

MANU000378

はじめにお読みください

### リモートメンテナンス機能利用規約

リモートメンテナンス機能(以下「本機能」といいます)とは、本製品のソフトウェアに更新があった場合に、自動でアップ デートをする機能です。「更新」とは、株式会社アイ・オー・データ機器(以下「当社」といいます)が、自動的にソフトウェア アップデートをする必要があると判断した場合をいいます。更新がある場合は当社ホームページにてご案内いたします。 なお、ソフトウェアダウンロードにより発生した通信費用はお客様のご負担となります。このことでパケット通信料超過 による速度制限が発生する場合があります。

本機能では、お客様がご使用になっている製品の機器情報やネットワーク情報等の情報(以下「利用者情報」といいま す)が当社のサーバーに通知されることとなります。当社および当社委託先(プロバイダ事業者や保守業者等)では、本機 能で取得した利用者情報を、より適切なリモートメンテナンスおよび製品・サービスの改善・向上等のために利用いたし ます。当該目的のため、利用者情報を用いて、遠隔操作によりで製品の設定変更や再起動等をする場合もありますので

利用者情報につきましては、当社プライバシーポリシー (https://www.iodata.jp/privacy.htm) および当社サービス・ プライバシーポリシー(https://www.iodata.jp/privacy/idm.htm)にしたがって適切な管理をおこない、これらのプ ライバシーポリシーに記載された利用目的以外の用途では利用いたしません。

本機能は工場出荷時に有効になっています。本機能を必要とされない場合は、下記【無効にする方法】で本機能を無 効にしてください。本機能を無効にした場合、セキュリティ上の不具合を改善するような重要なソフトウェアの更新で あっても、自動的にアップデートはおこなわれませんので、お客様ご自身で定期的にソフトウェアアップデートをおこ

お客様が本機能を利用する場合、本利用規約が適用されます。本利用規約は変更される場合がありますので、最新の 利用規約を下記よりご参照ください。

https://www.iodata.jp/update\_p.htm

#### 【無効にする方法】

① 本製品の設定画面を開きます。(本紙裏面「設定画面の開き方」参照) ② [システム設定] メニューを開き、[ファームウェア] タブを開きます。

③ [リモートメンテナンス機能] で [無効] を選択し、[設定] を押します。

## メッシュ機能の概要

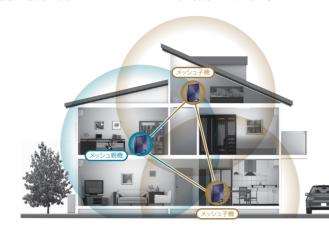
本製品は当社独自メッシュ機能を搭載したWi-Fiルーターです。 メッシュ親機とメッシュ子機とでネットワークを構築し、Wi-Fiエリアを拡大するこ とができます。家中どこにいても快適にインターネットをお楽しみいただけます。

※ メッシュネットワークを構築するには、本製品に対応している当社独自メッシュ機能を搭載した機器(別売)が もう1台必要です。機器の対応情報は以下のURLからご確認ください。

#### https://www.iodata.jp/pio/io/network/mesh.htm

※ メッシュ親機には、最大2台までメッシュ子機を接続することができます。

- ※ 本製品は出荷時でメッシュ親機の設定になっています。
- ※ 本製品の設定を変更することによりメッシュ子機としてもご利用いただけます。 ※ メッシュ親機の設定のままでWi-Fiルーターとしてもご利用いただけます。



❷ネ 意識することなく常に強い電波につながります

メッシュ子機では、メッシュ親機のSSIDとパスワードを使用します。 端末(スマホやPCなど)はメッシュ親機のSSIDとパスワードに接続しておくだけで、自動的に電波の強いメッシュ親機 または子機につながるようになります。

● 例えば、スマートフォンを持って部屋を移動した場合でも最適な電波状態にスムーズに切り替わるため、快適にイン ターネットをお楽しみいただけます。



## セットアップの流れ

#### Wi-Fiルーターとして利用したい場合

メッシュ親機の設定のままで、Wi-Fiルーターとして動作します。

- 1 Wi-Fiルーター(メッシュ親機)を設置する

※ 本製品に対応している当社独自メッシュ機能を搭載した機器(別売)をご用意いただくと、メッシュネットワー クを構築することも可能です。

#### メッシュ親機として利用したい場合

本製品は出荷時でメッシュ親機の設定になっています。

#### メッシュ子機として利用したい場合

本紙裏面を参照し、本製品をメッシュ子機に設定してください。



※ 本製品に対応している当社独自メッシュ機能を搭載した機器(別売)がもう1台必要です。

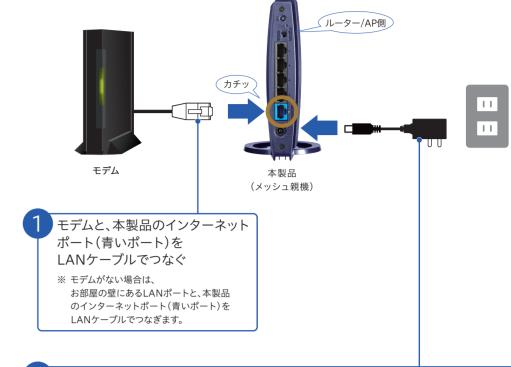


インターネット接続やメッシュの設定について説明しています。併せてご覧ください。

https://www.iodata.jp/support/ganda/answer/s30420.htm

# Wi-Fiルーター(メッシュ親機)を設置する

デムの電源を5分以上切って、入れなおしてお



電源を入れる(インターネットポートのランプが点灯します)

本製品の電源ランプが、点滅から点灯に変わるまで待つ



○ 設置完了。次に下記 (2) Wi-Fiでインターネットに接続する)へ

# Wi-Fiでインターネットに接続する

本製品のSSIDに接続し、Wi-Fi接続をおこなってください。

### スマホ/タブレットの場合(画面例:ios)

# 設定アプリ( ) 又は () を開く





 「インターネットへ接続できませんでした」の画面が 表示された場合は、右記「「インターネットに接続で きませんでした」の画面が表示された場合」を参照 し、PPPoE認証の設定をおこなってください。



6 インターネットに接続できることを ご確認ください

画面が表示された場合」を参照し、PPPoE認証の設定をおこなってください。

※「インターネットへ接続できませんでした」の画面が表示された場合は、右記「「インターネットに接続できませんでした」の

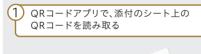
◎ 接続完了

## 参考 右記「インターネットにつながらない場合」 (人) を ご参照ください。

#### ※ 添付の「設定情報シート」をご用意ください。

順で接続してください。

Android端末の場合、添付のシート上のQRコード でも、簡単にWi-Fi接続することができます。 ※ QRコードで接続できなかった場合は、左記の手

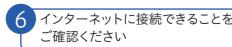




2 画面の指示にしたがって操作する



画面の指示にしたがって操作する

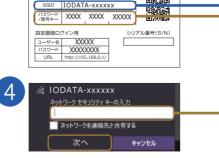


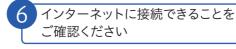
### Windowsパソコンの場合(画面例:Windows 10)

添付の「設定情報シート」を 用意する

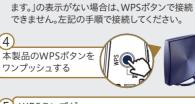








# パソコンがWPSに対応している場合、本製品の WPSボタンを押して接続することもできます。 画面右下の無線アイコン \*/ または \*\*\* または \*\*\* をクリック 3) 「ルーターのボタンを…」の表示を確認 ※「ルーターのボタンを押して接続することもでき



(5) WPSランプが 遅い点滅から点灯にかわったら接続完了 MPS SPS -----数秒~2分間 ※5分間、点灯した後、消灯します。

※WPSランプが遅い点滅から早い点滅に変わっ た場合、接続に失敗しています。WPSランプが 消灯するまでお待ちください。その後、本製品の ACアダプターを抜き差しし、左記の手順 10の 方法でつないでください。

#### ◎ 接続完了

※「インターネットへ接続できませんでした」の画面が表示された場合は、右記「「インターネットに接続できませんでした」の 画面が表示された場合」を参照し、PPPoE認証の設定をおこなってください。

#### 「インターネットに接続できませんでした」の画面が表示された場合

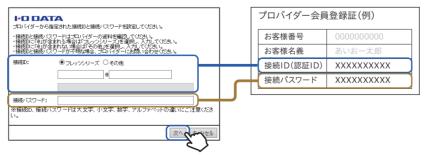
画面の指示にしたがって、PPPoE認証の設定をおこなってください。



② [かんたん接続]を押します。⇒約3分間そのままお待ちください。



③ [接続ID]と[接続パスワード]の入力画面が表示された場合は、プロバイダーから提供された書類を確認 し、インターネット接続用の[接続ID]と[接続パスワード]を入力し、[次へ]を押します。



○ 参考

ネットにつながれば、接続完了です。

- 「接続ID」はプロバイダーにより「ユーザーID」、「認証 ID」、「ログインID」、「接続ユーザー名」などと表示されてい
- 「接続パスワード」はプロバイダーにより「本パスワード」、「認証パスワード」、「ログインパスワード」などと表示され ている場合があります。 ● 「接続ID」と「接続パスワード」は、本製品には記載されていません。プロバイダーから提供された書類に記載されて
- ④ 設定完了後、任意のインターネットのページ(https://www.iodata.jp/など)を開いてください。インター

います。内容が不明な場合は、ご契約のプロバイダーにお問い合わせください。

## インターネットにつながらない場合

下記のいずれかの方法でインターネットに接続できるかどうかご確認ください。

- A1 "http://192.168.0.1"にアクセスしてください
- ① Webブラウザーを開き、"http://192.168.0.1"を
- 入力して開いてみてください。 ② [かんたん接続]を開きます。
- ③ 画面の指示にしたがって接続してください。
- さい。(本紙裏面「設定画面の開き方」参照) A2 Android端末でWi-Fiアイコンに!(♪)や?(♪)マークがついている場合は、

通知領域のメッセージをタップしてください

- ① [Wi-Fiネットワークにログインが必要]の通知をタップします。 (通知がない場合は、画面を上から下にスワイプして表示)
- ② 画面の指示にしたがって接続してください。



"http://192.168.0.1"にアクセスできない場合は、 参考 設定アプリ「Magical Finder」を使って開いてくだ

### A3 スマホ/タブレットのみ、機内モードをオンにした状態で設定し直してみてください

- ① スマートフォン/タブレットの設定画面( 🔘 、🔯)を開きます。 ② Wi-Fi設定の画面を開き、機内モードをオンにします。
- ③ Wi-Fiが未接続となるため、Wi-Fiもオンにします。
- ※ 必ず機内モードを先にオンにしてください。そのあとWi-Fiをオンにしてください。
- ④ (1) Wi-Fiルーター(メッシュ親機)を設置する 、(2) Wi-Fiでインターネットに接続する をおこなってください。
- ⑤ インターネット接続後、手順②の画面に戻り、機内モードのみオフにしてください。
- ⑥以上で、接続完了です。

#### A4 各機器の再起動をおこなってください

- ① 本製品のモード切り替えスイッチが[ルーター/AP]になっていることを確認してください。
- ② 本製品のインターネットポートに、LANケーブルが挿し込まれていることを確認してください。 ③ 本製品、モデム(またはONUまたはホームゲートウェイ)の電源を一旦切ります。
- ④ モデム(またはONUまたはホームゲートウェイ)の電源を入れ直し、そのあと30分ほどしてから本製品の電

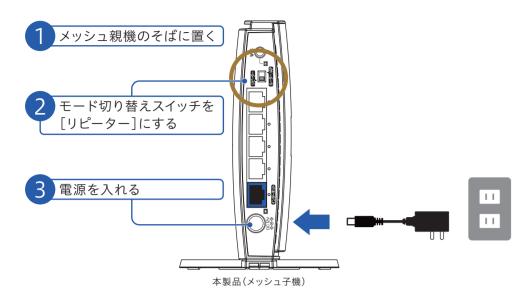
#### A5 しばらくそのままお待ちください

プロバイダーによっては回線開通までに時間がかかる場合があります。 詳しくはご契約のプロバイダーにお問い合わせください。

## メッシュ子機に設定する

本手順は、本製品をメッシュ子機として設定し、メッシュ親機と接続する際にご覧ください。

- ※ 本製品に対応している当社独自メッシュ機能を搭載した機器(別売)がもう1台必要です。
- ※ 本製品は出荷時でメッシュ親機の設定になっています。
- ※ 本製品は下記のとおり設定を変更することにより、メッシュ子機としてもご利用いただけます。



4 本製品の電源ランプが、早い点滅から遅い点滅に変わるまで待つ(2分間)

本製品の詳細な設定方法については、弊社Webページにて「詳細ガイド」をご覧ください。

Q&A

【詳細ガイドの内容(一部)】 ● メッシュ子機として利用する方法

● メッシュ機能を無効にする方法

● Macやゲーム機との接続方法 ● 有線で接続する方法

● ポートを開放する方法

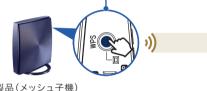
■ GuestSSIDの利用方法 ● 設定画面のリファレンス

● バンドステアリング機能を無効にする方法

● ファームウェアのバージョンアップ方法



5 本製品のWPSボタンをワンプッシュする



メッシュ親機

● リピーター(中継機)またはコンバーターとして利用する方法

● ネットフィルタリングやペアレンタルコントロールの設定方法

● ダイナミックDNSサービス「iobb.net」を利用する方法

6 メッシュ親機のWPSボタンをワンプッシュする

「詳細ガイド」の開き方

https://www.iodata.jp/p/228484

サポートページのご案内

https://www.iodata.jp/support/qa/wn.htm

https://www.iodata.jp/support/chat/wn-dx1167gr

■ Q&A

● チャットサポート

#### 本製品の電源ランプが点灯したら設定完了



※ 2分以上待っても本製品(メッシュ子機)の電源ランプが点灯になら ない場合は、接続に失敗しています。下記「WPS接続に失敗した場 合」の手順で接続し直してください。

- 本製品の電源を切り、設置したい場所に移動し、電源を入れなおす。
- 9 メッシュ親機に接続していた端末(スマホやPC)からインターネットに接続 できることをご確認ください

#### ◎ 設定完了

#### WPS接続に失敗した場合

左記手順 6 のあと2分以上待っても本製品(メッシュ子機)の電源ランプが点灯しない場合は、 接続に失敗しています。LANケーブルをご用意いただき、下記の手順で接続してください。

- ① WPSランプが消灯するまでお待ちください。(約2分間) ② 本製品(メッシュ子機)の電源を切ります。
- ③ 本製品(メッシュ子機)のLANポートとメッシュ親機のLANポートを、LANケーブルでつなぎます。
- ④ 本製品(メッシュ子機)の電源を入れなおしてください。
- ⑤ 本製品(メッシュ子機)の電源ランプが点灯したら接続は完了です。
- ⑥ 手順③でつないだLANケーブルを取り外してください。

♀ LANケーブルがない場合

本製品の設定画面で接続してください。詳しくは弊社Webページにて「詳細ガイド」をご覧ください。

#### つなげたい端末(スマホやPCなど)が増えた場合

Wi-Fi接続したい端末は、メッシュ親機のSSIDにWi-Fi接続してください。メッシュ親機とWi-Fi接続すると、 自動的にメッシュ子機にもつながるようになります。 有線接続したい端末は、お近くのメッシュ親機またはメッシュ子機のLANポートにLANケーブルで接続して

ください。 ● 本製品のSSIDとパスワードは使用しません

メッシュ子機では、メッシュ親機のSSIDとパスワードを使用します。端末(スマホやPCなど)はメッシュ親機のSSID とパスワードに接続しておくだけで、自動的に電波の強いメッシュ親機または子機につながるようになります。

## 設定画面の開き方

設定画面では、本製品の詳細な設定がおこなえます。 設定アプリ「Magical Finder」(無料)をインストールしてご利用ください。

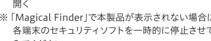
### 1 「Magical Finder」をインストールして開く

- ① 下記URLから「Magical Finder」をダウンロードして インストール(ダブルクリック)する
- https://www.iodata.jp/r/3022 ② デスクトップ画面上にできた"mfinderXXX"フォル ダー(Xは数字)を開き、[MagicalFinder(.exe)]を
- 各端末のセキュリティソフトを一時的に停止させて みてください。









※「Magical Finder」で本製品が表示されない場合は、

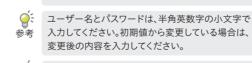
## 本製品名を選択する

[Web設定画面を開く]を押す

4 設定画面ログイン用のユーザー名とパスワードを入力し、[OK]を押す







セキュリティ向上のためユーザー名とパスワードは 定期的に変更してください。本製品の設定画面を開 き、[システム設定]→[パスワード]の画面で変更す ることができます。

#### ◯ 設定画面が開きます

🔐 Webブラウザーに本製品のIPアドレスを入力して設定画面を開くこともできます

Webブラウザーを開き、"http://192.168.0.1/"を入力して開いてみてください。ログイン画面が表示されたら上記手順 4 を 参照し、ログインしてください。

IPアドレスで設定画面にアクセスできない場合は、IPアドレスが初期値から変更になっています。その場合は設定アプリ 「Magical Finder」(無料)をインストールして開いてください。

## 各部の名前と機能

メッシュ子機として利用する場合に

モード切り替えスイッチ

LANポート

底面

初期化ボタン

続するためのポートです。

インターネットポート

で接続するためのポートです。

添付のACアダプターを接続します。

設定します。

品の電源を入れ直してください。

※ モード切り替えスイッチを切り替えた後は、本製

また、その後、5分ほど本製品の電源を切らない

※ リピーター(中継機)として利用する方法について は、弊社Webページにて「詳細ガイド」をご覧く

パソコンやハブ(ローカルネットワーク側)を接

FTTH/ADSL/CATVモデムをLANケーブル

電源ランプが点滅するまで長押し(3秒)すると、

※ 初期化した際は、5分ほど本製品の電源を切

※初期化方法は下記「出荷時設定へ戻す方法

出荷時設定に戻すことができます。

(初期化方法)」をご覧ください。

本製品の設定画面を開くためのユー

の出荷時設定を記載しています。

ザー名とパスワードを記載しています。

Wi-Fi接続時のSSIDと暗号キー(パスワード)

らないでください。

設定画面ログイン用

SSID、暗号キー

#### WPSボタンをワンプッシュすると、WPS接続を開始 ルーター/AP Wi-Fiルーター(メッシュ親機)とし (初期設定) て利用する場合に設定します。

- Wi-Fiルーター(メッシュ親機)としてご利用時 端末との接続をおこないます。 ●メッシュ子機としてご利用時
- メッシュ親機との接続をおこないます。

#### WPSランプ

WPSボタン

1八忠	
点灯	WPS接続成功時、点灯し、5分後消灯 します。
遅い点滅	WPSの接続設定中
早い点滅	WPS接続に失敗時、早い点滅し、2分後 消灯します。
消灯	通常状態
	点灯 遅い点滅 早い点滅

#### LANランプ

状態	概要
点灯	リンク中
消灯	リンク無し/LED消灯モード

インターネットランプ

概要 点灯 リンク中 消灯 リンク無し/LED消灯モード

●Wi-Fiルーター(メッシュ親機)としてご利用時

	状態	概要
	点灯	電源オン
	点滅	起動中/初期化中/ファームウ

電源ランプ

中/ファームウェアアップデート中 消灯 電源オフ/LED消灯モード

## ●メッシュ子機としてご利用時

状態	概要
点灯	メッシュ親機と接続中
早い点滅	起動中/初期化中/ ファームウェアアップデート中
遅い点滅	電源オンかつメッシュ親機と未接続時

消灯 電源オフ/LED消灯モード

### 設定情報シート

### 設定情報シート SSID IODATA-XXXXXX パスワード XXXX XXXX XXXXX

設定画面ログイン用 ユーザー名 XXXXX バスワード XXXXXXXX

Wi-Fi設定用	概要	
SSID	本製品のメインSSIDです。Wi-Fi接続する際に使用します。 【初期値】IODATA-xxxxx(xは半角英数字) ※ 出荷時設定では、2.4GHz/5GHz共通です。	
パスワード/暗号キー	暗号キーの出荷時設定です。Wi-Fi接続する際にパスワードやセキュリティキー欄に入力して使用します。(半角英数字13桁で入力)	
QR⊐−ド	カメラアプリやQRコードリーダーアプリを使い、スマートフォン/タプレットをWi-Fi接続する際に使用します。	
設定画面ログイン用	概要	
ユーザー名	本製品の設定画面を開く際に使用します。 【初期値】adxxx(xは半角英数字)	
パスワード	本製品の設定画面を開く際に使用します。 【初期値】半角小文字の英数字8桁	
URL	このURL(本製品のIPアドレス)で本製品の設定画面を開くことができます。 【初期値】http://192.168.0.1	
シリアル番号(S/N)	概要	

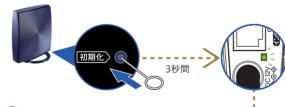
## 出荷時設定へ戻す方法(初期化方法)

初期化すると設定内容はすべて出荷時設定に戻ります。接続設定をやり直したい 場合など、必要に応じてご覧ください。

### 1 先の細いピンを用意する



本製品底面にある初期化ボタンを、 先の細いピンなどで電源ランプが点滅するまで長押し(3秒間)





**5** ACアダプターを抜いて電源をオフにする

### ◎ 初期化完了

☆ 初期化後に本製品をメッシュ子機として利用する場合

モード切り替えスイッチを[リピーター]にしてから、本製品の電源を入れてください。 操作方法はメッシュ子機に設定するをご覧ください。

② 初期化後に本製品をWi-Fiルーターやメッシュ親機として利用する場合 モード切り替えスイッチを[ルーター/AP]にしてから、インターネットポートとモデムをLANケーブルでつなぎ、本製品の電

源を入れてください。 操作方法は本紙表面 (1) Wi-Fiルーター(メッシュ親機)を設置する (2) Wi-Fiでインターネットに接続する をご覧く

# スタンドの取り付け方

シリアル番号(S/N) 本製品のシリアル番号です。(半角英数字12桁)

