

News Release

2011年8月12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-2011-0812-001

**リアルポータブル環境で最速300Mbps(理論値)を体感せよ！
USBバスパワー動作で持ち運びに最適
300Mbps対応リアルポータブルWi-Fiポケットルータと
300Mbps対応小型Wi-Fiアダプタセットモデル
『MZK-RP300NPU』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USBバスパワー動作で持ち運びに最適な、300Mbps対応リアルポータブルWi-Fiポケットルータと、300Mbps対応小型Wi-Fiアダプタセットモデル『MZK-RP300NPU』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。

◇ **300Mbps 11n対応リアルポータブルWi-Fiセット**

製品型番 : **MZK-RP300NPU** (JANコード 4941250184873)

参考価格 : ¥6,000.- (税抜)



※製品画像は開発中のものであり、変更となる場合があります。

□□主な特長□□

■ **リアルポータブル環境で最速300Mbps(理論値)を体感せよ！**

マルチファンクションポケットWi-Fiルータ「MZK-MF300N」と300Mbps対応コンパクトWi-Fiアダプタ「GW-USEco300」をセットにしました。ACアダプタ不要、USBバスパワーで動作しますので、出張先や旅行先などのリアルポータブル環境で、最速300Mbps(理論値)のスピードを体感いただけます。

□MZK-MF300N□

■ **極小サイズのポケットルータ**

11n対応世界最小クラスのコンパクトサイズ約75(W)x54(H)x19(D) mmを実現し、置き場所に困りません。USBバスパワー動作なのでACアダプタを必要とせず持ち運びに最適です。外出先やホテルなどで有線LANしかない場合でも簡単にWi-Fi環境を構築可能。カバンの中に入れておけば必要な時に簡単に使える持ち運び用のリアルポータブルWi-Fiルータです。

■ 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。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。

■ USBバスパワー駆動でACアダプタが不要。USB給電ケーブルを付属

本製品はUSBからのバスパワーのみで動作することができるので、ACアダプタが不要です。持ち運びの際にも本体とUSB給電ケーブルを持ち歩くだけで使用することができます。

■ 一台三役！オート、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

オートモード（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。また、アクセスポイントモードのみで使用できるほか、コンバータモードに切り替えてLAN接続可能な機器をかたんに無線化することができます。さらに、それぞれのモードで設定値を保存できますので、用途に合わせて切り替えて使用していただくのに最適な製品です。

■ 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4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4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。

■ 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。

■ WPS(簡単無線設定機能)対応

WPS(簡単無線設定機能)に対応していますので、無線LANの設定がとても簡単です。

はじめて無線LANを使う人でも、簡単に接続設定を行うことができます。これまでのように面倒な設定はありません。

※無線LAN親機・子機がWPSに対応している必要があります。

■ 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、はじめて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。

■ 別売りACアダプタにより、さらに便利に。

USB給電ケーブルによる電源が確保できない場合でも便利にお使いいただけるよう、別売りでACアダプタをご用意いたしました。

<MZK-RP300NPU専用ACアダプタ>

型番 : SSOP-AC02

JANコード : 4941250184897

参考価格 : 1,600円 (税抜)

■ 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。



□GW-USEco300□

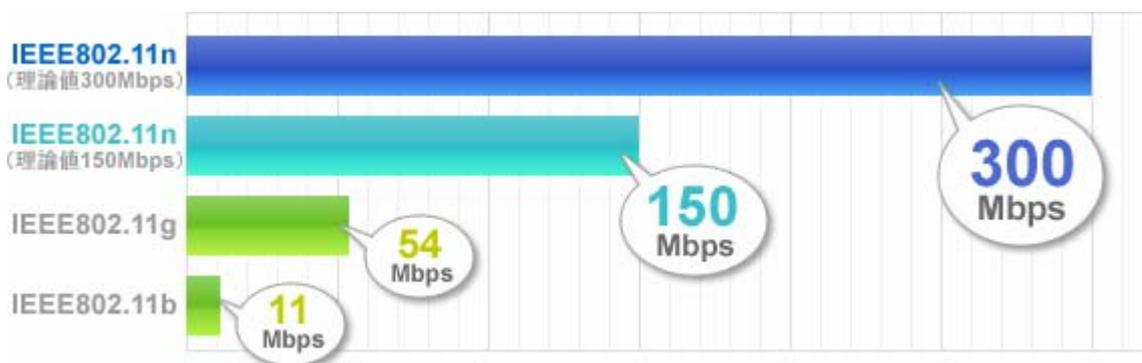
■ 300Mbps(理論値)の高速通信だから、ハイビジョン動画もすばやく転送

IEEE802.11nに対応、理論値300Mbpsの高速通信を実現しました。MIMO(Multiple Input Multiple Output)技術を使い高速化と共に安定した通信を行う事ができます。同規格の無線LANルータとセットで導入することでストリーミング動画、音楽、映画などの容量の大きいデータのダウンロード、オンラインゲームが高速環境で楽しめます。もちろんIEEE802.11g/bにも対応していますので、PCとゲーム機を一緒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。

※対応OS: Windows 7(32bit/64bit) / Vista(32bit/64bit) / XP

※別途無線LANルータまたは無線LANアクセスポイントが必要になります。



■ 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。無線LANの接続状況及び通信状況に合わせて自動的に消費電力を調整することができます。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することができます。



■ 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ことができます。初めて無線LANの設定をする方でも簡単に接続することができます。

■ 設定ソフトで簡単接続！

同梱の設定ソフト『クライアント・マネージャ』を使うことで、簡単に接続設定を行うことができます。ウィザード形式の画面に従って項目を選択していただくだけで、初めて無線LANの設定をする方でも、簡単に接続が完了し、すぐにWi-Fi生活をお楽しみいただくことができます。

■ XLink Kai完全対応！ ※PLANEXはTeam XLink Kaiの唯一の公式スポンサーです。

PSPなど家庭用ゲーム機の人気ソフトをインターネット経由でプレイできるソフトウェア『XLink Kai』に正式対応しています。Team XLink Kai唯一の公式スポンサーであるPLANEX製品だから、自宅にいながら遠くに住む友達や、世界中のプレイヤーとオンラインでの対戦&協力プレイを安心・快適にお楽しみいただけます。

※対応OS: Windows 7(32bit) / Vista SP1以上(32bit/64bit) / XP SP3以上(32bit)
※別途ブロードバンドルータ等にてインターネットに接続された環境が必要になります。



■ 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。

■ さまざまな通信モードに対応

無線LAN子機として、パソコンと無線LANアクセスポイント間を通信するインフラストラクチャモードと、パソコン同士を通信するアドホックモードに対応しています。

※アドホックモードでは通信速度および、セキュリティに一部制限があります。

■ 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-MF300N
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)
WDS	WDS 対応
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
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
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)x19(H)x54(D) mm (突起部を除く)
重量	約 50g

動作時環境	温度 :10~40℃
	湿度 :35~85% (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
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。

型番	GW-USEco300
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(40MHz) :最大 300Mbps
	IEEE802.11n(20MHz) :最大 150Mbps
	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)
	IEEE802.11g:直交波周波数分割多重変調(OFDM)
	IEEE802.11b:直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS)
アンテナ利得	左アンテナ 2.8 dBi ; 右アンテナ : 2.9dBi
アンテナ	内蔵アンテナ 2本 (2T2R)
自動無線設定機能	WPS
ステーションモード仕様(Windows, Macintosh 対応)	
アクセス方式	インフラストラクチャモード, アドホックモード
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: TKIP)
	WPA-PSK (暗号化方式: AES)
	WPA2-PSK (暗号化方式: TKIP)
	WPA2-PSK (暗号化方式: AES)
	無効(暗号なし)
アクセスポイントモード仕様(Windows 対応)	
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 (暗号化方式: TKIP)
	WPA-PSK (暗号化方式: AES)
	WPA2-PSK (暗号化方式: TKIP)
	WPA2-PSK (暗号化方式: AES)
	無効(暗号なし)
ハードウェア仕様	

対応機種	USB2.0/1.1ポートを標準装備したPC/AT互換機、OADG仕様のDOS/V機 USB2.0/1.1ポートを標準装備したApple Macintoshシリーズ
インターフェース	USB2.0/1.1(TypeA)
電源電圧	DC5.0V(USB給電)
待機時消費電力	最大約0.5W
動作時消費電力	最大約1.3W
外形寸法	約35.5(H)×16.2(W)×5.8(D)mm
重量	約3g
動作時環境	温度:0~50℃ 湿度:20~90%(結露なきこと)
保存時環境	温度:-30~70℃ 湿度:20~90%(結露なきこと)
その他	
対応OS	Windows 7(32/64bit)/Vista(32/64bit)/XP SP3以上(32bit)日本語版 Mac OS X 10.6/10.5/10.4: Intel/PowerPC CPU対応
各種設定方法	専用ユーティリティ
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。
 ※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。
 ※Windows 7(64bit)/Vista(64bit)のドライバのインストールは手動による設定が必要です。
 詳しくは「クライアント・マネージャ ヘルプ」-「トラブルシューティング」-「Windows 64bit版をご使用のとき」を参照してください。
 ※Windows 7 スターターエディションでは OS の制限上、アクセスポイントモード/Xlink Kailは動作しません。
 ※Macintosh専用ユーティリティでは、アクセスポイントモードはご利用できません。
 ※Mac OSX【PowerPC】では、Xlink Kailは動作しません。
 ※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。

型番	SSOP-AC02
仕様	
入出力仕様	入力 : AC100V~240V、50/60Hz、0.2A 出力 : DC5V、1A
保証期間	1年間

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	MZK-MF300N http://www.planex.co.jp/poji/mzk-mf300n.shtml GW-USEco300 http://www.planex.co.jp/poji/gw-useco300.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/