

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
【BUFFALO WZR-600DHP2 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.	ルーターの設定準備を行う	6
6.	内部ネットワーク設定を行う	9
7.	HEMS 接続の設定を行う	11
8.	インターネット接続の設定を行う	14
9.	お問い合わせ窓口	14

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：へムス）である me-eco を利用するため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ください。

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ください。


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機材は以下の通りです。

- ・ CYBERHOME プラス FLET'S 光 登録証(お申し込み後発送します)



〒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、ファミリーネットジャパン・ヘルプデスクまでお問い合わせください。

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.flet.jp 〇〇〇〇(よみがな)
◆ サービスプラン名称	CYBERHOME プラス FLET'S 光 マンションプラン

【 お問い合わせ先 】
ファミリーネットジャパン・ヘルプデスク
E-mail: net@cyberhome.flet.jp
TEL: 0120-318-406
営業時間: 9:00~22:00(受付)

- ・ 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)
- ・ AirStation 設定ツール (ルーター付属のエアナビゲーターCDに収録)

※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てください

※各機器の付属品等は付属のマニュアルをご確認下さい。

※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。



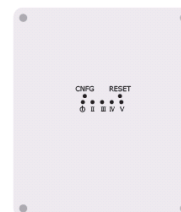
■光回線終端装置 (ONU)

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。

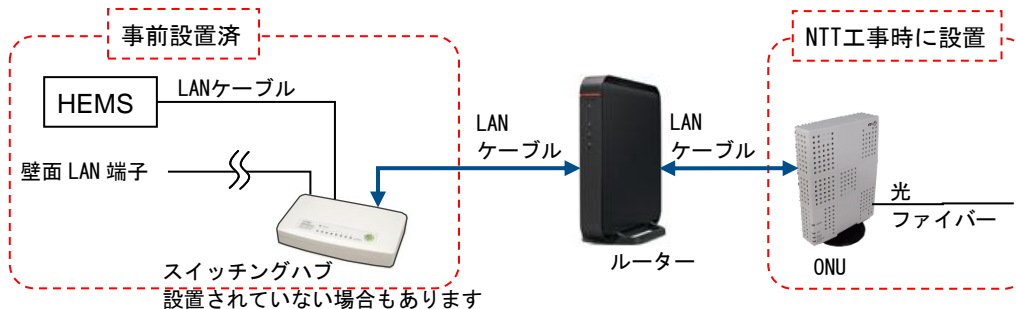
3.2 機器の場所を確認します。

- ・ 上記機器の設置（保管）場所

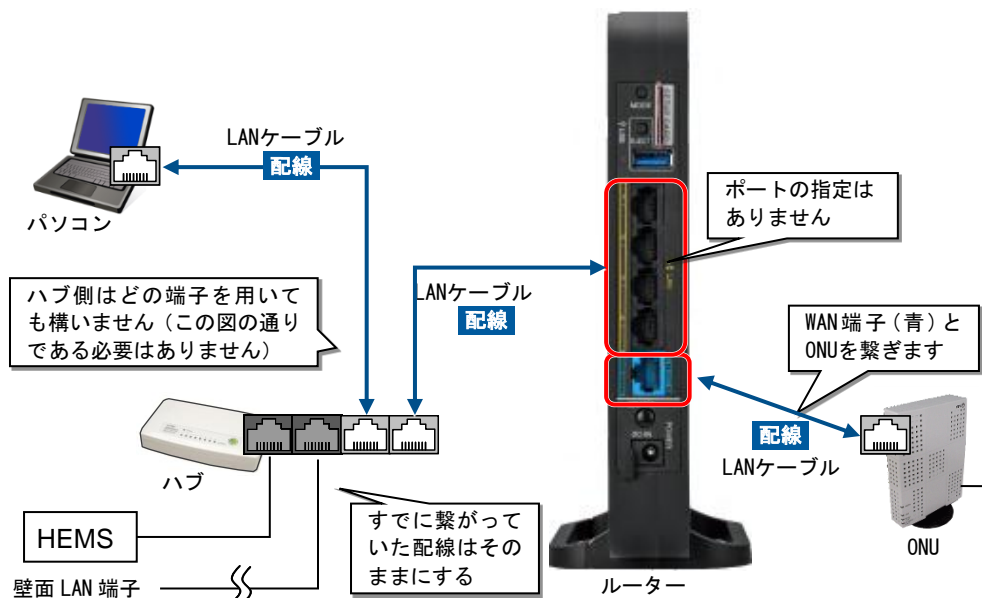
※住宅によっては設置されていない場合もありますので事前に工務店等へお問い合わせ下さい。

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witchング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 ランプが点灯し LAN ケーブルを接続したポートの Lin/Act ランプが点滅します。(機種により異なります)



5. ルーターの設定準備を行う

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。

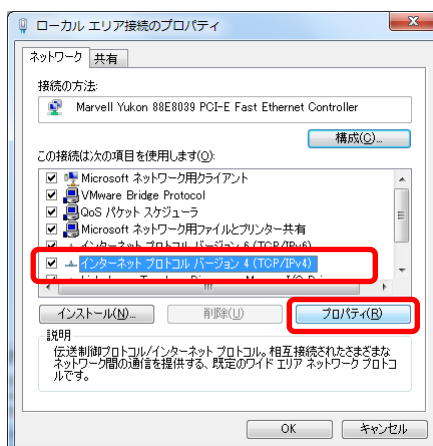
5.1.1 [スタートメニュー]—[コントロールパネル]—[ネットワークとインターネット]—[ネットワークと共有センター]—[アダプターの設定の変更]を開きます。

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。

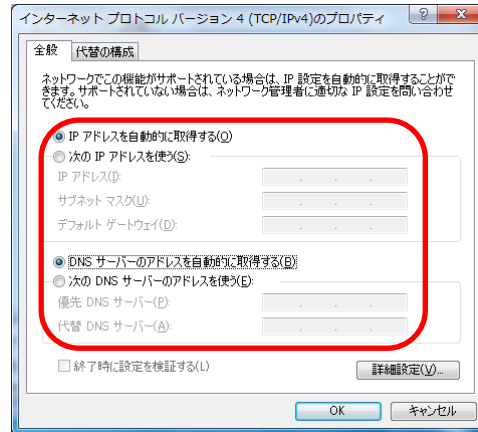
5.1.3 [インターネットプロトコル バージョン 4]を選択し[プロパティ]ボタンをクリックします。



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。

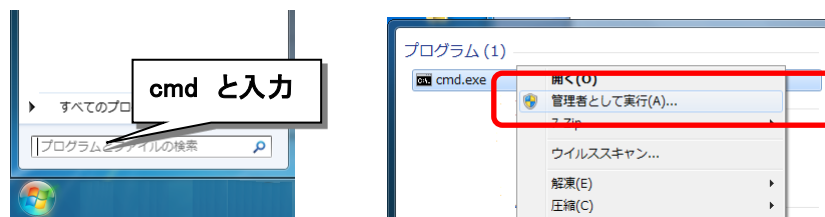


※既に IP アドレスと DNS サーバーが指定されていた場合は以下にメモをした上で”自動的に取得する”に変更して下さい。

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	:	_____ . _____ . _____ . _____

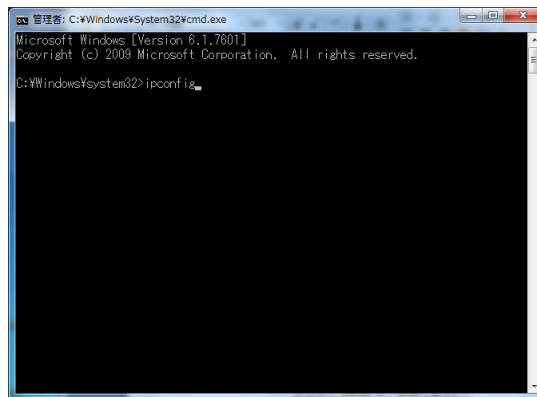
5.1.5 [OK]または[閉じる]ボタンをクリックし画面を終了します。

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。

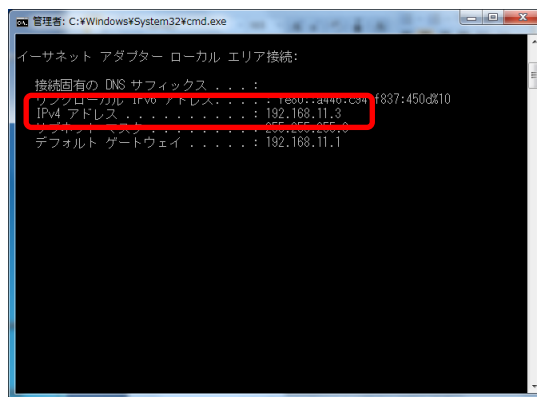


WindowsXP の場合
 [スタートメニュー]—[ファイル名を指定して実行]を開き[名前]欄に [cmd]と入力し[OK]をクリックします。

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[192.168.11.**] (**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
[192.168.11.**] (**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。

6. 内部ネットワーク設定を行う

6.1 Internet Explorer を起動します。

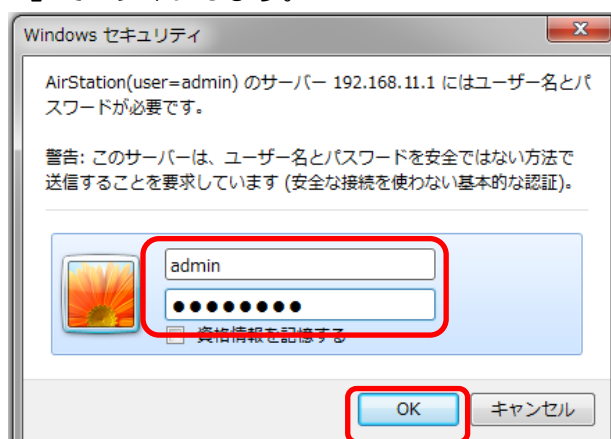
下記のような画面が表示された場合は、一旦 Internet Explorer を閉じてから再度起動します。



ブラウザを起動して[`http://192.168.11.1/`]を入力し、Enter キーを押します。



6.2 ログイン画面が表示されますので、ユーザー名に[`admin`]、パスワードは「 `password` 」でログインします。



※パスワードを設定した後であれば、そのパスワードを入力してください。

※なお、設定画面で操作せずに放置していると本書で示されていないタイミングでこの画面が表示される場合があります。その際にも上記ユーザー名、パスワードでログインしてください。

6.3 上部メニューより「Internet/LAN」をクリックして「LAN」をクリックします。

BUFFALO
WZR-600DHP2

TOP | **Internet/LAN** | 無線設定 | セキュリティ | ゲーム&アプリ

Internet | PPPoE | DDNS | PPTPサーバー | **LAN** | DHCPリリース | アドレス変換 | 経路情報

LAN側IPアドレス: IPアドレス 192.168.1.1, サブネットマスク 255.255.255.0

DHCPサーバー機能: 使用する

割り当てIPアドレス: 192.168.1.2 から 64 台
除外IPアドレス:

LAN側IPアドレス (IP Unnumbered用): IPアドレス, サブネットマスク 255.255.255.0

DHCPサーバー設定 [拡張設定]

拡張設定 表示する

設定

6.4 表示項目に対して以下のように入力し、正しいことを確認します。

※【注意】この入力を誤ると設定画面が表示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、次の手順に進む前に入力値が正しいか再確認をお願いします。

IP アドレス:	192.168.1.1	(初期値: 192.168.11.1)
サブネットマスク:	255.255.255.0	(初期値: 255.255.255.0)
DHCP サーバー:	<input checked="" type="checkbox"/> 使用する	(初期値: <input checked="" type="checkbox"/> 使用する)
割り当て IP アドレス:	192.168.1.2 から 64 台	(初期値: 192.168.11.2) (初期値: 64)
除外 IP アドレス:	空欄	(初期値: 空欄)

LAN側IPアドレス: IPアドレス 192.168.1.1, サブネットマスク 255.255.255.0

DHCPサーバー機能: 使用する

割り当てIPアドレス: 192.168.1.2 から 64 台
除外IPアドレス:

LAN側IPアドレス (IP Unnumbered用): IPアドレス, サブネットマスク 255.255.255.0

DHCPサーバー設定 [拡張設定]

拡張設定 表示する

設定

入力

正しいことを確認したらクリック

6.5 正しいことを確認できたら、[設定]ボタンをクリックします。

6.6 以下の画面が表示されますので、再度「設定」ボタンをクリックします。

LANポートの設定を変更します。パソコン側のネットワーク設定も再設定してください。

設定を行う場合は「設定」ボタンを押してください。

その後、設定を続ける場合は、次の手順を行ってください。

1. WEBブラウザを全て終了してください。
2. お使いのパソコンとエアステーションが通信できる設定になっている事を確認してください。
3. ユーティリティーからWEBブラウザを起動してエアステーションのWEB設定を行ってください。

ユーティリティーの使い方はマニュアルを参照してください。

設定

設定中止

6.8 一旦パソコンを再起動します。

※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。

7. HEMS 接続の設定を行う

7.1 パソコンで Internet Explorer を起動します。

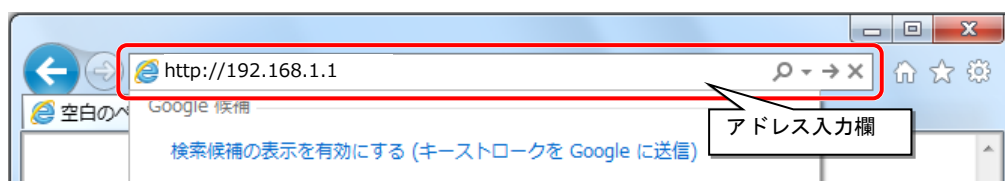
下記の画面が表示された場合は、Internet Explorer を一旦閉じて、再度起動します。



7.2 Internet Explorer のアドレス入力欄にある文字を一旦すべて消し、

[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 192.168.11.1 と間違えないよう注意してください。



7.3 ログイン画面が表示されますので、ユーザー名に [admin]、パスワードは

「 password 」でログインします。

※パスワードを設定した後であれば、そのパスワードを入力してください。

7.4 設定画面が表示されます。

7.5 [ゲーム&アプリ]タブを開きます。



7.6 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。

グループ：	新規追加▼	新規追加：空欄	(初期値)
Internet 側 IP アドレス：	エアステーションの Internet 側 IP アドレス		(初期値)
プロトコル：	⊙TCP/UDP	任意の TCP/UDP ポート▼	(初期値)
任意の TCP/UDP ポート：	8376		
LAN 側 IP アドレス：	192.168.1.250		
LAN 側ポート：	8376		

ポート変換の新規追加

グループ	新規追加▼	新規追加
Internet側IPアドレス	エアステーションのInternet側IPアドレス▼	
	手動設定	
プロトコル	<input type="radio"/> 全て	
	<input type="radio"/> ICMP	プロトコル番号
	<input type="radio"/> 任意	任意の TCP ポート▼ 指定の仕方
	<input checked="" type="radio"/> TCP/UDP	任意のTCP/UDPポート: 8376
LAN側IPアドレス	192.168.1.250	
LAN側ポート	TCP/UDPポート: 8376	

新規追加

通常、エアステーションはLAN側から開始される通信のみについてアドレス変換を行います。特定のアプリケーションやネットワークゲームなどでは、Internet側から開始される通信を許可する(ポート変換)必要があります。ここでは、外部ネットワークから開始される特定の通信をLAN側のネットワーク機器に転送するルール(ポート変換)の編集を行います。登録情報の最大数は32です。

ポート変換の新規追加/修正

ポート変換の新規追加を行ったり、追加済みの情報を修正します。

7.7 入力した値に誤りがなければ[新規追加]ボタンをクリックします。

7.8 設定完了後、画面最下部設定内容が登録されていることを確認します。

LAN側ポート TCP/UDPポート:

新規追加

ポート変換登録情報

グループ	Internet側IPアドレス LAN側IPアドレス	プロトコル LAN側ポート	操作
Group01	エアステーションのInternet側IPアドレス 192.168.1.250	TCP ポート:8376 TCP ポート:8376	OFF 修正 削除

ポート変換の新規追加を行ったり、追加済みの情報を修正します。

グループ

設定した**ポート変換**に名前(グループ名)を付けたり、また複数の**ポート変換**の一つの名前を付け、一括管理することができます。グループ名を付けることによって、複数の設定の有効/無効をまとめて変更できるようになります。既存のグループに**ポート変換**ルールを追加する場合は、リストの中から選

8. インターネット接続の設定を行う

「Internet/LAN」をクリックし、「PPPoE」をクリックします。

BUFFALO
WZR-600DHP2

TOP Internet/LAN 無線設定 セキュリティー ゲーム&アプリ N

Internet PPPoE DDNS PPTPサーバー LAN DHCPリリース アドレス変換 経路情報

デフォルトの接続先 現在有効になっている接続先はありません
IP Unnumbered使用時の接続先 現在有効になっている接続先はありません

設定

PPPoE接続先リスト

接続先No.	名称	状態
接続先の設定は登録されていません		

接続先の編集

接続先経路の表示

No.	接続先	宛先アドレス	送信元アドレス
接続先経路の設定は登録されていません			

接続先経路の編集

「接続先の編集」をクリックします。

PPPoE接続先No.1の新規追加

接続先名称	Cyberhome
接続先ユーザー名	
接続先パスワード	
サービス名	

(確認用)

登録証では「接続 ID」と記載されています。

8.1 CYBERHOME プラス FLET'S 光 登録証を参照し、ユーザーID と接続パスワードを入力します。

設定完了後、「新規追加」をクリックします。

新規追加

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）