News Release

2010年11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-2010-1119-002

全ポートGigabit対応！
メディアサーバ/3Gモバイル通信端末対応のUSBポートを搭載したフルスペックモデル
11n対応高速 Gigabit 無線LANルータ『MZK-WG300NX』シリーズを発売

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、全ポート1Gbpsの高速ネットワーク、IEEE802.11n/g/b対応で最大300Mbps（理論値）のスループットを実現する無線LANルータ『**MZK-WG300NX**』と、IEEE802.11n/g/bに対応したUSB無線LANアダプタとのセットモデル『**MZK-WG300NXPU**』を、12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。

◇ **11n/g/b対応 高速300Mbps Gigabit 無線LANルータ**
製品型番 : **MZK-WG300NX** （JANコード 4941250177127）
定価 : オープン
参考価格 : ￥10,000（税抜）

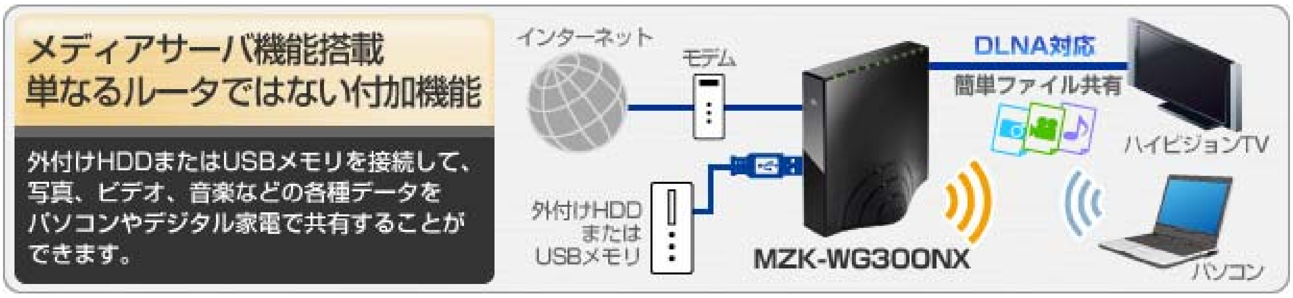
◇ **11n/g/b対応 高速300Mbps Gigabit 無線LANルータ ＋子機セット**
製品型番 : **MZK-WG300NXPU** （JANコード 4941250177134）
定価 : オープン
参考価格 : ￥12,000（税抜）

□□主な特長□□

■ **全ポートGigabitの高速通信**
最大1Gbpsのギガビットイーサネットに対応。有線接続でハイビジョン映像やオンラインゲームを楽しむための快適なネットワーク環境を構築できます。

■ **業界最速クラスWAN-LANスループットを実現**
業界最速クラスのWAN-LANスループット930Mbpsを実現、ルータ内でのデータの処理速度が速くなり、快適な通信を実現します。

■ **メディアサーバ/3Gモバイル通信端末に対応したUSBポート搭載**
USB接続のHDDやUSBメモリ、USBカードリーダなどのメディアサーバを接続することで、同一ネットワーク内でデータ共有ができるUSBメディアサーバ機能を搭載。さらに3Gモバイル通信端末を接続すれば固定回線が無い場所でも3G通信網を使用してインターネットに接続する事ができます。また、USB HUBを接続することでメディアサーバと3Gモバイル通信端末を同時に使用する事ができます。次世代のモバイル通信端末にも対応予定で、光回線が無い環境でも高速インターネット環境を実現します。



■ **洗練されたデザイン　＜Designed by MID MILANO Design＞**
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。

ITALIAN DESIGN BY MID MILANO

■ 回線判断を自動で行う Auto機能搭載
接続した回線の種類を自動で判別し、ルータモード/アクセスポイントモードを自動で切り換えて接続するAuto機能を搭載。複雑な回線設定が不要なので初心者の方でも簡単に接続して、快適なWi-Fi接続をお楽しみいただけます。底面には切り換えスイッチを搭載し、環境に応じてモード設定を変更することもできます。

■ 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。

Active-ECO

□ 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。

Energy Efficient Ethernet

■ 300Mbps（理論値）の快適Wi-Fi通信
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。Wi-FiでiPhone / iPad、ノートパソコンを接続しながら、同時に有線接続をすることができ、家中のネットワーク製品をこれ一台で接続することが可能です。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。

■ WPSボタン搭載！初心者でも簡単にインターネット接続
本体にWPSボタンを搭載し、WPS対応機器との接続設定をワンタッチで行う事ができます。初めて無線LANの設定をする方でも簡単に接続する事ができます。

■ **1台3役、用途に合わせてルータ/アクセスポイント/コンバータモードで使える**
底面の切り換えスイッチでAuto（ルータ・アクセスポイントの自動判別）/アクセスポイント/コンバータのモード切り換えをすることができます。使用用途に合わせて最適なモードでご使用いただけます。

■ **コンバータモード搭載**
LANポートを搭載したデジタル家電やゲーム機を簡単にWi-Fi接続する事ができるコンバータモードを搭載。ソフトウェアのインストールが不要なので、LANポートに挿すだけで簡単に使用できます。また、11n対応の300Mbps（理論値）高速通信により、ハイビジョン映像もスムーズに転送する事ができます。
※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。

■ **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。家庭用ゲームを接続するときはWEPで接続し、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す。SSIDの登録は5つまで行えます。

■ **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、アクトビラの視聴にも最適です。

■ **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。

■ **高度なセキュリティ**
WEP 64/128bit および、WPA-PSK、WPA2-PSKによって通信データを暗号化しますので安心して無線LANを使用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事ができます。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接続する事ができます。

■ **子機セットで高速・安定通信 （MZK-W3G300NXPU）**
11n/g/b対応 高速300Mbps 無線LAN USBアダプタ『GW-USEco300』を付属した子機セット『MZK-WG300NXPU』は、300Mbps（理論値）の高速通信はもちろん安定した通信を確保する事ができます。WPSボタン対応なので接続設定もワンタッチで行う事ができます。

■ **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-WG300NX
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 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）
アンテナ利得	3dBi
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
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）
	SSID 通知（有効/無効）
WDS	WDS 対応
自動無線設定機能	WPS（WPS ボタン、PBC/PIN 方式）
省エネ設定	EEE、ActiveECO
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3ab（1000BASE-T）
	IEEE802.3u（100BASE-TX）
	IEEE802.3i（10BASE-T）
インターフェース	RJ-45 ポート×5（Internet×1、LAN×4、AutoMDI/MDI-X 対応）
伝送速度	1000/100/10Mbps（オートネゴシエーション）
ネットワークケーブル	1000BASE-T：カテゴリ 5e 以上
	100BASE-TX：カテゴリ 5 以上
	10BASE-T：カテゴリ 3 以上

ルータ仕様	
対応 WAN 回線	FTTH、ADSL、VDSL、CATV、3G
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
	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 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
アドレス変換	NAPT（IP マスカレード）
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
ダイナミック DNS	CyberGate、DynDNS
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、モード切り換えスイッチ（Auto/AP/Converter）、リセットボタン
LED	USB、LAN×4、Wireless、WPS、Internet、Status、Power
電源	DC12V、1A
消費電力	最大約 5.2W
待機電力	約 2.2W
外形寸法	約 152（W）×161（H）×59（D）mm （突起部を除く）
重量	約 310g
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	
USB ポート	USB2.0×1（TypeA）
USB 機能	3G データ通信端末、メディアサーバ（iTune サーバ、DLNA 機能対応）、ファイルサーバ（Samba、FTP）
AC アダプタ規格	入力：AC100～240V、50-60Hz
	出力：DC 12V、1.0A
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（32bit） 日本語版
	MacOS X 10.6 / 10.5 / 10.4（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。
※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。
※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。
※WPA/WPA2を利用するためには、接続する無線LAN機器もWPAまたはWPA2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。
※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 03-5766-1056
製品写真	**MZK-WG300NX** http://www.planex.co.jp/poji/mzk-wg300nx.shtml **MZK-WG300NXPU (セットモデル)** http://www.planex.co.jp/poji/mzk-wg300nxpu.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/