

## News Release

2010年7月2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-2010-0702-001

### パソコンもゲームもスマートフォンも携帯も、ぜんぶつながる11n対応300Mbps ルータ・アクセスポイント・コンバータとして使える1台3役 世界最小クラス！無線LANマルチポケットルータ『MZK-MF300N』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:池上宏、本社:東京都渋谷区)は、世界最小クラスのIEEE802.11nに対応した理論値最高300Mbpsの無線LANマルチポケットルータ『MZK-MF300N』を、7月上旬より全国の主要販売店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

切り換えスイッチを搭載し、Auto(ルータ / AP自動切り換え)・アクセスポイント・コンバータとして使える1台3役の無線LAN親機です。挿すだけで回線を自動判別して最適なモードで接続するAutoモードは、回線環境が変わっても設定を変更することなく接続機器を使用できるほか、アクセスポイントモードでは、ホテルなどでかんたんに無線環境を整えられます。また、コンバータモードでは、デジタル家電やゲーム機を中心に、LANポート搭載の機器を無線化することができます。

無線環境が必須のiPhoneやiPadと一緒に持ち運べる世界最小クラスの無線LANマルチポケットルータです。

#### ◇ 300Mbps対応 無線LANマルチポケットルータ

製品型番: MZK-MF300N (JANコード 4941250174829)

定価 : オープン

参考価格: ¥5,000(税抜)



※価格は、発表時のものであり予告なく変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。

## □□主な特長□□

### ■ 無線LAN(n/g/b対応)でパソコンからゲーム、スマートフォン、携帯までいろいろつながる！

高速無線LAN規格のIEEE802.11nを採用し、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、障害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。もちろん従来のIEEE802.11g/bとの接続もできますので、IEEE802.11n非対応のゲーム機などもつながります。

※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。

### ■ Wi-Fi接続で快適に！iPhone4・iPad接続確認済み

iPhone4・iPadの接続確認済みです。自宅を丸ごとWiFi環境にすることで、場所を選ばずiPhone4・iPadの機能を余す事なくお楽しみいただけます。

### ■ 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、最大0.5Wまで消費電力を抑えます。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。

### ■ 環境にやさしいECO設計！グリーンAP機能を搭載

グリーンAP機能を使えば、曜日・時間で無線出力を調整することができ、省エネルギーとともにセキュリティを高めることが可能です。

### ■ 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モードに切り換えることで、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をお使いの方でもかんたんに接続できます。

### ■ 1台3役！Auto、アクセスポイント、コンバータの選べる3種のモード切り換え

Auto(ルータ / アクセスポイント自動切り換え)で、ほぼ全てのインターネット回線に対応、挿すだけで回線を自動判別し、最適なモードで接続します。

ルータ機能が必要な自宅とアクセスポイント機能が必要なホテルなど、回線環境が変わっても、本製品のスイッチや設定、お使いの接続機器の設定を変えずに接続することができます。また、アクセスポイントモードのみで利用できるほか、コンバータモードに切り替えてLAN接続可能な機器をかんたんに無線化することができます。

### ■ 世界最小クラスのコンパクトサイズで300Mbpsを実現！持ち運びに便利

11n対応世界最小クラスのコンパクトサイズ約 75(W)×19(H)×54(D) (突起部を除く)を実現し、置き場所に困りません。また、コンパクトなので出張や旅行の際に持ち運ぶのにとっても便利です。

### ■ 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5つまでのSSIDの登録ができます。

### ■ 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。

#### 【WPSとは】

WPSとは、「Wi-Fi Protected Setup」の略で、無線LAN機器の接続とセキュリティの設定を簡単に実行するための規格です。無線LAN関連の業界団体「Wi-Fiアライアンス」が仕様を固め、2007年1月から対応機器の認定を行っています。WPS対応の無線LAN機器ではこれまでのようにめんどろな設定を行うことなく親機と子機の無線LAN設定が行えるというメリットがあります。

#### ■ IPv6ブリッジ機能搭載

IPv6を使用した各種サービスが使用できるIPv6ブリッジ機能を搭載しています。NTT東日本の「フレッツ・ドットネット」やNTT西日本の「フレッツ・v6アプリ」、さらにIEEE802.11n(最大理論値300Mbps)対応なので、アクティブラの視聴にも最適です。

#### ■ 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換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、サービス名は、他社の登録商標、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	13(1～13ch)
周波数帯	2.4GHz 帯(2,412～2,472MHz)
伝送速度	IEEE802.11n :最大 300Mbps(40MHz)、最大 150Mbps(20MHz)
	IEEE802.11g :54、48、36、24、18、12、9、6Mbps、自動認識
	IEEE802.11b :11、5.5、2、1Mbps、自動認識
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	内蔵アンテナ
アクセス方式	インフラストラクチャモード
セキュリティ	WEP(64/128bit)
	WPA-PSK(TKIP/AES)
	WPA2-PSK(TKIP/AES)
	SSID 通知(有効/無効)
簡単無線設定	WPS(WPS ボタン、PBC/PIN 方式)
省エネ設定	グリーン AP 機能、アクティブエコ機能
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
インターフェース	RJ45 ポート x1 (AutoMDI/MDI-X 対応)
伝送速度	10/100Mbps(オートネゴシエーション)
ケーブル	10BASE-T :カテゴリ 3 以上
	100BASE-TX :カテゴリ 5 以上
ルータ仕様	
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	固定 IP アドレス(手動設定)
	IP アドレス自動取得(DHCP クライアント)
	PPPoE クライアント、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 自動認識(サーバ/クライアント)
ルーティング機能	動的ルーティング、静的ルーティング
セキュリティ	DMZ、仮想サーバ、各種フィルタリング(URL、MAC、ポート、IP)
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
WDS	WDS 対応
ダイナミック DNS	CyberGate、DynDNS、他
ハードウェア仕様	
ボタン	WPS ボタン、Reset ボタン
スイッチ	モード切替(Auto/AP/Converter)
LED	Power、System、Wireless、WPS、Ethernet
電源	DC 5V
消費電力	最大 2.3W

外形寸法	約 75(W) × 19(H) × 54(D) (突起部を除く)
重量	約 50g
動作時環境	温度 : 10~40°C
	湿度 : 35~85% (結露なきこと)
その他	
AC アダプタ	入力 : AC100V~240V、50/60Hz、0.2A
	出力 : DC5V、1A
ログ機能	システムログ
管理機能	リモート管理
時刻設定	NTP サーバ
対応 OS	Windows 7(32/64bit)/Vista(32/64bit)/XP : 日本語版
	Mac OS X 10.6/10.5/10.4
各種設定方法	WEB ブラウザ
保証期間	1 年

- ※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。
- ※Auto モードご利用時、WEB ブラウザによる設定を行うためには、無線による接続が必要です。
- ※WPS を利用するためには、接続する無線 LAN 機器も WPS に対応している必要があります。
- ※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。
- ※無線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。
- ※WDS 機能は同一機種のみサポートしています。
- ※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- ※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	<a href="http://www.planex.co.jp/poji/mzk-mf300n.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/mzk-mf300n.shtml</a>
メディアご担当者様お問い合わせ先	<a href="http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml">http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml</a>
ユーザ直販ページ	<b>PLANEX Direct</b> <a href="http://direct.planex.co.jp/">http://direct.planex.co.jp/</a>