

## News Release

2014年8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  
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号  
プラネックス ボルタ  
文書番号:G-CD-2014-0801-001

### 最高速度866Mbps 11ac対応ハイパフォーマンス無線LANコンバーター 『MZK-1200DHP (SC)』(通称:エーシーコンブ)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:中林 千晴、本社:東京都渋谷区)は、“802.11ac”に対応した無線LANルーター『MZK-1200DHP』をベースに開発されたハイパフォーマンス無線LANコンバーター『MZK-1200DHP (SC)』をAmazonにて8月1日より発売いたします。

11ac搭載の無線LANルーター親機と組み合わせることで、最大866Mbpsの速度で通信することが可能です。“11acに対応したコンバーター”ということから「エーシーコンブ」と名付けました。

- ◇ **11ac/n/a/g/b 866+300Mbps** ギガビット ハイパフォーマンス 無線LANコンバーター  
製品型番 : MZK-1200DHP (SC)  
参考価格 : オープンプライス



## □□主な特長□□

### 11ac対応親機と組み合わせれば最大866Mbpsで通信できる11ac対応コンバーター

本製品は11ac環境で利用するために開発した11ac対応無線LANコンバーターです。  
親機が同じスペック以上なら最大データ通信速度866Mbps！（規格上の最大データ通信速度）  
11nの300Mbpsに対し、11ac対応のハイパフォーマンスモデルである本製品は最大データ通信速度が866Mbpsとおよそ3倍！ 実に約300%のスピードアップです（当社製品）。  
もちろん古い規格の11n/a/g/bでも通信可能です。

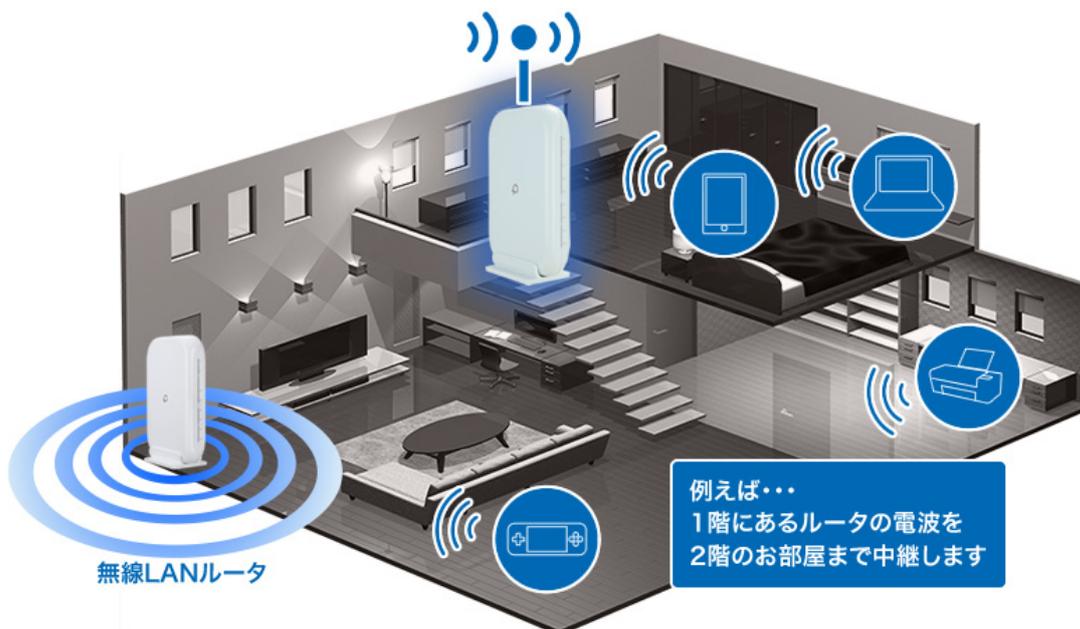


### 有線LANもカッ飛び！LANも全ポートギガビット対応

「エーシーコンプ」は、LANもギガビット対応（1000BASE-T）。直接有線LANケーブルでつないだ機器は、100BASE-TX対応機器の10倍の速度で通信可能です。特に通信速度を要求する機器にご利用ください。

### 11ac対応中継器としても使用可能

無線LANルーター親機の電波を延長し、電波が不安定な場所でも安定した通信を確保することができます。またプラネックスの無線LANルーターはもちろん、機器のメーカーを問わずいままでと同じSSIDを使用しますので、ネットワーク環境や無線設定を変更することなくそのままエリアを拡張することができます。



## 新設計シンプルUIで設定画面もかんたんに！

Webブラウザを利用した設定画面も新設計、新開発。よりわかりやすく直感的なデザインとし、必要な項目だけを表示するシンプル設定画面にしました。

また、スマートフォンのブラウザからは専用の画面が表示されます。



## WiFiデバイス管理用アプリを用意

ご好評いただいている『PLANEX 見えルンです!』をコンバーターにも対応させました。

「エーシーコンプ」は、接続する親機がPLANEX製の『見えルンです!』対応機種の場合、親機経由で「見えルンです!」

WiFiルーターやコンバーターに現在接続している無線LAN機器を、iPhone、iPad、iPod touch及びAndroid端末から視覚的に参照・管理できます。

多様化している接続機器の管理や無線ネットワーク利用の効率化、アクセス機器の確認、セキュリティー対策などに役立つ機能です。

『PLANEX 見えルンです!』は8月下旬対応予定です。



## 5GHz帯と2.4GHz帯を選んで利用可能

電子レンジなどほかの電波利用機器との干渉が少なく高速・快適な5GHz (11ac/n/a)、ゲーム機やプリンターなど多くの機器から利用できる汎用性の高い2.4GHz (11n/g/b)を、利用する機器やシーンに合わせて利用することができます。

## 信頼の設計・検証 -安心の台湾製-

プラネックスの誇る通信事業者様向け製品の設計・開発・検証ノウハウを投入しました。誰もが簡単・快適につかえるモノづくりを徹底。

IT機器の生産拠点として世界屈指の台湾にて製造を行っています。

## 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、六価クロム、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-1200DHP (SC)
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11ac IEEE802.11n IEEE802.11a IEEE802.11g IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯: 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯: 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯: 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯: 1~13ch
伝送速度	IEEE802.11ac [80MHz]: 最大 866Mbps IEEE802.11n[40MHz]: 最大 300Mbps IEEE802.11a: 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps IEEE802.11g: 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps IEEE802.11b: 11、5.5、2、1Mbps
伝送方式	IEEE802.11ac: 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式 最大 256QAM) IEEE802.11n: 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式) IEEE802.11a: 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 2 本
アクセス方式	インフラストラクチャモード
自動無線設定機能	WPS
セキュリティ	WPA2-PSK (暗号化方式: AES) WPA-PSK (暗号化方式: AES) WEP (キー長: 64bit/128bit、キーフォーマット: ASCII/Hex)

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(WAN×1、LAN×4)
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
ソフトウェア仕様	
動作モード	コンバーター、エクステンダー、ルーター、アクセスポイント
WAN 回線自動判別	Auto モード搭載
WAN 設定 (ルーターモード時)	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 クライアント設定
LAN 設定 (ルーターモード時)	固定 IP アドレス(手動設定) DHCP サーバ(有効/無効)
無線利用方式	2.4GHz 帯と 5GHz 帯の同時利用可能 (コンバーター、エクステンダーモード時は 2.4GHz か 5GHz のいずれかの選択になります)
IPv6 関連	IPv6 ブリッジ機能 (IPv6 パススルー)
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、RESET ボタン、POWER ボタン
LED	POWER、WPS、2.4G、5.0G、WAN、LAN01～04
消費電力	最大約 6.5W
電源	DC12V 1A
外形寸法	約 115(W) × 175(H) × 32(D)mm
重量	約 239g (本体のみ)
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:10～95% (結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 8.1(32/64bit) / Windows 8(32/64bit) / Windows 7(32/64bit) / Windows Vista(32/64bit) / Windows XP(32bit) Mac OS X 10.9 / 10.8 / 10.7 / 10.6
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。

※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。

※無線セキュリティの設定に、WEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11ac/IEEE802.11n本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※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。

※IEEE802.11ac/IEEE802.11aの使用する W52/W53の屋外での利用は、電波法により禁じられています。

※Microsoft Windows RTには対応していません。

※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。

※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(planex.co.jp)をご参照ください。

製品写真	<a href="http://www.planex.co.jp/poiji/mzk-1200dhpsc.shtml">http://www.planex.co.jp/poiji/mzk-1200dhpsc.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>