

Wi-Fi AP UNIT ファームウェア更新手順書

因幡電機産業株式会社
産機カンパニー
ハウジング統括部



ファームウェアの更新はお客様ご自身の責任で実施してください。
更新の失敗により生じたいかなる損害に関しても、当社は責任を負いかねます。

本書では、Wi-Fi AP UNIT（以下、本機）のファームウェア更新手順を説明します。

※本書に示す画面例（画像）は、「Windows11／Microsoft Edge」の場合です。

その他の OS バージョン／WEB ブラウザでの作業も同様の手順で作業してください。

本書で示すファームウェア更新を必要とする対象機種は下表に示す通りです。

※対象機種以外の機種には、ファームウェア更新を実施しないでください。

製品名称	製品型番	[初期設定]ユーザー名(ID)	[初期設定]パスワード
Wi-Fi AP UNIT	AC-WPS-11ac	admin	ac-wps11ac-p01
	AC-WPS-11ac-P		
	AC-WPSM-11ac		
	AC-WPSM-11ac-P		
	AC-PD-WPS-11ac		pd-wps11ac-p02
	AC-PD-WPS-11ac-P		

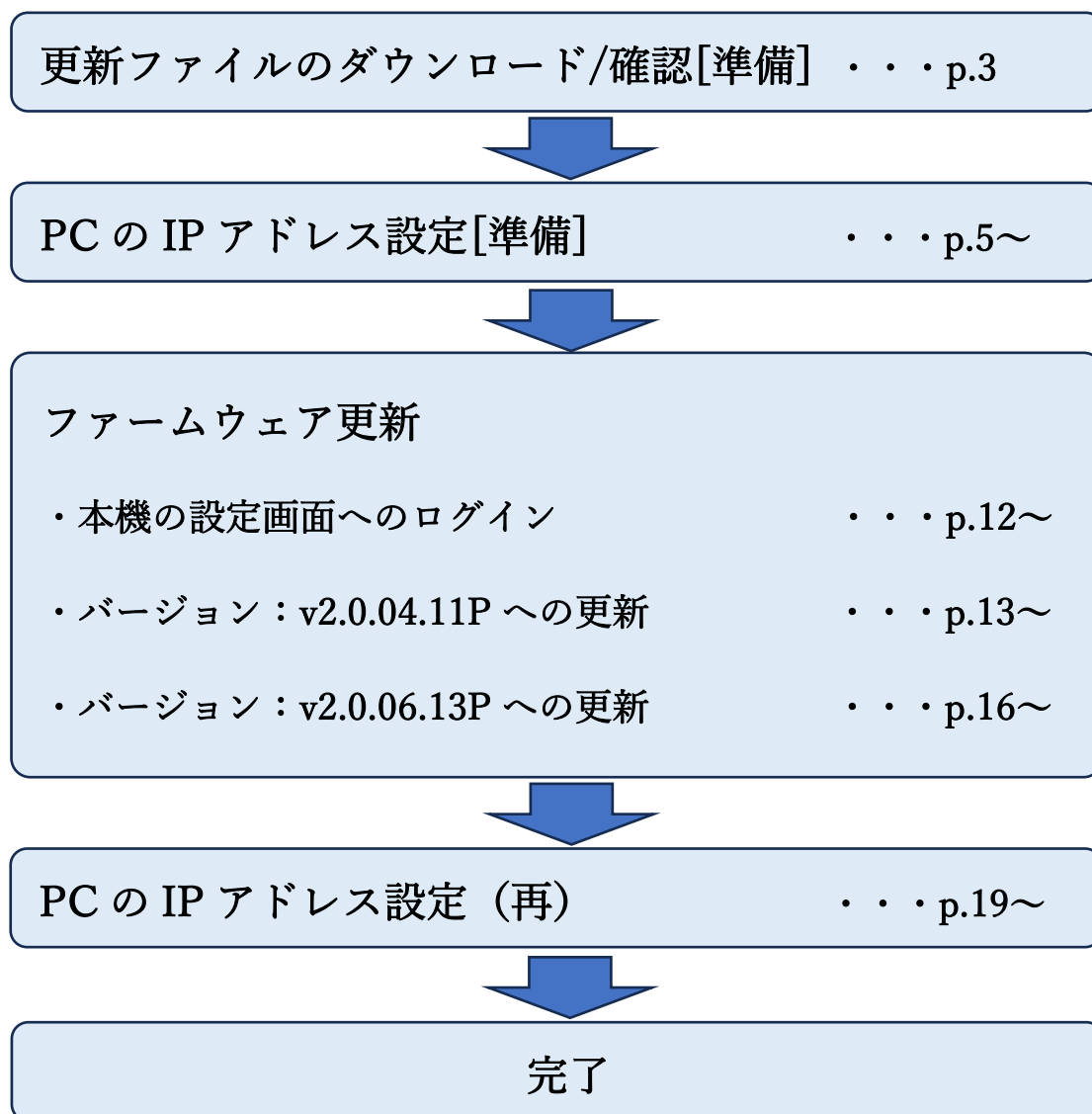
<対象機種外観>

下図のように、製品前面中央の“WPS”ボタンが目印です。



【 AC-WPS-11ac(-P) 】 【 AC-WPSM-11ac(-P) 】 【 AC-PD-WPS-11ac(-P) 】

【ファームウェア更新作業のおおまかな流れ】



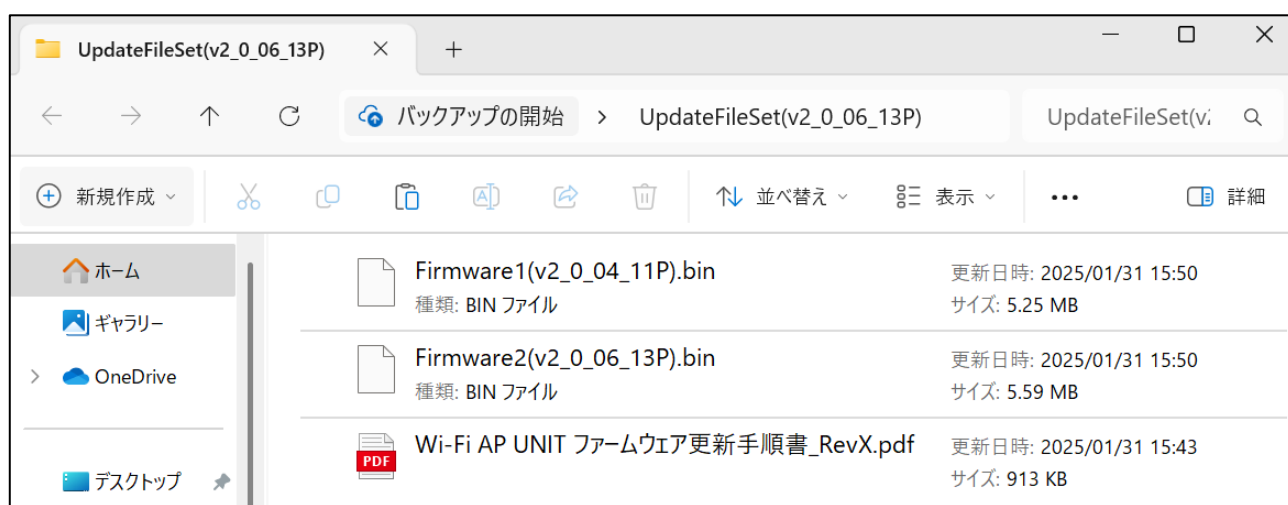
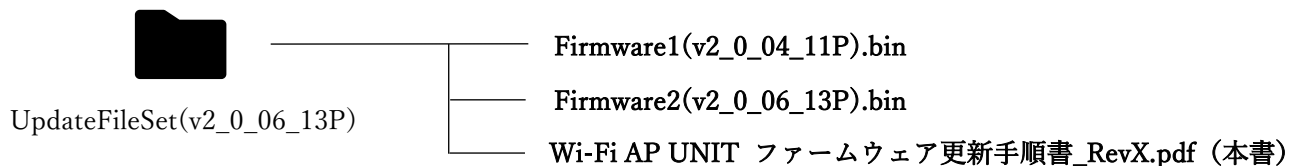
手順 1-3

ダウンロードした”UpdateFileSet(v2_0_06_13P).zip”をすべて展開します。

※ファイルの展開先等を指定しなければ、[ダウンロード]フォルダー内に展開されます。

(Windows10, Windows11 の場合)

展開したファイル内を確認し、以下に示す 3 種類のファイルが保管されていることを確認します。



※ファームウェア更新作業は、2 種類のファームウェア更新用ファイル (Firmware1(v2_0_04_11P).bin / Firmware2(v2_0_06_13P).bin) を使用し、2 段階の実施が必要ですので注意してください。

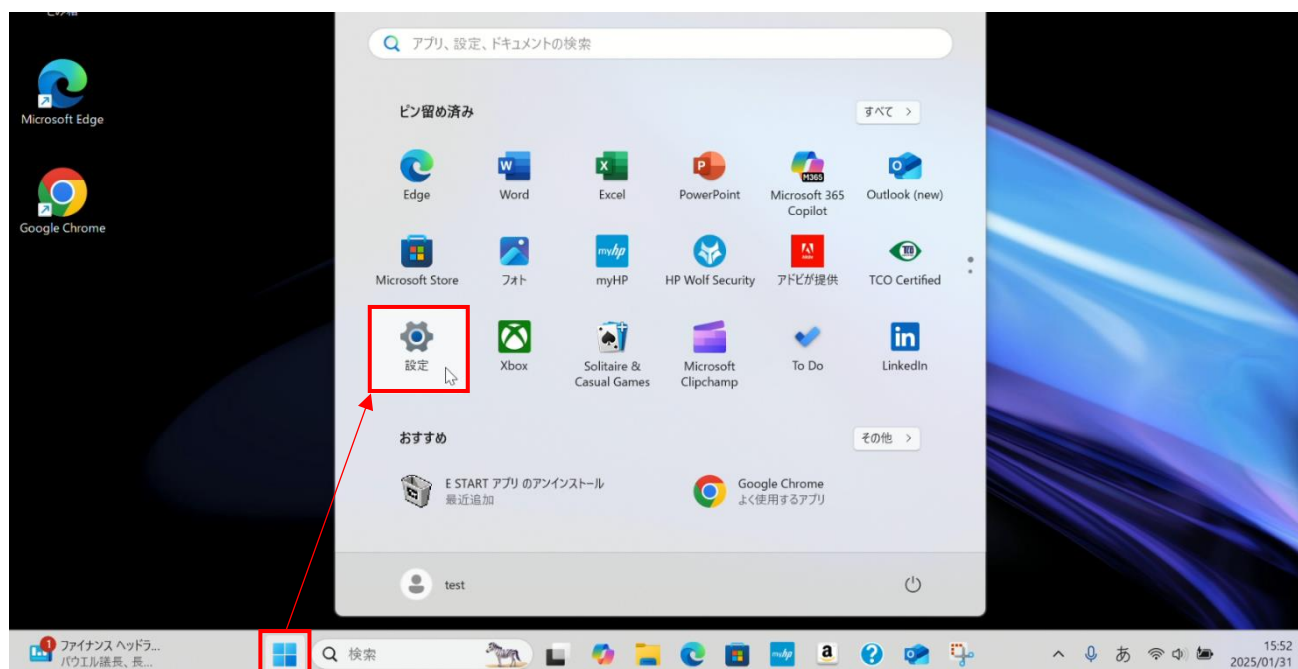
以上で、「1. (準備 A) 更新ファイルのダウンロード」は完了です。

2. (準備 B) PC の IP アドレス設定

(Window11 の場合です。Window10 の場合については、本書 p.9 以降に記載しています。)

手順 2-1

「スタート」アイコンをクリックし、続いて「設定」アイコンをクリックします。



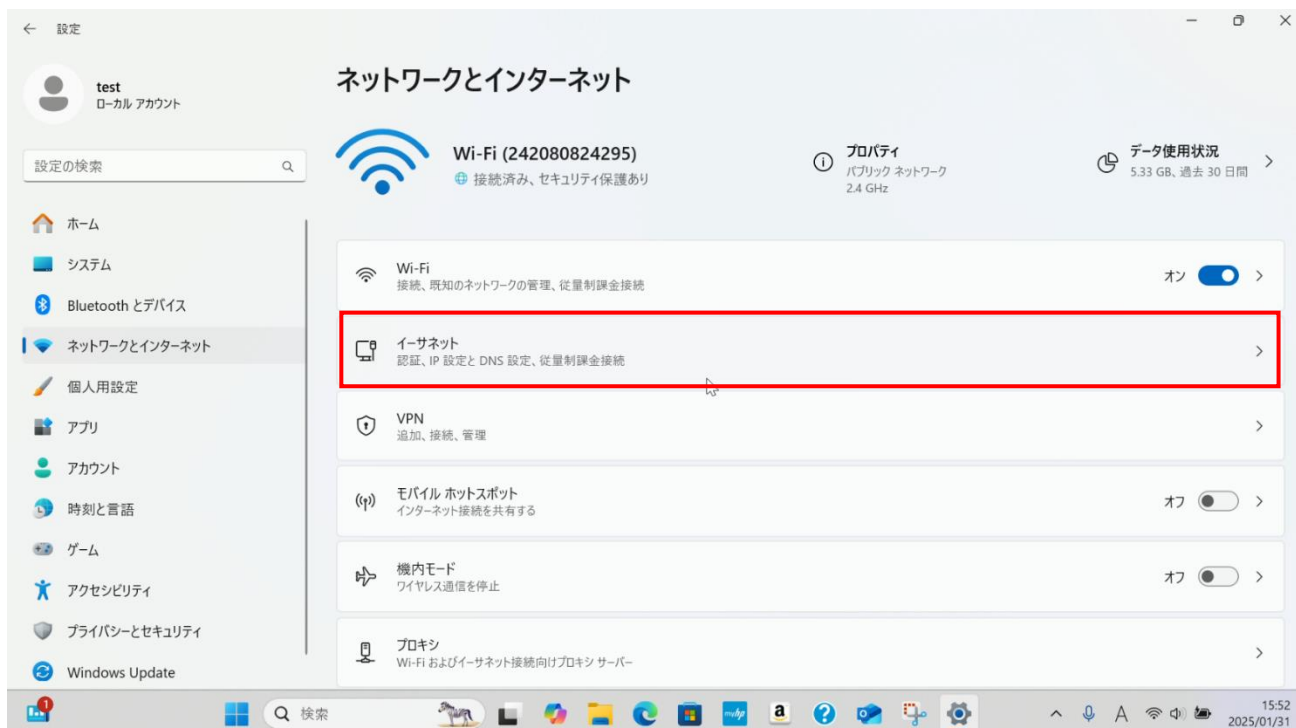
手順 2-2

「ネットワークとインターネット」をクリックします。



手順 2-3

「イーサネット」をクリックします。



手順 2-4

「編集」をクリックします。



手順 2-5

「手動」をクリックします。

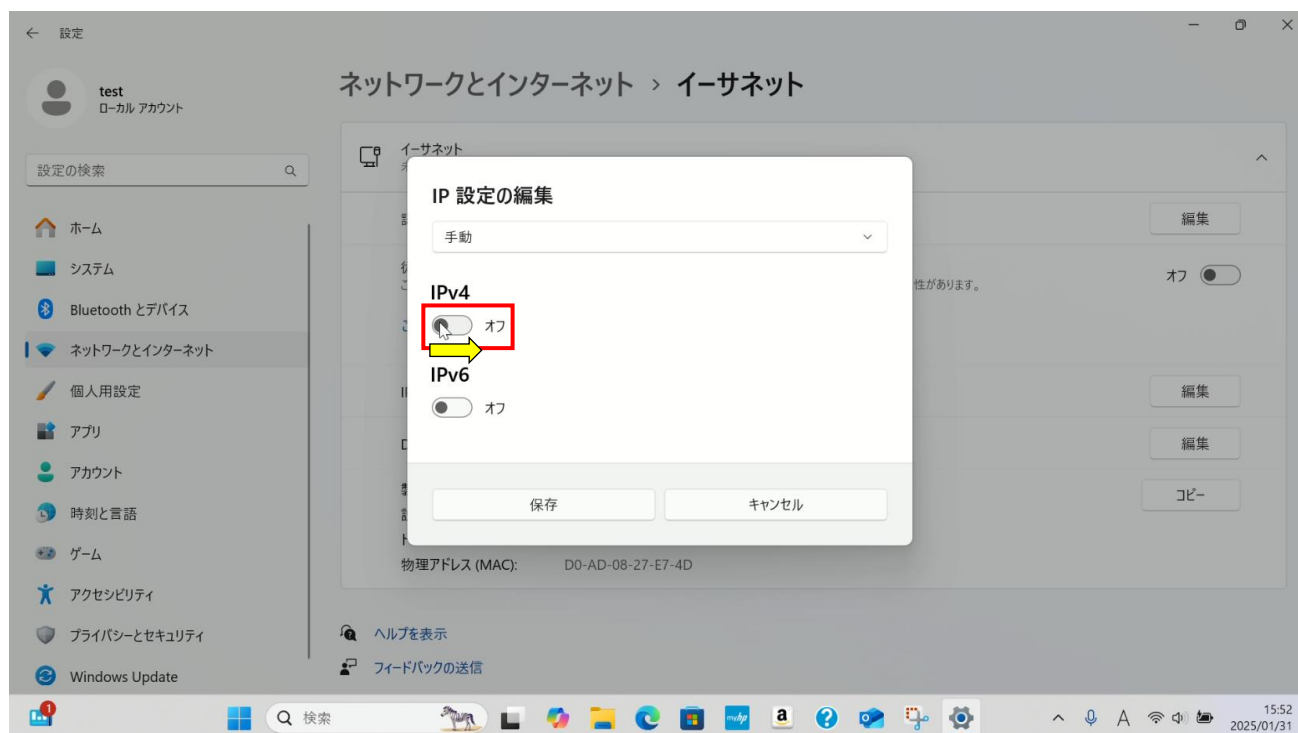
※元から IP 設定を「手動」で使用されていた場合は、元の設定値を必ずメモしてください。



手順 2-6

「IPv4」設定のトグルスイッチをクリックします。(表記が「オフ」→「オン」に切り替わります)

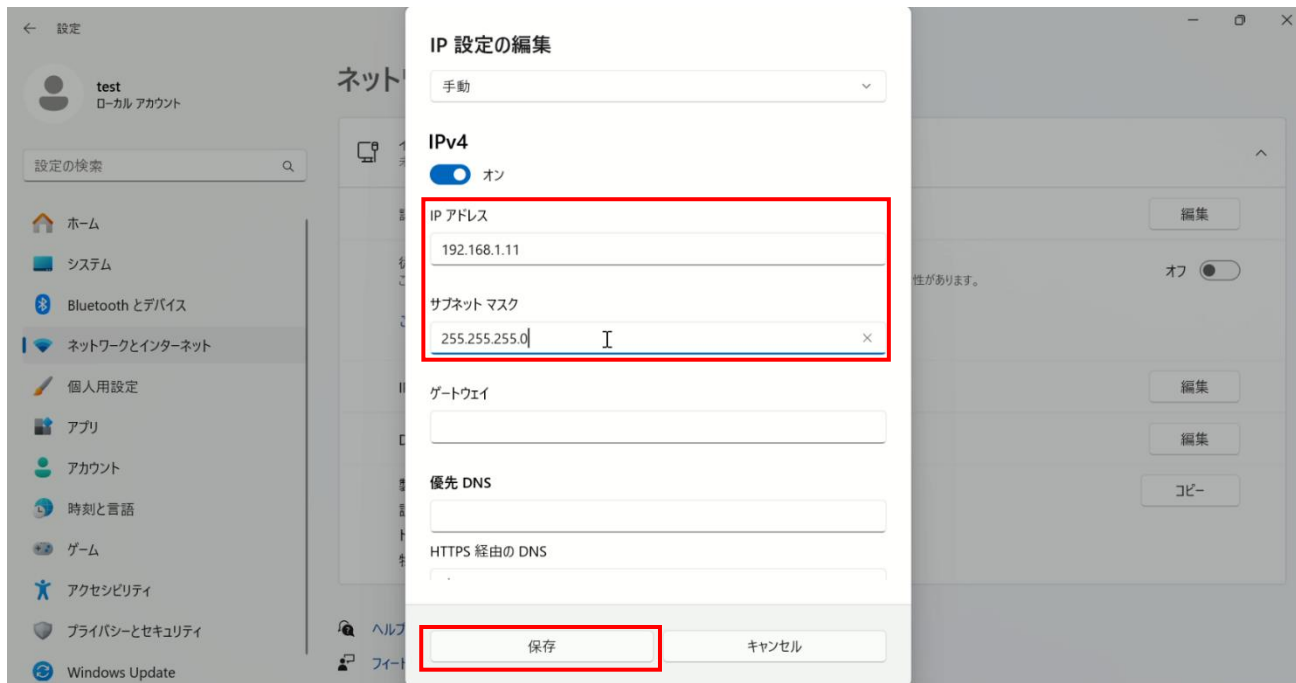
※元から「オン」と表記されている場合はクリックせず手順 2-7へ進んでください。



手順 2-7

「IP アドレス」入力欄に「192.168.1.*」、「サブネットマスク」入力欄に「255.255.255.0」と入力し、「保存」をクリックします。

*・・・0,1,254,255 以外の任意の値に設定してください。



以上で Window11 の場合の IP アドレス設定は完了です。

(参考) IP アドレス設定例

本機の IP アドレスを初期設定値から変更している場合は、以下の IP アドレス設定例を参考に IP アドレスの設定を実施してください。

本機の IP アドレスが「192.168.1.254」（初期設定値）の場合

- ・ IP アドレス : 「192.168.1.11」
- ・ サブネットマスク : 「255.255.255.0」

本機の IP アドレスを「192.168.0.100」に変更してご使用いただいている場合

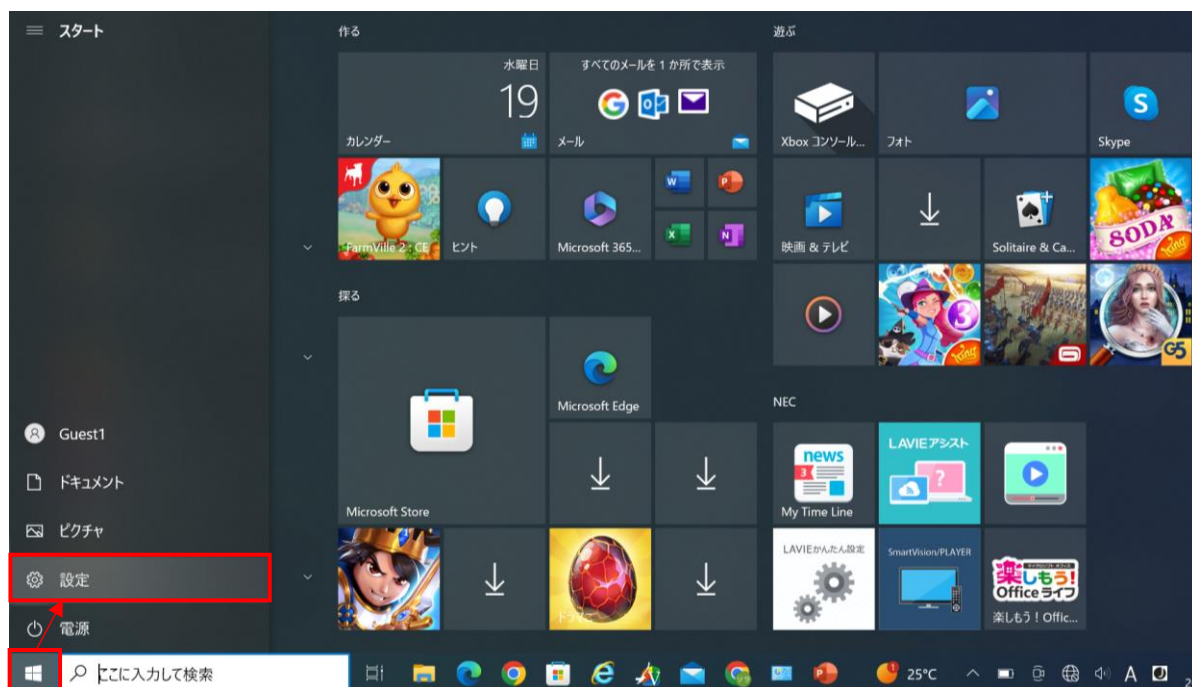
- ・ IP アドレス : 「192.168.0.11」
- ・ サブネットマスク : 「255.255.255.0」

※IP アドレスの”11”の部分は他の機器と同一の値にならないように設定してください

以下に Window10 の場合の IP アドレス設定手順を記載します。

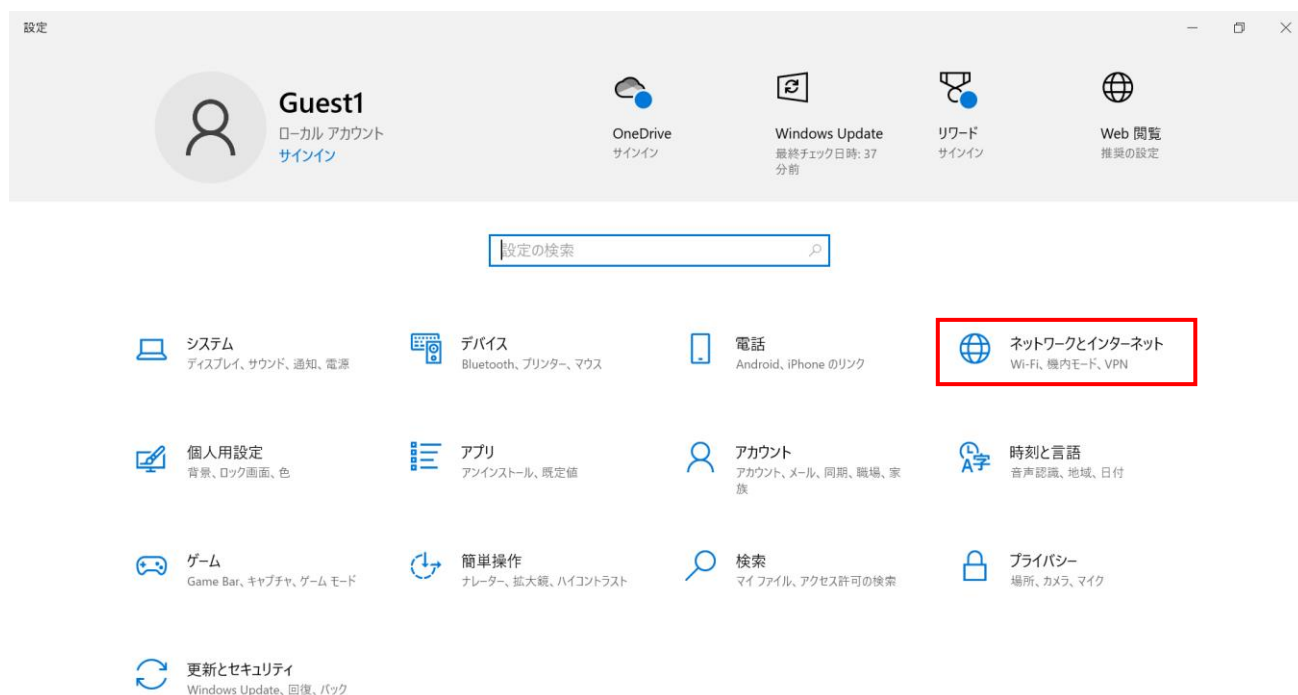
手順 2-1' (Window10 の場合)

「スタート」アイコンをクリックし、続いて「設定」アイコンをクリックします。



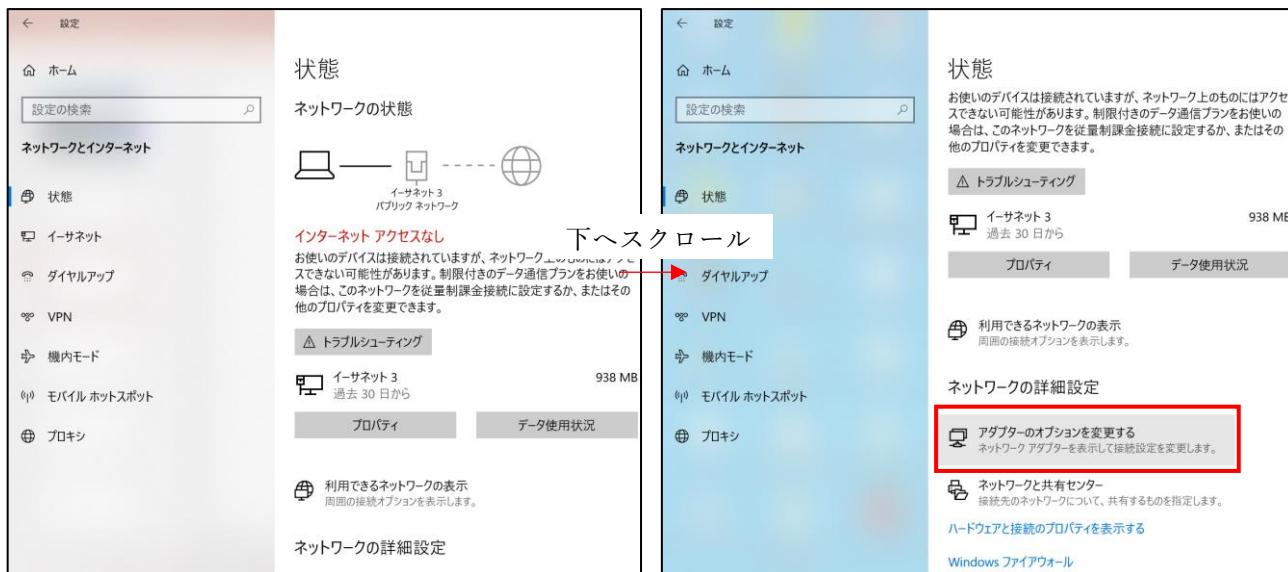
手順 2-2' (Window10 の場合)

「ネットワークとインターネット」をクリックします。



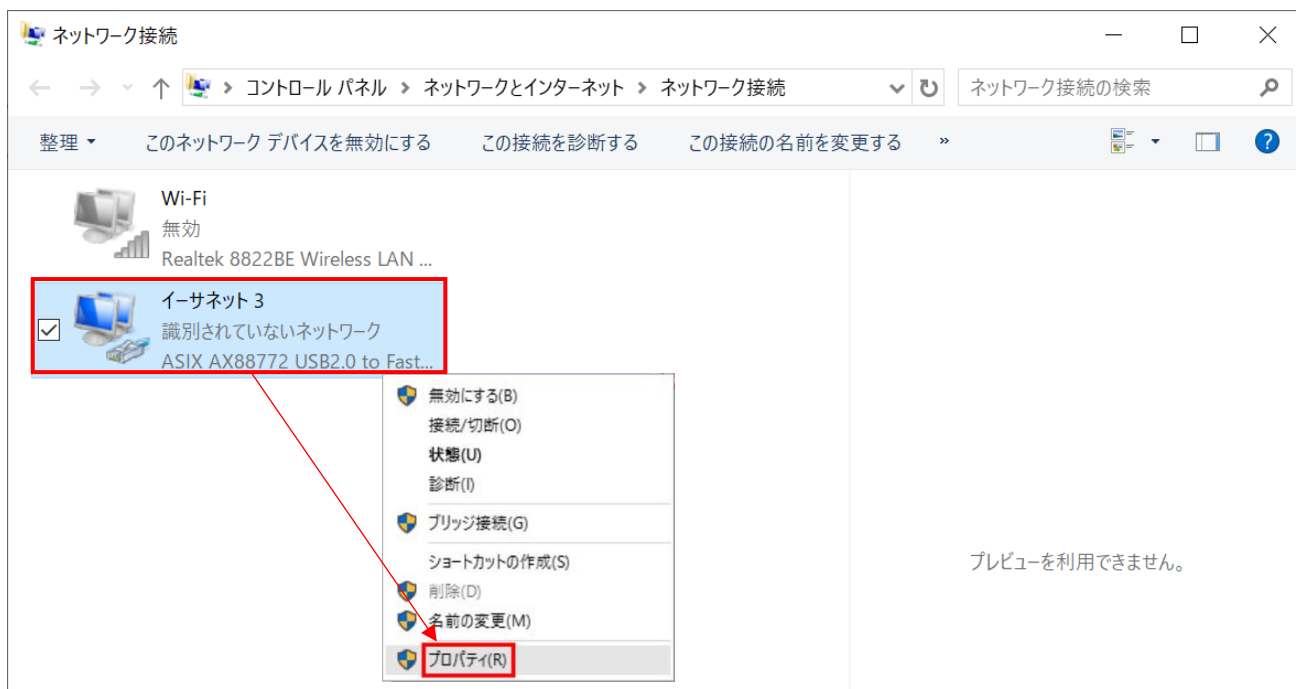
手順 2-3' (Window10 の場合)

「状態」タブ内を下にスクロールし、「アダプターのオプションを変更する」をクリックします。



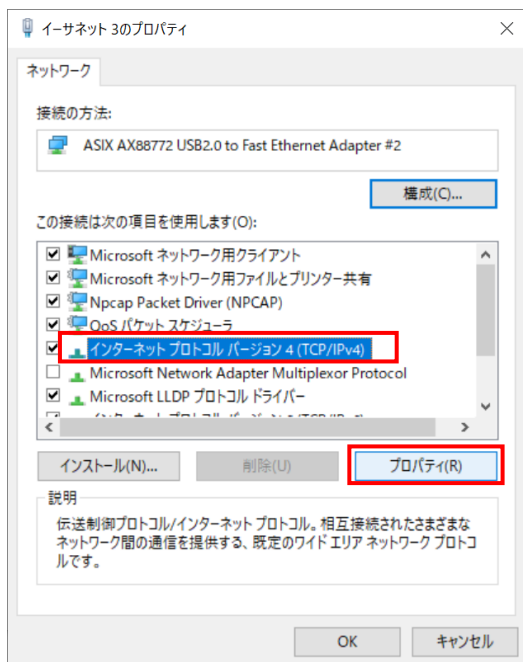
手順 2-4' (Window10 の場合)

「イーサネット」を右クリックし、続いて「プロパティ」をクリックします。



手順 2-5' (Window10 の場合)

「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」をクリック後、「プロパティ」をクリックします。



手順 2-6' (Window10 の場合)

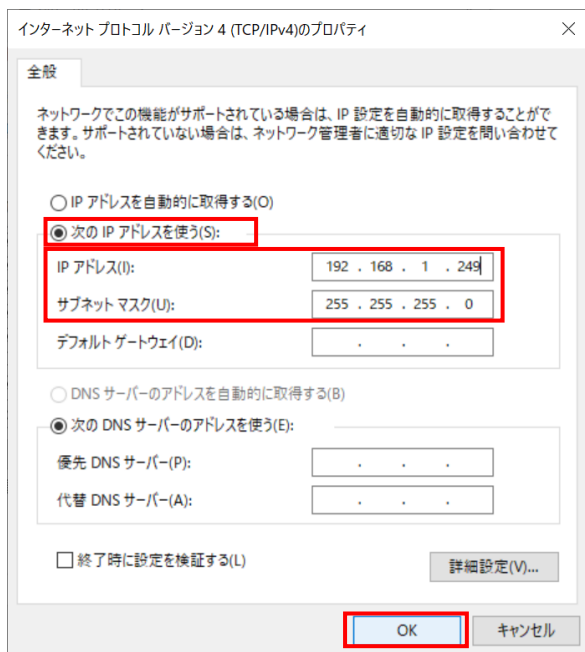
「次の IP アドレスを使う」の左横にある「○」をクリックします。

「IP アドレス」入力欄に「192.168.1.*」、「サブネットマスク」入力欄に「255.255.255.0」と入力し、「OK」をクリックします。

*・・・0,1,254,255 以外の任意の値に設定してください

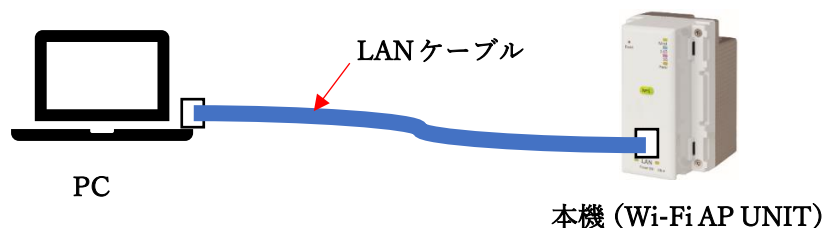
※元から IP 設定を「手動」で使用されていた場合は、元の設定値を必ずメモしてください。

※本書 p.8 の（参考）IP アドレス設定例も参考に、IP アドレスの設定を実施してください。



3. (方法) ファームウェアの更新

※ファームウェア更新前には必ず本機と PC を LAN ケーブルで直接接続してください。



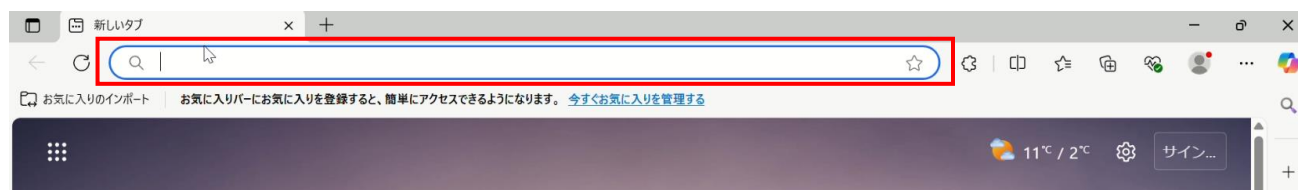
※同一ネットワーク内に複数台接続されている場合、他の Wi-Fi AP UNIT の設定画面にログインしてしまう恐れがありますので、上位側ルータ、HUB の V-LAN 機能によるネットワーク分割や他の Wi-Fi AP UNIT は電源を切る等の対応を実施してください。

手順 3-1

WEB ブラウザを起動し、アドレス欄に本機の IP アドレスを入力し、Enter キーを押します。

※各機種工場出荷時の初期 IP アドレスは「192.168.1.254」です。

お客様にて初期 IP アドレスを変更している場合は変更後の IP アドレスを入力してください。



手順 3-2

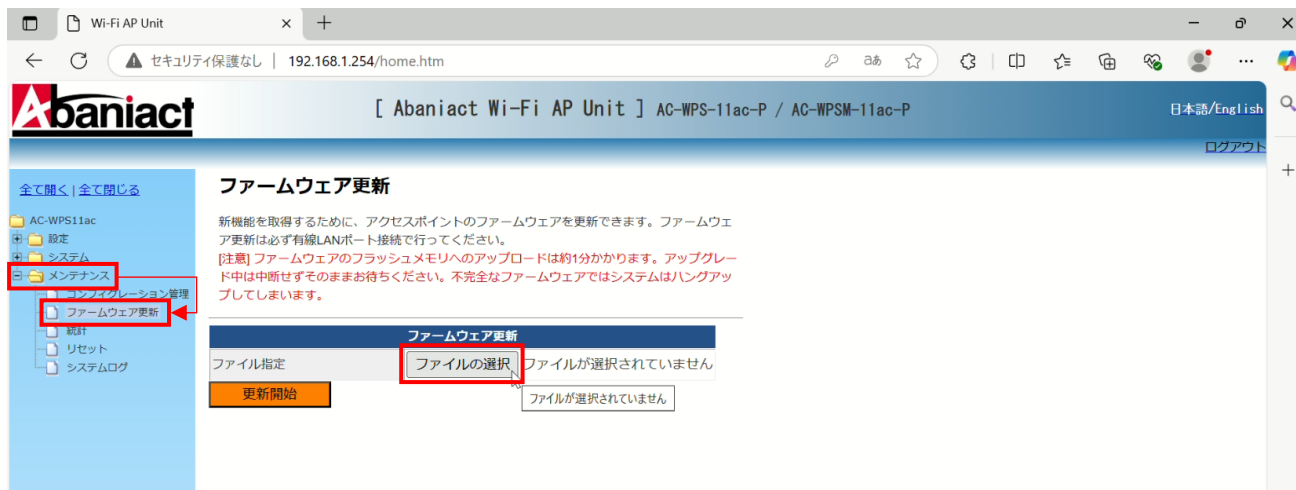
本機に接続後、ポップアップ画面が表示されたら、ユーザー名*とパスワード*を半角英字で入力後「サインイン」ボタンをクリックし、設定画面にログインします。

※各対象機種の工場出荷時の初期設定値は、本書 p.1 を参照してください。



手順 3-3

本製品の設定画面にログインした後、各種設定項目ツリー内（設定画面左端）の「メンテナンス」－「ファームウェア更新」をクリックし「ファームウェア更新」画面へ移行後、画面上の「ファイルの選択」をクリックします。



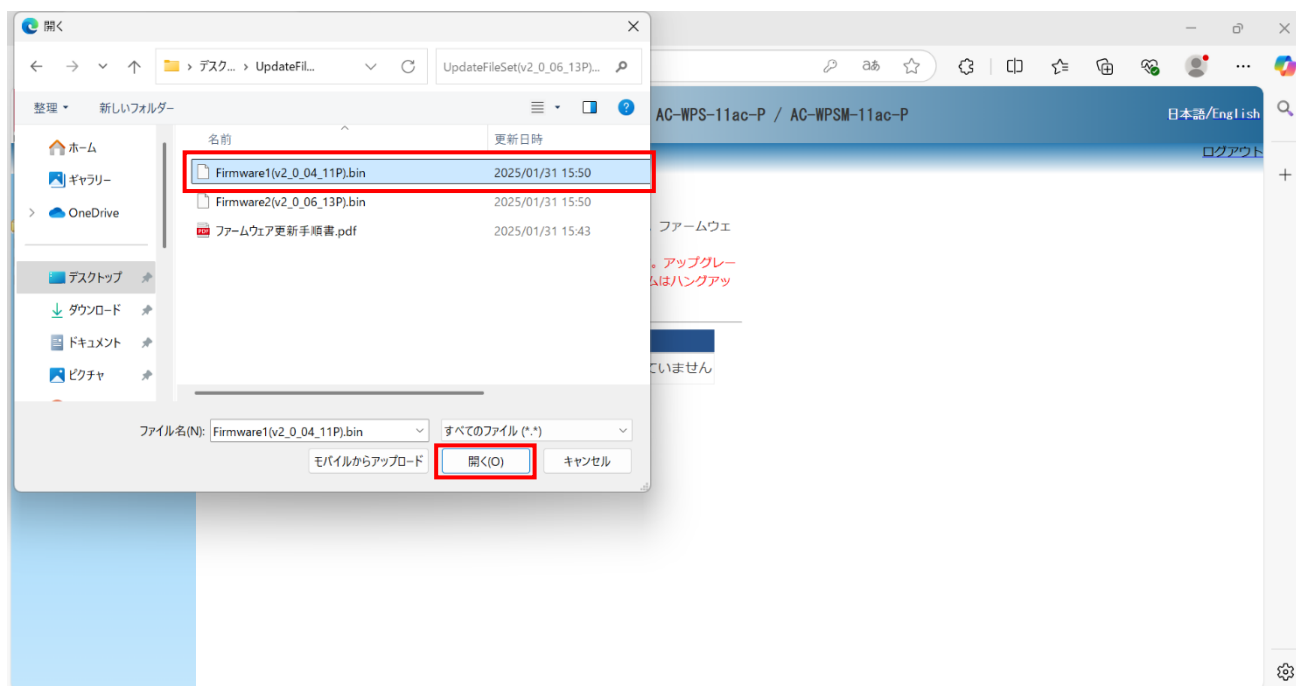
手順 3-4

「1.（準備 A）更新ファイルのダウンロード」で PC 上に保存したファームウェア更新用ファイル「Firmware1(v2_0_04_11P).bin」を選択し、「開く」をクリックします。

※選択するファイルのファイル名に注意してください。

○：「Firmware1(v2_0_04_11P).bin」 ←1 段階目の更新作業で使用します。

×：「Firmware2(v2_0_06_13P).bin」 ←2 段階目の更新作業で使用します。



手順 3-5

ファイル指定欄に「Firmware1(v2_0_04_11P).bin」が指定されていることを確認後、「更新開始」をクリックします。



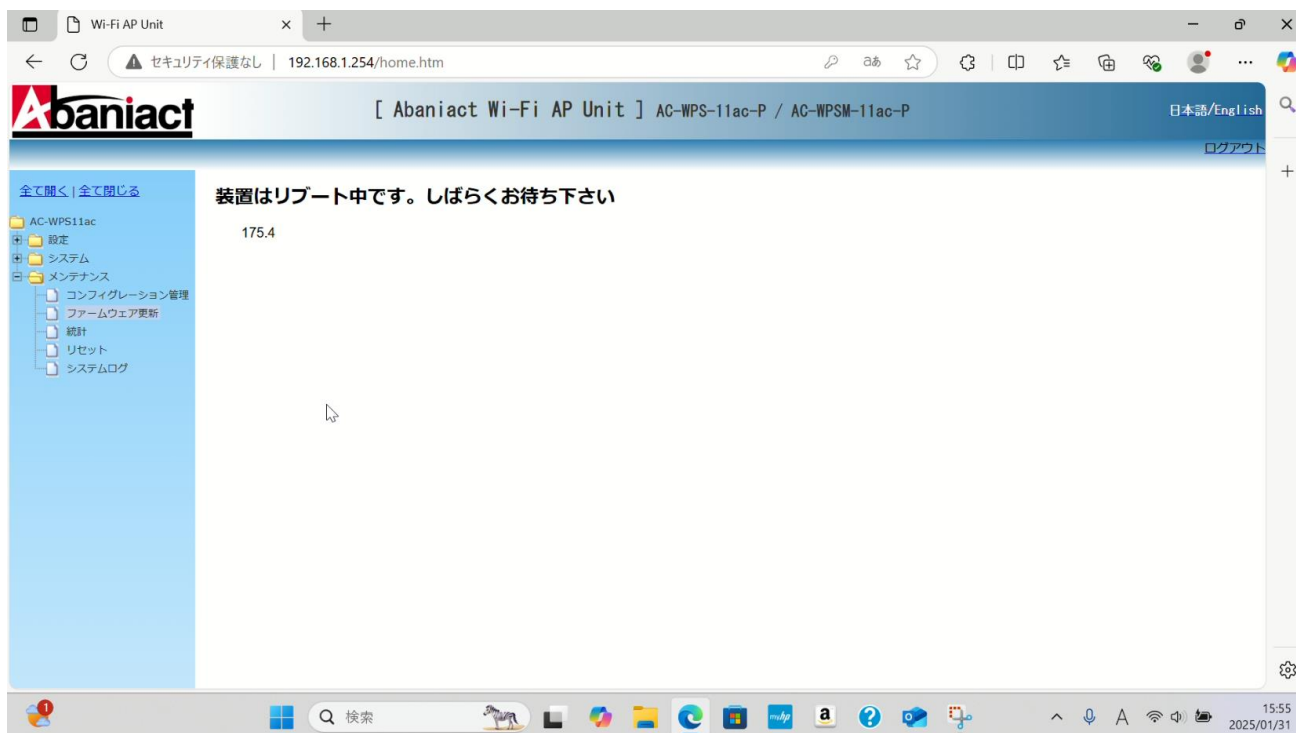
手順 3-6

1 段階目のファームウェアの更新がスタートします。(カウントダウンページが画面に表示されます)

※更新スタート後は画面が次に画面が切り替わるまで、本機の電源を切断したり、

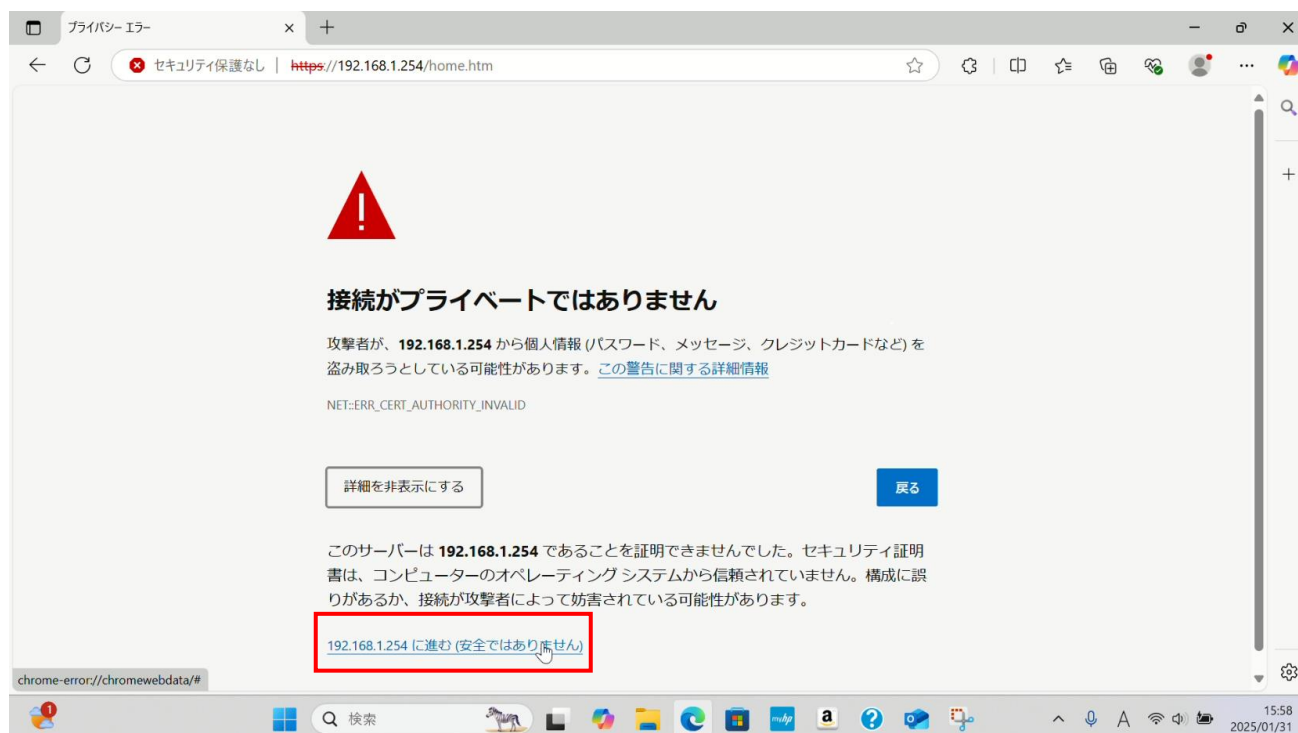
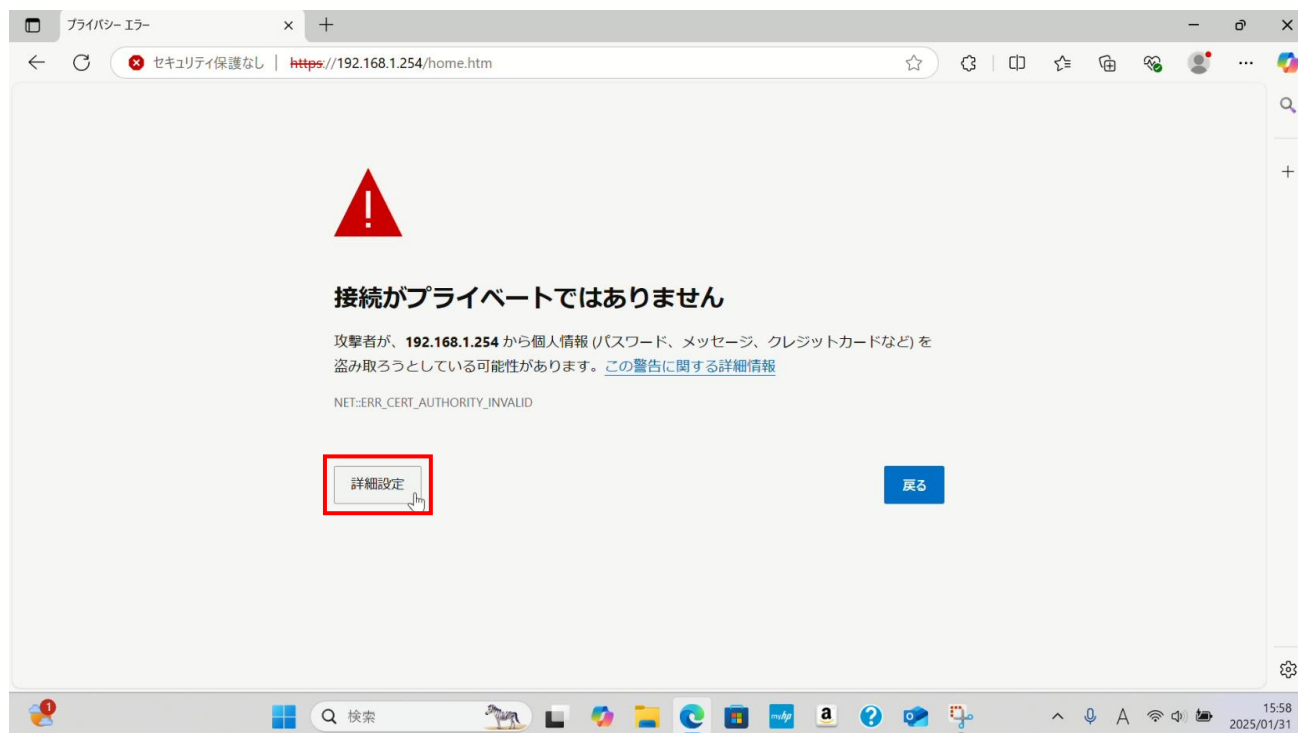
LAN ケーブルを抜いたりしないでください。(更新が中断すると本機の故障の原因になります。)

※手順 3-5 で「更新開始」ボタンをクリック後、下図のようなカウントダウンページが表示されない場合は、本書最終ページに示す「トラブルシューティング」を確認してください。



手順 3-7

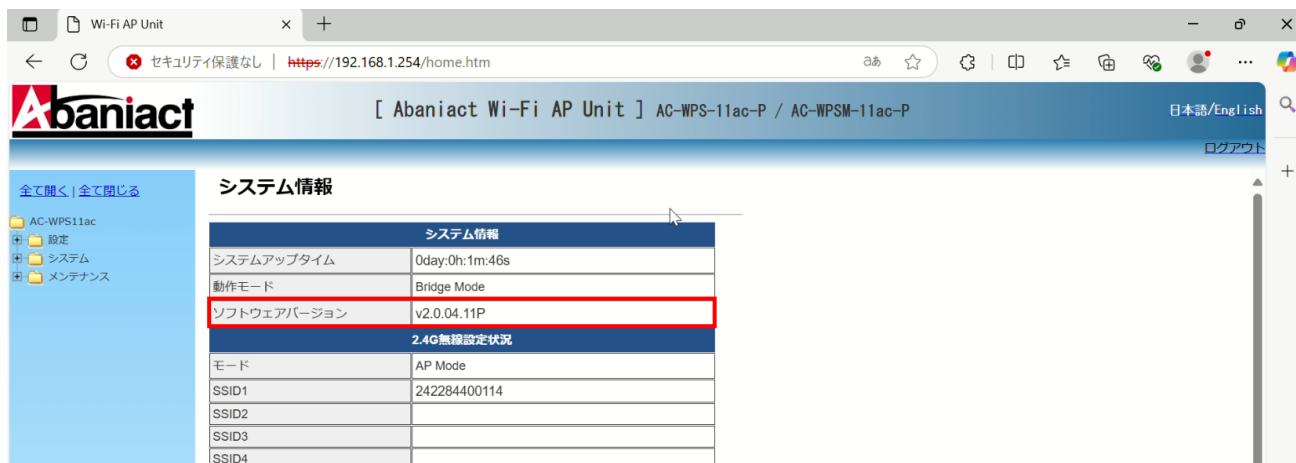
ファームウェアの更新が終了し、WEB ブラウザが更新されると、下図のようなエラーが表示されます。画面上「**詳細設定**」をクリックし、続けて「**192.168.1.254 に進む**」をクリックします。その後、再度設定画面にログインします。(手順 3-2 を参照してください)



手順 3-8

設定画面にログインしてトップ画面が表示されたら、「ソフトウェアバージョン」が「v2.0.04.11P」となっていることを確認します。

※「ソフトウェアバージョン」が「v2.0.04.11P」になっていない場合は、手順 3-3に戻り、再度更新作業（1段階目）を実施してください。



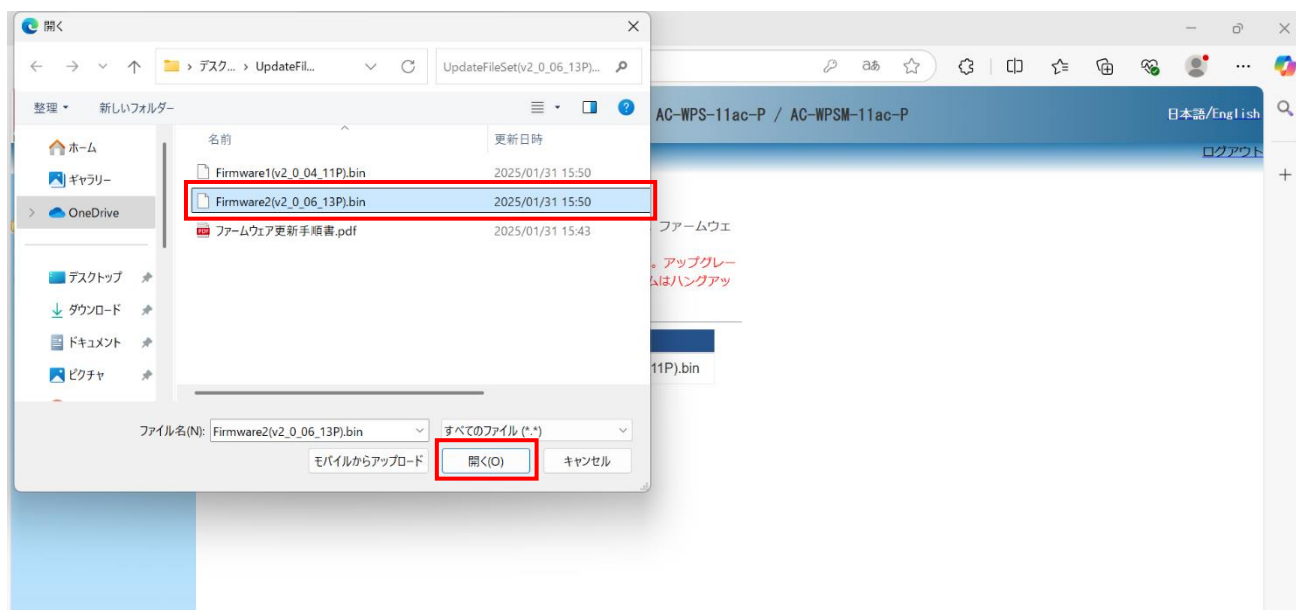
手順 3-9

手順 3-3に従いファイルを選択できる状態にした後、「1.（準備 A）更新ファイルのダウンロード」で保存したファームウェア更新用ファイル「**Firmware2(v2_0_06_13P).bin**」を選択し、「開く」をクリックします。

※選択するファイルのファイル名に注意してください。

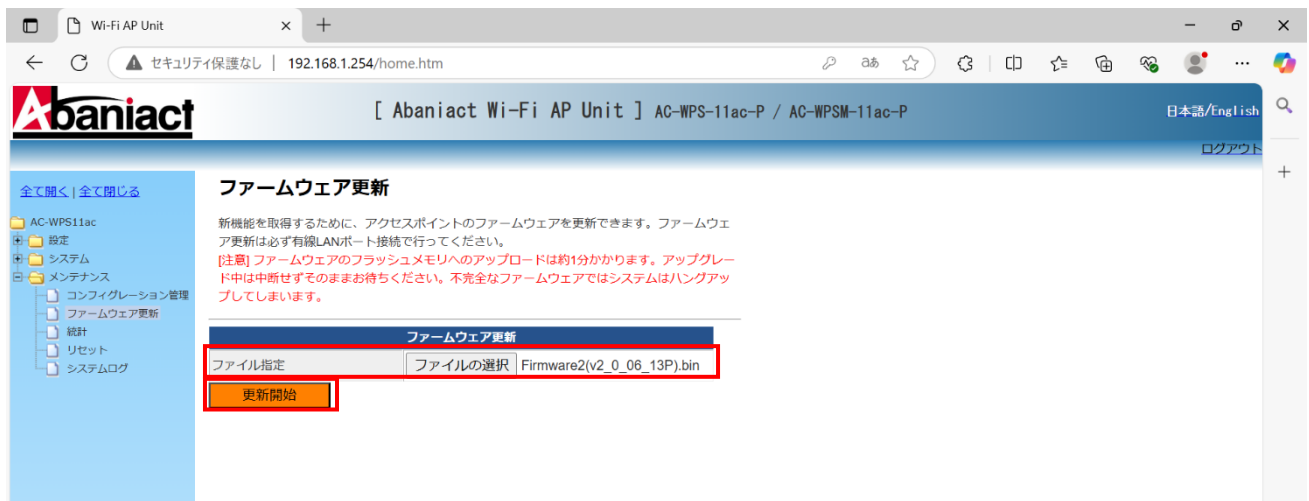
○：「Firmware2(v2_0_06_13P).bin」←2段階目の更新作業で使います。

×：「Firmware1(v2_0_04_11P).bin」←1段階目の更新作業で使います。



手順 3-10

ファイル指定欄に「Firmware2(v2_0_06_13P).bin」が指定されていることを確認後、「更新開始」をクリックします。



手順 3-11

2 段階目のファームウェアの更新がスタートします。(カウントダウンページが画面に表示されます)

※更新スタート後は画面が次に画面が切り替わるまで、本機の電源を切断したり、

LAN ケーブルを抜いたりしないでください。(更新が中断すると本機の故障の原因になります。)

※手順 3-10 で「更新開始」ボタンをクリック後、下図のようなカウントダウンページが表示されない場合は、本書最終ページに示す「トラブルシューティング」を確認してください。

ファームウェアの更新が終了後、手順 3-7 で示すエラーが再度表示されます。

その際は手順 3-7 に従い設定画面にログインしてください。



手順 3-12

手順 3-7 に従い作業を進めていただくと、「400 Bad Request」と画面に表示されます。

その際は一度 WEB ブラウザを閉じて再度 WEB ブラウザを起動した後、

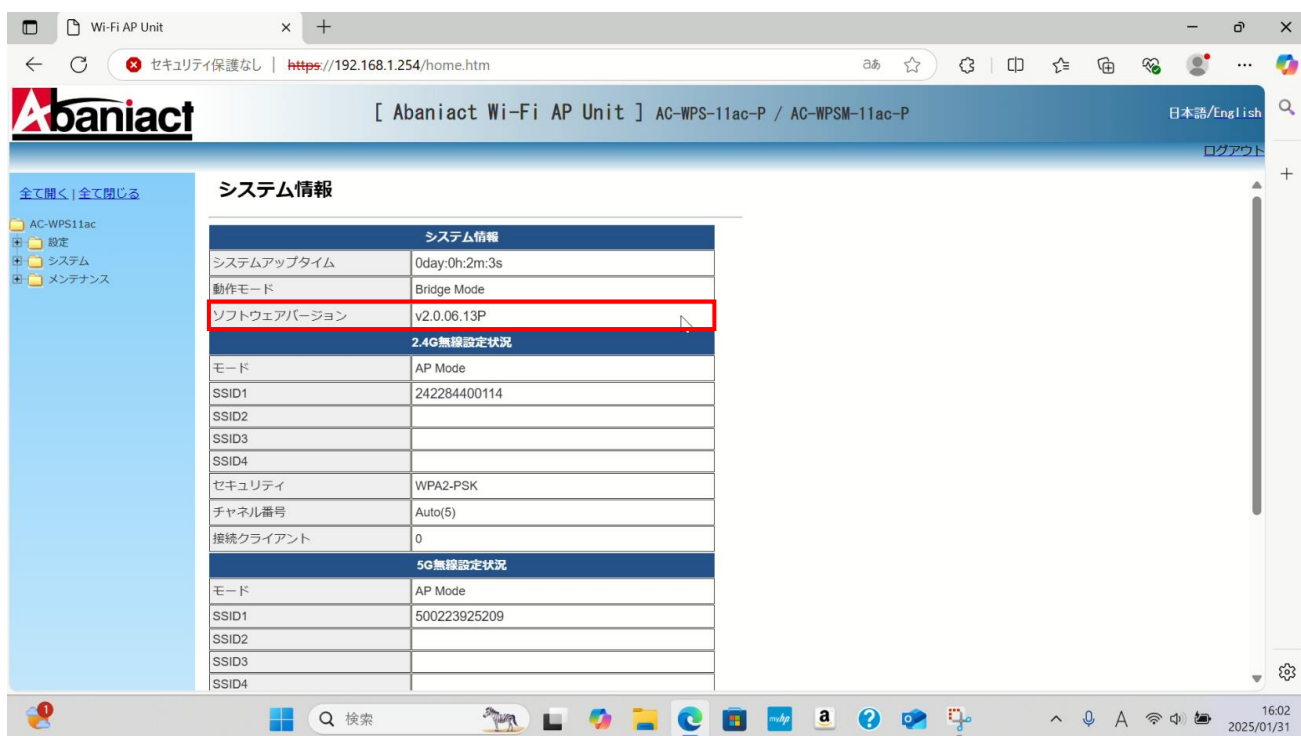
手順 3-1 と手順 3-2 に従い、設定画面にログインしてください。



手順 3-13

設定画面のトップで、「ソフトウェアバージョン」が「v2.0.06.13P」となっていることが確認できたら、本機のファームウェア更新は完了です。

※「ソフトウェアバージョン」が「v2.0.06.13P」になっていない場合は手順 3-9 に戻り、再度更新作業を実施してください。



4. PC の IP アドレス設定（再）

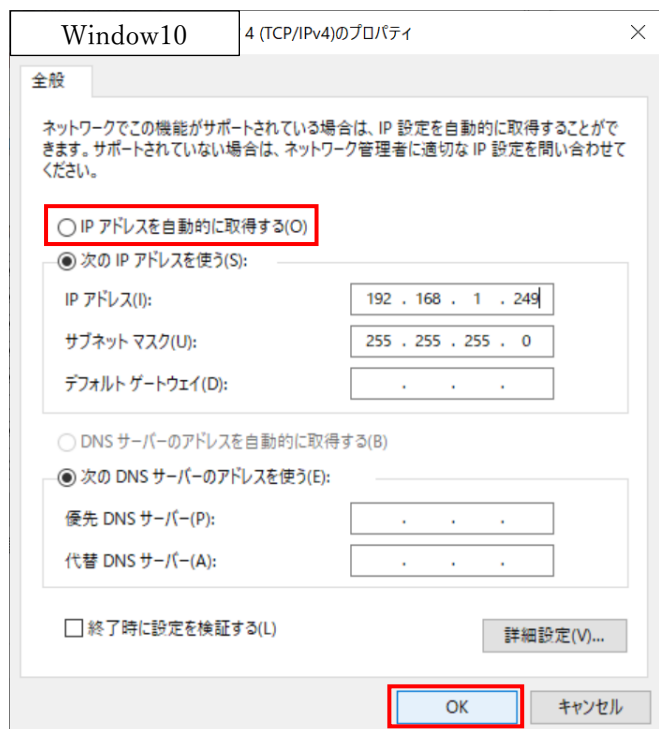
IP アドレスを本作業開始前の状態に戻します。以下、どちらかの手順へ進んでください。

- ・ IP 設定を「**自動（DHCP）**」で使用されていた場合 → 手順 4-1 へ進んでください。
- ・ IP 設定を「**手動**」で使用されていた場合 → 手順 4-2 へ進んでください。

手順 4-1

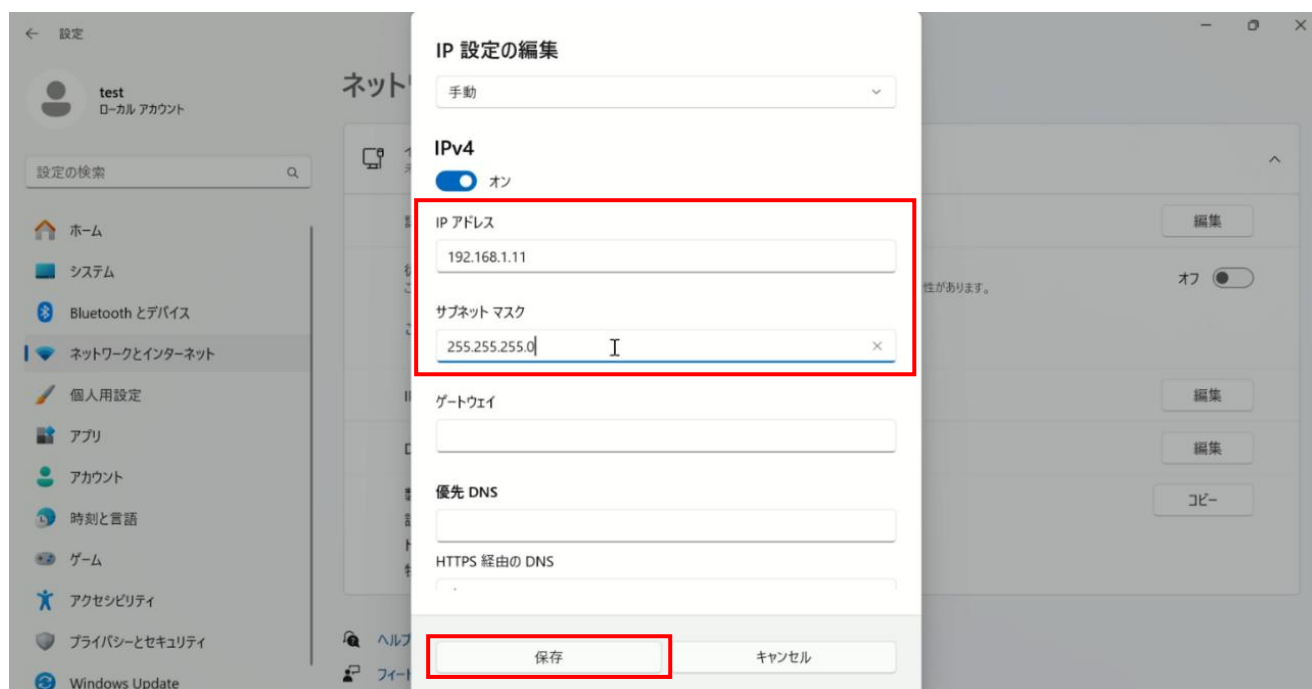
「2.（準備 B）PC の IP アドレス設定」に記載の 手順 2-4 完了まで進み、

「**IP 設定の編集**」を表示し、「**自動（DHCP）**」をクリック後「**保存**」をクリックします。



手順 4-2

「2. (準備 B) PC の IP アドレス設定」に記載の手順 2-4 完了まで進み、
メモしておいた元の設定値を「IP アドレス」入力欄に入力し「保存」をクリックします。



以上でファームウェア更新作業は完了です。

トラブルシューティング

・更新作業時（手順 3-6 / 手順 3-11）にカウントダウンページへ画面が移行しない

更新作業時に「更新開始」（手順 3-5 / 手順 3-10）をクリック後、カウントダウンページ以外へ画面が移行した場合は、下記手順①、手順②に従い対処してください。

手順①

本機の電源を切断したり、LAN ケーブルを抜いたりせず、約 3 分間待機してください。

（本機内部ではファームウェア更新が正常に行われている場合があります。更新が中断されると故障の原因となりますので様子を見てください。）

手順②

約 3 分間の経過後、再度設定画面へログインして、ソフトウェアバージョンの確認を行い、該当する下記(a)～(c)のいずれかの手順へ進んでください。

(a)ソフトウェアバージョンが「**v2.0.04.11P**」の場合

→手順 3-9 へ進んでください。

(b)ソフトウェアバージョンが「**v2.0.06.13P**」の場合

→ファームウェアの更新は完了です。4. PC の IP アドレス設定（再）へ進んでください。

(c)ソフトウェアバージョンが「**v2.0.04.11P**」または「**v2.0.06.13P**」ではない場合

→手順 3-3 へ進んでください。

お問い合わせ先

■本製品の操作や動作に関する内容はこちら

・WEB 入力フォーム

<https://www.inaba.co.jp/contact/abaniact/#8>



■本製品のセキュリティ情報に関する内容はこちら

・窓口

メールアドレス abaniact-wapu@gr-inaba.com

受付時間 午前 9 時～午後 5 時（土／日／祝日及び弊社指定休日を除く）

以上