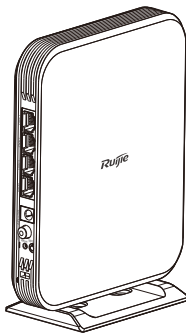


RG-MA2810 製品取扱説明書

最高スピード 1800Mbps をサポートする 11ax 製品



このドキュメントでは、製品概要、製品の使用方法、製品の設置方法及びクライアントの接続設定などの手順を記載しています。使用する前に、このドキュメントをしっかりと読み、読んだ後は安全な場所に保管してください。

製品保証書

機種名				
シリアルナンバー				
保証期間	お買い上げ日	年	月	日から 1年

お客様	御社名	
	部署名	
	お名前	(ふりがな)
	e-mail	
	ご住所	〒
	電話番号	()

アフターサービス

利用規約

I. 保証期間

1. 有効な保証書

- (1). 製品保証書には、販売代理店名、製品名、型番、製品番号、および購入日を記載する必要があります。
- (2). 領収書の必要があります。
- (3). 製品バーコードは、明確に、変更されていないひつようがあります。
- (4). 販売契約および製品パッケージの保証条件が有効である必要があります。

2. 保証期間の計算

- (1). 保証書に記載されている購入日。
- (2). 領収書の日付による証明。
- (3). 上記の情報が利用できない場合、保証期間は製品バーコードに示された納品日からの1年間です。
- (4). 販売契約の保証開始日。

製品バーコードに加えて複数の有効な保障材料がある場合、保証期間の計算は、顧客にとって最も有益なものに基づいているものとします。

II. Ruijie Networks 標準および延長保証

1. ハードウェア: 本体 (モジュールを含む) の保証期間は1年です。ハードウェア不具合とは、製品マニュアルに記載されている環境または条件下で製品を操作した場合に発生する不具合または機能故障であり、不具合または機能故障は他の関連機器またはネットワーク故障によるものではありません。

2. 保障付帯条項

- (1). 無料ソフトウェアのアップグレード。
- (2). 顧客は故障品を自分でまたは郵送でRuijie Networksに送付し、Ruijie Networksは商品を受け取ってから15日以内に交換をします。

(3). 弊社にお問い合わせいただく際、ホームページのお問い合わせメールか電話にてお願いしております。電話対応可能な時間は平日9:00-17:00 (但し、年末年始、夏休み、その他弊社が設定した休日は除きます)

Ruijie Networks Japan 株式会社

電話番号：03-6665-0730

住所:東京都港区虎ノ門4-3-1 城山トラストタワー14階

3. 付属品:接続ケーブル、電源ケーブル、製品マニュアルなど付属品および文書は、保証の対象外です。

4. 保証期間の詳細な規約については、

<https://ruijie.co.jp/service/product-warranty-policy>をご覧ください。

5. Ruijie Networksの詳細については、<https://ruijie.co.jp>をご覧ください。

6. Ruijie Networksは、上記の条件の最後解釈の権利を保留します。

安全にお使いいただくために

ここには、使用者 および他の人びとへの危害や財産への損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくための注意事項が記載されています。この「安全にお使いいただくために」では以下のような表示(マークなど)を使用して、注意事項を説明しています。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。



警告

この表示を無視し、間違った使い方をすると、死亡または重傷を負うおそれがあります。



注意

この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。



禁止

この記号は何かを禁止することを意味します。



強制指示

この記号は必ず行っていただきたい指示内容を示すための記号です。記号の中または近くに具体的な指示内容が示されています。



警告



禁止

風通りの悪い場所に設置しないでください。加熱による火災、故障の原因となります。



禁止

分解や改造はしないでください。感電、火災や破損の原因になることがあります。



禁止

水気の多い場所での使用、濡れた手で取り扱いはおやめください。感電・火災の原因になります。



禁止

本製品は一般事務、家庭での使用を目的とした製品です。本製品は、医療機器・原子力設備や機器・航空宇宙機器・輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器としての使用、またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これらの設備や機器、制御システムなどには本製品は使用しないでください。本製品の故障による社会的な損害や二次的な被害が発生する恐れがあります。



禁止

屋外で使用しないでください。電波法によりW52、W53を屋外で使用することは禁止されています。



注意



強制指示

本製品の前後左右、および上部には十分なスペースを確保してください。換気が悪くなると内部温度が上昇し火災や故障の原因になります。また、本製品に使用されている電解コンデンサは高い温度で使用し続けると早期に寿命が尽きる可能性があります。寿命が尽きた状態で使用し続けると電解液の漏れや枯渇が生じ、異臭の発生や発煙、火災の原因となることがあります。

○ 次のような場所で使用や保管はしないでください。

禁止

- ・高温多湿の場所。
- ・直射日光の当たる場所。
- ・温度変化や振動の激しい場所。
- ・湿気の多い場所や水などの液体のかかる場所。
- ・ほこりの多い場所。
- ・腐食性ガス・油煙の発生する場所。
- ・揮発性液体の近く場所
- ・台所、浴室、洗面所などの水気や湿気が多い場所。

▲
強制
指示

事故防止のため、お手入れ可能な場所に設置してください。
本製品にほこり等が付着していると発煙や火災の原因となる場合があります。ほこり等が付着している場合は、電源を切った状態にしてから乾いた布でよく拭き取ってください。

○
禁止

子供が使用する場合は、保護者が取扱いの方法を教え、誤った使い方をさせないでください。
けがや故障などの原因となります。

○
禁止

雷の時は、本製品に接続されているケーブル類に 触らないでください。
落雷による感電の原因になります。

○
禁止

ぐらついた台の上や傾いた場所などの不安定な場所や高所には置かないでください。
落下して、けがなどの原因となります。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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、受信障害を引き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下さい。



受信機に近接して使用されると、受信障害を引き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下さい。

おことわり

- 本製品は日本国内仕様となっており、外国の規格などには準拠しておりません。日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。
- 予告なく本書の一部または全体を修正・変更することがありますが、あらかじめご了承ください。
- 改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。
- 本製品を、心臓ペースメーカーなどの産業・科学・医療用機器の近くでご使用にならないでください。電磁妨害により、各機器の誤作動を誘因し、生命の危険があります。
- 無線LANの電波は、一定範囲内であれば障害物(壁など)を超えて届くことがあるため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、通信内容を盗み取られる、不正に侵入されるといった問題が発生する可能性があります。上記を十分理解した上でセキュリティに関する設定を行いご利用ください。(工場出荷段階では設定済みです。)

無線アクセスポイント付属品一覧

	名称	個数
1	電源アダプタ	1
2	1.5m ネットワークケーブル	1
3	製品取扱説明書	1
4	ネジ	3
5	スタンド (デスクトップ、壁掛け兼用)	1

製品仕様書

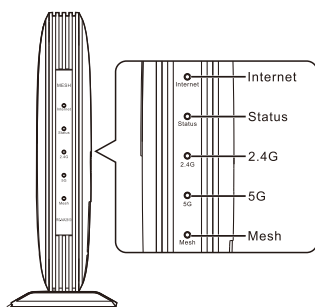
製品認証		VCCI-B、TELEC	
無線 LAN 仕様	RF 設計	2.4G : 2×2 MIMO 5G : 2×2 MIMO	
	伝送プロトコル	標準的な 802.11ax プロトコルに対応し、デュアルバンド/デュアルラジオ設計で、同時に 802.11ax 及び 802.11a/b/g/n/ac モードで動作可能	
	動作周波数	2.4G: 802.11b/g/n/ax 2400~2483.5MHz(b/g/n/ax、HE40) 5G : 802.11a/n/ac/ax 5470~5725MHz(a/n/ac/ax、HE80) 5150~5350MHz(a/n/ac/ax、HE80) (注: 作動周波数は国の規格による)	
	アンテナ	内蔵アンテナ: 3dbi@2.4G, 4dbi@5G	
	空間ストリーム数	4	
	最大通信速度	Radio1: 2.4GHz 574Mbps Radio2: 5GHz 1.2Gbps 全体の最大接続速度 1.77Gbps	
	変調方式	OFDM / DSSS / MIMO-OFDM / OFDMA	
有線 WAN / LAN 仕様	ポートタイプ	WAN : RJ-45 x 1 ポート LAN : RJ-45 x 3 ポート	
	ケーブル	10BASE-T : UTP Category 3 100BASE-T : UTP Category 5 1000BASE-T: UTP Category 5e	
	対応プロトコル	10BASE-T : IEEE 802.3 100BASE-T : IEEE 802.3u 1000BASE-T: IEEE 802.3ab	
	対応可能な通信速度	10/100/1000Mbps (Auto-MDI/MDI-X)	
ボタン機能	WPS ボタン	対応 (2 秒間長押し)	
	電源ボタン	対応	
	リセットボタン	対応 (5 秒間長押し)	
表示 LED	LED	LEDx5 : Internet、Status、2.4G、5G、Mesh	
その他の規格	サイズ	131mm *168mm *32.5mm	
	重量	≤ 0.4kg	
	電源	DC 12V/1A	
	電力	<13W	
	環境	動作温度	0° C~40° C
		保管温度	-40° C~70° C
		動作湿度	5%~95%RH(結露しないこと)
保管湿度		5%~95%RH(結露しないこと)	
取り付け方式	デスクトップ、壁かけ		

外観

製品の正面



製品の右側



右面パネル LED 仕様

1. インターネット状態 LED

消灯	システムスリープ状態/電源 OFF 状態
黄緑色点滅	通信中
黄緑色常時点灯	有効

2. システム状態 LED

消灯	システムスリープ状態/電源 OFF 状態
紫 (複合色) 常時点灯	システム異常
紫 (複合色) 点滅	システムの初期化/起動
オレンジ常時点灯	ルーターモード
オレンジ点滅	WPS 機能が有効
青常時点灯	AP モード
青点滅	WPS 機能が有効

3. 2.4G LED

消灯	無効
オレンジ点滅	通信中
オレンジ常時点灯	有効

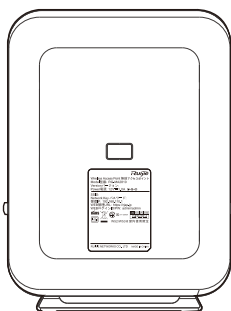
4. 5G LED

消灯	無効
青点滅	通信中
青常時点灯	有効

5. Mesh LED

消灯	無効
黄緑色点滅	Mesh 接続中
黄緑色常時点灯	Mesh 接続完了

製品の裏面

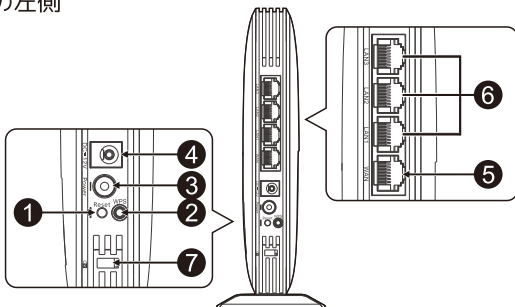


SSID ラベル

工場出荷時の初期無線 SSID と初期ログインパスワードを示します。



製品の左側



1. Reset ボタン

Reset ボタンを 5 秒以上押し続けると、初期化にします。

2. WPS ボタン

WPS ボタンを押すと、WPS 機能がオンになり、Mesh の接続を実行できます。接続方法は、以下の「Mesh の接続」をご参照ください。

3. 電源ボタン

電源ボタンを押して、デバイスを起動またはシャットダウンします。

4. 電源

DC/12V、工場出荷時のアダプターを使います。

5. WAN ポート

Uplink 有線ポート、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応します。

6. LAN1、LAN2、LAN3 ポート

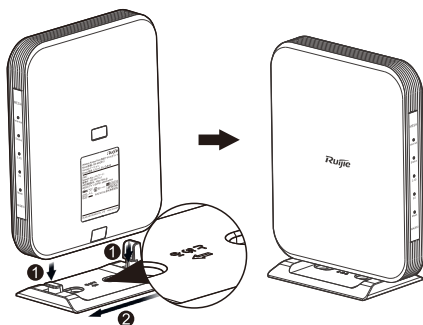
DownLink 有線ポート、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応します。

7.セキュリティロックスロット。

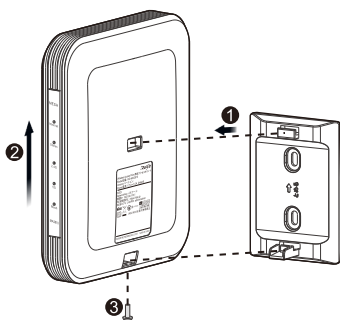
セキュリティロックをロックすることができます。一端をロックスロットに挿入し、反対側の一端を固定物体に巻き付けることで、セキュリティの基本要件を実現することができます。

機器の設置

デスクトップ



壁掛け



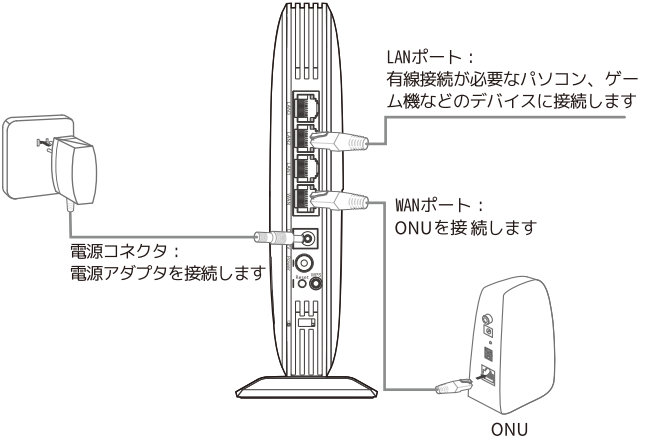
本製品にはφ9X25.4mmプラスチック拡張ネジホルダ2本とST4.2*20固定ネジ2本の部品が含まれています。

1、取り付けには、天井または壁にφ6.35mmの穴を2つ開け、穴と穴の円心距離は40mmとします。

2、プラスチック拡張ネジホルダを穴に叩き込みます。

3、ブラケットを固定ネジでネジホルダに取り付け、ブラケットの矢印方向を上になります。

設定マニュアル



Step1：デスクトップか壁掛けにより、付属のスタンドを「とめる」方向にスライドし、本体に装着します。

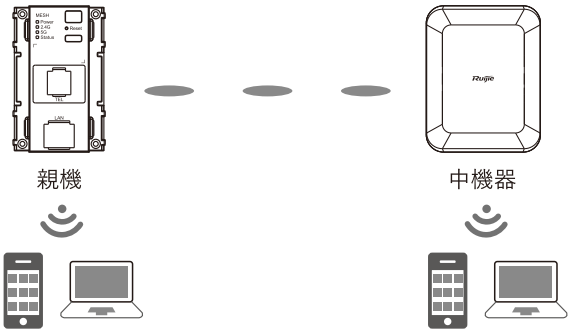
Step2：電源アダプターを本体の DC 端子に接続した上、コンセントに差します。本体の WAN ポートと ONU の LAN ポートをネットワークケーブルで接続し、本体の電源ボタンを押します。

Step3：ステータスライトが点滅して、デバイスが起動中であることを示します。約 1 分後、デバイスは起動を終了し、インターネットステータスライトは常に点灯します。

メッシュ (Mesh) ネットワーク接続について

Meshネットワークの概要

Meshネットワークにおいて、親機と中継機を一括管理することが可能です。気軽に通信エリアを拡張し、お部屋を全体的にWi-Fi信号をカバーすることができます。



Meshネットワークの接続ステップ

ステップ1:親機と中継機の準備。

A:親機のWANポートを有線 (LANケーブル) でインターネット端子 (スイッチングハブ或いはONU設備) と接続します。

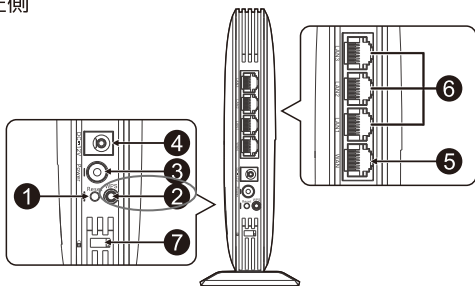
B:中継機を親機の近く (20cm) に置き、中継機のWANポートがリンクダウン (ケーブルを接続していない) 状態であることを確保します。

ステップ2:親機と中継機のペアリング。

A:親機と中継機それぞれの電源をオンにして、両方のシステムステータスLEDが点灯する(点滅しない)状態まで2分ほど待ちます。

B:親機のWPSボタンを2秒以上長押し、システムステータスLEDとMesh LEDが点滅することを確認します。

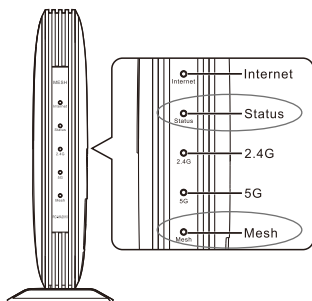
製品の左側



C:中継機のWPSボタンを2秒以上長押し、システムステータスLEDとMesh LEDが点滅することを確認します。

D:約1分後に両方のシステムステータスLEDとMesh LEDが点灯する状態に戻り、ペアリングは完了します。

製品の右側



ステップ3:中継機を適切な場所に置きます。

一旦中継機の電源をオフにし、Wi-Fi信号の中継に適切な場所に置いて電源を入れ直します。中継機は自動で親機と接続処理を行います。接続完了後、システムステータスLEDが点灯する状態になります。

(注) 親機と中継機の通信を十分に安定した状態に保つため、中継機を適切な位置に設置してください。親機からの信号が正常に届くところ(RSSI値が-65dBm以上)をお勧めします。他のWi-Fi端末で中継機を置きたい場所で実際に使って見て、快適にインターネットにアクセス出来るかどうかで、信号の強度を判断してください。

よくある質問(FAQ)

Q:Meshネットワーク接続に失敗しました。どう対処すればいいですか?

A:親機と中継機のリセットボタンを10秒以上長押し、両方を初期状態に戻し、Meshネットワーク接続のステップをもう一度試してください。

Q:Meshネットワークが不安定で、ネットワークが切れやすいです。どう対処すればいいですか?

A: 親機と中継機間の信号強度を確認し、中継機の場所に親機の信号強度 (RSSI) は -65dBm 以上を推奨します。或いは中継機の Mesh LED を確認し、3 秒周期で点滅するならば、信号強度は低いと示します。この場合は中継機の置き場所を信号が良いところに調整してください。

Q: 複数の親機を使用することは可能ですか？

A: 1 つの Mesh ネットワークには 1 つの親機しかご使用になれません。

Q: 親機 1 台に対し、複数の中継機に接続することができますか？

A: 通信の安定性と性能の考慮で、現在は複数の中継機に接続することをお勧め致しません。

Q: 有線 (LAN ケーブル) で Mesh ネットワークを接続できますか？

A: 有線に対応致しません。そして、ペアリングのステップで、中継機の WAN ポートに LAN ケーブルを接続しないことを確保する必要があります。

Q: 同じ機種のリーター間でしか Mesh グループネット接続ができませんか？

A: 現在、RG-MA2610 シリーズと RG-MA2810 シリーズ間の Mesh グループネット接続が可能です。但し、RG-MA2610-PE は中継機として使うことはできません。

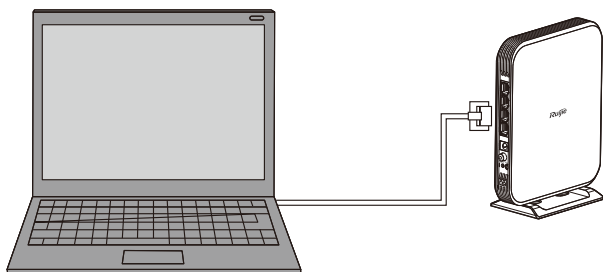
Web 管理システムによる本体設定

本製品はブラウザ (Chrome を推奨) を使用して WEB 管理システムにアクセスして様々な設定を行います。

設定環境

次の図に示すようにネットワーク管理者は管理用 PC と MA2810 をネットワークケーブルで接続して、PC のブラウザを介して MA2810 の WEB 管理システムにアクセスして設定作業を行います。

管理用 PC がない場合は無線経由でスマホやタブレットのブラウザで接続することも可能ですが、表示が崩れる場合もあります。無線接続に必要な SSID/PSK は本体裏面のシールに確認してください。



ブラウザで WEB 管理システムの IP アドレス <http://rjap.jp> を入力して Enter キーを押すと下記のページが表示されます。管理者のアカウントとして admin を入力、管理者のパスワードとして admin を入力し、「ログイン」ボタンをクリックします。



>Welcome! RG-MA2810
Wi-Fi6 (11ax) 対応ルーター

👤 デバイスユーザ名

🔑 デバイス管理パスワード

ログイン

ユーザー名またはパスワードを忘れましたか？

©2000-2022 Ruijie Networks 株式会社

初回ログインした後に、新しい WEB ログインパスワードの設定をおすすめです。メニューバーのシステム管理をクリックして、ログインパスワードページに入り、新しいパスワードを設定できます。



Ruijie

📦 デバイス概要

- ⊕ 基本管理
- 📶 無線管理
- 🌐 ネットワーキング管理
- 🔧 アクション管理
- 🔍 障害診断
- 📄 詳細管理
- 🏠 システム管理

ログインパスワード ログインタイムアウト時間

管理者パスワード

*旧管理者パスワード

*新管理者パスワード

*新パスワードの確認

保存

ログイン管理
設定管理
LEDランプ設定
システムログ
システムアップグレード
デバイス再起動