

News Release

2012年12月10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
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号
プラネックス ボルタ
文書番号: G-CD-2012-1210-001

株式会社シーファイブが提供するインターネットマンションの標準設備に 『MZK-KR150N』が採用されました

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:山本恵一、本社:東京都渋谷区)は、株式会社シーファイブ(代表取締役:鈴木利幸、本社:東京都中央区)が手がけるインターネットマンションの標準設備として、壁面コンセント埋め込み型Wi-Fiルーター『MZK-KR150N』が採用されましたのでお知らせいたします。

壁埋め込み型のWi-Fiルーターは施工時に取り付けることで回線工事の負担が少なくなるほか、配線を気にすることなくスッキリとした美観を保つこと、また、入居者の持ち出しを未然に防ぐなどのメリットがあります。シーファイブが掲げるインターネットマンションの理想とプラネックスの製品コンセプトがマッチし、このたびの採用にいたしました。

この壁面コンセント埋め込み型Wi-Fiルーター『MZK-KR150N』がインターネットマンションの標準設備になることで、入居と同時にWi-Fi通信が可能になりました。誰でも簡単に接続できるWi-Fiルーターの提供で快適なインターネットマンションの付加価値向上に寄与します。

◇壁面コンセント埋め込み型Wi-Fiルーター

製品型番 : **MZK-KR150N** (JANコード **4941250182176**)

参考価格 : オープンプライス



□□主な特長□□

■ 見た目スッキリ！壁面コンセント埋め込み型Wi-Fiルーター

一般家庭用コンセント埋め込み型Wi-Fiルーターです。本製品は壁面埋め込み型のWi-Fiルーターのため、部屋を美しく保つことができます(特許出願中：特願2012-008912)。

また、有線LANポートも搭載し、有線LANでのインターネット接続も可能です。

マンションやホテルの新築時、およびリフォーム時の設置をおすすめします。

※インターネット回線と電源が、壁裏に同一配線されている必要があります。配線されていない場合も工事を行えば利用可能です。



■ 設置費用・部材のコストダウンが可能

JIS標準規格による1個用のスイッチボックスの配置孔に設置することができます。既存の規定形状およびサイズに準ずることにより、設置費用や部材のコストダウンが可能となりました。

※本製品の設置には、電気工事士の資格が必要となります。

■ 2つのECOでさらに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。

※アクティブエコはシングルSSID使用時のみ有効です。

□□ 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事ができます。また、ポートの状態やケーブルの長さを自動で判別し、消費電力を自動で調整します。未使用ポートへの供給電力を制限し外出時や夜間などパソコンを使用しない時間帯の無駄な電力消費を抑えます。

■ 可動式3dBiハイパーアンテナ搭載で電波がよく届く

本製品は、広がる電波の特性を活かした最適形状の可動式ハイパーアンテナを搭載しています。

■ WPS(簡単無線設定機能)対応

無線LANの設定を本製品のWPSボタンと無線LAN子機を接続したパソコン側の簡単なユーティリティ設定だけで行えます。WPSボタン搭載の子機であればボタンを押すだけで簡単に設定ができるため、はじめて無線LANを使うお客様でも安心です。

※無線LAN子機がWPSに対応している必要があります。

■ マルチSSID対応

パソコンと家庭用ゲーム機など設定可能なセキュリティレベルがそれぞれ異なる機器を接続する場合に、接続する機器に応じてセキュリティレベルを変えて使用できます。例えば、家庭用ゲーム機と接続する場合はWEPで、パソコンと接続する時はWPA2で接続するといった方法が可能で、最大5つまでのSSIDの登録ができます。

※無線LANネットワーク名(SSID)は最大5つまで設定が可能です。

■ 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。

■ IPv6ブリッジ機能搭載

グローバルIPアドレスが枯渇したIPv4に代わり、今後主力となるIPv6のインターネット環境に対応するIPv6ブリッジ機能を標準搭載。プロバイダが提供するIPv6の各種サービスが利用できます。

■ Dynamic DNSサービスに対応

Dynamic DNSアカウントの更新機能に対応。対応Dynamic DNSサービスに登録してあるユーザー名、パスワード、ドメイン名の情報を本製品に設定することにより、自動的に登録内容の更新が可能です。

【対応Dynamic DNSサービス】

- ・CyberGate - DDNS - <http://cybergate.planex.co.jp/ddns/>
- ・DynDNS(英語) <http://www.dyndns.org/>

■ PPPoEマルチセッション(同時接続2セッション)

プロバイダとNTTサービス情報サイトの同時接続が可能になります。これによって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。

■ 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、六価クロム、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。

※社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、商標またはサービスマークです。



□□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）

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 : 最大 150Mbps(40MHz) 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	3dBi
アンテナ	外部アンテナ 1 本
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
AP 間通信	WDS
セキュリティ	WEP(キー長 : 64bit/128bit、キーフォーマット : ASCII/Hex) WPA-PSK(暗号化方式 : AES) WPA2-PSK(暗号化方式 : AES) WPA Mixed-PSK(暗号化方式 : AES)
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)
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション、オート MDI/MDI-X)
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
ソフトウェア仕様	
動作モード	ルータ、アクセスポイント
対応 WAN 回線	FTTH、ADSL、VDSL、CATV
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)
LAN 設定	固定 IP アドレス(手動設定) DHCP サーバ(有効/無効)
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)

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

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
省エネ設定	EEE、ActiveECO
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	電源ボタン、WPS ボタン、Reset ボタン、モード切り換えスイッチ(Router/AP)
LED	Power/Status、Wireless/WPS、Internet、LAN
消費電力	最大 約 2W
電源	AC100-240V、50/60Hz、2 ピン
外形寸法	本体：約 74(W)×120(H)×49(D)mm アンテナ：約 φ10×136(H)mm
埋込部寸法	約 52(W)×80(H)×42(D)mm
重量	約 140g(アンテナ含む)
動作時環境	温度：0～40℃ 湿度：10～85%(結露なきこと)
保存時環境	温度：-20～70℃ 湿度：5～90%(結露なきこと)
その他	
ログ機能	システムログ
管理機能	リモート管理
対応 OS	Windows 7(32/64bit)/Vista SP2(32/64bit)/XP SP3(32bit) 日本語版 Mac OS X 10.7/10.6/10.5 (CPU：Intel/PowerPC 対応)
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。

※ セキュリティの設定にWEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11n 本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※ 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。

※ 社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、商標またはサービスマークです。

報※ 道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-6809-0159
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml
ユーザー直販ページ(PLANEX Direct)	http://direct.planex.co.jp/
パートナーリリース	http://www.ccccc5.com/topics/tpc2012121001.pdf