

MZK-1200DHP(SC)

User's Manual

目次

安全上のご注意

本製品を安全にご利用いただくために	4
おことわり	10

1. はじめに

1.1 本製品の特徴	12
1.2 同梱物	13
1.3 各部の名称とはたらき	14
1.4 工場出荷時の設定値	16

2. 本製品のかんたん設定画面

2.1 かんたん設定画面とは	17
2.2 かんたん設定画面を表示する	17
2.3 かんたん設定画面	18

3. コンバーターの設定

3.1 WPS で接続	20
3.2 パソコンで接続	21
3.3 ネットワーク機器をつなげる	23

4. エクステンダーの設定

4.1 無線 LAN ルーター（親機）との接続	24
4.2 エクステンダーの接続	25

5. その他の設定

5.1 ログインユーザ名を変更する	26
5.2 ログインパスワードを変更する	26
5.3 ファームウェアのオートアップデートを停止する	27

6. 製品仕様

7. 困ったときは

7.1 初期化の方法	30
7.2 本マニュアルに記載されていない事項について	30

安全上のご注意

本製品を安全にご利用いただくために

本製品のご利用に際して、以下の警告および注意をご覧ください必ずお守りください。これらの事項が守られないとき、「感電」「火災」「故障」などが発生する場合があります。これによって人が負傷されたり、死亡につながる恐れがあります。また、万一「発火」「発煙」「溶解」などが発生した場合には速やかに本製品の利用を中止し、弊社サポートセンターへ連絡するようお願いいたします。



警告

この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、人が負傷されたり、死亡につながる恐れが想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、人が負傷されたり、物的損傷を引き起こす恐れが想定される内容を示しています。

 警告	
 禁止	電源は AC100V (50 / 60Hz) 以外では絶対に使用しないでください。 本製品と本製品の定格電力ラベルに記載されている電圧・電流のものをお使いください。異なる電圧・電流でご使用すると発煙、感電、火災、または製品の誤作動や故障などの原因となります。
 強制指示	必ず付属の専用 AC アダプタ（または電源ケーブル）を使用してください。 本製品付属以外の AC アダプタ（または電源ケーブル）の使用は発煙、感電、火災、または製品の誤作動や故障などの原因となります。
 強制指示	AC アダプタ（または電源ケーブル）の取り扱いを守ってください。 AC アダプタ（または電源ケーブル）に加熱や無理な曲げ、引っ張ったりするなどといった行為はしないでください。発煙、感電、火災、または製品の誤作動や故障などの原因となります。また、AC アダプタ（または電源ケーブル）を抜くときは必ずプラグを持って抜いてください。
 禁止	動作環境範囲外で本製品をご利用にならないでください。 範囲外の温度や湿度の環境でご利用になることで、感電、火災、または製品の誤作動、故障などの原因となります。
 禁止	本製品を分解、改造しないでください。 感電、火災、または製品の誤作動、故障などの原因となります。また改造は法律で禁止されています。
 強制指示	コンピュータの取り付け口に異物などが混入しているときは直ちにに取り除いてください。 そのまま使用することで、感電、火災、または製品の誤作動、故障などの原因となります。
 水濡禁止	本製品の近くに液体が入った容器を置かないでください。 本製品に液体がこぼれることで、感電、火災、または製品の誤作動、故障などの原因となります。

 プラグを抜く	煙が出たり、異臭がしたら直ちに使用を中止し、コンセントから AC アダプタを抜いてください。 そのまま使用することで、感電、火災、または製品の誤作動、故障などの原因となります。
 濡手禁止	本製品を濡れた手で触れないでください。また事前に指輪、腕時計などの装身具を外しておいてください。 これらの状態で本製品に触れると感電、火災、または製品の誤作動、故障などの原因となります。
 禁止	本製品を重ねて設置しないでください。 本製品が加熱し、感電、火災、または本製品の誤作動、故障などの原因となります。
 触手禁止	雷のときは本製品や接続されているケーブル等に触れないでください。 落雷による感電の原因になります。
 強制指示	本製品は一般家庭や小規模事業所におけるブロードバンド環境下での利用を前提にしています。 本製品は、物理的・論理的に規模の大きなネットワークや、一般的ではない環境または目的で本製品を使用した場合、正常に動作しない可能性があります。
 禁止	金融機器、医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

 注意	
 禁 止	本製品を次のような場所での使用や保管はしないでください。 ●直射日光の当たる場所 ●暖房器具の近くなどの高温になる場所 ●温度変化の激しい場所 ●湿気やほこりの多い場所 ●振動の多い場所や不安定な場所 ●静電気が多く発生する場所 ●油煙や湯気があたる場所 ●腐食性ガスの発生する場所 ●壁の中などお手入れが不可能な場所 ●強い磁気や電磁波が発生する装置が近くにある場所
 禁 止	本製品を落とししたり、強い衝撃を与えないでください。 本製品の誤作動、故障などの原因となります。
 プラグを抜く	移動させるときは AC アダプタ（または電源ケーブル）を外してください。 必ず AC アダプタ（または電源ケーブル）をコンセントから抜き、外部の接続コードを外してください。
 強制指示	お手入れの際は以下の内容に注意してください。 ● USB 電源ケーブルをコンセントから抜いてください。 ● シンナーやベンジン等の有機溶剤で本製品を拭かないでください。
 強制指示	定期的にデータのバックアップを行ってください。 本製品のご利用にかかわらず、パソコンのデータのバックアップを定期的を取得してください。万一不測の事態が発生し、不用意なデータの消失や復旧が不可能な状態に陥ったときの回避策になります。なお、本製品のご利用に際しデータ消失などの障害が発生しても、弊社では保証いたしかねることをあらかじめご了承ください。
 禁 止	RJ-45 ポートのある製品は、以下の内容に注意してください。 RJ-45 ポートには電話線コネクタを差し込まないでください。本製品が損傷する場合があります。

■無線製品に関して

本製品を下記のような状況でご使用になるのはおやめください。

- 本製品を心臓ペースメーカーや補聴器など医療機器の近くや医療機関の中でのご使用はおやめください。電磁障害を及ぼし生命の危険があります。
- 本製品を交通機関内、特に航空機の中でのご使用はおやめください。機内での電子機器や無線機器の利用が禁止されており、航空機の装置などへ影響を与えて事故の原因になる恐れがあります。
- 本製品を電子レンジの近くでのご使用はおやめください。電子レンジをご使用のとき、電磁波の影響によって、無線通信が妨害される恐れがあります。

■電波に関して

本製品の無線 LAN の周波数帯は、医療機器や電子レンジなどの産業・科学機器、工場の生産ラインなどで使用される移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局と重複しているため、電波の干渉による無線通信の障害が発生する恐れがあります。

- 本製品のご利用の前に、干渉範囲内に移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本製品使用中に移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局に対して電波の干渉が発生したときは、速やかに周波数を変更するか使用を中止してください。
- その他、本製品から移動体識別装置用の構内無線局や特定省電力無線局に対して電波干渉など、何かお困りのことが発生したときは、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。
- 本製品の電波の種類と干渉距離について



2.4：2.4GHz 帯を使用する無線設備を表します。

DSOF：DS-SS 方式および OFDM 方式を表します。

4：想定される干渉距離が 40m 以下を表します。

■ ■ ■：全帯域を使用し、かつ「構内局」あるいは「特小局」、「アマチュア局」帯域の回避が可能であることを表します。

■ご利用上の注意

- 接続においては、IEEE802.11n (2.4GHz 帯) または IEEE802.11g、IEEE802.11b 無線 LAN その他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用した場合に接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生したりする可能性があります。
- IEEE802.11a/IEEE802.11ac の 5.2/5.3GHz 帯を屋外で使用することは、電波法により禁止されています。
- 本書内に記載されている無線 LAN 規格における数値は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。
- 本製品はすべての無線 LAN 機器との接続動作を確認したものではありません。

●弊社は、無線機器によるデータ通信時に発生したデータおよび情報の漏洩につき、一切の責任を負いません。

●Bluetooth と無線 LAN は同じ 2.4GHz 帯の無線周波数を使用するため、同時に使用すると電波が干渉し合い、通信速度の低下やネットワークが切断される場合があります。接続に支障がある場合は、今お使いの Bluetooth、無線 LAN のいずれかの使用を中止してください。

■無線 LAN におけるセキュリティに関するご注意

お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線 LAN アダプタや無線 LAN アクセスポイントをご使用になる前に、必ず無線 LAN 機器のセキュリティに関する全ての設定をマニュアルにしたがって行ってください。

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁など）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

●通信内容を盗み見られる

悪意ある第三者が電波を故意に傍受し、ID やパスワード又はクレジットカード番号などの個人情報、メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。

●不正に侵入される

悪意ある第三者が無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）、特定の人物になりすまして通信し不正な情報を流す（なりすまし）、傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）、コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN アダプタや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。ただし、購入直後の状態においては、セキュリティに関する設定が施されていない場合があります。また無線 LAN の仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので、ご理解の上、ご使用ください。セキュリティの設定などについて、お客様ご自分で対処できない場合には、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。セキュリティ対策を施さず、あるいは無線 LAN の仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、弊社ではこれによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

弊社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

おことわり

■ご注意

- 本製品の故障・誤作動・不具合・通信不良、停電・落雷などの外的要因、第三者による妨害行為などの要因によって、通信機会を逃したために生じた損害などの経済損失につきましては、弊社は一切その責任を負いかねます。
- 通信内容や保持情報の漏洩、改ざん、破壊などによる経済的・精神的損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねます。
- 本製品のパッケージ等に記載されている性能値（スループット）は、弊社試験環境下での参考測定値であり、お客様環境下での性能を保証するものではありません。また、バージョンアップ等により予告無く性能が上下することがあります。
- ハードウェア、ソフトウェア（ファームウェア）、外観に関しては、将来予告なく変更されることがあります。
- 本製品内部のソフトウェア（ファームウェア）更新ファイル公開を通じた修正や機能追加は、お客様サービスの一環として随時提供しているものです。内容や提供時期に関しての保証は一切ありません。
- 一般的に、インターネットなどの公衆網の利用に際しては、通信事業者との契約が必要になります。
- 通信事業者によっては公衆網に接続可能な端末台数を制限、あるいは台数に応じた料金を設定している場合がありますので、通信事業者との契約内容をご確認ください。
- 輸送費、設定、調整、設置工事などは、お客様負担となります。
- 本製品は日本の国内法（電気用品安全法・電波法等）のもとで利用可能な製品であるため、別途定める保証規定は日本国内でのみ有効です。海外での利用はできません。また、本製品ご利用の際は各地域の法令や政令などによって利用の禁止や制限がなされていないかご確認ください。
- 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

■著作権等

- ユーザーズ・マニュアルに関する著作権は、プラネックスコミュニケーションズ株式会社に帰属します。ユーザーズ・マニュアルの記載内容の一部、または全部を転載または複製することを禁じます。
- ユーザーズ・マニュアルの記述に関する、不明な点や誤りなどございましたら、弊社までご連絡ください。
- ユーザーズ・マニュアルの記載内容は、将来予告なく変更されることがあります。

■電波に関するご注意

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信妨害を起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

■ 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、プラネックスコミュニケーションズでは、EU（欧州連合）の RoHS 指令準拠を始めとし、環境汚染物質の削減を積極的に進めております。

■商標について

- ・ Microsoft および Windows は米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ Windows の正式名称は、Microsoft® Windows® Operating System です。
- ・ Windows 8 は、Microsoft® Windows® 8 operating system の略です。
- ・ Windows 7 は、Microsoft® Windows® 7 operating system の略です。
- ・ Windows Vista は、Microsoft® Windows® Vista operating system の略です。
- ・ Windows XP は、Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system および、Microsoft® Windows® XP Professional operating system の略です。
- ・ Macintosh、Mac OS および Apple は、米国 Apple Computer, Inc の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ その他、記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

■本マニュアルの目的

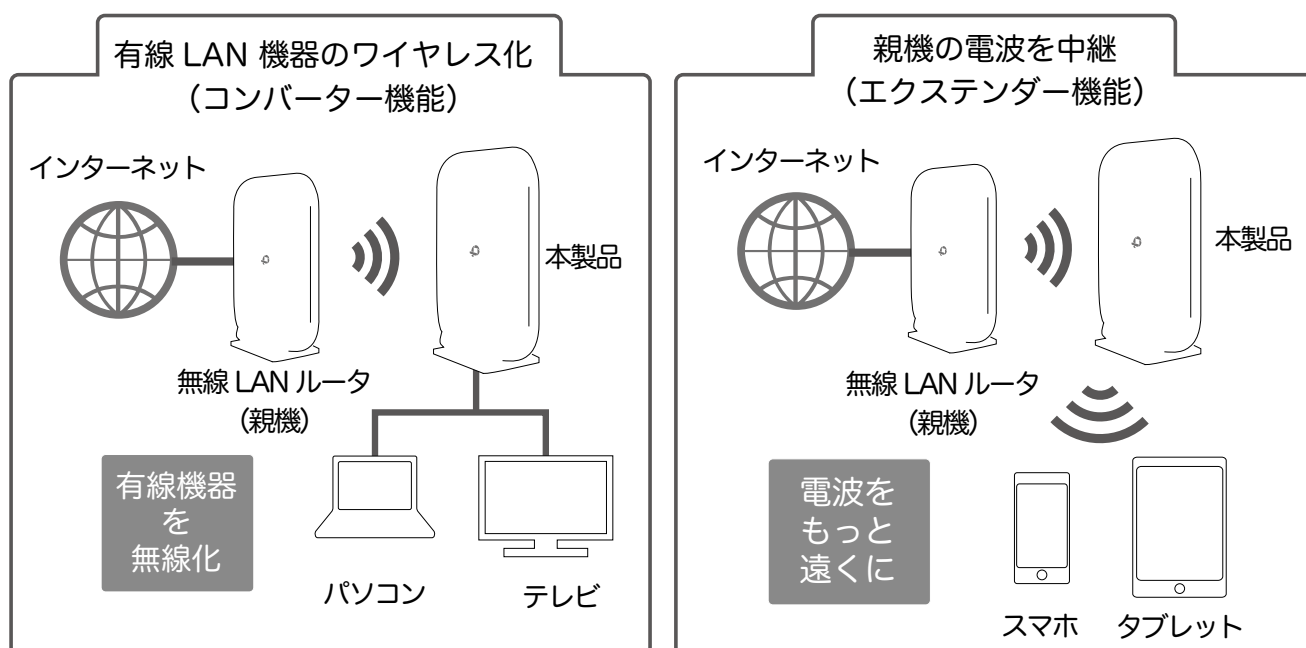
本製品をご利用いただき誠にありがとうございます。本マニュアルは、本製品を正しくお使いいただくための手引きです。必要なときにいつでもご覧いただくために、大切に保管していただきますようお願いいたします。

1. はじめに

1.1 本製品の特徴

本製品はゲーム機、デジタル家電、パソコンなどの有線 LAN 機器をワイヤレス化することができます。また無線 LAN ルータ（親機）の電波を中継することもでき、電波の届きにくい場所でも無線 LAN 機器が使用可能になります。

機器の使用イメージ



ご注意

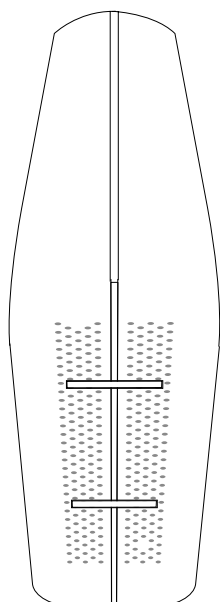
※本製品の工場出荷時は、コンバーターとして設定されています。

無線の電波は出ていませんので、本体ラベルに記載されている SSID には接続することはできません。

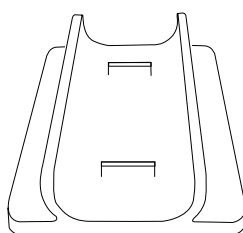
1.2 同梱物

本製品をお買い上げいただきありがとうございます。本製品をご使用になる前に、同梱されている付属品をご確認ください。パッケージ内容に欠品があるときは、販売店または弊社までご連絡ください。

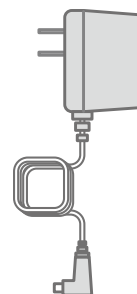
	同梱物	数量	
1	MZK-1200DHP(SC) (本製品)	1	☐
2	縦置用スタンド	1	☐
3	AC アダプタ	1	☐
5	かんたん設定ガイド	1	☐
6	はじめにお読みください (保証書含む)	1	☐



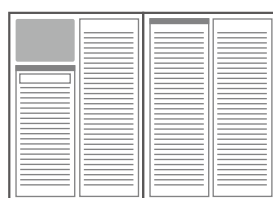
MZK-1200DHP(SC)
(本製品)



縦置用スタンド



AC アダプタ



かんたん設定ガイド



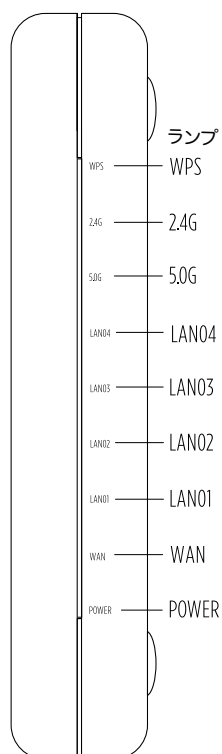
はじめにお読みください
(保証書含む)

1.3 別途で用意いただくもの

- 無線 LAN ルーター (親機)
- LAN ケーブル
- 設定用パソコン

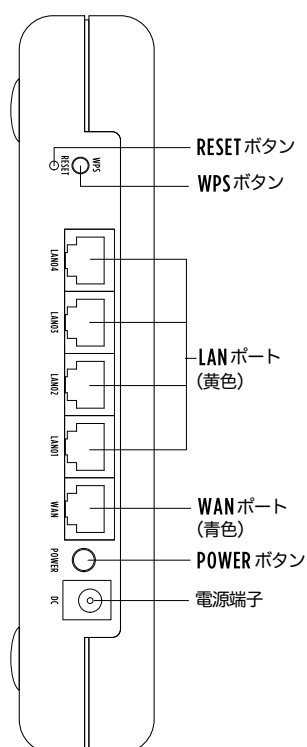
1.3 各部の名称とはたらき

●本製品全面



ランプの名称	色	はたらき
WPS	緑	点灯：WPS 有効、または WPS で接続に成功しています。 点滅：WPS 接続を試みています。 早い点滅：WPS に失敗しています。 消灯：WPS 機能を使用していない状態です。
2.4G	緑	点滅：2.4GHz 帯の無線 LAN で通信している状態です。
5.0G	緑	点滅：5GHz 帯の無線 LAN で通信している状態です。
LAN01~04	緑	点灯：1Gbps でリンクしている状態です。 点滅：1Gbps でデータを送受信している状態です。 消灯：リンクしていない状態です。
	橙	点灯：10/100Mbps でリンクしている状態です。 点滅：10/100Mbps でデータを送受信している状態です。 消灯：リンクしていない状態です。
WAN	緑	点灯：1Gbps でリンクしている状態です。 点滅：1Gbps でデータを送受信している状態です。 消灯：リンクしていない状態です。
	橙	点灯：10/100Mbps でリンクしている状態です。 点滅：10/100Mbps でデータを送受信している状態です。 消灯：リンクしていない状態です。
POWER	緑	点灯：電源オンの状態です。 消灯：電源オフの状態です。

●本製品背面



名称	はたらき
RESET ボタン	5 秒まで長押しの場合、本製品が再起動します。 5 秒以上長押しの場合、本製品が初期化されます。 → WPS ランプが遅い点滅状態になります。
WPS ボタン	WPS 接続を行うときに使います。 ボタンを 3 秒以上長押しすると、WPS ランプが点滅し WPS の接続を試みます。
LAN ポート	ご使用のローカルエリアネットワークと LAN ケーブルで接続します。
WAN ポート	ご使用のインターネット回線と LAN ケーブルで接続します。
POWER ボタン	本製品の電源をオン／オフします。
電源端子	付属の AC アダプタを接続します。

1.4 工場出荷時の設定値

本製品の工場出荷時の設定内容は以下のとおりです。

ユーザ名（ログイン ID）	admin
パスワード	password
IP アドレス	コンバーターモード：192.168.111.1
ネットワーク名（SSID）	出荷時設定値 5GHz SSID:Planex_5-●●●●●●●● 2.4GHz SSID:Planex_24-●●●●●●●● パスワード:●●●●●●●●●●●● ※工場出荷時（コンバーターモード）は、SSIDを送信していません。 「●●●●●●●●」は製品ごとに異なります。 本製品のラベルをご確認ください。
認証方式	WPA2-PSK
暗号化方式	AES

2. 本製品のかんたん設定画面

2.1 かんたん設定画面とは

本製品のかんたん設定画面は、各種設定を行う画面です。本製品の設定を変更するときや状態を確認したいときに使用します。

2.2 かんたん設定画面を表示する

「OpenWebUI」を使って、かんたん設定画面を表示します。

「OpenWebUI」は、当社ホームページ (<http://www.planex.co.jp/support/download/mzk-1200dhp-sc/>) からダウンロードできます。Windows をお使いの場合は、事前にインストールを行っておいてください。

無線 LAN ルータ（親機）と接続していない場合、「OpenWebUI」を使わなくてもブラウザより「192.168.111.1」にアクセスすることでかんたん設定画面を開くことができます。

1. 設定用パソコンと本製品を LAN ケーブルで接続します。

2. OpenWebUI を起動します。

上記よりダウンロードしたファイルを解凍してください。

Windows の場合

Open Web UI .exe をダブルクリックします。

Mac の場合

コンバーター設定画面 .app をダブルクリックします。

ユーザー名に admin

パスワードに password

を入力して OK をクリックします。

2.3 かんたん設定画面

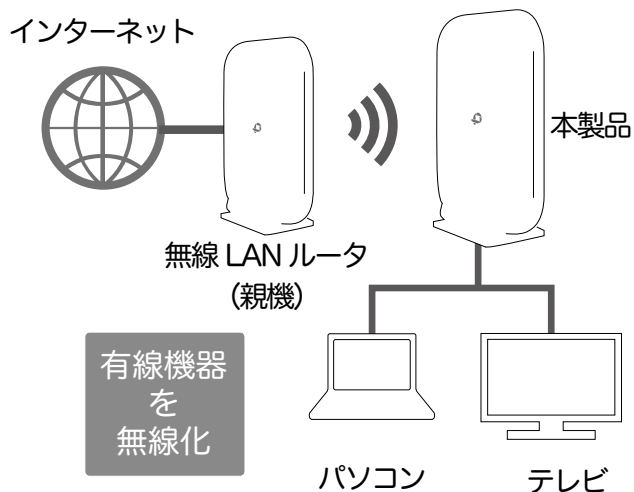
ログインすると最初に表示される画面です。本製品のほとんどの設定がこの画面で可能です。



パラメータ	内容	
コンバーター設定	周波数	無線ルータ（親機）に接続する周波数を表示 / 設定します。2.4 か 5GHz の何れかの選択です。
	SSID	無線ルータ（親機）に接続する SSID を表示 / 設定します。
	パスワード	無線ルータ（親機）に接続するパスワードを表示 / 設定します。
エクステンダー設定	2.4GHz On にする	2.4GHz で中継する際にチェックを設定します。2.4GHz で中継している SSID が表示されます。
	5GHz On にする	5GHz で中継する際にチェックを設定します。5GHz で中継している SSID が表示されます。
その他の設定	ユーザ名	かんたん設定画面にログインするためのユーザ名を表示 / 設定します。
	パスワード / 再入力	かんたん設定画面にログインするためのパスワードを設定します。
	ファームウェア	ファームウェアの自動更新をオフにする場合、チェックを外します。

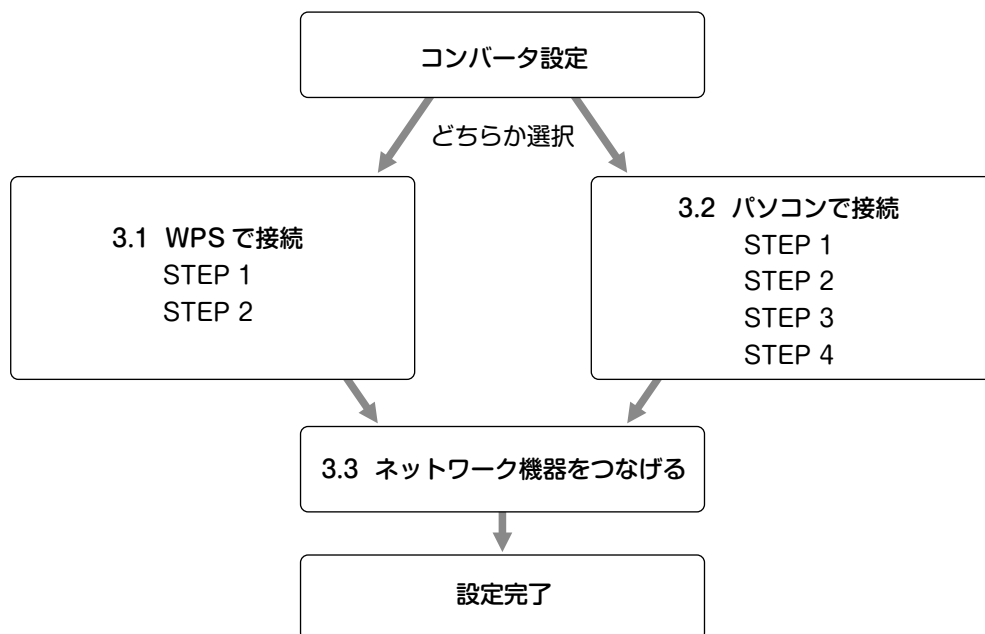
3. コンバーターの設定

本製品は、有線 LAN 機器のワイヤレス化が可能です。無線 LAN 機能を持たないゲーム機やデジタル家電、パソコンなどをワイヤレス化します。



無線 LAN ルータ（親機）との接続

本製品は、無線 LAN ルータ（親機）と接続するための方法に、「3.1:WPS で接続」と、「3.2: パソコンで接続」の 2 種類があります。いずれかの方法で接続してください。

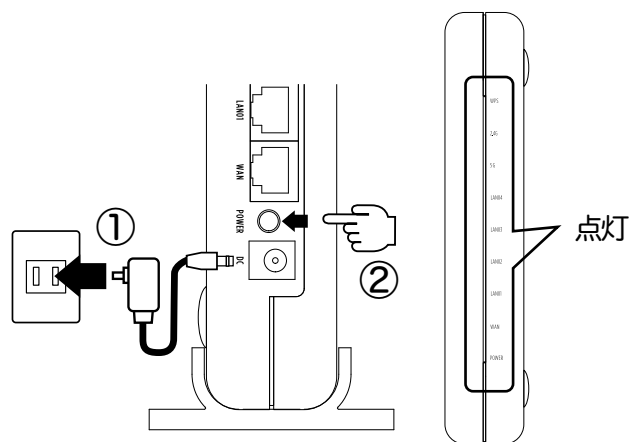


※ 本製品の設定を行う前に、無線 LAN ルータ（親機）とインターネットとの接続を完了させてください。

※ 無線 LAN ルータ（親機）の設定は各製品のマニュアルを参照してください。

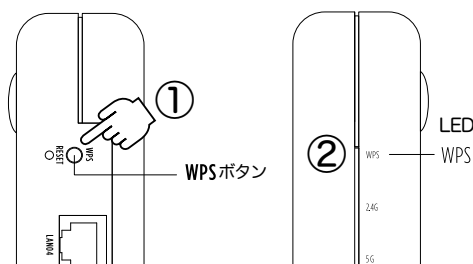
3.1 WPS で接続

STEP1：電源をつなげる



- ① 本製品と AC アダプタを接続して、コンセントに差し込みます。
- ② 電源ボタンを押してください。起動を始めると LED が点灯し始めます。1 分程度お待ちください。

STEP2：WPS ボタンを押す



- ① 本製品の WPS ボタンと、無線 LAN ルータ（親機）の WPS ボタンを順番に押します。
- ② WPS が開始すると LED が点滅します。その後、点灯すれば WPS 成功、早い点滅になったら、WPS 失敗です。

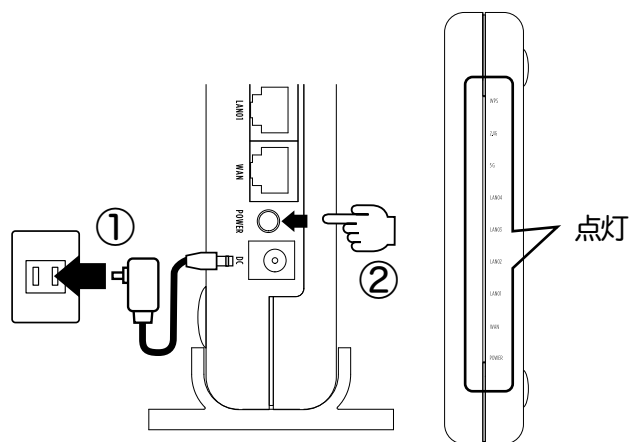
点灯	待機中または WPS 成功
点滅	WPS 実行中
早い点滅	WPS 失敗

※ WPS に失敗した場合、電源を再度入れ直して、もう一度、試みてください。つながりにくい場合は、先に無線 LAN ルータ（親機）の WPS ボタンを押してください。

接続が完了したら、「3.3 ネットワーク機器をつなげる」に進んでください。

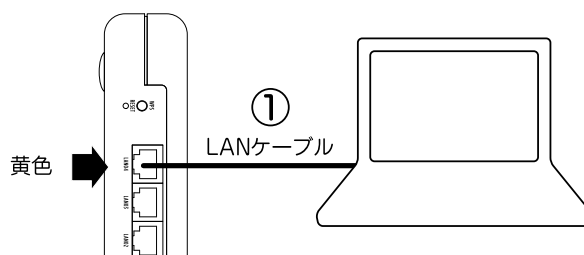
3.2 パソコンで接続

STEP1：電源をつなげる



- ① 本製品と AC アダプタを接続して、コンセントに差し込みます。
- ② 電源ボタンを押してください。起動を始めると LED が点灯し始めます。
1 分程度お待ちください。

STEP2：本製品とパソコンの接続

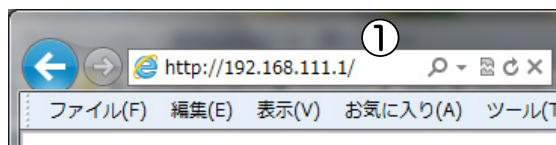


- ① 本製品とパソコンを LAN ケーブルで接続します。本製品は LAN ポート（黄色）を使用してください。

※工場出荷状態では、DHCP サーバが起動しますので、パソコンには、「192.168.111.100 ～ 200」の IP アドレスが割り当てられます。パソコンは「IP アドレスを自動的に取得する」に設定してください。

STEP3：設定画面を開く

本製品の設定には、パソコンからブラウザを使用します。



①ブラウザを起動して「192.168.111.1」を開きます。



● admin

● password

ユーザー名：admin

パスワード：password を入力します。

②設定画面が表示されれば成功です。



STEP4：無線 LAN ルータ（親機）との接続



- ① 親機の SSID とパスワードを入力します。
- ② OK を押して再起動します。無線 LAN ルータ（親機）と接続が成功した場合、パソコンからインターネットを見ることができるようになります。

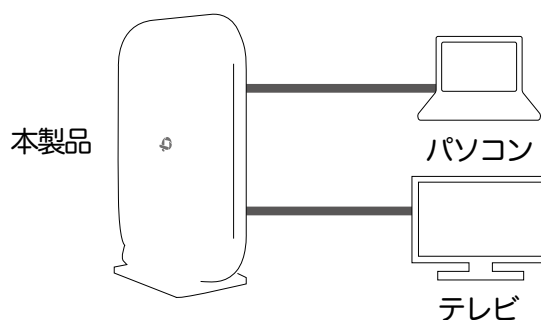
※本製品は無線 LAN ルータ（親機）と接続が成功した場合、DHCP サーバを止めます。パソコンの IP アドレスは、無線 LAN ルータ（親機）（あるいはそのネットワーク）の設定に依存します。また、本製品自体の IP アドレスも無線 LAN ルータ（親機）から取得するため、IP アドレスが流動的になります。

※無線 LAN ルータ（親機）に接続した状態でも、設定用ツール「OpenWebUI」（2.2 かんたん設定画面参照）を使用することで、本製品の設定画面を開くことができます。

接続が完了したら「3.3 ネットワーク機器をつなげる」に進んでください。

3.3 ネットワーク機器をつなげる

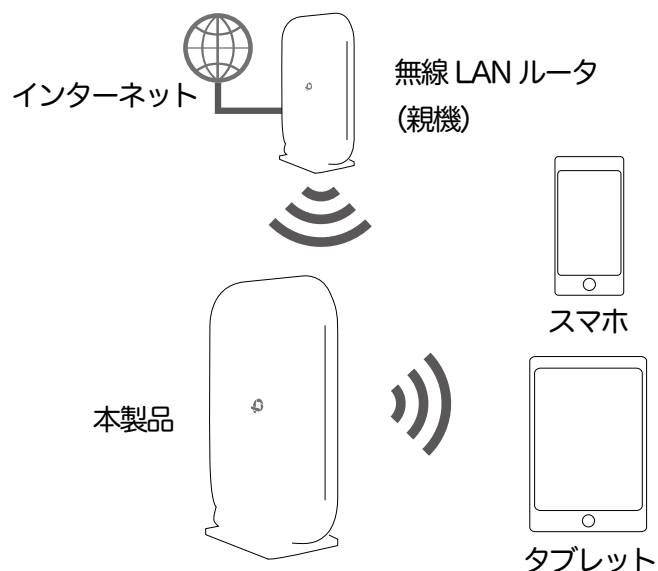
本製品の LAN ポート（黄色）と、ネットワーク機器（ゲーム機、ネットワーク対応テレビ、パソコンなど）の LAN ポートを LAN ケーブルで接続します。



以上で設定は完了です。

4. エクステンダーの設定

障害物などで電波が届きにくい場所では、通信速度が低下することがあります。エクステンダー（中継）機能を使用すると、本製品を介して電波が遠くまで届くため、障害物を回避し安定した通信を行うことができます。



無線 LAN ルータ（親機）の電波を中継して、WiFi エリアを拡張することができます。無線 LAN ルータ（親機）との接続情報（SSID、パスワードなどのセキュリティ）をそのまま中継します（ユニバーサルリピーター）。

4.1 無線 LAN ルータ（親機）との接続

まず最初にコンバーターの場合と同じ手順で無線 LAN ルータ（親機）と接続してください。

4.2 エクステンダーの接続

無線 LAN ルーター（親機）と本製品の接続後は、設定用ツール「OpenWebUI」（2.2 かんたん設定画面参照）を使って設定画面を開いてください。



設定画面より、中継したい周波数（2.4GHz か 5GHz、或いは両方）を選択して、OK を押します。再起動後に、無線 LAN ルーター（親機）の電波を中継するようになります。

以上で設定完了です。

子機の設定変更は必要ありません。

5. その他の設定

5.1 ログインユーザ名を変更する

かんたん設定画面のログインするためのユーザ名は、工場出荷時では「admin」が設定されています。変更する場合、この項目に入力します。

The screenshot shows the Planex COMM easy setup interface. At the top, there are three tabs: 'CONVERTER' (orange), 'EXTENDER' (green), and 'OTHERS' (blue). The 'OTHERS' tab is selected. Below the tabs, there are three main sections. The left section, '現在の設定' (Current Settings), shows '周波数: 5GHz' and 'SSID: Planex_5-E31FF3'. The middle section, '2.4GHz' and '5GHz', shows 'SSID:' fields. The right section, 'ユーザー名' (Username), has a 'ユーザー名' field with 'admin' entered, a 'パスワード' (Password) field with dots, and a 'パスワード再入力' (Re-enter Password) field with dots. A red rectangle highlights the 'ユーザー名' field. At the bottom right, there are 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons.

5.2 ログインパスワードを変更する

かんたん設定画面のログインするためのパスワードは、工場出荷時では「password」が設定されています。変更する場合、この項目に入力します。パスワード再入力にも同じものをを入力します。

The screenshot shows the Planex COMM easy setup interface, similar to the previous one. The 'OTHERS' tab is selected. In the 'ユーザー名' section, the 'ユーザー名' field still contains 'admin'. The 'パスワード' field, which previously had dots, now contains 'password'. The 'パスワード再入力' field also contains 'password'. A red rectangle highlights both the 'パスワード' and 'パスワード再入力' fields. The 'OK' and 'キャンセル' buttons are at the bottom right.

5.3 ファームウェアのオートアップデートを停止する

本製品のファームウェアは、工場出荷時は自動で更新するよう設定されています。これを停止する場合、チェックを外します。



The screenshot shows the web interface of the MZK-1200DHP (SC) device. On the left, there are two panels for 5GHz and 2.4GHz settings, both showing 'SSID : Planex_5-E31FF3'. On the right, there is a 'Firmware' section. In this section, the '自動更新をONにする' (Turn on automatic update) checkbox is checked and highlighted with a red rectangular box. Below it, the 'バージョン : v1.07' (Version : v1.07) is displayed. At the bottom right, there are 'OK' and 'キャンセル' (Cancel) buttons.

6. 製品仕様

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、アクセスポイント
WAN 回線自動判別	Auto モード搭載 (ルータ、アクセスポイント時)
WAN 設定 (ルータモード時)	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 ※1
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(R) 8(32/64bit) / Windows(R) 7(32/64bit) / Windows(R) Vista(32/64bit) / Windows(R) 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

注意事項

- ※ 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。
- ※ 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。
- ※ 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。
- ※ 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。
- ※ 1 コンバーター、エクステンダーモードの場合、2.4GHz、5GHz、いずれかの選択になります。

7. 困ったときは

7.1 初期化の方法

初期化すると本製品の設定内容がすべて消去されます。初期化する前に必要な情報はメモなどに控えてください。

- 1) 本製品の電源がオンになっていることを確認します。
- 2) 本製品背面のリセットボタンを 5 秒以上長押しして「WPS」ランプが点滅したら、リセットボタンから離します。
- 3) しばらくそのままお待ちいただき、本製品が再起動したら初期化の完了です。

7.2 本マニュアルに記載されていない事項について

本マニュアルで扱わない内容については、以下のドキュメントをご覧ください。サポートセンターにお問合せください。

- 1) お使いの機器の無線 LAN 設定
→ お使いの機器のマニュアルをご覧ください。
- 2) 本マニュアルでは解決できないトラブル
→ FAQ サイト (<http://faq.planex.co.jp>) をご覧ください。
→ FAQ で解決できない場合は、サポートセンターまでご連絡をお願いいたします。
- 3) 購入後のサービスや保証規定について
→ 製品パッケージ付属の「はじめにお読みください」をご覧ください。