術『EEE (Energy Efficient Ethernet)』に準拠。EEEは有線通信時に使用していない帯域のMAC層への電源供給を止める『LPI』機能と、トラフィックの量によって伝送速度を調整しチップの消費電力を抑える『RPS』機能の2つの機能をあわせ持つ省電力型のイーサネットです。LANポートにケーブルを挿したままでも、使用状況に応じて自動で各機能の調整を行いますので、意識することなく省エネをすることができます。



■ Wi-Fi認証取得、異なるメーカー機器との接続を保証

メーカーが異なる製品間での無線ネットワーク接続を保証するWi-Fi認証を取得、初めてWi-Fi接続をする方も安心して導入することができます。

iPhone/iPadをはじめとするスマートフォンや携帯ゲーム機も簡単にWi-Fi接続することができます。



■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、6価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。



□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

型番	MZK-MR150
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b
チャンネル数	1～13ch
周波数帯域	2.4GHz(2,412～2,472MHz)
伝送速度	IEEE802.11n(40MHz) :最大 150Mbps IEEE802.11g :54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b :11, 5.5, 2, 1Mbps
伝送方式	IEEE802.11n :直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11g :直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11b :直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS 方式)
アンテナ利得	2dBi
アンテナ	内蔵アンテナ 1 本(1T1R)
アクセス方式	インフラストラクチャモード
自動無線設定機能	WPS
WDS	WDS ブリッジ
セキュリティ	WPA2-PSK(暗号化方式:TKIP) WPA2-PSK(暗号化方式:AES) WPA-PSK(暗号化方式:TKIP) WPA-PSK(暗号化方式:AES) WEP(キー長 :64bit/128bit、キーフォーマット :ASCII/Hex) 無効(暗号なし)
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート×2(WAN/LAN×1、LAN×1)、USB2.0(Type A)ポート×1
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	100BASE-TX :カテゴリ 5 以上 10BASE-T :カテゴリ 3 以上
USB 機能	3G データ通信端末
ソフトウェア仕様	
対応 WAN 回線	FTTP、ADSL、VDSL、CATV、3G
WAN 設定	IP アドレス自動取得(DHCP クライアント) 固定 IP アドレス(手動設定) PPPoE クライアント設定 PPPoE マルチセッション(最大 2 セッション) Unnumbered PPPoE 3G データ通信端末
LAN 設定	固定 IP アドレス(手動設定) DHCP サーバ(有効/無効)
ルーティング機能	スタティックルーティング
アドレス変換	NAPT(IP マスカレード)
ローカルサーバ機能	ポートフォワード、仮想サーバ、DMZ
セキュリティ	MAC アドレスフィルタ、IP フィルタ、URL フィルタ、ポートフィルタ
IPv6 関連	IPv6 ブリッジ機能(IPv6 パススルー)
VPN 関連	IPSec パススルー、PPTP パススルー、L2TP パススルー
ダイナミック DNS	CyberGate-DDNS-、DynDNS
ハードウェア仕様	

ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、Reset ボタン、モード切り換えスイッチ(off/separate on/security on)
LED	Status、Internet、LAN、Wireless/WPS
消費電力	最大 3.8W
電源	DC5V 1A
外形寸法	約 85(W)×24(H)×58(D)mm ※突起部を除く
重量	約 58g
動作時環境	温度 :0~40°C 湿度 :10~90%(結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20~60°C 湿度 :10~90%(結露なきこと)
その他	
AC アダプタ規格	入力 :AC100-240V 50-60Hz 出力 :DC5V 1A
ログ機能	システムログ、セキュリティログ
管理機能	リモート管理
対応 OS	Windows 7(32bit/64bit)/Vista(32bit/64bit)/XP Mac OS X 10.6/10.5/10.4(CPU :Intel/PowerPC support)
各種設定方法	WEB ブラウザ
保証期間	1 年間

※WEBブラウザによる設定の際に、一部のブラウザでは正常に表示できない場合があります。
 ※WPA/WPA2を利用するためには、接続するWi-Fi機器もWPAまたはWPA2に対応している必要があります。
 ※WPSを利用するためには、接続するWi-Fi機器もWPSに対応している必要があります。
 ※無線チャンネル幅は初期値が20MHzとなっています。
 40MHz(理論値150Mbps)を使用する場合はWEB設定画面にて、20/40MHzのモードに変更してください。
 ※WDSブリッジ機能は同一機種のみサポートしています。
 ※表示の数値は、Wi-Fi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。
 ※最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/mzk-mr150.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml
ユーザ直販ページ(PLANEX Direct)	http://direct.planex.co.jp/