

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」をご確認いただき、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、機能を停止することができます。

このたびはAterm WG1800HP3をご利用いただき、まことにありがとうございます。
Aterm WG1800HP3 (以下、本商品と呼びます。)、IEEE802.11ac、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11bの無線LAN規格に準拠したWi-Fi (無線LAN) ホームルータです。

箱の中身をチェックしよう

- 不足しているものがありましたら、お買い上げの販売店にご連絡ください。
- | | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> WG1800HP3 無線 LAN アクセスポイント | <input type="checkbox"/> スタンド |
| <input type="checkbox"/> ACアダプタ | <input type="checkbox"/> LAN ケーブル (カテゴリ5e ストレート) |
| <input type="checkbox"/> つなぎかたガイド (本書) | <input type="checkbox"/> Wi-Fi 設定シート (シール) |
| <input type="checkbox"/> 保証書 (本書に含む) | |
- ※ ACアダプタの形状は、変更になる場合があります。
- ※ Wi-Fi 設定シートは、5GHz QRスタート用 QRコード、5GHz 「かざして」スタート用 NFC タグなどが記載されています。

スタンドの取り付けかた

■縦置きの場合
本体底面に差し込みます。

■横置き / 壁掛けの場合
本体上部に差し込みます。

※ スタンドを外す場合は、図のように、スタンド裏面のロック解除ボタン (2箇所) を押しながら、取り外してください。

① スタンドの左右のツメを、本体 (底面または上部) の左右の穴に差す
② 左右のツメを、カチッとなるまで差し込む

＜壁掛けする場合の取り付けかた＞
1. 本体上部にスタンドを取り付ける
2. 本体を取り付ける位置を決め、本体上部にあるスタンドの取り付け穴がくる位置に、壁掛け用のネジを取り付ける
3. 本体上部にあるスタンドの取り付け穴を、ネジに引っかけ
4. 本体下部にある取り付け穴から、ネジを差し込み固定する
※ 取り外すときは、本体下部のネジを外して、本体の前面を持って上方へスライドさせてから、取り外してください。

ネジ (2本) はお客様でご用意ください。ネジのサイズは下記を推奨します。

本商品の取扱説明書について

- ★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。
- 本商品の取扱説明書は下記のように構成されています。(2017年8月現在)
- **つながりかたガイド (本書)**
基本的な接続/ターンを例にして、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できることを、わかりやすい操作・設定手順で説明しています。また、本商品の基本事項についても記載しています。
→ 右記 QRコードまたは下記から参照してください。
サポートデスク (http://www.aterm.jp/support/) - 「機種名で探す」 - 「WG1800HP3」 - 「マニュアル」 - 「ユーザーズマニュアル」

各部の名称

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

POWER ランプ (電源)
ACTIVE ランプ (通信状態表示)
2.4GHz ランプ (2.4GHz 帯 Wi-Fi 通信状態表示)
5GHz ランプ (5GHz 帯 Wi-Fi 通信状態表示)
TV ランプ (TV モード通信状態表示)
CONVERTER ランプ (親機・子機状態表示)

RESET スイッチ (初期化するときに使用。)

5GHz QRスタートボタン
5GHz 「かざして」スタートおよび WPS 設定時に使用。

LAN ポート
WAN ポート
ACアダプタ接続コネクタ

RT/BR/CNV モード切替スイッチ (ブリッジモードおよび中継機/子機に切り替えるときに使用。(工場出荷状態は RT 側。))
LAN ランプ (LAN ポート状態表示)
WAN ランプ (WAN ポート状態表示)
RT/BR/CNV モード切替スイッチ

STEP 1 WG1800HP3を設置して電源を入れよう

※あらかじめ回線契約とプロバイダの契約を済ませ、ブロードバンド回線が通していることを確認してください。

前後左右5cm、上5cm以内に他の機器や壁などがない場所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。

RT側のままにしておいてください。

LANケーブル (添付品)
WANポート
ブロードバンドモデムなど
インターネット

ACアダプタ接続コネクタ
電源コンセント

- 1 スタンドを取り付ける**
(※左記「スタンドの取り付けかた」)
 - 2 パソコンの電源を切る**
※すでにインターネット接続している環境の場合は、ブロードバンドモデムなどに接続しているパソコンの電源を切り、パソコンから LAN ケーブルを外します。
 - 3 ブロードバンドモデムなどの電源を切る**
ブロードバンドモデムの例
CATV モデム、ONU、ひかり電話対応ルータなど
 - 4 本商品の WAN ポートとブロードバンドモデムなどの LAN ポートなどを接続する**
 - 5 ブロードバンドモデムなどの電源を入れる**
 - 6 本商品の電源を入れ、約 40 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。いったん前面 (表) のすべてのランプが緑点灯します。正常動作するまで約 40 秒お待ちください。
 - 7 本商品の POWER ランプが緑点灯、ACTIVE ランプが消灯または緑点灯、2.4GHz、5GHz、WAN ランプが緑点灯または緑点滅する**
- 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。
- LAN ケーブルの接続状態やブロードバンドモデムなどの電源を確認してください。

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。

※本商品に有線接続する場合は、本商品と端末 (パソコンなど) の電源を切った状態で本商品の LAN ポートに端末を接続したあと、両方の電源を入れて約 40 秒待ち、STEP3へお進みください。

緑点灯または緑点滅
WAN
2.4GHz、5GHz
緑点灯または緑点滅
WAN ランプが消灯したまま緑点灯も緑点滅もしない場合は
→ LAN ケーブルの接続状態やブロードバンドモデムなどの電源を確認してください。

本商品のできること

- ★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。
- 本商品は Wi-Fi (無線 LAN) ホームルータとしてだけでなく、中継機や子機として使用したりブリッジモードで使用したりすることもできます。その他にもさまざまな機能があります。詳細は「ユーザーズマニュアル」を参照してください。
- 下記では、ご利用いただける機能の一部をご紹介します。
- **中継機 / 子機として使用する**
本商品は、親機と子機の間で電波を中継 (リレー) する中継機として使用したり、LAN ポートにテレビ、パソコン、ゲーム機などの端末を接続して子機 (イーサネットコンパクタ) として使用したりすることができます。本商品を中継機 / 子機として使用するには、下記のように設定します。詳細な設定方法は「ユーザーズマニュアル」を参照してください。
※親機については、Aterm シリーズを例にしています。
 - **本商品の電源を切った状態で RT/BR/CNV モード切替スイッチを CNV 側に切り替え、本商品の電源を入れる**
※しばらくして CONVERTER ランプが緑点灯します。
(緑点灯している場合は子機としてのみ設定され、中継機能は OFF に設定されています。)
 - **本商品の 5GHz QRスタートボタンを長押しして、POWER ランプが緑点滅になったら放す**
 - **親機の 5GHz QRスタートボタン (WPS プッシュボタン) を長押しして、親機の POWER ランプが緑点滅したら放す**
 - **本商品の POWER ランプが緑点灯になることを確認する**
※しばらくして本商品の ACTIVE ランプが緑点灯または緑点滅すれば、設定完了です。
 - **見えて安心ネット**
見えて安心ネットでは、本商品に接続された端末情報を確認して管理することができます。こども安心ネットタイマーはこちらからご利用いただけます。
 - **ブリッジモードで使用する**
別途ご利用のルータまたはルータ機能内蔵のブロードバンドモデムなどに本商品を接続する場合は、ブリッジモード (ルータ機能停止) を使用します。ブリッジモードに設定するには、本商品の電源を切った状態で RT/BR/CNV モード切替スイッチを BR 側に切り替え、本商品の電源を入れます。
※電源を入れると、いったん前面 (表) のランプがすべて緑点灯します。しばらくして ACTIVE ランプが緑点灯すれば、ブリッジモードに設定完了です。
※ルータ機能内蔵のブロードバンドモデムなどの接続には本商品の WAN ポートをご利用ください。

STEP 2 子機から本商品にWi-Fi接続しよう

手順にしたがって本商品に Wi-Fi 接続してください。(接続する子機は、10 台以下をお勧めします。)

スマートフォン / タブレット端末をご利用の場合

手動で Wi-Fi 接続する場合は、「その他の子機の場合」を参照してください。

らくらく「かざして」スタートで Wi-Fi 接続する

Aterm らくらく「かざして」スタートは、インターネット接続機能 (LTE 通信や 3G 通信など)、NFC 機能に対応している端末でご利用いただけます。ただし、パケット通信料はお客様ご負担となります。利用可能な端末の最新情報は、下記の Web サイトでご確認ください。
(2017年8月現在)

http://nfc.setup.aterm.jp

らくらく QR スタートで Wi-Fi 接続する

Aterm らくらく QR スタートは、インターネット接続機能 (LTE 通信や 3G 通信など)、カメラ機能に対応している端末で、無料でご利用いただけます。ただし、パケット通信料はお客様ご負担となります。利用可能な端末の最新情報は、下記の Web サイトでご確認ください。
(2017年8月現在)

http://qr.aterm.jp

※以下の手順は一例です。機種・バージョンにより異なる場合があります。

- 1 スマートフォン / タブレット端末の NFC 機能を有効にする**
NFC 機能を有効にする方法は、スマートフォン / タブレット端末の取扱説明書などでご確認ください。以下の手順は一例です。機種・バージョンにより異なります。
① [設定] をタップする
② 「無線とネットワーク」にある「その他の設定」をタップする
③ [NFC / おサイフケータイ設定] をタップする
④ [Reader/Writer.P2P] を有効にする
 - 2 添付の Wi-Fi 設定シートの (N) (N マーク) に、スマートフォン / タブレット端末の NFC リーダー部分をかざす**
スマートフォン / タブレット端末の NFC リーダー部分の面と Wi-Fi 設定シートが平行になるように、ゆっくり近づけてかざしてください。
※ NFC リーダー部分については、スマートフォン / タブレット端末の取扱説明書などを参照してください。
※ Wi-Fi 設定シートは、下の貼り付け欄に貼り付けておくことができます。以下をお試しください。
※読み取れない場合は、下記をお試しください。
かざしたまま数秒待つ
・スマートフォン / タブレット端末を前後左右にずらしたり N マークに近づけたりする。
・スマートフォン / タブレット端末をケースやカバーから外す。
・Wi-Fi 設定シートは金属の上に置かない。
 - 3 カメラビューで、添付の Wi-Fi 設定シートにある「らくらく QR スタート用 QR コード」を読み取る**
※カメラビュー内の読み取り範囲内に QR コードを表示させてください。自動的に QR コードを読み取ります。
※ Wi-Fi 設定シートは、下の貼り付け欄に貼り付けておくことができます。
らくらく QR スタート用 QR コード
 - 4 Wi-Fi の設定内容が表示されたら、[設定適用] をタップする**
- 以上で Wi-Fi 接続の設定は終了です。(iOS 端末の場合は、以降画面にしたがって設定を進めてください。)

インターネット接続設定画面が表示された場合は、画面にしたがって設定してください。

※管理者 / パスワードを求められた場合は、本商品本体のラベルに記載された数字 6 桁のパスワード (Web PW) を入力してください。
設定後、インターネットに接続できれば、完了です。

WPS (NFC) 方式に準拠したアプリがすでにインストールされているスマートフォン / タブレット端末をご利用の場合は、N マークにかざすだけで Wi-Fi 設定が完了する場合があります。

本商品では、設定用の QR コードをクイック設定 Web から表示することができます。クイック設定 Web で Wi-Fi 設定内容を変更した場合は、変更した内容の QR コードを表示できます。

本商品では、設定用の QR コードをクイック設定 Web から表示することができます。クイック設定 Web で Wi-Fi 設定内容を変更した場合は、変更した内容の QR コードを表示できます。

Wi-Fi 設定シート貼り付け欄

Wi-Fi 設定シート (添付品) は、ここに貼り付けて保管することができます。

※らくらく QR スタート用 QR コード / らくらく「かざして」スタート用 NFC タグには、本商品の初期値の Wi-Fi 設定情報 [ネットワーク名 (SSID)、暗号化モード、暗号化キー] が含まれています。

無線 LAN 内蔵パソコンの場合

- ※ Windows 8.1 の場合は、[スタート] 画面で [デスクトップ] を選択してからはじめてください。
- ※ macOS および OS X (Mac) の場合は「その他の子機の場合」を参照してください。
- ※ Windows 10、Windows 8.1、Windows 7
- 1 パソコンの無線 (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) に表示されているネットワークアイコンから、ネットワークの一覧画面を表示する**

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
※上記の Web サイトにアクセスしてもインストールできません。

ホーム画面などから、「Aterm らくらく QR スタート」のアイコンをタップする
※起動後、しばらくすると、カメラビューが表示されます。

WPS で設定する場合は下記 [手順 A]、手動で設定する場合は下記 [手順 B] で設定する

- Windows 10 の場合、「このネットワーク上の他の PC やデバイスが、この PC を検出できるようにしますか?」と表示されたときは、[はい] をクリックしてください。
- Windows 8.1 の場合、「このネットワーク上の PC、デバイス、コンテンツを探し、プリンターや TV などのデバイスに自動的に接続しますか?」という画面が表示されたときは、[はい] をクリックしてください。
- 【手順 A】 WPS で設定する場合
※無線 LAN 内蔵パソコン側も WPS に対応している必要があります。
- ボタン押下の案内が表示されたら、本商品の 5GHz QRスタートボタンを長押し (約 6 秒) し、POWER ランプが緑点滅したら放す
しばらくして Wi-Fi 接続が完了すると、POWER ランプが約 10 秒間緑点灯します。

【手順 B】 手動で設定する場合

本商品の暗号化キーを入力して [次へ] または [OK] 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、パスワード、ネットワークキーなどとも呼ばれます。(※右記「その他の子機の場合」 - 「暗号化キー」)
※本商品の工場出荷状態の暗号化キーは、本商品本体のラベルに記載されています。

【手順 B】 手動で設定する場合

本商品の暗号化キーを入力して [次へ] または [OK] 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、パスワード、ネットワークキーなどとも呼ばれます。(※右記「その他の子機の場合」 - 「暗号化キー」)
※本商品の工場出荷状態の暗号化キーは、本商品本体のラベルに記載されています。

上記で Wi-Fi 接続の設定は終了です。

上記で Wi-Fi 接続の設定は終了です。

らくらく無線スタートに対応したゲーム機 / プリンタなどの場合

- らくらく無線スタートに対応したゲーム機 / プリンタなどの場合は、ボタン操作 (画面タッチなど) で Wi-Fi 接続することができます。
- ※対応機種についての最新情報はサポートデスクでご確認ください。
- らくらく無線スタートのマークから設定
- ※図は一例です。

ニンテンドー DS、ニンテンドー DS Lite、ニンテンドー DSi、ニンテンドー DSi LL、PSP、プレイステーションポータブル および PSP、プレイステーションポータブル go をご利用の場合

●らくらく無線スタートを行うためには、事前に本商品の WEP を有効に設定する必要があります。ただし WEP は第三者からの傍受や盗聴の危険性が高い暗号化方式です。その点を認識していただいたうえで本商品の WEP を有効に設定し、らくらく無線スタートを行ってください。

なお本商品の WEP を有効に設定するには、クイック設定 Web の [Wi-Fi (無線 LAN) 設定] - [Wi-Fi 詳細設定 (2.4GHz)] - 「対象ネットワークを選択」で「セカンダリ SSID」を選択して [選択] をクリックし、Wi-Fi 機能を [ON] にしたあと、暗号化モードを [WEP] に設定してください。

●ニンテンドー DSi、ニンテンドー DSi LL の [上級者設定] (接続先 4-6)、PSP、プレイステーションポータブル および PSP、プレイステーションポータブル go から WPS または手動で、WEP 以外で Wi-Fi 設定する場合には、WEP を有効にする必要はありません。

Wi-Fi 接続手順および詳細は、ゲーム機 / プリンタなどの取扱説明書などを参照してください。

- 以下は Wi-Fi 接続手順の概要です。
- ① ゲーム機 / プリンタなどで、接続設定の画面内にある「らくらく無線スタート」を選択する
 - ② 1 分以内に本商品のらくらくスタートボタンを長押し (約 6 秒) して、POWER ランプが緑点滅したら放す
 - ③ 本商品の POWER ランプが緑点滅になったら、30 秒以内なららくらくスタートボタンを長押しし、POWER ランプが緑点灯になったら放す

その他の子機の場合

【手動で Wi-Fi 接続する場合】

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、下記を参照して、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。

- **ネットワーク名 (SSID) ご利用の子機から、本商品のネットワーク名 (SSID) を選択します。**
※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。
※本商品には、本体のラベルに記載されているプライマリ SSID の他にセカンダリ SSID があります。訪問者などに一時的な使用を許可する場合の SSID です。セカンダリ SSID の初期値は
aterm-XXXXXX-gw (2.4GHz 帯の場合)
aterm-XXXXXX-ax (5GHz 帯の場合)
一セカンダリ SSID は、工場出荷状態で Wi-Fi 機能が無効に設定されています。接続するためには、クイック設定 Web の [Wi-Fi (無線 LAN) 設定] - [Wi-Fi 詳細設定] の「対象ネットワークを選択」で「セカンダリ SSID」を選択して [選択] をクリックし、Wi-Fi 機能を [ON] に設定する必要があります。その際は、暗号化キーの確認をしておいてください。
- **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、パスワード、ネットワークキーなどとも呼ばれます。)
選択したネットワーク名 (SSID) で使用している暗号化キーを入力します。工場出荷状態の値は、半角英数字 (0 ~ 9、a ~ f) を使用した 13 桁です。
※本商品の工場出荷状態の暗号化キーは、本商品本体のラベルに記載されています。(セカンダリ SSID の場合は、クイック設定 Web で確認してください。)
※暗号化キーで使用されているアルファベットは、工場出荷状態ではすべて小文字 (abcdef) です。[B] (ビー)、[G] (ジー)、[I] (アイ)、[J] (エル)、[O] [o] (オー) は使用していません。

STEP 3 インターネットに接続しよう

- 1 Web ブラウザ (Microsoft Edge、Internet Explorer など) を起動する**
- 2 インターネット上の任意のホームページ (http ではじめられる URL) にアクセスする**
※ http 以外 (https など) のホームページへアクセスした場合は、手順 3 のログイン画面は表示されません。
(例) サポートデスクの場合
http://www.aterm.jp/support/ (2017年8月現在)
- 3 らくらくネットスタート Lite のログイン画面が表示された場合は、「ユーザ名」と「パスワード」を入力して「ログイン」をクリックし、画面の指示にしたがう**
※「ユーザ名」には「admin」と半角小文字で入力し、「パスワード」には本商品本体のラベルに記載された数字 6 桁のパスワード (Web PW) を入力してください。なお、この管理者パスワードは、お客様にて変更することをお勧めします。(※裏面「クイック設定 Web の起動方法」)

インターネットにアクセスできず、らくらくネットスタート Lite のログイン画面も表示されない場合は、設定画面 [クイック設定 Web] で設定してください。(※裏面「クイック設定 Web の起動方法」)

● **接続事業者 / プロバイダからインターネット回線接続用 ID (ユーザ名・ユーザ ID・認証 ID など) とパスワードが提供されている場合は、PPPoE 接続の設定が必要です。らくらくネットスタート Lite の画面で、動作モードを「PPPoE」ルータに必要設定をしてください。**
※クイック設定 Web で設定する場合は、「基本設定」および「接続先設定」画面で設定してください。

以上で、設定は完了です。さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、サポートデスクに公開されている「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

安全にお使いいただくために必ずお読みください

ここでは、あなたや他の人々への危険や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。なお、さらに詳細な内容を「[ユーザーズマニュアル](#)」に記載しておりますので、そちらもあわせてお読みください。

本書中のマーク説明

警告：人が死亡する、または重傷（※¹）を負う可能性が想定される内容を示しています。

注意：人が軽傷（※²）を負う可能性が想定される内容、および物的損害（※³）のみの発生が想定される内容を示しています。

お願い：本商品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止をまねく内容を示しています。

（※¹）重傷：失明、けが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中重度など後遺症が残るものおよび治療に入院や長期的通院を要するものを含んでいます。

（※²）軽傷：治療に入院や長期的通院を要さないけが、やけど、感電などを示しています。

（※³）物的損害：家屋、家具および家具、ペットなどにかかわる重大損害を示しています。

図記号の説明

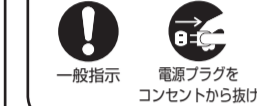
■ 警告・注意を促す記号



■ 行為を禁止する記号



■ 行為を指示する記号



警告

電源

- AC100Vの家庭用電源以外では使用しないでください。また、差し込み口が2つ以上ある壁の電源コンセントに他の電気製品のACアダプタを差し込む場合は、合計の電流値が電源コンセントの最大値を超えないように注意してください。

- 電源コードを傷つつけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したりしないでください。

- ACアダプタは、たこ足配線にしないでください。

- 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。
- ACアダプタにものをのせたり布を掛けたりしないでください。

- 本商品に添付のACアダプタは日本国内AC100V(50/60Hz)の電源専用です。他の電源では使用しないでください。
- ACアダプタは風通しの悪い狭い場所（収納棚や本棚の後ろなど）に設置しないでください。また、ACアダプタは、電源コンセントの近くに設置し、容易に抜き差し可能な状態でご使用ください。
- ACアダプタ本体が吊りなりにならないように設置してください。

こんなときは

以下の場合は、すぐに本商品のACアダプタをコンセントから抜いて、Atermインフォメーションセンターにご連絡ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。また、a、d、eのような使いかたはしないでください。

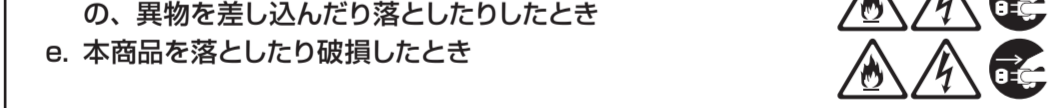
a. 煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のとき

b. 電源コードが傷んだ状態（芯線の露出・断線など）のとき

c. 本商品を水や海水につけたり、ぬらしたとき

d. 本商品の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどの、異物を差し込んだり落したりしたとき

e. 本商品を落としたり破損したとき



禁止事項

- 本商品は家庭用の電子機器として設計されております。人命に直接関わる医療機器や、極めて高い信頼性を要求されるシステム(幹線通信機器や電算機システムなど)では使用しないでください。
- 本商品を分解・改造しないでください。

●ぬれた手で本商品を操作したり、接続したりしないでください。

- 本商品の内部や周囲でエアダスターやダストスプレーなど、可燃性ガスを使用したりスプレーを使用しないでください。

その他の注意事項

- 航空機内や病院内などの無線機器の使用を禁止された区域では、本商品の電源を切ってください。

- 本商品は、高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器や心臓ペースメーカーなどの近くに設置したり、近くで使用したりしないでください。

- 本商品のそばに花瓶ん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水の入った容器、または小さな金属類を置かないでください。

- 風呂場や加湿器のそばなど、湿度の高いところでは設置および使用はしないでください。

注意

設置場所

本商品を設置する際は、必ず添付のスタンドを使用して、本商品の周囲に十分なスペースを確保してください。

また、設置の際は、以下のことにご注意ください。

- 本商品は温度 0 ～ 40℃、湿度 10 ～ 90％の結露しない環境でご使用ください。
- 本商品を重ね置きしないでください。

- 直射日光の当たるところや、ストーブ、ヒータなどの発熱器のそばなど、温度の高いところに置かないでください。

- 温度変化の激しい場所（クーラーや暖房機のそばなど）に置かないでください。

- 調理台のそばなど油飛びや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。

- ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定場所に置かないでください。また、本商品の上に重いものを置かないでください。

- 通風孔をふさがないようにください。次のような使いかたはしないでください。

- <悪い例>
 - 収納棚や本棚、箱などの風通しの悪い狭い場所に押し込む
 - じゅうたんや布団の上に置く
 - テーブルクロスなどを掛ける

- 大きな衝撃や振動などが加わる場所や垂直面以外の壁や天井などには設置しないでください。

- ベニヤ板などのやわらかい壁には設置しないでください。

- 狭い場所や壁などに近づけて設置しないでください。

電源

- 本商品の電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。

- 本商品の電源プラグとコンセントの間のほこりは、定期的（半年に1回程度）に取り除いてください。

- お手入れの際は、安全のため必ずACアダプタをコンセントから抜いてください。

- 移動させる場合は、本商品のACアダプタをコンセントから抜き、外部の接続線を外したことを確認のうえ、行ってください。

- 長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本商品のACアダプタをコンセントから抜いてください。

- 本商品の使用中や使用直後にACアダプタが高温になる場合があります。

禁止事項

- 本商品に乗らないでください。特に小さいお子様のいるご家庭ではご注意ください。

- 雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり周辺機器を接続したりしないでください。

その他の注意事項

- 本商品は動作中に高温になる場合があります。本商品の移動や取り外しの際には、ご注意ください。

- 使用中は本商品が熱くなる場合がありますが、手で触れることができる温度であれば故障ではありません。ただし、長時間触れたまま使用しないでください。低温やけどになることがあります。

- 壁掛けで使用している場合、ケーブルの接続やスイッチの操作などを行う際には、必ず本商品を手で支えながら行ってください。

- 取扱説明書にしたがって接続してください。間違えると接続機器や回線設備が故障することがあります。

お願い

- 本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどの近くで使用すると、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、テレビ画面が乱れるなど受信障害の原因となることがあります。このような場合は、お互いを数m以上離してお使いください。

- 本商品と子機の距離が近すぎるとデータ通信でエラーが発生する場合があります。このような場合は、お互いを1m以上離してお使いください。

- 本商品の電源を入れたあと、すぐに電源を切らないでください。60秒以上の間隔をあけてから電源を切ってください。すぐに電源を切ると故障の原因となることがあります。

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と本商品間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる
 - 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報、メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
 - 不正に侵入される
 - 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）
 - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
 - 傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
 - コンピュータウイルス等を流しデータやシステムを破壊する（破壊）
- 不正に侵入される
 - 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）
 - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
 - 傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
 - コンピュータウイルス等を流しデータやシステムを破壊する（破壊）

本来、無線 LAN 製品は、セキュリティに関する仕組みを持っていますので、その設定を行って製品を使用することで、上記問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティの設定を行わないで利用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することを推奨します。セキュリティ対策をほどこさず、あるいは、無線 LAN の仕様にやむをえない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社はこれによって生じた損害に対する責任は一切負いかねますのであらかじめご了承ください。なお、無線 LAN をより安全にお使いいただくために、本商品の暗号化キー、PIN コードは定期的に変更することをお勧めします。変更は、クイック設定 Web で行えます。暗号化キーは「Wi-Fi 詳細設定」、PIN コードは「WiPS 設定」の画面で変更してください。

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。

【重要な更新】とは、NECプラットフォームズ株式会社（以下「当社」とします。）が本商品の機能を提供するうえでソフトウェアのバージョンアップが必須と判断した場合（例えばセキュリティ上の不具合を改善するソフトウェアの更新など）を示します。重要な更新がある場合は、当社ホームページの「製品に関する重要なお知らせ」にてご案内します。

メンテナンスバージョンアップ機能が開始されると、本商品が再起動するため、それまで継続していた通信が切断されます。また、従量制課金サービスの場合、ソフトウェアダウンロードによる通信費用や、パッケージ通信量超過による速度制限が発生する場合があります。発生した通信費用はお客様ご負担となります。 ※ 中継機・子機としてご利用の場合は、ホーム画面の「基本設定」－「基本設定」を選択します。また、これらの情報は、当社の取り扱い手続さに則り、適切な管理を行います。当社が第三者と連携して本機能を利用する場合につきましては、当社の取り扱い手続さ同様適切な管理を実施します。

本機能は、工場出荷時に有効（ON）になっています。本機能に関して許諾いただけない場合は、下記手順で機能を無効（OFF）にしてください。ただし、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があっても、自動的にバージョンアップは行いません。改善前のソフトウェアをそのまま使用する場合は、悪意のある第三者から不正なアクセスをされる危険が残る可能性があります。

- <無効にする方法>①クイック設定 Web を起動する（☛ 右記「クイック設定 Web の起動方法」）
- ②ホーム画面の「詳細な項目を表示」－「詳細設定」－「その他の設定」を選択する
- ※ ブリッジモードでご利用の場合は、ホーム画面の「基本設定」－「基本設定」を選択します。
- ③「メンテナンスバージョンアップ機能」を「OFF」にする
- ④[設定]をクリックする

電波に関する注意事項

- 本商品は、技術基準適合証明を受けています。
- IEEE802.11ac、IEEE802.11n（5GHz 帯）、IEEE802.11a 通信利用時は 5GHz 帯域の電波を使用しております。5.2GHz、5.3GHz 帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。
- 5GHz 帯で使用するチャネルは 36,40,44,48ch（W52）と 52,56,60,64ch（W53）と 100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch（W56）です。従来の IEEE802.11a で使用の 34,38,42,46ch（J52）の装置と IEEE802.11a モードでの通信はできません。

IEEE802.11a/n/ac	・W52（5.2GHz 帯 /36,40,44,48ch）、W53（5.3GHz 帯 /52,56,60,64ch）、W56（5.6GHz 帯 /100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch）が利用できます。
5GHz 帯 で接続する子機は、以下の表示があるものを推奨します。	
・W52（5.2GHz 帯 /36,40,44,48ch）	
・W53（5.3GHz 帯 /52,56,60,64ch）	
・W56（5.6GHz 帯 /100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch）	

- W53（52/56/60/64ch）または W56（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch）を選択した場合は、法令により次のような制限事項があります。
 - ・各チャネルの通信開始前に、1分間のレーダー波検出を行いますので、その間は通信は行えません。
 - ・通信中にレーダー波を検出した場合は、自動的にチャネルを変更しますので、通信が中断される場合があります。
- IEEE802.11n（2.4GHz 帯）、IEEE802.11g、IEEE802.11b 通信利用時は、2.4GHz 帯域の電波を使用しており、この周波数帯では、電子レンジや無線LAN、他の電磁気炉のほか、他の各種無線LAN、他の製薬用システムなどで使用される免許を要する移動体識別用屋内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。(1) 本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。(2) 万一、本商品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本商品の使用チャネルを変更するか、使用場所を変えるか、または機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。(3) その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、Aterm インフォメーションセンターにお問い合わせください。
- Bluetooth 機器との通信はできません。
- IEEE802.11n（2.4GHz 帯）および IEEE802.11b 通信利用時は、2.4GHz 全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回遊可能です。変調方式として DS-SS 方式および、OFDM 方式を採用しており、与干渉距離は 40m です。

2.4 DS/OF 4	2.4：2.4GHz 帯を使用する無線設備を示す DS/OF：DS-SS 方式および OFDM 方式を示す
4	● 想定される干渉距離が 40m 以下であることを示す
■ ■ ■	● 全帯域で使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回遊可能であることを意味する

- 本商品で 2.4GHz 帯で使用し、チャネル設定を手動で行う場合は、一般社団法人 電波産業会の ARIB 規格により下記内容が推奨されています。[この機器を 2.4GHz 帯で運用する場合、干渉低減や周波数利用率向上のため、チャネル設定とし、CH1,CH6,CH11 のいずれかによるを推奨します。]ただし、無線 LAN 以外のシステムとの干渉を避けるために、推奨の 1,6,11ch 以外を使用しなければならない場合はこの限りではありません。（使用チャネルの設定方法は「ユーザーズマニュアル」を参照してください。）
- デュアルチャネル（2 コットチャネルを利用する場合は、同一周波数帯域を使用する他の無線局に対して干渉を与える可能性があります。特にデュアルチャネル、クワッドチャネルを「使用する」に設定する場合は、周囲の電波状況を確認して他の無線局に電波干渉を与えないことを事前に把握かめください。
- 万一、他の無線局において電波干渉が発生した場合には、すぐに「使用しない」に設定を変更してください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭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。
VCCI-B

輸出する際の注意事項

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり外国の規格などには準拠しておりません。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切責任を負いません。また、弊社は本製品に関し海外での保守サービスおよび技術サポートなどは行っておりません。本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取ください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お問い合わせの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

廃棄方法について

この商品を廃棄するときは地方自治体の条例に従って処理してください。詳しくは各地方自治体にお問い合わせください。

- ### ご注意
- （1）本書の一部または全部を無断転載・無断複製することは禁止されています。
 - （2）本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
 - （3）本書の内容については万全を期して作成しましたが、万一ご不審な点や誤り・記載もれなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
 - （4）本商品の故障・誤動作・天災・不具合あるいは停電などの外部要因によって通信などの機会を逸したために生じた損害などの純粹経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
 - （5）セキュリティ対策をほどこさず、あるいは、無線 LAN の仕様にやむをえない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、当社は、これによって生じた損害に対する責任は一切負いかねますのであらかじめご了承ください。
 - （6）せっかくの機能も不適切な扱いや不測の事象（例えば雷害や漏電など）により故障してしまては能力を発揮できなくなります。取扱説明書をよくお読みになり、記載されている注意事項を必ずお守りください。

お問い合わせ

【ご注意】掲載されているお問い合わせ先は、変更されている場合があります。最新の情報は、本マニュアルが掲載されているページの「お問い合わせ・アフターサービス」を参照してください。

本商品には、GNU General Public License（GPL）または GNU Lesser General Public License（LGPL）に基づきライセンスされるソフトウェアが含まれています。お客様は、当該ソフトウェアのソースコードを手入手し、GPL または LGPL にしたがひ、複製、頒布および改述することができます。詳細は「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

本商品の設定を変更する場合は

本商品の設定を変更する場合は、設定画面「クイック設定 Web」で設定します。

クイック設定 Web の起動方法

Web ブラウザのアドレス欄に下記を入力して起動してください。

http://aterm.me/

- ＊ [aterm.me] 部分を、本商品の IP アドレス（工場出荷状態は 192.168.10.1）にして起動することもできます。
- ＊ ログイン画面が表示された場合は、「ユーザー名」には [admin] と半角大文字を入力し、「パスワード」には本商品本体のラベルに記載された数字 6 桁のパスワード（Web PW）を入力して、「ログイン」をクリックしてください。
- なお、この設定画面（パスワード）は、お客様にて変更することをお勧めします。管理者/パスワードを変更した場合は、クイック設定 Web 起動時には変更したパスワードを入力してください。忘れられた場合は、本商品を初期化すると（☛ 下記「初期化方法」）、本体のラベルに記載された数字 6 桁の（パスワード（Web PW））に戻ります。

※ ブリッジモード（ルータ機能停止）でご利用の場合（ACTIVE ランプが緑点灯している場合）または中継機/子機としてご利用の場合は、下記の手順で起動してください。詳細な起動方法は「ユーザーズマニュアル」を参照してください。

- ① 本商品の電源をいったん切る
- ② 本機殼のらくらくスタートボタンを押しながら電源を入れ、CONVERTER ランプが緑点滅したら放す
- ③ Web ブラウザのアドレス欄に下記のアドレスを入力して起動する

ブリッジモードでご利用の場合：http://192.168.1.210

中継機/子機としてご利用の場合：http://192.168.1.245

※ クイック設定 Web で設定した内容は、「[設定] をクリックしたあと本商品を再起動することで、登録されます。

- 本商品と同一ネットワークに Wi-Fi 接続したスマートフォン/タブレット端末をご利用の場合
- [Aterm スマートリモコン] アプリ（無料）でも起動することができます。「ユーザーズマニュアル」
- 本商品と同一ネットワークに Wi-Fi 接続または有線接続したパソコン（Windows）をご利用の場合
- [Aterm 検索ツール] でも起動することができます。「ユーザーズマニュアル」

トラブルシューティング

ご利用にあたり、考えられるトラブルとその対処を下記に記載しました。その他トラブルデスクの（機種名で検索）による「[WG1800HP]」にある「[QSA]」でもさまざまなトラブルと対処を掲載していますので、そちら合わせてご確認ください。

- ※ 解決しない場合は、本商品を初期化（☛ 下記「初期化方法」）、はじめるから設定し直してお試しください。
- **POWER ランプが点灯している**

●電源が入っていません。**STEP1** を参照して、AC アダプタが確実に接続されていることを確認してください。

●状態表示ランプ点灯設定「ユーザーズマニュアル」を「全消灯」に設定している場合は、POWER ランプが点灯します。

- **フロントバンドモデムなどが設置されていない場合の接続方法は？**

マンションタイプのインターネット接続回線の場合、ブロードバンドモデムなどが設置されていない場合があります。その場合は、本商品の電源を入れ、本商品の WAN ポートと、壁などにあるインターネット接続口を LAN ケーブルで接続後、本商品の電源を入れてください。

- **CATV（ケーブルテレビ）回線を使用しているが、ACTIVE ランプが点灯せず、インターネットに接続できない**

ご利用のモデムによっては、過去に接続したネットワーク機器の MAC アドレスを記憶しているため、モデムの設定をリセットする必要があります。
本商品、モデムの順番で電源を切り、しばらくしてから電源を入れ直します。なお、ケーブルテレビ会社によっては、モデムの設定をリセットするたびに、モデムの番地を 20〜90分待ちにおこなう必要がある場合があります。ご利用のケーブルテレビ会社へご確認ください。

- **ACTIVE ランプが橙色に点灯している**

正常なランプ表示です。ブリッジモード（ルータ機能停止）になっています。ルータモード（ルータ機能を使う）に戻す場合は、電源をいったんオフにし、R1/R2/GW モード切替スイッチを R1 側に切り替え、再度、電源を入れてください。

- **クイック設定 Web が対応している Web ブラウザは？**

クイック設定 Web が対応している Web ブラウザについての最新情報は、Aterm サイト（http://aterm.jp/）（2017年8月現在）でご確認ください。

- **クイック設定 Web が開かない**

●ご使用の PC の IP アドレスが設定されていないり、ファイアウォール、ウイルスチェックなどのソフトがインストールされている場合、設定ができなかったり、通信が正常に行えない場合があります。

● Web ブラウザの設定で JavaScript を無効に設定している場合は、有効に設定してください。

● IP アドレスの取得がうまくいっていないことが考えられます。パソコンの IP アドレスを自動取得に設定してお試しください。

- **本商品を再起動したら、インターネット接続できなかった**

本商品を再起動すると、Wi-Fi 接続が切断されず、自動的に Wi-Fi 接続されない場合は、ご利用の子機から再度接続を行ってください。

- **Aterm 5 くらくら QR スタートや Aterm 5 くらくら「かざして」スタートで、Wi-Fi 接続に失敗する**

●Aterm 5 くらくら QR スタートの Web サイト（http://qr.aterm.jp/）（2017年8月現在）または Aterm 5 くらくら「かざして」スタートの Web サイト（http://nfc.setup.aterm.jp/）（2017年8月現在）にあるトラブルシューティングのページで、Wi-Fi 接続に失敗した場合の対応方法を案内しています。

●スマートフォン/タブレット端末の環境や使用する Wi-Fi 接続との相性の問題により、正しく動作しない場合があります。その場合は、**STEP 2** の「その他の子機の機能」を参照して、Wi-Fi 接続してください。

- **Wi-Fi 接続できない**

●本商品と子機の距離を 1 ～ 3m に近づけて Wi-Fi 接続してください。

●電波に影響を与える機器（コードレス電話機や電子レンジなど）から離れて接続してください。

- **無線 LAN 対応のプリンタから Wi-Fi 接続したい**

プリンタの無線（ワイヤレス）機能を有効（ON）にしてから、本商品のネットワーク名（SSID）と暗号化キーをプリンタに設定してください。なお、WiPSに対応している場合は、WiPS 機能で Wi-Fi 接続できます。（ファードアクセスの（QSA 検索）で「WiPS」を検索すると、手順を確認できます。）また、らくらく無線スタートに対応している場合は、らくらく無線スタートで Wi-Fi 接続できます。「ユーザーズマニュアル」

うまく動作しない場合や工場出荷時に戻したい場合は、下記の手順で初期化してください。お客様にて設定した内容は消去されます。

初期化方法

- 1 本商品の POWER ランプが緑点灯していることを確認する
 - ※ 電源を入れた場合や電源を入れた直後の場合は、約 40 秒お待ちください。
- 2 RESET スwitch を細い棒状のもの（電気を通さない材質のもの、つまようじの先など）で押し続け、POWER ランプが赤点滅をはじめたら放す
 - ※ POWER ランプが赤点滅をはじめると約 6 ～ 10 秒かかります。
- 3 本商品から AC アダプタのプラグを取り外して、約 10 秒待ってから差し込む
- 4 約 1 分待つ
 - ※ 側面（表）のランプが一斉に緑点滅したあと、POWER ランプが緑点灯したら初期化が完了します。

（2017年8月現在）

●Aterm は、日本電気株式会社の登録商標です。 ●5 くらくら無線スタート、5 くらくらネットスタート、5 くらくら QR スタート、5 くらくら「かざして」スタート、見えて安心ネット、どこでもネットタイマーは、NECプラットフォームズ株式会社の登録商標です。 ●Wi-Fi、Wi-Fi Alliance は、Wi-Fi Alliance の商標または登録商標です。 ●Microsoft Corporation は米国およびその他の国における登録商標です。