行動型エネルギー見える化サービス

me-eco

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

【NTT PR-400NE 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 12
7. インターネット接続の設定を行う 14
8. HEMS 接続の設定を行う 15
9. お問い合わせ窓口 17

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（お申し込み後送付します）

CYBERHOME

〒○○○－○○○○
東京都 渋谷区 渋谷 1－1－1
渋谷マンション 101
○○○○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願います。

設定方法につきましては、添付の設定マニュアルのご確認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	○○○○年○○月○○日
◆ ご契約者名	○○○○ 様
◆ インターネット接続情報 接続ID パスワード	 ○○○○@cyberhome.ne.jp ○○○○（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: e-info@cyberhome.ne.jp
TEL: 0120-318-406
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。

行動型エネルギー見える化サービス
me-eco

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。

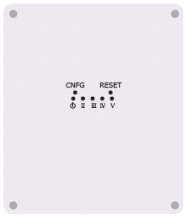
※機器外観は写真と異なる場合があります。

■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。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。

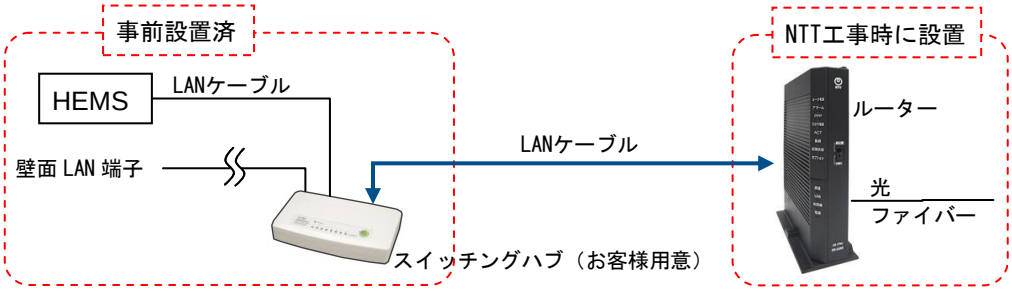
3.2 機器の場所を確認します。

- 上記機器の設置（保管）場所

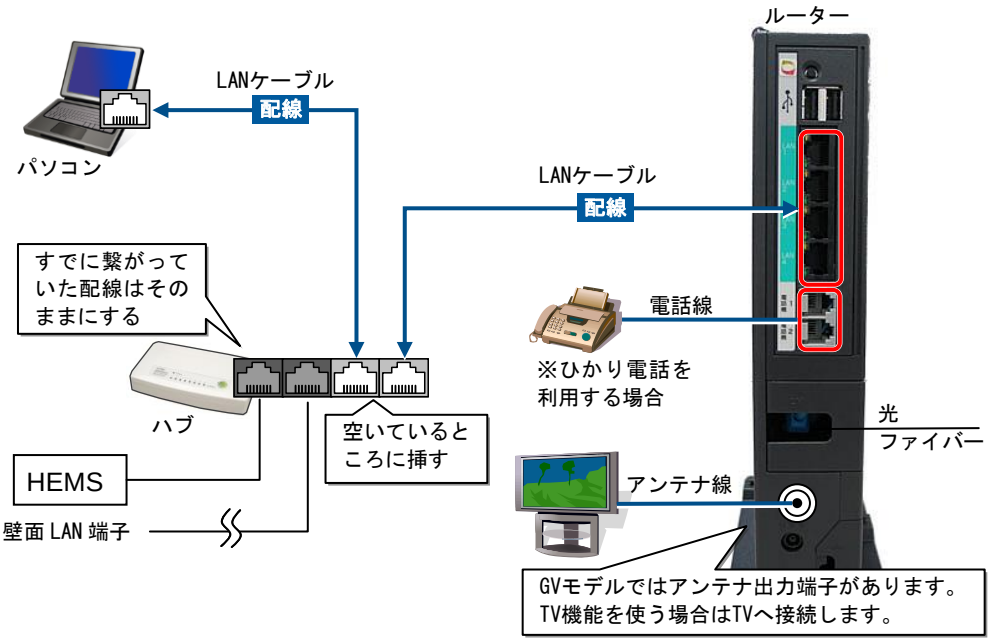
※住宅によっては設置されていない場合もありますので事前に工務店等へお問い合わせ下さい。

4. 機器を配線する

4.1 各機器を接続した場合、下図のイメージとなります。



4.2 「ルーターの LAN 端子とスイッチングハブ」、
「パソコンの LAN 端子とスイッチングハブ」を LAN ケーブルで接続します。
※LAN 端子は特に指定はありません。任意の場所に接続して下さい。
※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 スイッチ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、Poser 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。

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。

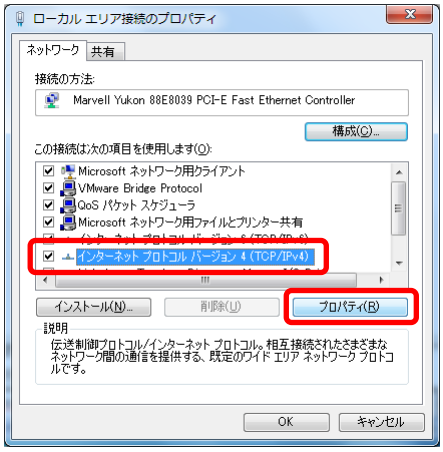
※設定は管理者権限（Adminisrator）を持ったユーザーにて行って下さい。

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。

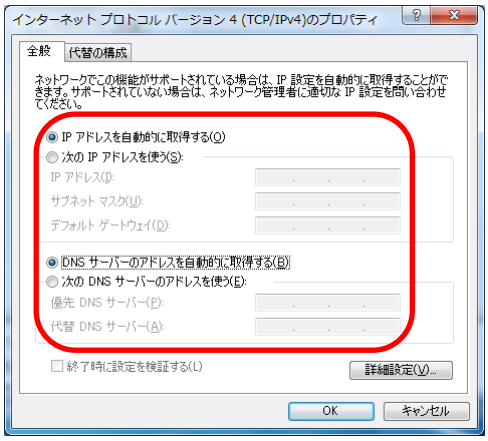
5.1.2 [ローカルエリア接続]アイコンを右クリックし[プロパティ]を開きます。

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念のため、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　：　＿＿＿.＿＿＿.＿＿＿.＿＿＿

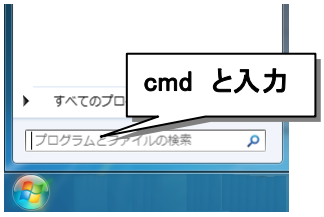
デフォルトゲートウェイ　：　＿＿＿.＿＿＿.＿＿＿.＿＿＿

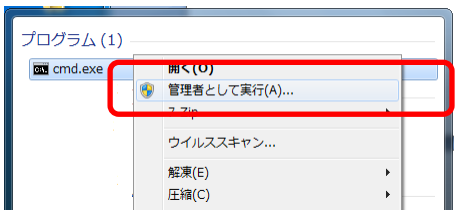
優先 DNS サーバー　：　＿＿＿.＿＿＿.＿＿＿.＿＿＿

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。

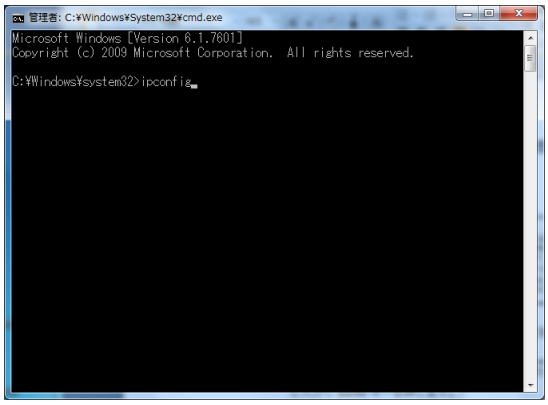
5.1.6 [スタートメニュー]ー[プログラムとファイルの検索]欄に[cmd]と入力します。しばらくすると[cmd.exe]が表示されますので右クリックをし[管理者として実行]を選択します。



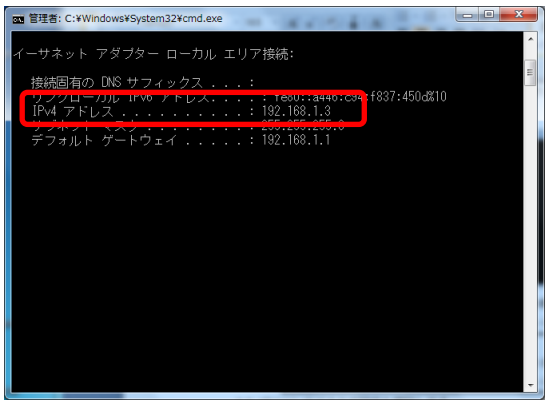


WindowsXP の場合 [スタートメニュー]ー[ファイル名を指定して実行]を開き[名前]欄に[cmd]と入力し[OK]をクリックします。

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
［192.168.1.***］（***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 ［192.168.1.***］（***はランダム）と表示されていることを確認します。

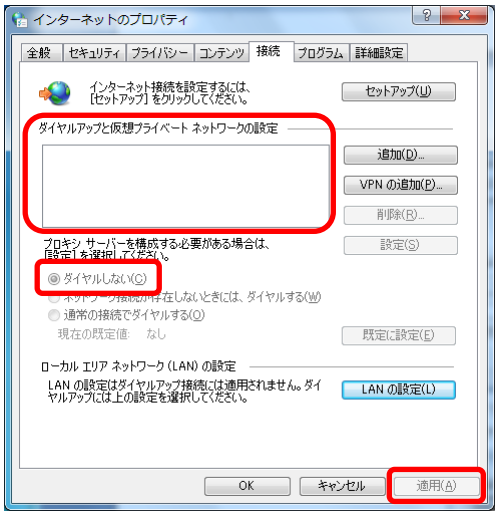
5.1.9 コマンドプロンプト画面（黒いウィンドウ）を閉じる際には、[**exit**]と入力しEnterキーを押します。

5.2 パソコンのブラウザ設定を確認します。

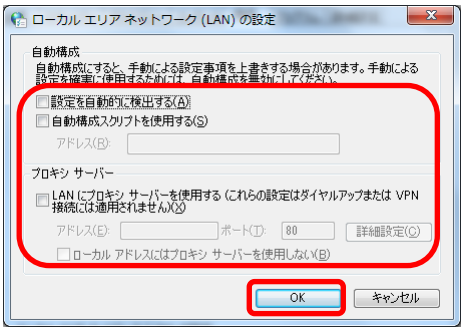
5.2.1 [スタートメニュー]ー[コントロールパネル]ー[ネットワークとインターネット]ー[インターネットオプション]を開きます。

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た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

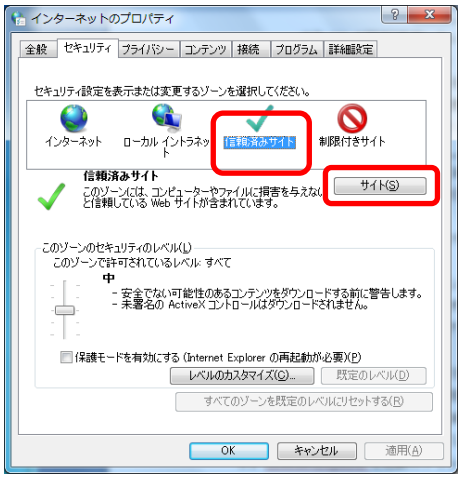
☐ LAN にプロキシサーバーを使用する

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

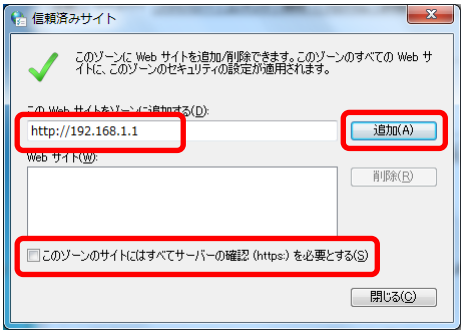
行動型エネルギー見える化サービス me-eco

5.2.4 [セキュリティ]タブを開き[信頼済サイト]を選択し[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。

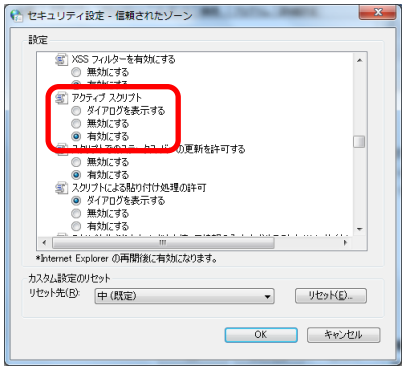
5.2.6[この Web サイトをゾーンに追加する]欄に[**http://192.168.1.1**]と入力し[追加]ボタンをクリックします。

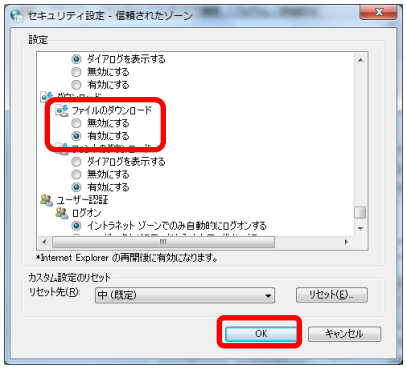


5.2.7[Web サイト]欄に上記のアドレスが追加されたことを確認し[閉じる]ボタンをクリックします。

5.2.8[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。

5.2.9[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。

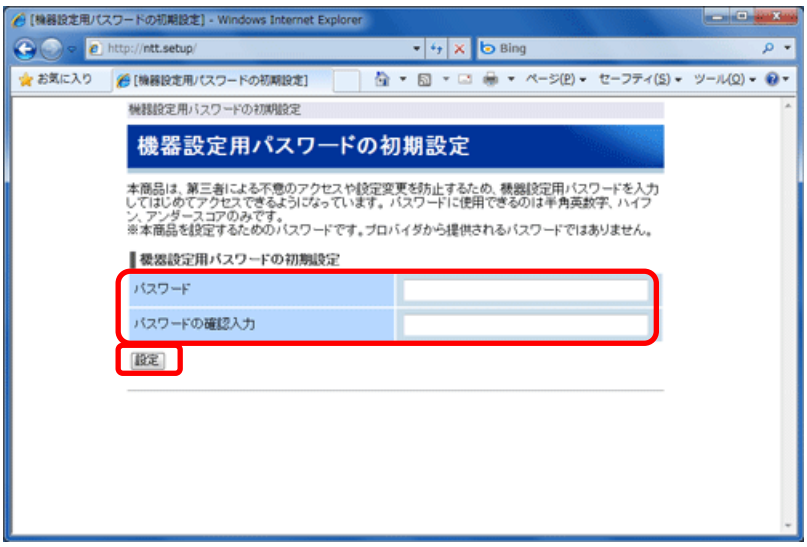




5.2.10 [OK]ボタンをクリックします。

5.3 InternetExplorer を起動しアドレス欄に[　http://192.168.1.1　]と入力して Enter キーを押します。

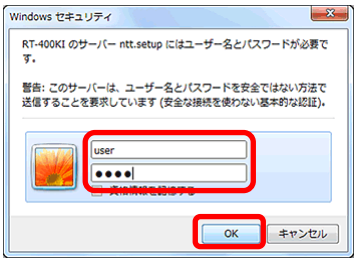
5.4 画面に従い機器設定用パスワードを入力し[設定]ボタンをクリックします。



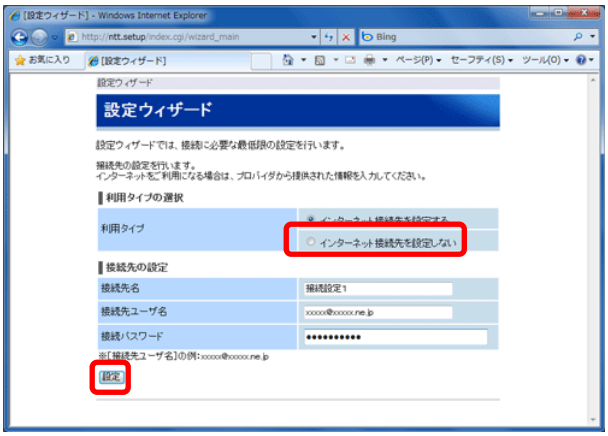
【！！注意！！】
パスワードを忘れるとルーターへ接続できなくなる可能性があります。その場合ルーターの初期化が必要になりますので必ずパスワードをメモして下さい。

5.5 ログイン画面が表示されますので、以下のユーザー名とパスワードを入力し[OK]をクリックします。

ユーザー名　：　user
パスワード　：　上記で設定したパスワード



5.6 接続ウィザードが表示されますがここでは[インターネット接続を設定しない]にチェックを付け”設定”ボタンをクリックします。



6. ネットワークの設定を行う

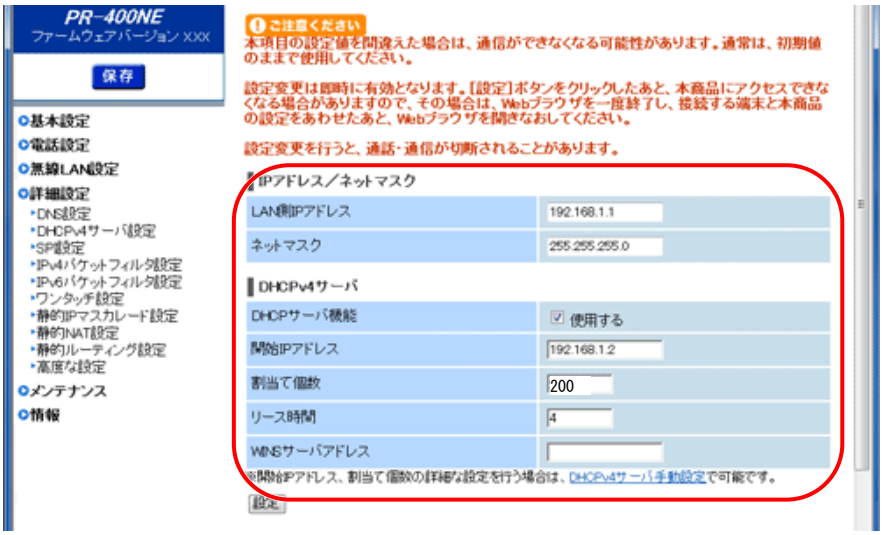
6.1 設定画面の左メニューより[詳細設定]－[DHCPv4 サーバ設定]をクリックします。

6.2 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。

LAN 側 IP アドレス：	192.168. 1.1	（初期値：192.168.1.1）
ネットマスク：	255.255.255.0	（初期値：255.255.255.0）
DHCPv4 サーバ機能：	使用する	（初期値：使用する）
開始 IP アドレス：	192.168.1.2	（初期値：192.168.1.2）
割り当て個数：	200	（初期値：253）
リース時間：	4	（初期値：4）
WINS サーバアドレス：	空欄	（初期値：空欄）



6.3 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。

7. インターネット接続の設定を行う

7.1 設定画面の左メニューより[基本設定]－[接続先設定]をクリックします。

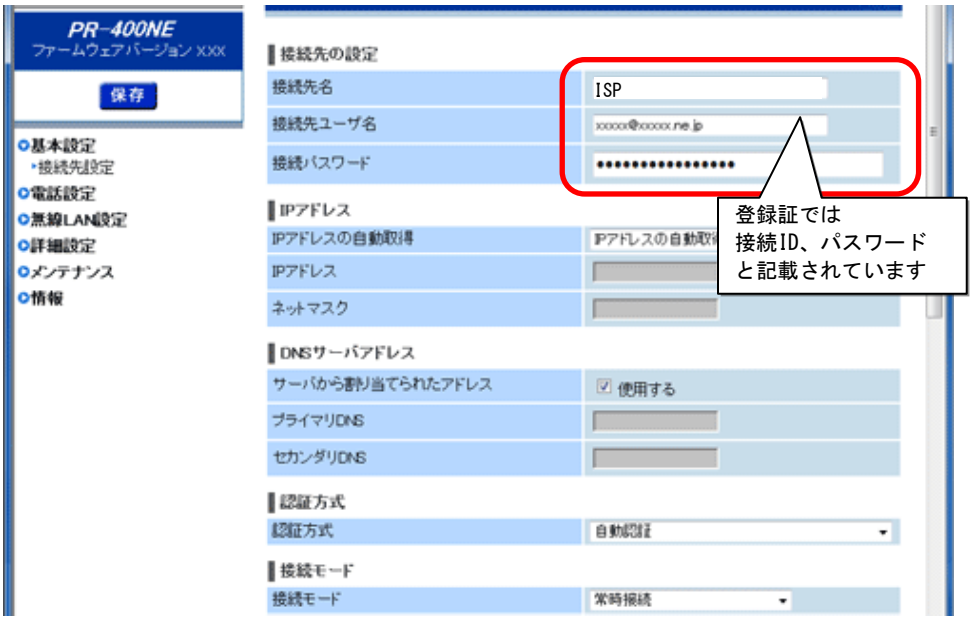
7.2 右メニューより接続先選択[接続設定 1]をクリックします。

7.3 [接続先名]に任意の名前（ISP 等）を入力します。

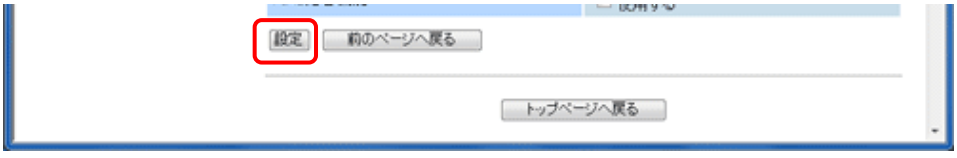
7.4 「CYBERHOME プラスFLET'S 光　登録証」に記載の通り[接続先ユーザー名]、[接続パスワード]を入力し内容を再確認します。

※その他の項目はすべて初期値のまま使用します。（注１）

※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下さい。



7.5 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。

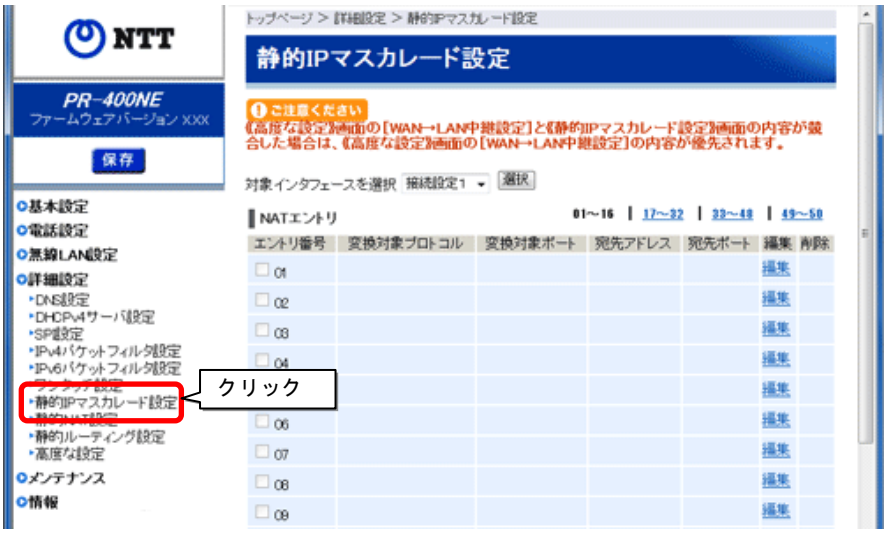


7.6 InternetExplorer を再起動し正常にインターネット接続が行えるか確認します。

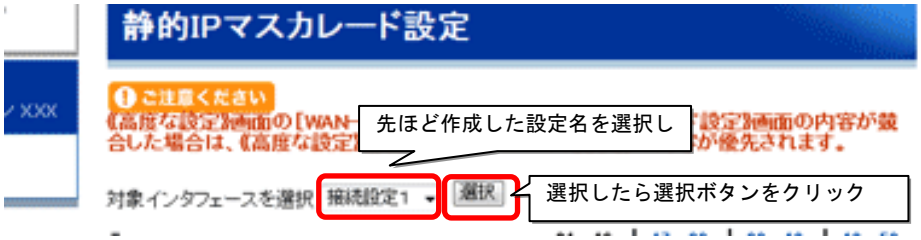
※　接続できない場合は設定値が誤っている可能があります。項 7 の手順を再度行って下さい。

8. HEMS 接続の設定を行う

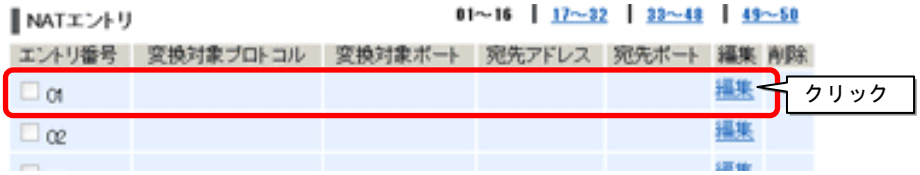
8.1 設定画面の左メニューより[詳細設定]－[静的 IP マスカレード]をクリックします。



8.2 右メニューにある[対象インタフェースを選択]（下図参照）で、項 7.3 で作成した接続設定名（ISP など）を選択し、[選択]ボタンをクリックします。



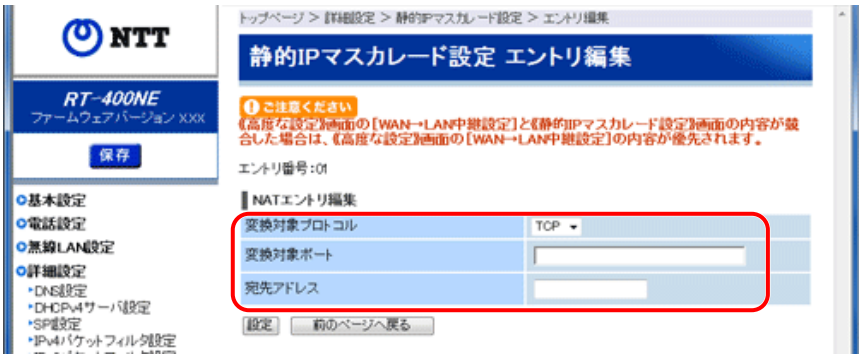
8.3 エントリ番号[01]の行の［編集]ボタンをクリックします。



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。

変換対象プロトコル：	TCP	（初期値：TCP）
変換対象ポート：	8376	
宛先アドレス：	192.168.1.250	



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。

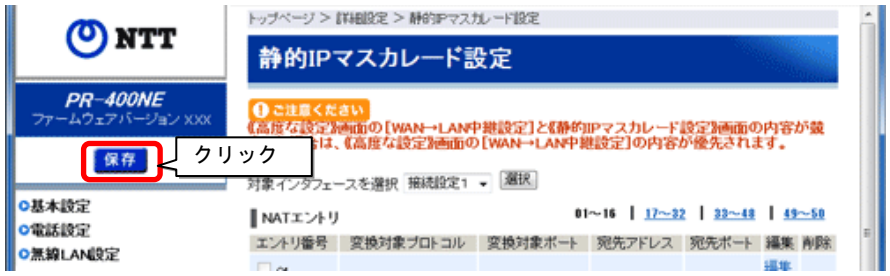
8.6 エントリ番号[01]にチェックを入れ、[設定]ボタンをクリックします。

8.7 設定完了後、エントリ番号[01]の設定が下図のとおりか確認してください。

エントリ番号	変換対象プロトコル	変換対象ポート	宛先アドレス	宛先ポート	編集
□ 01	TCP	8376	192.168.1.250	8376	編集

※違っていた場合は右端の[編集]をクリックし、手順 8.4 からやり直してください。

8.8 設定が正しいことが確認できたら左側メニューにある[保存]ボタンをクリックします。



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）