

行動型エネルギー見える化サービス



# me-eco 閲覧用ルーター設定マニュアル

## ルーター設定マニュアル

【NEC Aterm WR8165N 編】

## 目次

1.	はじめに .....	2
2.	準備するもの .....	3
3.	機器を確認する .....	4
4.	機器を配線する .....	5
5.	ルーターの設定画面を表示する .....	6
6.	ネットワークの設定を行う .....	11
7.	インターネット接続の設定を行う .....	13
8.	HEMS 接続の設定を行う .....	15
9.	お問い合わせ窓口 .....	16

## 1. はじめに

1.1 本手順書は株式会社ファミリーネット・ジャパンの提供するホームエネルギー・マネジメントシステム（HEMS：ヘムス）である me-eco を利用する為に必要なルーター設定の手順を示すものです。

1.2 本手順書は以下の作業について説明します。

- ・ ルーターの取り付け方法
- ・ ネットワーク（LAN）の設定方法
- ・ インターネット接続の設定方法
- ・ HEMS 接続の設定方法

1.3 本手順書は上記の内容を示すものであり、その他の設定、初期化等に関しましては別途メーカーマニュアルをご確認下さい。

1.4 ご利用者の環境によっては既存の機器類（パソコン、ネットワークプリンター、無線 LAN アクセスポイント等）の設定変更が必要となる場合があります。その場合は別途メーカーマニュアルをご確認下さい。

1.5 その他、ご不明点等は巻末のお問い合わせ窓口までお問い合わせ下さい。

## 2. 準備するもの

### 2.1 各種機材／ソフトウェア

2.1.1 本手順書の作業を行うにあたり必要なものは以下の通りです。

- ・ CYBERHOME プラス FLET'S 光 登録証（お申し込み後送付します）

千〇〇〇-〇〇〇〇  
東京都 渋谷区 渋谷 1-1-1  
渋谷マンション101  
〇〇〇〇様

**CYBERHOMEプラスFLET'S光 登録証**

このたびは、CYBERHOME With Flet'S 光にお申し込みいただき、誠にありがとうございます。  
本状は、ご契約内容やお客様の大切な情報が記載されておりますので大切に保管してください。  
設定方法につきましては、添付の設定マニュアルのご参照をお願いいたします。  
内容をご確認いただき、不明な点などございましたら、ファミリーネットワークセンターへお電話ください。

サイバーホームプラスフレッツ光登録証	
◆ お申込日	〇〇〇〇年〇〇月〇〇日
◆ ご契約者名	〇〇〇〇 様
◆ インターネット接続情報 接続ID パスワード	〇〇〇〇@cyberhome.ne.jp 〇〇〇〇(よみがな)
◆ サービスプラン名	CYBERHOME プラス FLET'S 光 マンションプラン

【 お問い合わせ先 】  
ファミリーネットワークセンター ヘルプデスク  
E-mail: [cs@net100.com](mailto:cs@net100.com)  
TEL: 0120-318-408  
営業時間 9:00~22:00(無休)

- ・ LAN ポートを持ったパソコン
- ・ LAN ケーブル

2.1.2 本手順書の作業を行うにあたり必要なソフトウェアは以下の通りです。

- ・ WindowsXP SP3 以上（Windows7 推奨）
- ・ InternetExplorer6 SP2 以上（InternetExplorer7 以上推奨）

※本手順書は Windows7 及び InternetExplorer9 をベースに作成されています。バージョンによっては画面イメージ・メッセージ等が異なる場合があります。

### 3. 機器を確認する

3.1 以下の機器があることを確認します。

※各機器の付属品等は付属のマニュアルをご確認ください。

※機器外観は写真と異なる場合があります。



■ルーター本体

インターネット接続を行う為の機器です。本手順書に従い設定を行って下さい。



■光回線終端装置 (ONU)

光回線を屋内へ引き込む機器です。特に設定等は不要です。NTT が設置します。



■スイッチングハブ

ルーターと HEMS 機器、またはパソコン等を接続する為の中継機です。設定は不要です。



■HEMS 機器

住宅の電力エネルギー管理を行う機器です。設定済みで設置されています。

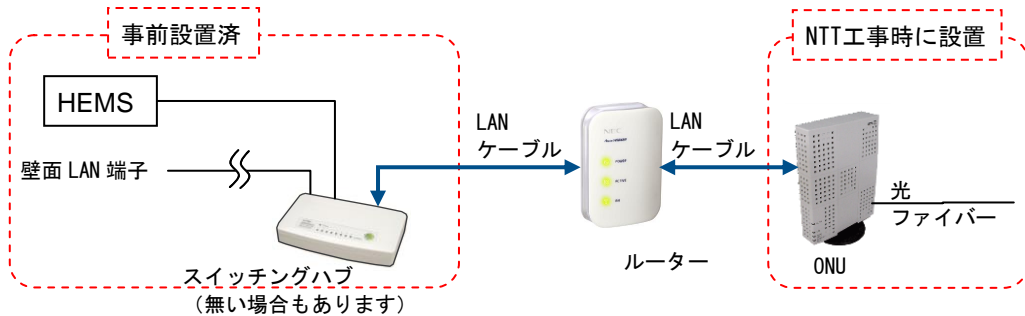
3.2 機器の場所を確認します。

- ・ 上記機器の設置（保管）場所

※住宅によっては設置されていない場合もありますので事前に工務店等へお問い合わせ下さい。

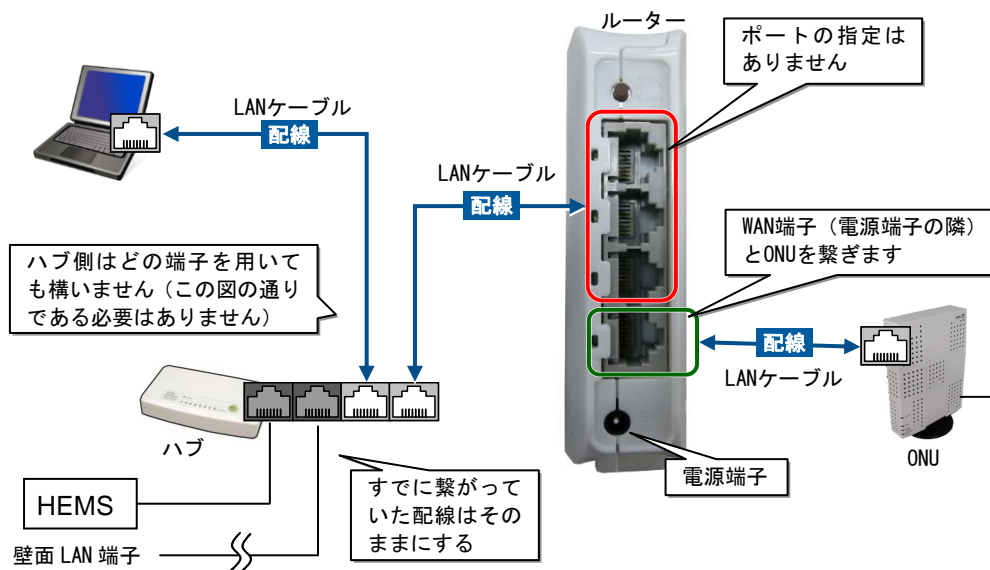
## 4. 機器を配線する

4.1 各機器の最終的な配線は下図のようになります。



4.2 「ルーターのLAN 端子とスイッチングハブ」、  
「ルーターのインターネット接続端子と光回線終端装置（ONU）」、  
「パソコンのLAN 端子とスイッチングハブ」  
をそれぞれLANケーブルで接続します。

※ケーブルはカチッと音がするまでしっかり差し込んでください。



4.3 それぞれの電源ケーブルを差し込み、電源を投入します。

4.4 スwitchingハブのステータスランプが正常に点灯することを確認します。

※正常な場合、Power ランプが緑色に点灯しLAN ケーブルを接続したポートのLink/Act ランプが緑色に点滅します。（機種により異なります）



## 5. ルーターの設定画面を表示する

5.1 パソコンのネットワーク設定を確認します。

※設定は管理者権限 (Administrator) を持ったユーザーにて行って下さい。

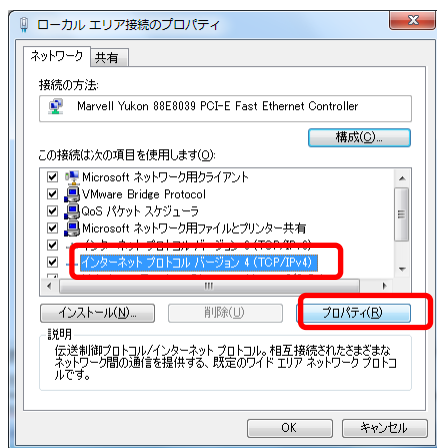
5.1.1 [スタートメニュー]—[コントロールパネル]—[ネットワークとインターネット]—[ネットワークと共有センター]—[アダプターの設定の変更]を開きます。

WindowsXP の場合

[スタートメニュー]—[コントロールパネル]—[ネットワークとインターネット接続]—[ネットワーク接続]を開きます。

5.1.2 [ローカルエリア接続]アイコンを右クリックし[プロパティ]を開きます。

5.1.3 [インターネットプロトコル バージョン 4]を選択し[プロパティ]ボタンをクリックします。

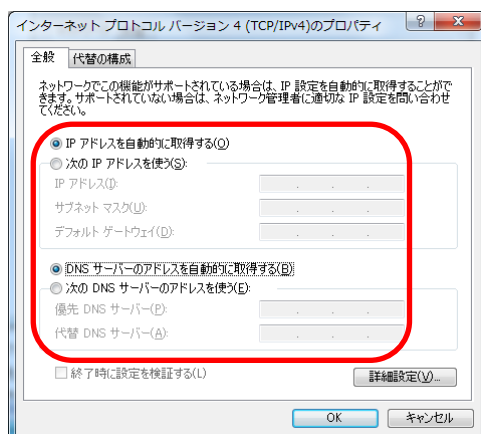


WindowsXP の場合

[インターネットプロトコル(TCP/IP)]を選択し[プロパティ]ボタンをクリックします。

5.1.4 [IP アドレスを自動的に取得する]、

[DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する] を選択します。



※既に IP アドレスと DNS サーバーに値が指定されていた場合は以下にメモをした上で”自動的に取得する”に変更して下さい。

IP アドレス : \_\_\_\_\_

サブネットマスク : \_\_\_\_\_

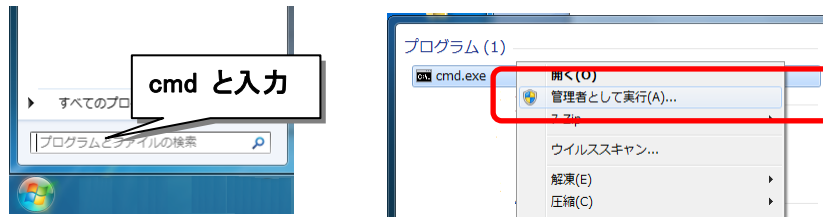
デフォルトゲートウェイ : \_\_\_\_\_

優先 DNS サーバー : \_\_\_\_\_

代替 DNS サーバー : \_\_\_\_\_

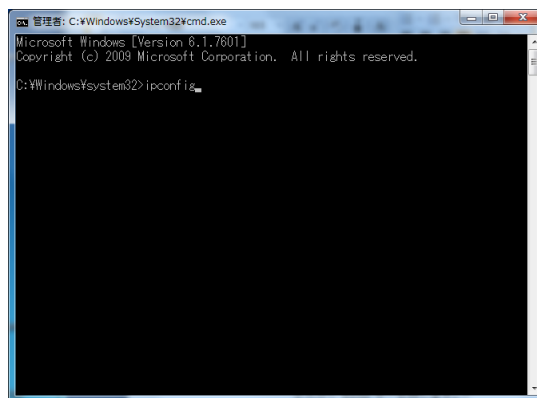
5.1.5 [OK]または[閉じる]ボタンをクリックし画面を終了します。

5.1.6 [スタートメニュー]—[プログラムとファイルの検索]欄に[cmd]と入力します。しばらくすると[cmd.exe]が表示されますので右クリックをし[管理者として実行]を選択します。

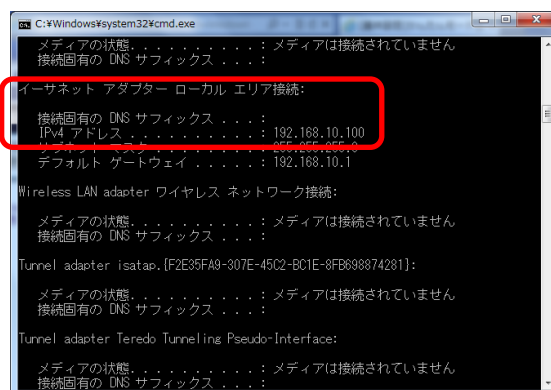


WindowsXP の場合  
[スタートメニュー]—[ファイル名を指定して実行]を開き[名前]欄に[cmd]と入力し[OK]をクリックします。

5.1.7 コマンドプロンプト画面（黒いウィンドウ）が表示されますので、[ipconfig]と入力しEnter キーを押します。



5.1.8 [イーサネットアダプター ローカルエリア接続]の項目の[IPv4 アドレス]が[192.168.10.\*\*\*] (\*\*\*)はランダム)と表示されていることを確認します。



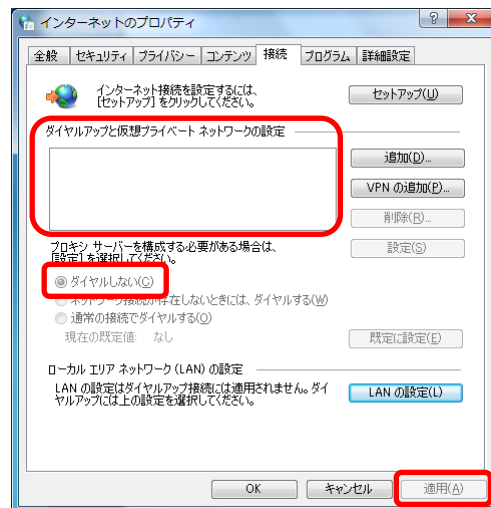
WindowsXP の場合  
[Ethernet adapter ローカルエリア接続]の項目の[IP Address]が[192.168.10.\*\*\*] (\*\*\*)はランダム)と表示されていることを確認します。

5.1.9 コマンドプロンプト画面（黒いウィンドウ）を閉じる際には、[exit]と入力しEnter キーを押します。

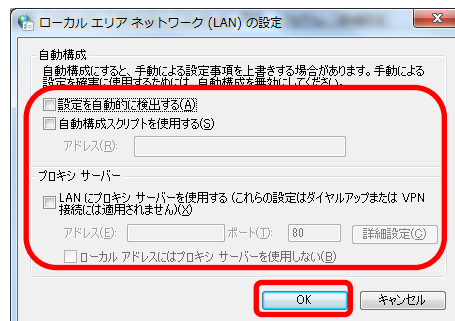
5.2 パソコンのブラウザ設定を確認します。

5.2.1 [スタートメニュー]—[コントロールパネル]—[ネットワークとインターネット]—[インターネットオプション]を開きます。

5.2.2 [接続]タブを開き[ダイヤルしない]を選択し[適用]ボタンをクリックします。  
※[ダイヤルアップと仮想プライベートネットワーク]に何も表示されていない場合はこの項目は変更不要です。



5.2.3 [LAN の設定]ボタンをクリックし[自動構成]、[プロキシサーバー]欄のチェックを全て外し[OK]ボタンをクリックします。

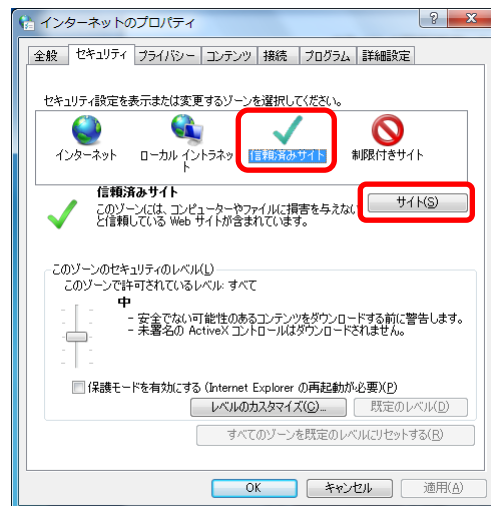


※[LAN の設定]画面において設定がされている場合は以下にメモをしてからチェックを外して下さい。

- 設定を自動的に検出する
- 自動構成スクリプトを使用する
- LAN にプロキシサーバーを使用する  
    アドレス : \_\_\_\_\_ ポート : \_\_\_\_\_
- ローカルアドレスにはプロキシサーバーを使用しない

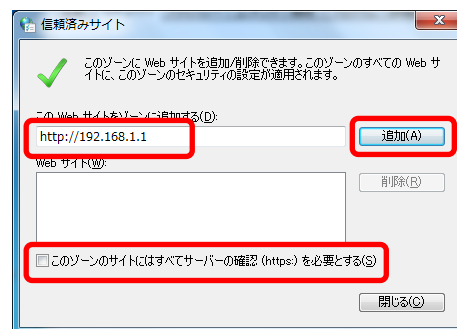


5.2.4 [セキュリティ]タブを開き[信頼済みサイト]をクリックして選択し、[サイト]ボタンをクリックします。



5.2.5 [このゾーンのサイトにはすべてサーバーの確認(https)を必要とする]のチェックを外します。

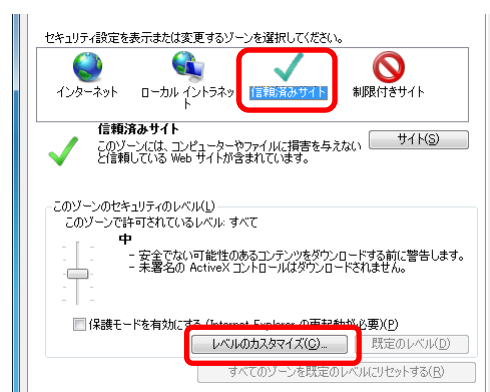
5.2.6 [この Web サイトをゾーンに追加する]欄に [http://192.168.1.1] と入力し [追加] ボタンをクリックします。



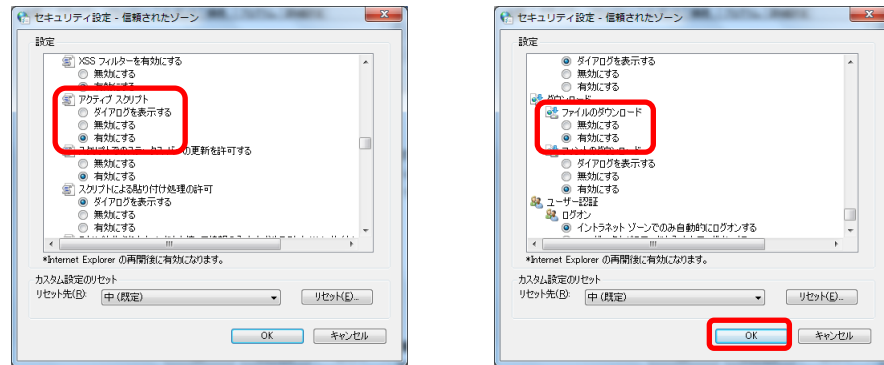
5.2.7 上記と同様に、[http://192.168.10.1] を入力し、[追加] ボタンをクリックします。

5.2.8 [Web サイト] 欄に上記のアドレス [192.168.1.1] と [192.168.10.1] が追加されたことを確認し [閉じる] ボタンをクリックします。

5.2.9 [信頼済みサイト] を選択したまま [レベルのカスタマイズ] ボタンをクリックします。

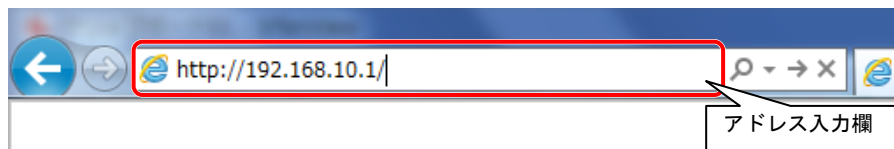


5.2.10 [アクティブスクリプト]項目の[有効にする]、[ファイルのダウンロード]項目の[有効にする]を選択し[OK]ボタンをクリックします。



5.2.11 [OK]ボタンをクリックします。

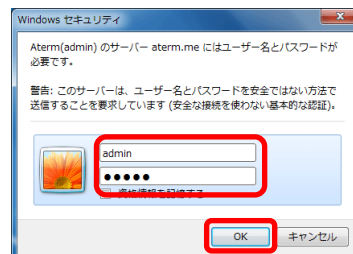
5.3 Internet Explorer を起動しアドレス欄に[ http://192.168.10.1 ]と入力して Enter キーを押します。



5.4 パスワードを設定している場合以下のような画面が表示されます。

(初期状態ではパスワード未設定のため表示されません)

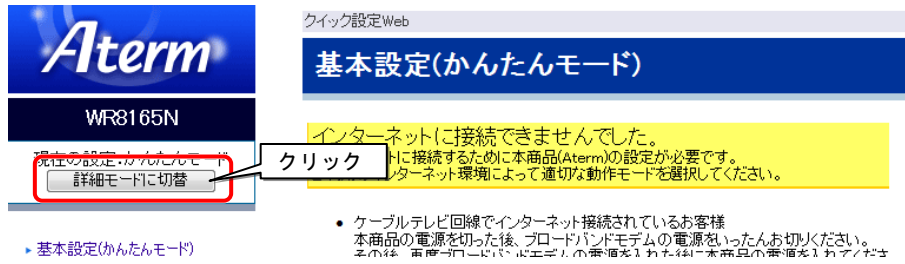
表示された場合は、ユーザー名に admin、パスワードに過去に設定したパスワードを入力し、[OK]をクリックします。



※パスワードを忘れてしまった場合はルーターの取扱説明書に基づき初期化を行い、本書の最初からやりなおしてください。

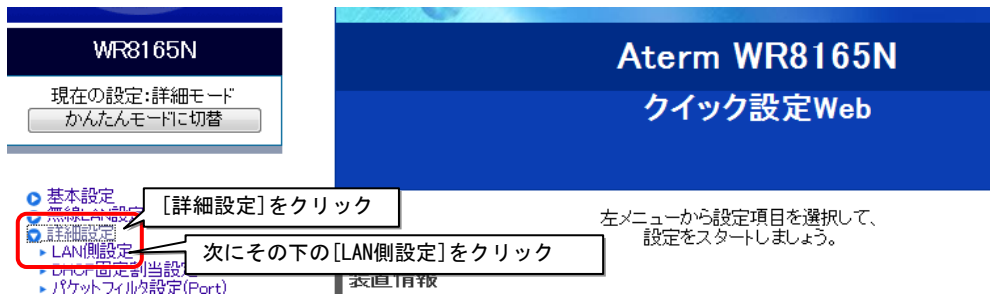
## 6. ネットワークの設定を行う

6.1 以下のような画面が表示されたら左側の[詳細モードに切替]をクリックします。



今後かんたんモードが表示された場合は、都度[詳細モードに切替]をクリックしてください。

6.2 設定画面の左メニューより[詳細設定]—[LAN 側設定]をクリックします。



6.3 以下の通り数値を入力し内容を再確認します。

**【！！注意！！】**

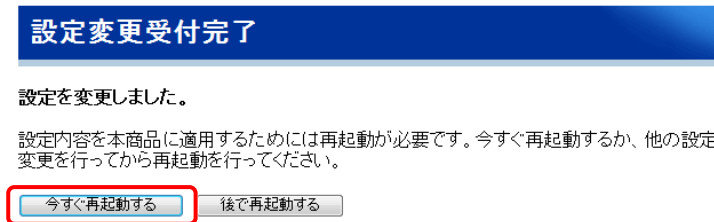
設定を誤るとルーターに接続できなくなる可能性があります。その場合ルーターの初期化が必要になりますので必ず再確認を行って下さい。

IP アドレス：	192.168.1.1	(初期値：192.168.10.1)
ネットマスク：	255.255.255.0	(初期値：255.255.255.0)
DHCP サーバ機能：	<input checked="" type="checkbox"/> 使用する	(初期値： <input checked="" type="checkbox"/> 使用する)
DHCP 割当範囲：	192.168.1.2 - 192.168.1.32	(初期値：192.168.10.100 - 192.168.10.200)
リースタイム(分)：	1440	(初期値：1440)
ドメイン名：	空欄	(初期値：空欄)



6.4 入力した値に誤りがなければ[設定]ボタンをクリックします。

6.5 下図のような画面が出たら[今すぐ再起動する]をクリックします。



6.6 [再起動を行っています。再起動中は本製品の電源を切らないでください]と表示されます。Internet Explorer を閉じ、パソコンを再起動してください

6.7 再起動後、Internet Explorer を起動し、アドレス欄に[ <http://192.168.1.1> ] を入力して Enter キーを押します。

※履歴に出てくる 192.168.10.1 と間違えないよう注意してください。

※ログイン画面が出た場合はユーザー名「 admin 」と、過去に設定したパスワードを入力してください。

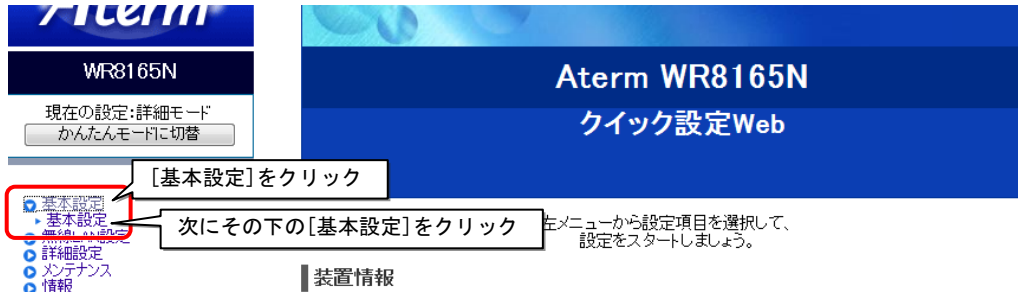
※エラーが表示されてしまった場合は、ルーターの取扱説明書に基づき初期化を行い、本書の最初からやりなおしてください。

6.8 再び設定画面が表示されればネットワーク設定は完了です。

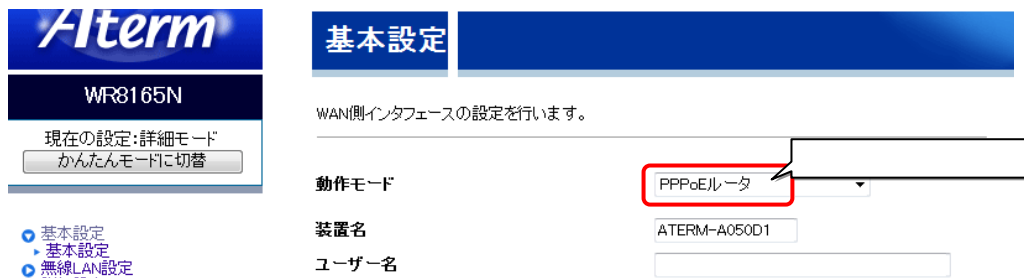
## 7. インターネット接続の設定を行う

7.1 左側メニューから[詳細モードに切替]をクリックします。

7.2 設定画面左の[基本設定]ー[基本設定]をクリックします。

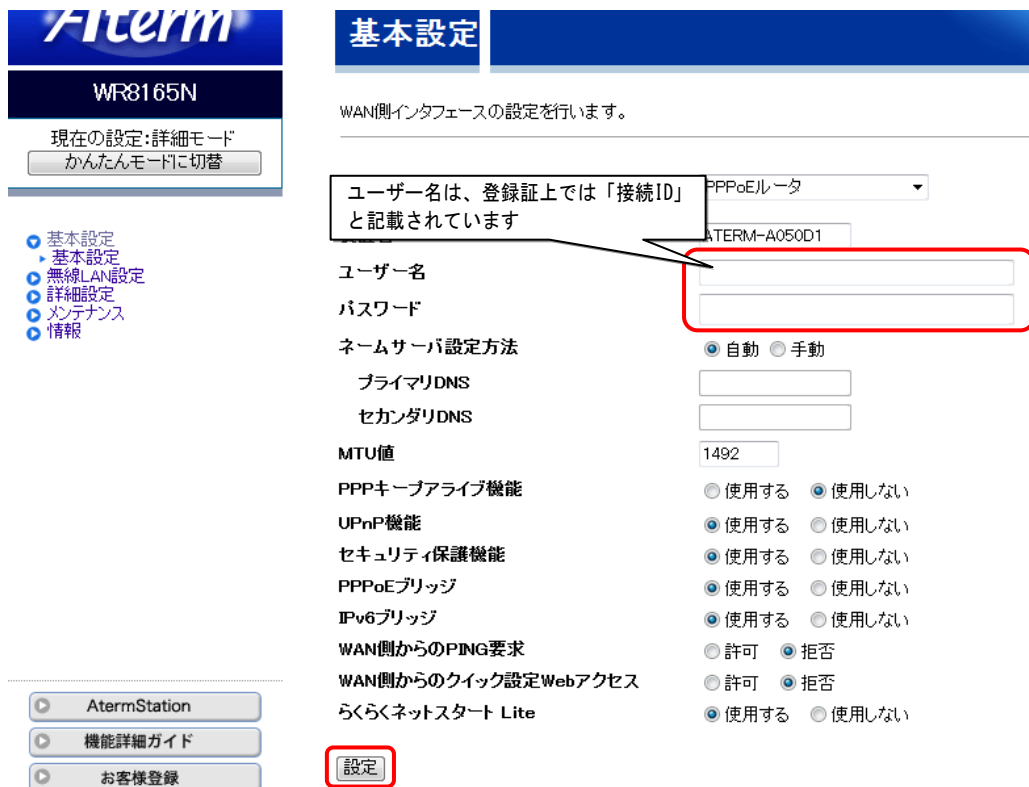


7.3 [動作モード]を[PPPoE ルータ]に変更します。

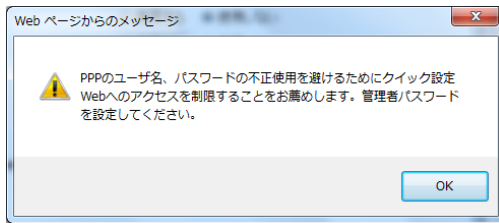


7.4 続いて CYBERHOME プラス FLET' S 光 登録証を参照し、[ユーザー名]と[パスワード]を入力します。

※設定を誤るとインターネットへ接続できません。必ず再確認を行ってください。



7.5 まだルーターの管理パスワードを設定していなかった場合、下図の画面が表示されますので、[OK]をクリックします。すでに管理パスワード設定済みの場合は 7.6 の画面になりますので次項に進んでください。



7.6 下図のような画面が出たら[今すぐ再起動する]をクリックします。

### 設定変更受付完了

設定を変更しました。

設定内容を本商品に適用するためには再起動が必要です。今すぐ再起動するか、他の設定変更を行ってから再起動を行ってください。

7.7 [再起動を行っています。再起動中は本製品の電源を切らないでください]と表示されます。カウントダウンが終わるまで待ってください。

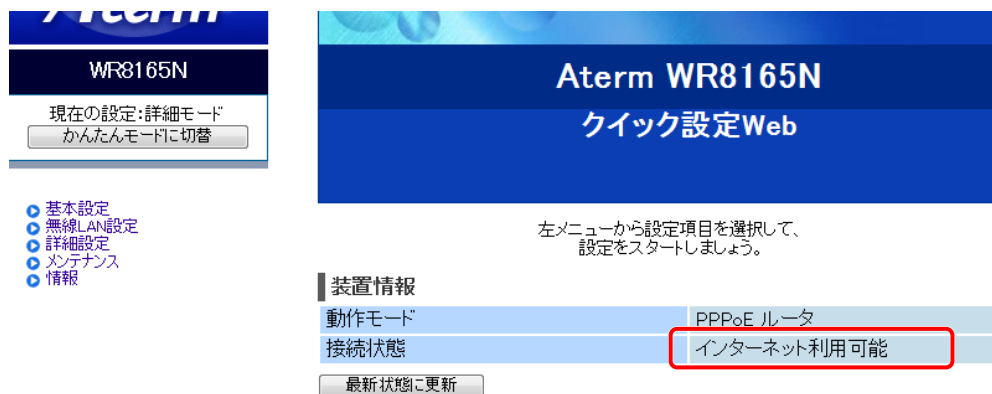
7.8 カウントダウンが終わると下図のような画面となります。

接続状態が[インターネット利用可能]になっているかを確認してください。

⇒利用可能になっていなかった場合

1分ほど待ってから[最新状態に更新]をクリックしてください。

※それでも利用可能にならない場合は設定あるいは配線が誤っている可能性があります。項 4、項 7.3、項 7.4 を再度実施してください。



7.9 Internet Explorer を再起動し正常にインターネット接続が行えるか確認します。

※接続できない場合、PC 設定が誤っている可能性があります。

項 5.1 を再度実施し、PC を再起動してください。

## 8. HEMS 接続の設定を行う

8.1 InternetExplorer を起動し、アドレス欄に[ <http://192.168.1.1> ]を入力して Enter キーを押します。

※履歴に出てくる 192.168.10.1 と間違えないよう注意してください。

※ログイン画面が出た場合はユーザー名「 admin 」と、過去に設定したパスワードを入力してください。

8.2 左側メニューから[詳細モードに切替]をクリックします。

8.3 設定画面の左メニューより[詳細設定]—[ポートマッピング設定]をクリックします。

現在の設定:詳細モード  
かんたんモードに切替

### ポートマッピング設定

特定の条件を満たすWAN側からの通信を、LAN側の特定端末に取り次ぐことができます。LAN側へのサーバ設置などの際に利用できます。最大20個まで登録できます。

IPアドレス

プロトコル TCP/UDP

ポート範囲  -

- 基本設定
- 無線LAN設定
- 詳細設定
  - LAN側設定
  - DHCP固定割当設定
  - パケットフィルタ設定(Port)
  - パケットフィルタ設定(IP)
  - ポートマッピング設定
- メンテナンス
- 情報

8.4 以下の通り数値を入力し内容を再確認します。

※設定を誤ると HEMS が正しく動作しません。必ず再確認を行って下さい。

LAN 側ホスト:	192.168.1.250	(初期値: 空欄)
プロトコル:	TCP	(初期値: TCP/UDP)
ポート範囲:	8376 - 8376	(初期値: 空欄)
コメント:	hems	(初期値: 空欄)

IPアドレス 192.168.1.250

プロトコル TCP

ポート範囲 8376 - 8376

コメント hems

- 基本設定
- 無線LAN設定
- 詳細設定
  - LAN側設定
  - DHCP固定割当設定
  - パケットフィルタ設定(Port)
  - パケットフィルタ設定(IP)
  - ポートマッピング設定
- メンテナンス
- 情報

8.5 入力した値に誤りがなければ[設定]ボタンをクリックします。

8.6 表示されている NAT エントリが以下と一致するか確認してください。

**ポートマッピング設定**

特定の条件を満たすWAN側からの通信を、LAN側の特定端末に取り次ぐことができます。LAN側へのサーバ設置などの際に利用できます。最大20個まで登録できます。

IPアドレス

プロトコル

ポート範囲  -

コメント

NATエントリ				
IPアドレス	プロトコル	ポート範囲	コメント	選択
192.168.1.250	TCP	8376	hems	<input type="checkbox"/>

※違っていた場合は右側の[すべて削除]をクリックし、[はい]と答えて削除した上で手順エラー! 参照元が見つかりません。から再度やりなおしてください。

以上で HEMS 機器用のルーター設定は完了です。

## 9. お問い合わせ窓口

ファミリーネット・ジャパン ヘルプデスク

0120-318-406 午前9時 ~ 午後10時まで (年中無休)