

## News Release

2010年8月27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-2010-0827-001

### **WPSボタンでかんたん無線LANエリアを拡大！ 障害物の回避にも最適な無線LAN中継機 ワイヤレスエクステンダー『MZK-EX300N』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、WPSボタンでかんたんに無線LANエリアを拡大できる中継機を、9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。

無線LAN親機では電波が不安定だった場所でも、ワイヤレスエクステンダーで電波を中継させることで無線LANエリアを拡大し、安定した通信が確保できます。

#### ◇ 300Mbps対応 無線LANエクステンダー(中継機)

製品型番: MZK-EX300N (JANコード 4941250174898)

定価 : オープン

参考価格: ¥6,400(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□□

### ■ 複雑な設定は一切なし！無線LANエリアをかんたんに拡大

使用している無線LANルータを変えることなく、かんたんに無線LANエリアを拡大することができます。無線LANルータの設定を変更する必要がないので、誰でもかんたんに設置することができます。

### ■ 接続機器の設定もそのまま！設定変更なしでつながる

今まで親機に接続していた機器の無線設定を変更することなく、エクステンダーで拡大したエリアで使用することができます。同一SSIDを使用しますので、親機の無線LANエリアから、エクステンダーの無線LANエリアへの移動の際も、接続先を変更する必要がありません。

### ■ 障害物の回避もかんたん

障害物により、無線LANの届かないエリアもかんたんにカバーすることができます。例えば1階の無線LANルータで2階まで電波を飛ばす際、壁や床が障害物となり電波が届きにくくなります。エクステンダーを階段に設置することで無線LANを中継し、2階の隅まで無線LAN環境を拡大することができます。電源さえあればどこでも設置できるので、かんたんに家中隅々まで無線LAN環境にすることが可能です。

### ■ IEEE802.11n/g/bにも対応

IEEE802.11nに対応(最大理論値300Mbps)し、有線から切り替えても満足できるスループットを確保できます。また、IEEE802.11g/bの無線LAN規格にも対応しており、IEEE802.11n規格対応のパソコンとIEEE802.11g/b規格対応の無線デバイスを同時に接続することが可能です。

※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。

### ■ 設定もシンプル！WPSボタン搭載でかんたんワイヤレス接続

無線LAN親機とエクステンダーの無線接続設定がWPSボタンを押すだけで行えます。また、無線LAN親機とWPS接続した接続機器もエクステンダーの無線エリア内でそのまま使用することができます。

※接続する機器の双方がWPSに対応している必要があります。

※接続する機器によって WPSボタンの有無や設定方法が異なります。

#### 【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かんたん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面倒な設定を行うことなく親機と子機の設定が行えるというメリットがあります。

### ■ 複数台接続でエリアをさらに拡大

親機との直接通信以外にも、エクステンダー同士での通信も可能ですので、数珠つなぎにエリアを拡大することができます。

※エクステンダー同士の接続をする際には、ソフトウェアでの接続設定が必要です。

### ■ 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。）

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、11、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	2dBi SMA アンテナ 2 本（取り外し可能）
セキュリティ	WEP(64/128bit)
	WPA-PSK(TKIP/AES)
	WPA2-PSK(TKIP/AES)
	SSID 通知(有効/無効)
	MAC アドレスフィルタリング(最大登録数：50)
簡単無線設定	WPS 対応(WPS ボタン、PBC 方式)
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
ソフトウェア仕様	
動作モード	ユニバーサルリピータモード(Extender)
	クライアントブリッジモード(コンバーター)
時刻設定	NTP サーバ対応
ログ機能	イベントログ
その他機能	通信速度グラフ、ネットワーク診断
ハードウェア仕様	
スイッチ	WPS ボタン、Reset ボタン
LED	Power、Status、Ethernet、Wireless
電源	DC 12V/1A
消費電力	最大 400mA
外形寸法	約 98(W) x 25(H) x 125(D) mm (突起部を除く)
重量	約 130g (本体のみ)
動作時環境	温度：0~45℃
	湿度：15~95% (結露なきこと)
その他	
AC アダプタ	入力：AC100-240V、50/60Hz、0.3A
	出力：DC12.0V、1.0A
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。

※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、実際の数値を示すものではありません。

※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。

※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-ex300n.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/mzk-ex300n.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>