

Aterm HT100LN/HT110LN

本書は、読んだあと大切に保管してください。 **技術基準適合認証品**

必ず「メンテナンスバージョンアップ機能に関する許諾について」をご確認いただくから、本商品をご利用ください。
(※裏面「メンテナンスバージョンアップ機能に関する許諾について」)
メンテナンスバージョンアップ機能は、本商品のソフトウェアに重要な更新があった場合に、インターネットを介して自動でバージョンアップする機能です。本機能が有効の場合、本機能が動作するために必要な情報をNECプラットフォームズ株式会社が運用するサーバへ通知します。本機能に関して許諾いただけない場合は、機能を無効にすることができます。

このたびはAterm HT100LN/HT110LNをご利用いただき、まことにありがとうございます。
Aterm HT100LN/HT110LN(以下、本商品と呼びます。)は、LTE回線に接続してインターネット通信が可能で、IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11bの無線LAN規格に準拠した、回線工事不要、SIMロックフリーのLTEホームルータです。
※本書では無線LAN端末(スマートフォンなど)を子機と呼びます。本書で使用している本体イラストはHT100LNを例としています。

本商品のマニュアル構成について

本商品のマニュアルは下記のように構成されています。(2024年2月現在)

- **つながりかたガイド(本書)**
基本的な接続を例にして、インターネットが使えるようになるまでの接続・設定手順を説明しています。また、ご使用前に確認していただきたい注意事項、トラブルシューティングも記載しています。
- **ユーザーズマニュアル(Webサイトに掲載)**
本商品のさまざまな機能を利用していただけることを、わかりやすい操作・設定手順で説明しています。ユーザーズマニュアルのURLは、「保証書・お問い合わせセンターサービス(別紙)」に記載しています。
※名称が異なる場合があります。

箱の中身をチェックしよう

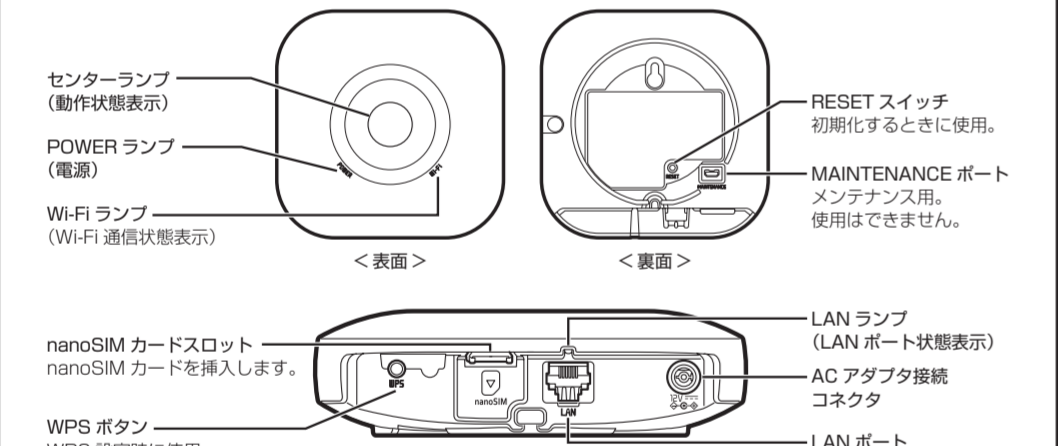
設定を始める前に、構成品がすべてそろっていることを確認してください。不足しているものがある場合は、本商品の入手元またはお問い合わせ窓口へご連絡ください。

- HT100LN(本体) ACアダプタ LANケーブル
- または HT110LN(本体) ※カテゴリ5eストレート

※ACアダプタの形状は、変更になる場合があります。

- つなぎかたガイド(本書)
- らくらくQRスタート用QRコード(シール)

各部の名称とはたらき



センターランプ(動作状態表示)
POWERランプ(電源)
Wi-Fiランプ(Wi-Fi通信状態表示)
nanoSIMカードスロット(nanoSIMカードを挿入します。)
WPSボタン(WPS設定時に使用。)

RESETスイッチ(初期化するとき使用。)
MAINTENANCEポート(メンテナンス用。使用はできません。)

LANランプ(LANポート状態表示)
ACアダプタ接続コネクタ
LANポート

<前面> <裏面> <側面(コネクタ部)>

【ランプ表示】

ランプの種類	ランプの色(つきかた)	状態
センターランプ	ブルー(点灯)	LTEの信号強度が「強」のとき
	ブルー(点滅)	起動しているとき(電源を入れて使えるようになるまで)
	グリーン(点灯)	LTEの信号強度が「弱」のとき
	オレンジ(点滅)	子機からWi-Fi接続要求があったとき
	レッド(点灯)	PINロック中/PUKロック中/PIN未承認状態 nanoSIMカード未挿入または未認識状態
POWERランプ	消灯	状態表示ランプ点灯設定を「POWERランプのみ点灯」または「全消灯」に設定しているとき(※2)
	消灯	インターネット接続ができないとき(LTEの信号強度が「圏外」のとき)
	緑(点灯)	電源が入っているとき
	緑(点滅)	WPSでWi-Fi設定しているとき
	橙(点灯)(※1)	ファームウェアを更新しているとき WPSでWi-Fi設定が完了したとき
Wi-Fiランプ	赤(点灯)	WPSでWi-Fi設定に失敗したとき
	赤(点滅)	初期化準備状態 WPSでWi-Fi設定に失敗したとき
	消灯	状態表示ランプ点灯設定を「全消灯」に設定しているとき(※2) 電源が入っていないとき
	緑(点灯)	2.4GHz帯で通信可能なとき
	橙(点灯)	5GHz帯で通信可能なとき
Wi-Fiランプ	赤(点滅)	5GHz帯でW56を設定した場合、または設定されている状態で電源を入れた場合に、干渉する電波(レーザー波)がないか検出しているとき
	消灯	状態表示ランプ点灯設定を「POWERランプのみ点灯」または「全消灯」に設定しているとき(※2) Wi-Fiを使用していないとき
	消灯	Wi-Fiを使用していないとき

(※1)ファームウェアまたは設定情報を自動的に書き換えている場合も、POWERランプが点灯しますので、絶対に電源を切らな
い。故障の原因となります。
(※2)状態表示ランプ点灯設定によって消灯しているランプは、WPSボタンをランプが点灯するまで短押しすると一時的(約3分間)、点灯状態にできます。
また、起動時やファームウェア更新時、ランプによる状態確認が必要な操作を行ったときには、一時的に点灯や点滅をします。

STEP 1 設置・接続をはじめる前に

事前に準備してください

本商品をより安全にお使いいただくため、本商品の暗号化キーを決めて、控えておいてください。
(STEP3で設定します。)

【暗号化キー】
暗号化キーとは、Wi-Fi接続するためのパスワードです。セキュリティキー、パスフレーズ、ネットワークキーとも呼ばれます。ご利用開始時は本商品本体のラベルに記載された値となりますが、本商品をより安全にお使いいただくため、STEP3にて、任意の文字列を設定します。あらかじめ決めて、下記の「暗号化キー控え欄」に控えておきましょう。
※英大文字小文字、数字、記号を組み合わせた13桁以上の文字列をお勧めします。
※名前(生年月日、同一数字など、他人に推測しやすい文字列の使用は避けてください。また、複数の機器やサービス間で使い回ししないでください。)
※使用できる文字は、8〜63桁の半角英数字記号(0〜9、a〜z、A〜Z、記号「ユーザーズマニュアル」)、または半角64桁の16進数(0〜9、a〜f、A〜F)です。

暗号化キー控え欄

STEP 1 設定の準備をしよう

nanoSIMカードを取り付ける

- 1 本商品を裏返し、表面が見える状態にする
- 2 nanoSIMカードのIC部分(金属端子部)を下にして、nanoSIMカードスロットに載せる
- 3 nanoSIMカードを上から軽く押さえ、トレイ部分を押し下げたまま、矢印方向にカチッと音がするまでスライドさせ、押し込む
※切り欠きの方向にご注意ください。
※nanoSIMカードが正しく取り付けられているかご確認ください。
- 4 本商品を再度裏返し、表面が見える状態に戻す

電源を入れよう

前後左右5cm、上5cm以内に他の機器や壁などがいないところに設置してください。
※壁掛けの場合は、壁掛け面を除きます。
※壁掛けの方法は「ユーザーズマニュアル」を参照してください。
※センターランプ、POWERランプ、Wi-Fiランプの状態が確認可能なところに設置してください。

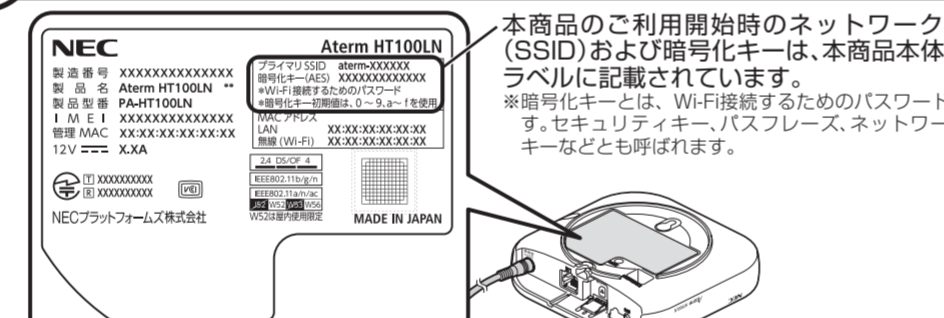
- 1 本商品の電源を入れ、約45秒待つ
図のようにACアダプタを接続すると、本商品の電源が入ります。起動中は、センターランプがブルー点滅しています
- 2 本商品のPOWERランプ、Wi-Fiランプが緑点灯する

▲ **警告** ● ACアダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタは、他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
● ACアダプタをコンセントに差し込んだ状態で、ACアダプタに強い衝撃や無理な力を与えたり、ねじったりしないで、まっすぐ抜き差ししてください。火災、感電、故障の原因となります。

続いて、子機から本商品にWi-Fi接続します。STEP2へお進みください。

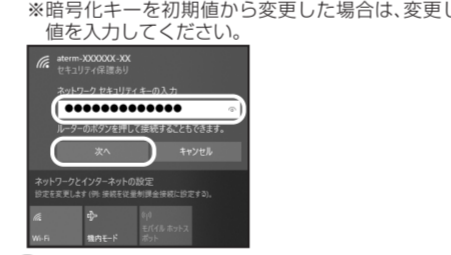
POINT 1 Wi-Fi接続するには

本商品のご利用開始時のネットワーク名(SSID)および暗号化キーは、本商品本体のラベルに記載されています。
※暗号化キーとは、Wi-Fi接続するためのパスワードです。セキュリティキー、パスフレーズ、ネットワークキーなどとも呼ばれます。



ここではWindowsパソコンを例に手でWi-Fi接続する方法を説明します。

- 1 **パソコンの無線(LANワイヤレス)機能を有効にする**
※設定方法は、パソコンの取扱説明書などを参照してください。
- 2 **通知領域(タスクトレイ)にあるネットワークアイコンをクリックする**
Windows 10の例
- 3 **ネットワークの一覧の中から、本商品のネットワーク名(SSID)をクリックし、[接続]をクリックする**
※本商品の工場出荷状態のネットワーク名(SSID)は、本商品本体のラベルに記載されています。
※「このネットワーク上の...」と表示された場合は、[はい]をクリックしてください。
- 4 **本商品の暗号化キーを入力して[次へ]をクリックする**
※暗号化キーとは、Wi-Fi接続するためのパスワードです。セキュリティキー、パスフレーズ、ネットワークキーとも呼ばれます。
※暗号化キーを初期値から変更した場合は、変更した値を入力してください。

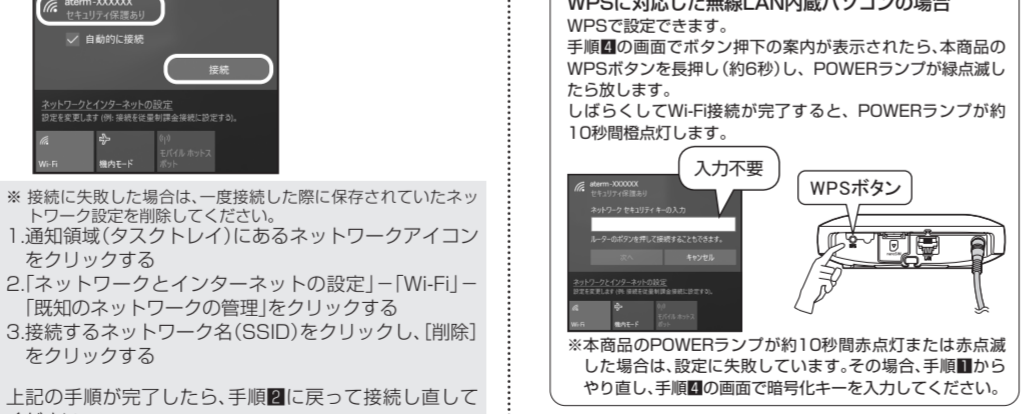


※接続に失敗した場合は、一度接続した際に保存されていたネットワーク設定を削除してください。

- 1 通知領域(タスクトレイ)にあるネットワークアイコンをクリックする
- 2 「ネットワークとインターネットの設定」-[Wi-Fi]-「既知のネットワークの管理」をクリックする
- 3 接続するネットワーク名(SSID)をクリックし、[削除]をクリックする

上記の手順が完了したら、手順④に戻って接続し直してください。

WPSに対応した無線LAN内蔵パソコンの場合
WPSで設定できます。
手順③の画面でボタン押下の案内が表示されたら、本商品のWPSボタンを長押し(約6秒)、POWERランプが緑点滅したら放します。
しばらくしてWi-Fi接続が完了すると、POWERランプが約10秒間点灯します。



※接続に失敗した場合は、一度接続した際に保存されていたネットワーク設定を削除してください。

- 1 通知領域(タスクトレイ)にあるネットワークアイコンをクリックする
- 2 「ネットワークとインターネットの設定」-[Wi-Fi]-「既知のネットワークの管理」をクリックする
- 3 接続するネットワーク名(SSID)をクリックし、[削除]をクリックする

上記の手順が完了したら、手順④に戻って接続し直してください。

以上でWi-Fi接続の設定は終了です。

【その他の子機の場合】
Wi-Fiの接続方法は、子機の取扱説明書などを参照してください。その際は、上図の本商品本体のラベルを参照し本商品のネットワーク名(SSID)を選択し、暗号化キーを入力してください。
※暗号化キーを初期値から変更した場合は、変更した値を入力してください。

STEP 2 子機から本商品に接続しよう

ここでは、スマートフォンアプリやPC用クイック設定Webを利用して、子機からインターネット接続できるまでの設定方法を説明します。

スマートフォン／タブレット端末の場合
(「Aterm らくらく設定アシスト」アプリで接続する)

スマートフォンアプリ「Aterm らくらく設定アシスト」で、Wi-Fiの接続、LTEのAPN(接続先)の設定、インターネットへの接続状況確認までを行うことができます。



- 1 「Aterm らくらく設定アシスト」のアプリを検索して、インストールする
- 2 スマートフォンのホーム画面から、「Aterm らくらく設定アシスト」のアイコンをタップする
※「利用許諾契約書」が表示された場合は、内容を確認し、[同意する]をタップしてください。
※「APNリストの更新に失敗しました。」と表示された場合は、[キャンセル]をタップしてください。
- 3 本アプリのトップ画面で[かんたん設定ウィザード]をタップする

※画面は一例です。

1 かんたん設定ウィザード

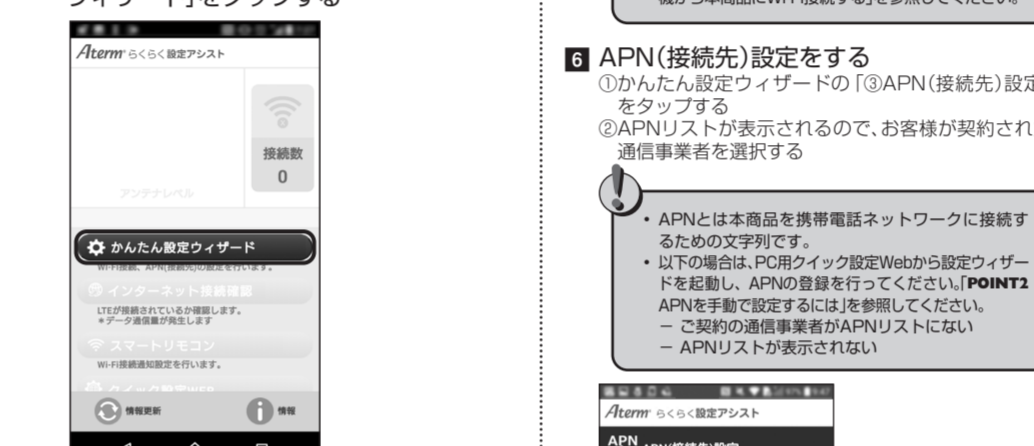
①かんたん設定ウィザードの「①パスワードの設定」をタップする
※パスワードに使用できる文字は、0〜9、a〜z、A〜Z、-(ハイフン)、_(アンダースコア)で、最大半角64文字まで有効です。
※本アプリで設定したログインパスワードとクイック設定Webの管理者パスワードは共通です。すでに、クイック設定Webで設定済み場合は設定されているパスワードを入力してください。
※このパスワードは本商品の「クイック設定Web」を開くたびに必要となります。忘れないように「STEP2 その他の子機の場合」の手順どおり、管理者パスワード控え欄に控えておいてください。

②[OK]をタップする
※トップ画面で、アンテナレベルを確認してください。

2 APN(接続先)設定をする

①かんたん設定ウィザードの「②APN(接続先)設定」をタップする
②APNリストが表示されるので、お客様が契約された通信事業者を選択する

- APNとは本商品を携帯電話ネットワークに接続するための文字列です。
- 以下の場合、PC用クイック設定Webから設定ウィザードを起動し、APNの登録を行ってください。**POINT2** APNを手動で設定するにはを参照してください。
- ご契約の通信事業者がAPNリストにない
- APNリストが表示されない



※画面は一例です。

③[OK]をタップする
④[設定を完了しました]と表示されたら[OK]をタップする

3 インターネットに接続できることを確認する

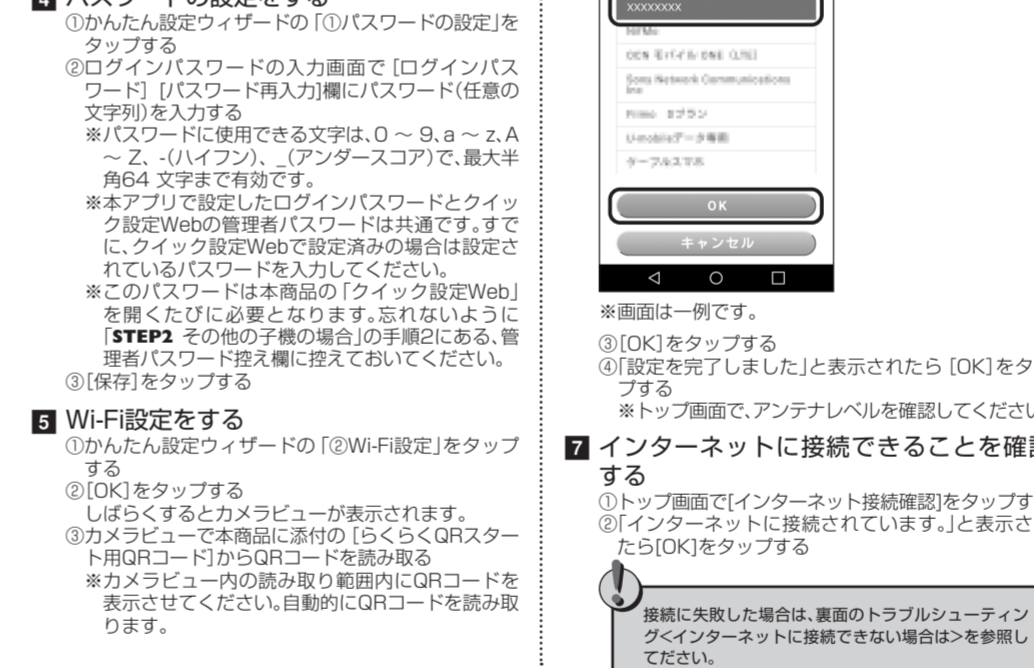
①トップ画面で[インターネット接続確認]をタップする
②「インターネットに接続されています。」と表示されたら[OK]をタップする

※接続に失敗した場合は、裏面のトラブルシューティング<インターネットに接続できない場合は>を参照してください。

POINT 2 APNを手動で設定するには

ここでは、接続先(APN)を[手動設定]で設定する方法を説明します。
PC用クイック設定Webの「設定ウィザード」での設定です。
※スマートフォン/タブレット端末で「設定ウィザード」をご利用になる場合はスマートフォン用クイック設定Webから「PC用クイック設定Webへ移動」をタップし、PC用クイック設定Webを開いてください。

- 1 APNの接続先選択画面で、[手動設定]をクリックする
- 2 APNの詳細設定画面が表示されるので、接続する通信事業者の「サービス名」、「APN(接続先)」、「ユーザー名」、「パスワード」を入力し、「認証方式」、「接続方式」を選択する



- 任意の文字列を入力してください。
- 文字列を間違えないように入力してください。
- 選択

※画面は一例です。

③ 各項目の入力が完了したら、[設定]をクリックする

POINT 3 セキュリティを強化しよう

本商品をより安全にお使いいただくために、暗号化キーは、初期値から変更していただくことをお勧めします。
複雑で長い文字列にして、安全性を高めることをお勧めします。

- 1 **クイック設定Webを起動する**(「STEP2 その他の子機の場合」の手順①〜③を参照)
- 2 **暗号化キーを変更する**
任意の文字列を設定します。「無線LAN設定」-[無線LAN設定]画面で、「対象ネットワークを選択」-[WPA暗号化キー (PSK) 欄]に「設定・接続をはじめる前に」控えておいた暗号化キー(任意の文字列)を入力して、[設定]をクリックしてください。
- 3 **STEP2でWi-Fi接続した子機を手動でWi-Fi接続し直す**
上記手順④で暗号化キーを変更することで、子機からのWi-Fi接続は切断されるので、POINT1を参照して、Wi-Fi接続を直してください。
※暗号化キーは、変更した値を入力してください。
※2台目以降も同様に手動でWi-Fi接続してください。

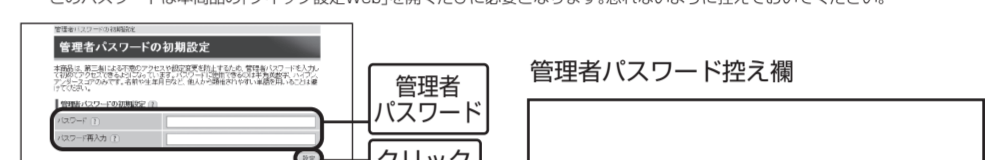
さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、ユーザーズマニュアルを参照してください。

POINT 1 その他の子機の場合

「設定ウィザード」は、ご利用開始時にPC用クイック設定Webを開くと起動します。LTEの接続先(APN)の設定、インターネットへの接続状況確認までを行うことができます。
クイック設定Webを開くにはあらかじめWi-Fi接続しておく必要があります。
POINT1を参照してください。

クイック設定Webとは、WWWブラウザ上で、本商品の設定変更などを行う設定画面です。スマートフォン用とPC用の2種類があります。

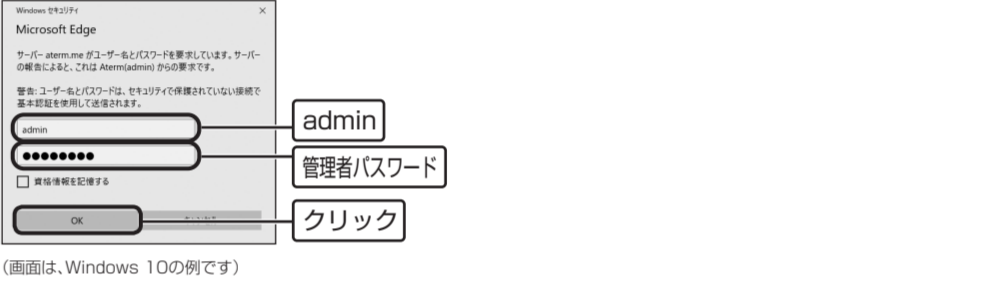
- 1 **POINT1**で本商品に接続した子機(パソコン、スマートフォンなど)のWWWブラウザを起動する
※本商品(atern-xxxxx)に正しくWi-Fi接続されていることを確認してください。
- 2 本商品の「クイック設定Web」を開く
WWWブラウザのアドレスに「http://atern.me/」または「http://192.168.179.11」と入力し、パソコンのEnterキーを押す、もしくは、子機の[実行]または[開く]をタップしてください。
【管理者パスワードの初期設定】
下の画面が表示された場合は、管理者パスワードの設定をします。
【パスワード】(パスワード再入力)欄にパスワード(任意の文字列)を入力し、[設定]をクリックまたはタップしてください。
※パスワードに使用できる文字は、0〜9、a〜z、A〜Z、-(ハイフン)、_(アンダースコア)で、最大半角64文字まで有効です。
このパスワードは本商品の「クイック設定Web」を開くたびに必要となります。忘れないように控えておいてください。



管理者パスワード控え欄

(画面は、Windowsの例です)

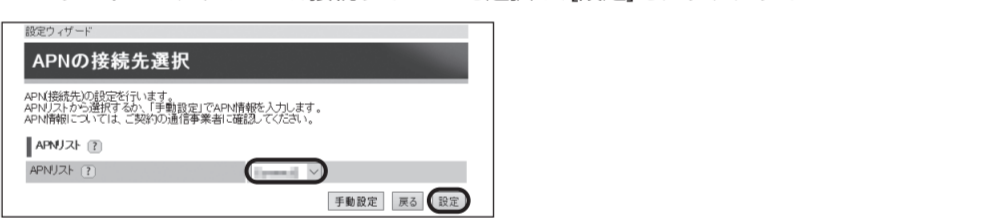
- 3 **【名前】または【ユーザー名】に「admin」を、【パスワード】に設定した「管理者パスワード」を入力し、[OK]をクリックまたは[ログイン]をタップする**
※上記で設定したクイック設定Webの管理者パスワードと「Aterm らくらく設定アシスト」のログインパスワードは共通です。



(画面は、Windows 10の例です)

以降はPC用クイック設定Webをパソコンで起動した場合の手順です。
※スマートフォン/タブレット端末で「設定ウィザード」をご利用になる場合はスマートフォン用クイック設定Webから「PC用クイック設定Webへ移動」をタップし、PC用クイック設定Webを開いてください。

- 4 「設定ウィザード」が起動し、「設定ウィザードを開始しますか?」と表示されたら[はい]をクリックする
- 5 APNリストのプルダウンで、接続するAPNを選択し、[設定]をクリックする



※画面は一例です。

③[OK]をタップする
④[設定を完了しました]と表示されたら[OK]をタップする

7 インターネットに接続できることを確認する

- ①トップ画面で[インターネット接続確認]をタップする
- ②「インターネットに接続されています。」と表示されたら[OK]をタップする

※接続に失敗した場合は、裏面のトラブルシューティング<インターネットに接続できない場合は>を参照してください。

- 6 「メンテナンスバージョンアップの説明」で内容を読み、[確認]をクリックする
- 7 インターネットに接続できるか確認するため[WAN側接続確認]をクリックする
- 8 「正常に接続されています。」と表示されたら[完了]をクリックする
終了のメッセージが表示されたら[はい]をクリックします。

