

News Release

2011年7月1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-2011-0701-001

東北地方太平洋沖地震からの復興支援のために売上の一部を 義援金として日本赤十字社を通じて寄付する「がんばろう日本！モデル」 『MZK-MF300N-JC』『GW-USEco300JC』を限定数量で発売

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)は東北地方太平洋沖地震からの復興支援のために売上の一部を義援金として日本赤十字社を通じて寄付する「がんばろう日本！モデル」『MZK-MF300N-JC』『GW-USEco300JC』を、7月上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対応 無線LAN マルチポケットルータ「がんばろう日本！モデル」
 製品型番 : MZK-MF300N-JC (JANコード 4941250182602)
 参考価格 : ¥3,000-(税抜)



- ◇ 11n/g/b対応 高速300Mbps WPSボタン搭載 無線LAN USBアダプタ
 「がんばろう日本！モデル」
 製品型番 : GW-USEco300JC (JANコード 4941250182619)
 参考価格 : ¥1,500-(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□□

□MZK-MF300N-JC□

■ 公衆無線LANサービスWi2-300の3ヶ月無料利用権つき

株式会社ワイヤ・アンド・ワイヤレス(代表取締役社長:高津 智仁 本社:東京都中央区)が展開する公衆無線LANサービスWi2-300を3ヶ月間無料で利用できるチケットを同梱しております。空港、駅、マクドナルド、ホテル等を中心として国内最大級の規模を誇る約13,000ヶ所の無線LANスポットを手軽にご利用いただけます。

※本サービスはWi-Fi機能を搭載したパソコン、スマートフォン、携帯ゲーム機でご利用いただけます。



■ 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。電波が微弱になりがちな接続機器間の距離が離れた場所や、障害物により電波が届きにくい場所でも安定した接続が可能になります。従来のIEEE802.11g/bとの接続もでき、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。

■ 300Mbpsで世界最小クラスのコンパクトサイズ

300Mbps対応製品として世界最小クラスのコンパクトサイズ、親機約 75(W)x19(H)x54(D) mmを実現し、置き場所に困りません。

■ 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。

□ 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。

■ 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

Wi-Fiルータはオートモード(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。

■ マルチSSID対応

Wi-Fiルータは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。

■ WPS(簡単無線設定機能)対応

無線LANの設定が、Wi-Fiルータの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。

■ 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

Wi-Fiルータのスイッチを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をお使いの方でもかたんに接続できます。

■ IPv6ブリッジ機能搭載

Wi-Fiルータには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4th MEDIA、オンデマンドTVなどでも使用でき、テレビ電話やビデオ・オン・デマンドに最適です。

■ 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。



□ GW-USEco300JC □

■ 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-JC
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) x 19 (H) x 54 (D) mm (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。

型番	GW-USEco300JC
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)
Other	
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。

※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 OS X【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。

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	MZK-MF300N-JC (MZK-MF300N) http://www.planex.co.jp/poji/mzk-mf300n.shtml GW-USEco300JC (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/