

News Release

2011年8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-2011-0819-001

シンプルシリーズにも、2.4GHz帯/5GHz帯同時利用対応モデルが登場 シンプルな機能に特化したデュアルバンドWi-Fiシンプルシリーズ3機種を発売

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、シンプルな機能に特化したデュアルバンドWi-Fiシンプルシリーズ3機種を、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。

シンプルアクセスポイント

製品型番 : **MZK-SA300D** (JANコード 4941250181032)

参考価格 : ¥5,500(税抜)



シンプルコンバータ

製品型番 : **MZK-SC300D** (JANコード 4941250181049)

参考価格 : ¥5,500(税抜)



シンプルエクステンダー(中継器)

製品型番 : **MZK-EX300D** (JANコード 4941250181056)

参考価格 : ¥6,500(税抜)



主な特長

業界唯一2.4GHz帯&5GHz帯同時利用対応

小型筐体(約76(W)x29(H)x66(D)mm)ながら、送受信に2本(2T2R)のアンテナを内蔵し、2.4GHz帯 & 5GHz帯のデュアルバンドWi-Fiに対応。ポケットサイズのネットワーク機器としては業界初の「2.4GHz & 5GHzコンカレント(独立動作)モード」を搭載。2.4GHz帯だけでなく、干渉の少ない5GHz帯の同時使用に対応することで、様々なネットワーク機器を接続する際にも混信なくスムーズに通信を行うことができます。

既存の有線ルータに接続してカンタンにデュアルバンドWi-Fi化

～ シンプルアクセスポイント MZK-SA300D ～

現在お使いの有線ルータとLAN接続するだけで、カンタンにホームネットワークをWi-Fi化。手のひらに収まるコンパクトサイズですので、家中どこでも設置場所を選びません。パソコンやデジタル家電は混信や干渉の少ない5GHz帯でIEEE802.11nを利用し高速ネットワークを構築、スマートフォンは従来の2.4GHz帯でIEEE802.11gを利用するなど、コンカレントモードで自由にネットワークを構築できます。

液晶テレビやレコーダ、ゲーム機をWi-Fi接続

～ シンプルコンバータ MZK-SC300D ～

LANポートを搭載したネットワーク機器につなげるだけで、カンタンにWi-Fi化することができるシンプルなコンバータです。液晶テレビやレコーダなどのデジタル家電やゲーム機など、LANポートを搭載したネットワーク対応機器をシンプルコンバータのLANポートにつなげるだけで、面倒な設定をすることなくカンタンにWi-Fi化できます。混信や干渉の少ない5GHz帯を使用するか、従来の機器の接続のために2.4GHz帯を使用するか、どちらでも選択することができます。

Wi-Fiエリアをワンタッチで拡張

～ シンプルエクステンダー(中継機) MZK-EX300D ～

Wi-Fiルータの電波範囲を拡張、WPSボタンをワンタッチでWi-Fiエリアを拡大でき、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。Wi-Fiルータとの直接接続以外にも、エクステンダー同士での接続ができるため、数珠つなぎにエリアを拡大させることができます。親機のメーカーを問わずに使えるので、シームレスなWi-Fi環境を構築できます。混信や干渉の少ない5GHz帯を使用するか、従来の機器の接続のために2.4GHz帯を使用するか、どちらでも選択することができます。

USB給電ケーブル&ACアダプタ添付

本製品は、USBからのバスパワーで動作させるためのUSB給電ケーブルを添付。AC電源が確保できない場合でもPCからのUSB給電で動作します。また、ACアダプタも添付しておりますので、AC電源が確保できる場合には、より安定動作させることが可能です。

2つのエコで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事ができま

す。また、ポートの状態やケーブルの長さを自動で判別し、消費電力を自動で調整します。未使用ポートへの供給電力を制限し外出時や夜間などパソコンを使用しない時間帯の無駄な電力消費を抑えます。

洗練されたデザイン

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。

WPS(簡単無線設定機能)対応

無線LANの設定が、本製品の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。

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す、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。

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-SA300D
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯(5,180 ~ 5,240MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯(5,260 ~ 5,320MHz) : 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯(5,500 ~ 5,700MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯(2,412 ~ 2,472MHz) : 1 ~ 13ch
伝送速度	IEEE802.11n :最大 300Mbps(40MHz) 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	IEEE802.11n :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)
アンテナ利得	2.4GHz : 2.7dBi(Peak)、5GHz : 4.6dBi(Peak)
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
自動無線設定機能	WPS
WDS	WDS ブリッジ
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) 無効(暗号なし)
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート × 2(LAN × 2)、USB ポート
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	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	アクセスポイント
LAN 設定	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	IEEE802.11n/a と 11n/g/b は同時利用可能
省エネ設定	EEE、ActiveECO
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、モード切り換えスイッチ(off/separate on/security on)
LED	Power、WPS、Wireless
消費電力	最大:3.1W 待機:1.7W
電源	DC5V 1A
外形寸法	約 76(W) × 29(H) × 66(D)mm
重量	約 60g
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	
ログ機能	システムログ
対応 OS	Windows 7(32bit/64bit)/Vista(32bit/64bit)/XP Mac OS X 10.6/10.5/10.4(CPU :Intel/PowerPC support)
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Wi-Fi機器もWPAまたはWPA2に対応している必要があります。
WPSを利用するためには、接続するWi-Fi機器もWPSに対応している必要があります。
IEEE802.11n/aとIEEE802.11n/g/bを同時利用した場合、それぞれの伝送速度は最大150Mbpsになります。
表示の数値は、Wi-Fi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。
IEEE802.11a W52/W53の屋外での利用は禁じられています。

型番	MZK-SC300D
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b

周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯(5,180 ~ 5,240MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯(5,260 ~ 5,320MHz) : 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯(5,500 ~ 5,700MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯(2,412 ~ 2,472MHz) : 1 ~ 13ch
伝送速度	IEEE802.11n :最大 300Mbps(40MHz) 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	IEEE802.11n :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)
アンテナ利得	2.4GHz :2.7dBi(Peak)、5GHz :4.6dBi(Peak)
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
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) 無効(暗号なし)
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート × 2(LAN × 2)、USB ポート
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	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
LAN 設定	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	IEEE802.11n/a と 11n/g/b は切り替えによる排他利用
省エネ設定	EEE、ActiveECO
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、モード切り換えスイッチ(2.4GHz/5GHz/Manual)
LED	Power、WPS、Wireless
消費電力	最大:3.1W 待機:1.7W
電源	DC5V 1A
外形寸法	約 76(W) × 29(H) × 66(D)mm
重量	約 60g
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	
ログ機能	システムログ

対応 OS	Windows 7(32bit/64bit)/Vista(32bit/64bit)/XP Mac OS X 10.6/10.5/10.4(CPU :Intel/PowerPC support)
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Wi-Fi機器もWPAまたはWPA2に対応している必要があります。
WPSを利用するためには、接続するWi-Fi機器もWPSに対応している必要があります。
表示の数値は、Wi-Fi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。
IEEE802.11a W52/W53の屋外での利用は禁じられています。

型番	MZK-EX300D
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯(5,180 ~ 5,240MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯(5,260 ~ 5,320MHz) : 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯(5,500 ~ 5,700MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯(2,412 ~ 2,472MHz) : 1 ~ 13ch
伝送速度	IEEE802.11n :最大 300Mbps(40MHz) 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	IEEE802.11n :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)
アンテナ利得	2.4GHz :2.7dBi(Peak)、5GHz :4.6dBi(Peak)
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
自動無線設定機能	WPS
WDS	WDS ブリッジ
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) 無効(暗号なし)
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート × 2(LAN × 2)、USB ポート
伝送速度	100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	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	ユニバーサルリピータ、アクセスポイント
LAN 設定	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	IEEE802.11n/a と 11n/g/b は切り替えによる排他利用
省エネ設定	EEE、ActiveECO
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、モード切り換えスイッチ(2.4GHz/5GHz/Manual)
LED	Power、WPS、Wireless
消費電力	最大:3.1W 待機:1.7W
電源	DC5V 1A
外形寸法	約 76(W) × 29(H) × 66(D)mm
重量	約 60g
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	
ログ機能	システムログ
対応 OS	Windows 7(32bit/64bit)/Vista(32bit/64bit)/XP Mac OS X 10.6/10.5/10.4(CPU :Intel/PowerPC support)
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Wi-Fi機器もWPAまたはWPA2に対応している必要があります。
WPSを利用するためには、接続するWi-Fi機器もWPSに対応している必要があります。
アクセスポイントモード時はIEEE802.11n/aとIEEE802.11n/g/bの同時利用が可能です。
IEEE802.11n/aとIEEE802.11n/g/bを同時利用した場合、それぞれの伝送速度は最大150Mbpsになります。
表示の数値は、Wi-Fi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。
IEEE802.11a W52/W53の屋外での利用は禁じられています。

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	MZK-SA300D http://www.planex.co.jp/poji/mzk-sa300d.shtml MZK-SC300D http://www.planex.co.jp/poji/mzk-sc300d.shtml MZK-EX300D http://www.planex.co.jp/poji/mzk-ex300d.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/