

WAVLINK

see the world

クイックスタートガイド

Wi-Fi 6屋外メッシュルーター/AP/リピーター



www.wavlink.com/en_us/AERIAL-HD6

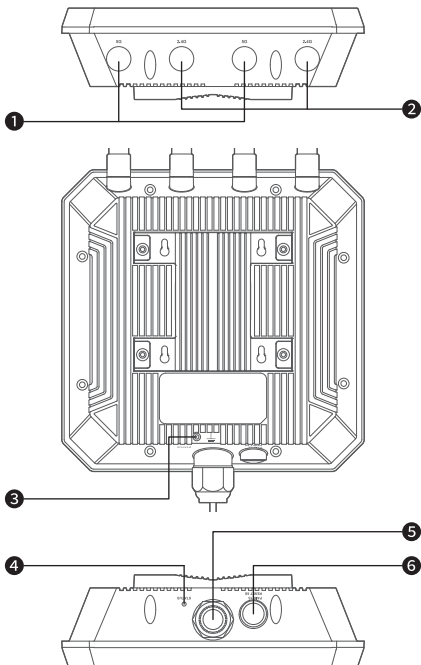
QRコードをスキャンするか、リンクを入力して、
クイックスタートガイドをダウンロードしてください

AERIAL HD6



WAVLINK (@WavlinkOfficial)
WAVLINK SUPPORT (@WavlinkTechSupport)

ハードウェアの概要



① 5Gアンテナ

② 2.4Gアンテナ

③ 接地端子

④ ステータスLED

⑤ WAN/LAN ポート (PoE)

⑥ ペ어링／リセットボタン

リセットボタン

6秒長押しすると、初期設定に戻ります。

ペアリングボタン

このボタンを1秒長押しすると、既存のEasyMesh Wi-Fiシステムとペアリングします。

初期パラメータ

2.4Gのネットワーク名: WAVLINK-AX_XXXX

既定のログインパスワード: admin

5Gのネットワーク名: WAVLINK-AX_5G_XXXX

公式サイト: www.wavlink.com

既定のIP: 192.168.30.1

技術サポート: supportjp@wavlink.com

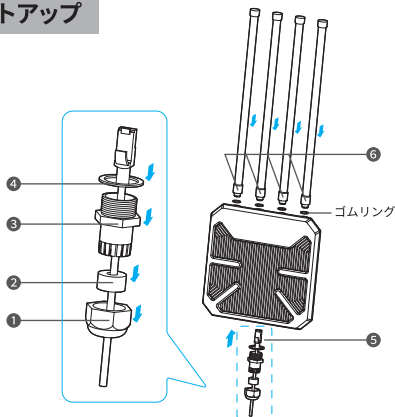
ログイン: <http://waplogin.link>

LED インジケータ

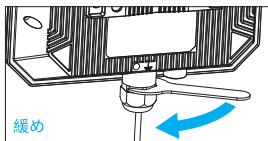
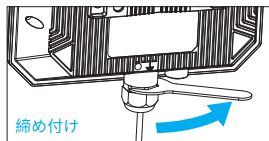
モード	LEDの状態	説明
ルーターモード	遅い点滅	インターネットに接続できない／端末がペアリング中
	ずっと点灯	インターネットに接続されています
リピーターモード	遅い点滅	ホストのルーターに接続されていますが、インターネットに接続されていません。
	ずっと点灯	ホストのルーターに接続されていて、インターネットにも接続されています。
	速い点滅	ホストのルーターに接続されていません。
エージェントモード	遅い点滅	ホストのルーターに接続されていますが、インターネットに接続されていません。
	ずっと点灯	ホストのルーターに接続されていて、インターネットにも接続されています。
	速い点滅	ホストのルーターに接続されていません。
APモード	ずっと点灯	端末がインターネットに接続/切断されました。

セットアップ

1. 部品



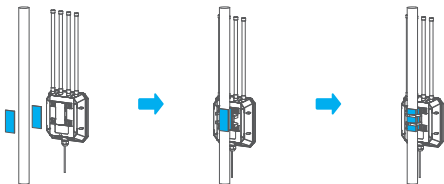
- ①.RJ45 ケーブルを防水コネクタカバーに通します。
- ②.防水シールを防水コネクタブラケットにねじ込みます。
- ③.RJ45ケーブルを防水コネクタブラケットに通し、防水コネクタブラケットをカバーにねじ込みます。
- ④防水シールリングを防水コネクタブラケットに装着します。
- ⑤RJ45ケーブルをWAN/LANポートに接続します。
- ⑥接続ケーブルを2.4Gおよび5Gのアンテナコネクタにねじ込み、コネクタをネジ止めします。



注: 組み立て時にスパナを反時計方向に回してブラケットを締め付け、分解時にスパナを時計方向に回してブラケットを緩めます。

2.インストール

2.1デバイスを結束バンドで支柱に固定するか、デバイスを壁に固定します。ネジを締めてから、組み立て手順に従って取り付けます。



ステップ1: 2つのシリコンパッドをブラケットとポストにそれぞれ貼り付けます。

ステップ2: ケーブルタイをブラケットの固定点に通します。

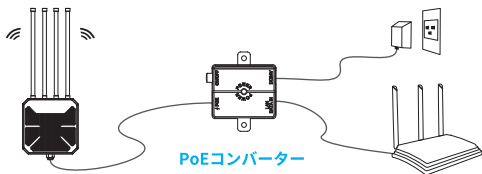
ステップ3: 製品をケーブルタイで支柱に固定します。

(注：雷が頻繁に発生する場所に設置する場合は、雷対策を強化するためにアース接続で設置することをお勧めします。

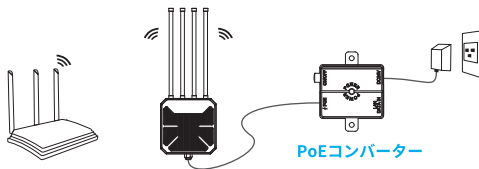
2.2接続

2.2.1 パッシブPoE

(1)有線(ルーター/APモードの場合)

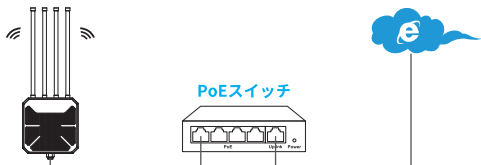


(2)無線(リピーター/メッシュエージェントモードの場合)



- ①PoEコンバータの「⚡PoE」ポートとデバイスのWAN/LANポートをイーサネットケーブルで接続します。
- ②PoE コンバータの「LANデータ入力」ポートとルータの「LAN」ポートを別のイーサネットケーブルで接続します。ワイヤレスで上位機種に接続する場合は、この手順を無視してください。
- ③電源プラグを PoE コンバータの「DC IN(37-57V)」ポートに差し込み、電源アダプタを電源コンセントに差し込みます。

2.2.2アクティブPoE(AP/ルーターモードの場合)

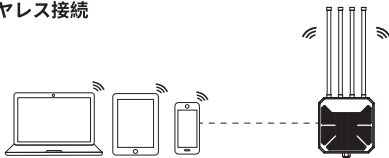


ご注意ください:

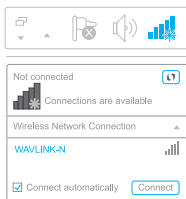
- 1.RJ45コネクタを付いて認定したCAT5e/CAT6イーサネットケーブルを使用していることを確認してください。
- 2.イーサネットケーブルの長さが100メートル以下であることを確認してください。
- 3.ポストに固定する場合は、ポストの長さがケーブルタイの長さより短くなければなりません。

1. パソコンに接続

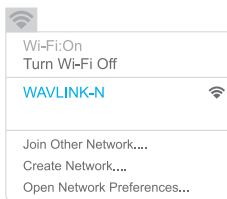
1.1 ワイヤレス接続



- ①パソコンからイーサネットケーブルを取り外してください(接続されている場合)。
- ②WiFiをオンにして、スマートフォン、タブレット端末、ノートパソコンなどの無線機器から本製品のWiFi名を探し、接続します。

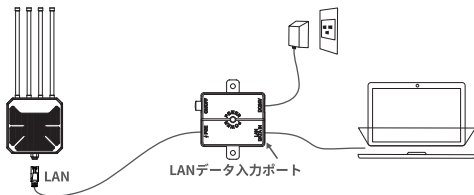


Windowsの場合



Mac OSの場合

1.2 有線接続



1.パソコンと PoE コンバータの LANデータ入力ポートにイーサネットケーブルを接続すると、本機の設定 が開始されます。

本機のAP/ルーター機能を利用する場合は、4.3と4.4が終了後、LANデータ入力ポートを上位ルーターのLANポートに接続してください。

2.ルーターがデバイスに初めて接続されると、ログイン ページが表示されます。ポップアップが表示されたら、PC/ラップトップまたは携帯電話のブラウザのアドレスバーに

「192.168.30.1」または「<http://waplogin.link>」と入力することもできます。デフォルトのパスワードは管理者です。



3.国/地域とタイムゾーンを選択します。お客様のネットワークセキュリティのために、新しいログインパスワードを設定することを提案し、「次のステップ」をクリックします。



注：「パスワード変更」領域の3色のバーは、ログインパスワードの強度を示します。

4. モード選択

本製品は4つのモードを搭載しています。

4.1 リピーターモード

リピーターモードでは、「WISP」を選択することをお勧めします。接続する必要があるWiFi 名前を手動で入力するか、リストからWiFi 名前を選択し、パスワードは本製品が接続しているWiFiパスワードと同じである必要があり、それから、「接続」をクリックしてください。

The screenshot shows a configuration page with two tabs: 'システム' (System) and 'ネットワーク' (Network). The 'ネットワーク' tab is active. It contains the following fields:

- スマートDHCPサービス: A toggle switch that is turned on.
- ネットワーク名: A text input field containing 'WAVLINK-AX_6E96'.
- 暗号化方式: A dropdown menu showing 'WPA2-PSK(おすすめです)'.
- パスワード: A text input field with a hint '文字数は8~63文字です' and a strength indicator below it.

At the bottom, there are two buttons: '前のステップ' (Previous Step) and '保存' (Save).

4.2 イージーメッシュエージェントモード

イージーメッシュ機能に対応したルーターをお持ちの場合、このモードでメッシュシステムを構築することができます。以下の手順で設定してください。

1. 192.168.30.1または<http://waplogin.link>にログインしてください。
2. モード選択で、「イージーメッシュエージェントモード」を選択してください。
3. 「保存」ボタンをクリックしてください。
4. メインルーターのメッシュネットワークに本機のパイキーを入力するか、メインルーターとサブルーターで別々にペアリングボタンを1秒間押し続けてください。

The screenshot shows a modal window titled 'モードの切り替え' (Switch Mode) with a help icon. It contains a 'モード選択' (Mode Selection) dropdown menu currently set to 'EasyMesh Agentモード'. At the bottom, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '確認' (Confirm).

注：起動方法がわからない場合は、メーカーにお問い合わせください。

4.3 リピーターモード

1. 「モード切り替え」をクリックし、リピーターモードを選択します。
2. スキャン後、選択したい Wi Fi がリストされていることを確認し、「次のステップ」をクリックします。そうでない場合は、「再スキャン」をクリックしてください。

The screenshot shows the 'ネットワーク' (Network) tab selected. Under 'WiFiを選択してください' (Please select WiFi), there is a list of available networks. The network '@WAVLINK_27_5G' is selected. At the bottom, there are three buttons: '前のステップ' (Previous Step), '再スキャン' (Rescan), and '次のステップ' (Next Step).

5G/2.4G	Network Name	Select
	@WAVLINK_27_5G	<input checked="" type="radio"/>
	guest5	<input type="radio"/>
	work5	<input type="radio"/>
	@gavin5g	<input type="radio"/>
	@WAVLINK_27_5G	<input checked="" type="radio"/>
	WAVLINK_Touch	<input type="radio"/>
	work5	<input type="radio"/>

3. 選択したワイヤレス ネットワークのパスワードを入力します。このデバイスの無線ネットワーク暗号化モードとパスワードを設定します。「保存」をクリックします。

The screenshot shows the 'ネットワーク' (Network) tab. It displays configuration options for both '上位ワイヤレスネットワーク情報' (Upper Wireless Network Information) and '本装置の無線ネットワーク情報' (This Device's Wireless Network Information). The '接続方法' (Connection Method) is set to 'WISP-お勧め' (Recommended). The '2.4Gネットワーク名' (2.4G Network Name) is '@WAVLINK_27_5G_EXT2.4G' and the '2.4G暗号化方式' (2.4G Encryption Method) is 'WPA2-PSK(おすすめ)' (Recommended). The '5Gネットワーク名' (5G Network Name) is '@WAVLINK_27_5G_EXT5G' and the '5G暗号化方式' (5G Encryption Method) is 'WPA2-PSK(おすすめ)' (Recommended). At the bottom, there are two buttons: '前のステップ' (Previous Step) and '保存' (Save).

上位ワイヤレスネットワーク情報	Value
上位ネットワーク名	@WAVLINK_27_5G
上位パスワード	文字数は8-63文字です

本装置の無線ネットワーク情報	Value
接続方法	WISP-お勧め
2.4Gネットワーク名	@WAVLINK_27_5G_EXT2.4G
2.4G暗号化方式	WPA2-PSK(おすすめ)
2.4Gネットワークパスワード	文字数は8-63文字です
5Gネットワーク名	@WAVLINK_27_5G_EXT5G
5G暗号化方式	WPA2-PSK(おすすめ)
5Gネットワークパスワード	文字数は8-63文字です

手動入力:

1. 中継したい無線ネットワークを手動で追加し、機器情報を入力して「次のステップ」をクリックします。

 システム

 ネットワーク

☐ WIFIを選択してく

☒ 手動入力

中継する無線信号を入力してください

上位ネットワーク名

接続周波数帯

2.4G

チャンネル

自動(推奨)

暗号化方式

OPEN

前のステップ

次のステップ

2. このデバイスの無線ネットワーク暗号化モードとパスワードを設定して、「保存」をクリックします。

 システム

 ネットワーク

☐ WIFIを選択してく

☒ 手動入力

本装置の無線ネットワーク情報

接続方法

WISP-お勧め

2.4Gネットワーク名

WAVLINK_27_EXT2.4G

2.4G暗号化方式

WPA2-PSK(おすすめ)

2.4Gネットワークパスワード

文字数は8～63文字です

5Gネットワーク名

WAVLINK_27_EXT5G

5G暗号化方式

WPA2-PSK(おすすめ)

5Gネットワークパスワード

文字数は8～63文字です

前のステップ

保存

4.4 ルーターモード

ルーターモードを選択した場合は、WANタイプを選択するように案内されます。暗号化モードは、デフォルトではWPA2-PSKですが、お使いの機器が対応している場合は、WPA3/WPA2-MIXを選択することをお勧めします。ネットワークセキュリティのために、パスワードを設定することをお勧めします。

 システム

 ネットワーク

インターネットモード

DHCP

ネットワーク名

WAVLINK-AX_6E96

暗号化方式

WPA2-PSK(おすすめです)

パスワード

文字数は8~63文字です

前のステップ

保存

WANタイプはどれを選べばいいのでしょうか。

DSL回線を使っていて、ISPからアカウント名とパスワードしか提供されていない場合は、PPPoEを選択してください。ケーブルTVや光ケーブルを使用している場合は、DHCP（ダイナミックIP）を選択します。IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイなどの情報が提供されている場合は、静的なIPを選択してください。

Wi-Fiパスワード管理

Wi-Fiのパスワードを変更する必要がある場合は、「ワイヤレス」をクリックしてください。

WAVLINK see the world メインページ ターミナル管理 ワイヤレス設定 詳細設定 デバイス管理

2.4Gと5GのWi-Fiデュアルバンドが1つになっており、ルーターは自動的により速いWi-Fi6バンドを選択して、このスイッチをオフにして、遅延で設定することができます。 ☒

無線ネットワーク

ネットワーク名 WAVLINK-AX_0178

暗号化方式 WPA2-PSK

パスワード ***** 

[詳細設定 >](#)

保存

ファームウェアのアップグレード

ファームウェアの更新が必要な場合は、以下の手順で行ってください。
オプション I

- 1.Wavlinkのウェブサイトから最新のファームウェアをダウンロードします。
(www.wavlink.com->[SUPPORT](#)->[Firmware](#))
- 2.ダウンロードしたファイルからファームウェアを解凍します。
- 3.<http://waplogin.link> または 192.168.30.1 にログインし、
「高級」を選択して、「ファームウェアの更新」を選択します。

WAVLINK see the world メインページ ターミナル管理 ワイヤレス設定 詳細設定 デバイス管理

[<](#) **アップグレード**

現在のバージョン M73HX1_V221111

ファイルをアップグレードします 

アップロードとアップグレード

最新バージョン 新しいバージョン情報がありません

新しいバージョンをチェック

4. ファイルアイコンをクリックしてファームウェアファイルを探します。
5. 「アップロード」をクリックし、「応用」を選択し、ファームウェアのアップグレードプロセスの完了を待ちます。

オプションII

1. 192.168.30.1 または <http://waplogin.link> にログインし、「高級」から「ファームウェアの更新」を選択してください。
2. 最新版を見つけるために「新しいバージョンを確認する」をクリックしてください。
3. 「ダウンロードとアップグレード」をクリックし、ファームウェアのアップグレードプロセスの完了を待ちます。

注: ファームウェアを更新した後、端末をリセットし、ブラウザのキャッシュをクリアしてください。

ファームウェアのアップグレードとは何ですか、なぜ必要なのですか。

ファームウェアは、お使いのデバイスのバグを直し、新しい機能を含んでおり、製品の使用感を向上させます。デバイスのアップデートやセキュリティについては、弊社にご相談して手伝いをもらいます。間違ったアップグレードは、デバイスにダメージを与え、製品保証を無効になる可能性があります。

詳細については、当社の公式サイトをご覧ください: www.wavlink.com

弊社の技術サポート: supportjp@wavlink.com

メッシュデバイスの増設

一般的に、メッシュルーターは最大7台（既存のデバイスを含む）まで対応しています。そのため、家庭内で安定したネットワークを構築するためにメッシュデバイスを追加する必要がある場合は、新しいメッシュデバイスを既存のネットワークとペアリングするだけでよいのです。

1. <http://waplogin.link> または 192.168.30.1 へログインします。
2. 「詳細設定」 -> 「メッシュネットワーク」を選択します。
3. デバイスのペアリングキーを入力することでデバイスを追加できます。また、サブルーターをイーザーメッシュエージェントモードに設定した後、メインルーターとサブルーターで別々にペアボタンを1秒間押し続けることによっても、デバイスを追加することができます。

< Meshネットワーク

Meshトポロジー

	名前	IP	MACアドレス	削除
	Router	192.168.10.1	8***-**-06F9	

Meshデバイスの5G MAC/Pair Keyを入力してMeshネットワークに参加する

+

[詳細設定](#)

よくある質問

Q1. [http:// waplogin.link](http://waplogin.link)を入力してもログインページが表示されないのですが。
パソコンが無線で接続されている場合は、デバイスのWiFiに接続されていることを確認してください。パソコンがイーサネットケーブルで接続されている場合は、接続が安定していることを確認してください。

パソコンがIPアドレスを自動的に取得する設定になっていることを確認してください。

IPアドレスを使って、ページにログインしてください。デフォルトのIPは

192.168.30.1です。デバイスがホストWi-Fiに接続されている場合、ルーターのDHCPクライアントリストにアクセスして、デバイスの現在のIPアドレスを取得してください。

それでも問題が解決しない場合は、デバイスを再度リセットしてください。

Q2. 本体を工場出荷時の状態に戻すにはどうしたらよいですか。

デバイスの電源を入れた状態で、すべてのLEDが一瞬点灯するまでリセットボタンを押し続けてください。

Q3. 完了してもLEDが点灯にならない場合はどうしたらよいですか。

設定中にホストWi-Fiのパスワードが誤って入力された可能性があります。デバイスのウェブベースのインターフェースにログインしてパスワードを確認し、もう一度やり直してください。

デバイスをリセットして、再度コンフィギュレーションを行ってください。

詳細については、当社の公式サイトをご覧ください: www.wavlink.com

GNU一般公衆利用許諾契約書

本製品には、第三者が開発したソフトウェアコードが含まれています。これらのソフトウェアコードは、1991年6月バージョン2のGNU一般公衆利用許諾契約書 (GPL)、または1991年6月のGNU一般公衆利用許諾契約書 (LGPL)、バージョン2.1、1999年2月のいずれかに従います。GPLまたはLGPLの利用規約に従います。GNU一般公衆利用許諾契約書 (GPL) に基づいて追加のソースコードファイルを提供したい場合は、ソースコードを完成させる必要があります。一般公衆利用許諾 (GPL) の要件を満たすことを約束します。対応するソフトウェアとライセンスを取得するには、弊社にお問い合わせください。連絡先の詳細 (完全な住所) および製品コードをお知らせください。ソフトウェアとライセンスパッケージを無料でお送りします。各プログラムはいかなる保証もなく配布されます。商品性または特定目的への適合性の暗黙の保証さえも含みません。

詳細については、GNU一般公衆利用許諾のウェブサイトを参照してください。

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html>

<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

WEEE指令および製品廃棄



寿命の終わりに、この製品は家庭用または一般的な廃棄物として扱うべきではありません。電気および電子機器のリサイクルのために、該当する回収場所に引き渡す必要があります。