

News Release

2011年8月19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-2011-0819-002

**ポケットルータでは業界初！！
2.4GHz帯/5GHz帯の同時使用対応
デュアルバンド対応Wi-Fiマルチポケットルータ
『MZK-MF300D』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、2.4GHz帯/5GHz帯の同時使用可能な、デュアルバンド対応Wi-Fiマルチポケットルータ『MZK-MF300D』を、9月中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。

デュアルバンド対応 Wi-Fiマルチポケットルータ

製品型番 : **MZK-MF300D** (JANコード 4941250181025)

参考価格 : ¥6,000(税抜)



主な特長

ポケットルータでは業界唯一2.4GHz帯&5GHz帯同時利用対応デュアルバンドWi-Fiルータ

小型筐体(約76(W)x29(H)x66(D)mm)ながら、送受信に2本(2T2R)のアンテナを内蔵し、2.4GHz帯 & 5GHz帯のデュアルバンドWi-Fiに対応。ポケットルータでは、業界初の「2.4GHz & 5GHzコンカレント(独立動作)モード」を搭載。2.4GHz帯だけでなく、干渉の少ない5GHz帯の同時使用に対応することで、様々なネットワーク機器を接続する際にも混信なくスムーズに通信を行うことが出来ます。

USB給電ケーブル&ACアダプタ添付

本製品は、USBからのバスパワーで動作させるためのUSB給電ケーブルを添付。AC電源が確保できない場合でもPCからのUSB給電で動作します。また、ACアダプタも添付しておりますので、AC電源が確保できる場合には、より安定動作させることが可能です。

2つのエコ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。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。

洗練されたデザイン

イタリアのデザイナーが手がけたボディーは、柔らかいフォルムと光沢のあるカラーで高級感が漂う洗練されたデザイン。リビングやデジタル家電の近くにおいても部屋全体の美観を損ないません。

1台3役 ゲーム・ケータイ・AV家電をあらゆる環境でインターネットに接続

ご利用のネットワーク環境を自動的に判別するオートモード(ルータ / アクセスポイント自動切り換え)を搭載。インターネットへの接続やWi-Fiを簡単に利用することができます。コンバータモードに切り替えてLAN接続可能なハイビジョンテレビを簡単に無線化することができます。

WPS(簡単無線設定機能)対応

無線LANの設定が、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行えます。はじめて無線LANを使うお客様でも、簡単に接続設定を行うことができます。

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、家庭用ゲームと接続するときはWEPで、パソコンと接続するときはWPA2で接続するといったような設定が可能で、最大6つまでのSSIDの登録ができます。

コンカレントモードの場合、無線LANネットワーク名(SSID)は最大6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(2.4GHz帯または5GHz帯のどちらかを選択可能)。最大で300Mbps(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。

ネットワーク環境を判別しモードを自動的に設定するAutoモード搭載

スイッチをAutoモードに切り替えることで、モデムのルータ機能の有無を判別し、ルータモードもしくはアクセスポイントモードに自動的に設定することができます。初めて無線LANをお使いの方でも簡単に接続できます。

IPv6ブリッジ機能搭載

IPv4のグローバルIPアドレスが枯渇したため、今後主力となるIPv6のインターネット環境に対応するための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、ドメイン名を本製品に設定することによって、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フレッツ・スクウェア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、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。



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)

型番	MZK-MF300D
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n, IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯(5,180 ~ 5,240MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯(5,260 ~ 5,320MHz) : 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯(5,500 ~ 5,700MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯(2,412 ~ 2,472MHz) : 1 ~ 13ch
伝送速度	IEEE802.11n :最大 300Mbps(40MHz) IEEE802.11a :54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps 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) IEEE802.11a :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	5GHz : 4.6dBi(Peak)、2.4GHz : 2.7dBi(Peak)
アンテナ	内蔵アンテナ 2本(2T2R)
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:AES) 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×1、LAN×1)、USBポート
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
ソフトウェア仕様	
動作モード	ルータ、アクセスポイント、コンバータ
対応 WAN 回線	FTTH、ADSL、VDSL、CATV
WAN 回線自動判別	Autoモード搭載
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
LAN 設定	固定IPアドレス(手動設定) DHCPサーバ(有効/無効)
無線利用方式	IEEE802.11n/aと11n/g/bは同時利用可能
ルーティング機能	スタティックルーティング、ダイナミックルーティング(RIP1/RIP2)
アドレス変換	NAPT(IPマスカレード)
ローカルサーバ機能	DMZ、仮想サーバ
セキュリティ	URLフィルタ、MACフィルタ、ポートフィルタ、IP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
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	WPSボタン、Resetボタン、モード切り換えスイッチ(Auto/AP/Converter)
LED	Power、WPS、Wireless
消費電力	最大:3.1W 待機:1.7W
電源	DC5V 1A
外形寸法	約76(W)×29(H)×66(D)mm
重量	約60g
動作時環境	温度:0～40 湿度:10～90%(結露なきこと)
保存時環境	温度:-20～75 湿度:5～95%(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(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。
IEEE802.11n/aとIEEE802.11n/g/bを同時利用した場合、それぞれの伝送速度は最大150Mbpsになります。
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。
IEEE802.11a W52/W53の屋外での利用は禁じられています。

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-mf300d.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/