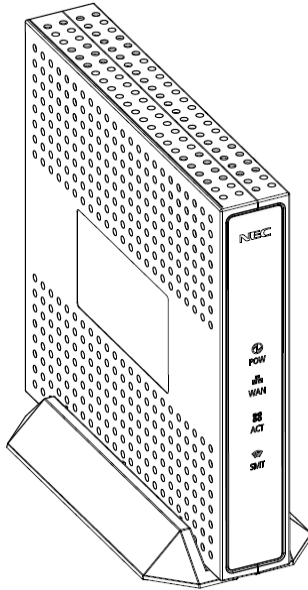


HEMS 標準セット (IG1002STC/SF) 取扱説明書



本書をお読みになる前に別紙「つなぎかたガイド」をご覧ください。本サービスが使えるようになるまでの接続と設定の手順を説明しています。





はじめに

本書では本商品の設置・接続のしかたから、さまざまな機能における操作・設定方法、困ったときの対処方法まで、本商品を使いこなすために必要な事項を説明しています。本商品をご使用前に、本書を必ずお読みください。また、本書は読んだあとも大切に保管してください。

マニュアル構成

本商品のマニュアルは下記のように構成されています。ご利用の目的に合わせてお読みください。

	つなぎかたガイド	基本的な接続パターンを例にマイページが使えるようになるまでの接続と設定の手順をわかりやすく紹介しています。
	取扱説明書(本書)	本商品の基本機能についての説明書です。

お知らせ

本文中では、本商品をそれぞれ次のように呼びます。

本商品の名称	本文中で使用している名前
HEMS 標準セット	HEMS

電波に関する注意事項

- 本商品は 920MHz 帯域の電波を使用しております。
 - (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、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、施工業者または販売代理店にお問い合わせください。
- 本商品には、電波法の技術基準に適合した無線モジュールを内蔵しています。

商標について

Windows、Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録または登録商標です。

Windows Vista は、Windows Vista Home Basic、Windows Vista Home Premium、Windows Vista Business および Windows Vista Ultimate の各日本語版かつ 32 ビット(x86)版の略です。

本商品の Windows Vista のサポートは、Windows Vista がプリインストールされているパソコン、Capable ロゴのついたパソコン、またはメーカーが Windows Vista の利用を保証しているパソコンのみです。自作のパソコンはサポートしていません。

本商品の Windows 8.1、Windows 8 および Windows 7 のサポートは、Windows 8.1、Windows 8 および Windows 7 がプリインストールされているパソコン、またはメーカーが Windows 8.1、Windows 8 および Windows 7 の利用を保証しているパソコンのみです。自作のパソコンはサポートしていません。

Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

エコキュートは、関西電力株式会社の登録商標です。

ECHONET Lite は、エコネットコンソーシアムの登録商標です。

Android は、Google Inc.の商標または登録商標です。

iOS は、Cisco 社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。




Safari は、米国 Apple Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

安全にお使いいただくために～必ずお読みください～

本書には、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。

本書中のマーク説明

 警告	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	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) のみが発生が想定される内容を示しています。
 お願い	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、中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院や長期の通院を要するものをさしています。

※2. 軽傷:治療に入院や長期の通院を要さないけが、やけど、感電などをさしています。

※3. 物的損害:家屋、家財および家畜、ペットなどにかかわる拡大損害をさしています。

図記号の説明

■警告・注意を促す記号



発火注意



感電注意



一般注意



高温注意

■行為を禁止する記号



一般禁止



分解禁止



水ぬれ禁止



ぬれ手禁止



火気禁止

■行為を指示する記号



電源プラグをコンセントから抜け

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。火災、感電の原因となります。差込口が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。火災、感電、故障の原因となります。



- 電源コードを傷つけたり、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。火災、感電の原因となります。また、重いものをのせたり、加熱したりすると電源コードが破損し、火災、感電の原因となります。



- 本商品のACアダプタは、たこ足配線にしないでください。たこ足配線にするとテーブルタップなどが過熱、劣化し、火災の原因となります。

警告

電源



● 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 アダプタにものをのせたり布を掛けたりしないでください。過熱し、ケースや電源コードの被覆が溶けて火災、感電の原因となります。



● 本商品添付の AC アダプタは日本国内 AC100V (50/60Hz) の電源専用です。他の電源で使用すると火災、感電、故障の原因となります。



● 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。過熱し、火災や破損の原因となることがあります。AC アダプタは、容易に抜き差し可能な電源コンセントに差し込んでください。



● AC アダプタ本体が宙吊りにならないように設置してください。AC アダプタの電源プラグと電源コンセント間に隙間が発生し、ほこりによる火災が発生する可能性があります。

こんなときは



● 万一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。

・ 情報収集装置

すぐに情報収集装置の AC アダプタをコンセントから抜いてください。

煙が出なくなるのを確認してから、施工業者または販売代理店に修理をご依頼ください。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。

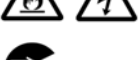


● 本商品を水や海水につけたり、ぬらしたりしないでください。万一内部に水が入ったりぬれたりした場合は、すぐに本商品の AC アダプタや電源コードをコンセントから抜いて施工業者または販売代理店にご連絡ください。

そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。



● 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としたりしないでください。万一、異物が入った場合は、すぐに本商品の AC アダプタや電源コードをコンセントから抜いたあと、施工業者または販売代理店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。特にお子様のいるご家庭では、ご注意ください。



● 電源コードが傷んだ（芯線の露出・断線など）状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。すぐに本商品の AC アダプタをコンセントから抜いて、施工業者または販売代理店にお問い合わせください。



● 万一、本商品を落としたり破損した場合は、すぐに本商品の AC アダプタをコンセントから抜いて、施工業者または販売代理店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災、感電の原因となることがあります。

警告

禁止事項



- 本商品は家庭用の OA 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。社会的に大きな混乱が発生するおそれがあります。
- 本商品を分解・改造したりしないでください。火災、感電、故障の原因となります。



- 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。感電の原因となります。



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。電子機器や医療機器に影響を与え、事故の原因となります。



- 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。電子機器や心臓ペースメーカーなどが誤動作するなどの原因になることがあります。
また、医療用電子機器の近くや病院内など、使用を制限された場所では使用しないでください。



- 本商品のそばに花瓶、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。こぼれたり中に入った場合、火災、感電、故障の原因となります。



- 本商品を医療機器や高い安全性が要求される用途では使用しないでください。人が死亡または重傷を負う可能性があり、社会的に大きな混乱が発生するおそれがあります。

注意

設置場所



- ふろ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。火災、感電、故障の原因となることがあります。



- 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。内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。



- 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。火災、感電、故障の原因となることがあります。



- ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。また、本商品の上にものを置かないでください。バランスがずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

注意

設置場所



- 本商品の通風孔をふさがしないでください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使い方はしないでください。
 - 収納棚や本棚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



- 本商品を重ね置きしないでください。重ね置きをすると内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



- 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。本商品の内部に結露が発生し、火災、感電、故障の原因となります。



- 本商品は、横置きにはしないでください。通風孔がふさがれ、内部に熱がこもり、故障の原因となったり、通信特性が悪化する原因になります。
- 本商品を落とさないでください。落下によって故障の原因になったり、そのまま使用すると火災・感電の原因になることがあります。万一、本商品を落としたり破損した場合は、すぐに本商品の AC アダプタをコンセントから抜いて、施工業者または販売代理店にご連絡ください。

電源



- 本商品の AC アダプタ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。電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。



- 本商品の AC アダプタの電源プラグとコンセントの間のほころひは、定期的(半年に1回程度)に取り除いてください。火災の原因となることがあります。



- 情報収集装置を移動させる場合は、情報収集装置の AC アダプタの電源プラグ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。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。



- 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、AC アダプタは、高温になる場合があり、やけどなどのおそれがありますので注意してください。



- 本商品の使用中、長時間にわたり身体の一部箇所が本商品に触れたままになっていると低温やけどを起こす可能性があります。



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。壊れてけがの原因となることがあります。

注意

禁止事項



- 雷が鳴りだしたら、電源コードに触れたり周辺機器の接続をしったりしないでください。落雷による感電の原因となります。



- つなぎかたガイドに従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

設置場所

- 本商品を安全に正しくお使いいただくために、次のようなところへの設置は避けてください。
 - 振動が多い場所
 - 酸化した薬品が充満した場所や、薬品に触れる場所
 - ラジオやテレビなどのすぐそばや、強い磁界を発生する装置が近くにある場所
 - 高周波雑音を発生する高周波ミンシ、電気溶接機などが近くにある場所
- 電気製品・AV・OA 機器などの磁気を帯びているところや電磁波が発生しているところに置かないでください。（電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、電気こたつ、インバータエアコン、電磁調理器など）
- テレビ、ラジオなどに近いと受信障害の原因となったり、テレビ画面が乱れることがあります。
- 本商品をコードレス電話機やテレビ、ラジオなどをお使いになっている近くで使用すると影響を与える場合があります。
- 本商品とコードレス電話機や電子レンジなど、電波を放射する装置との距離が近すぎると通信速度が低下したり、データ通信が切れる場合があります。また、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、発信・着信が正しく動作しない場合があります。このような場合は、お互いを数メートル以上離してお使いください。
- 情報収集装置の電波環境が不安定になりますので、情報収集装置は、金属で覆われた場所や、金属の箱の中に設置しないでください。また、銅板など金属物からは、10cm 以上離してください。
- ルータを介さずに情報収集装置をインターネットに接続すると、情報収集装置が第三者からアクセスされる可能性があります。安全にお使いいただくために、情報収集装置はルータを介してインターネットに接続してください。

禁止事項

- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となることがあります。
- 動作保証環境外の場所に置かないでください。本商品が正常に動作しないことがあります。
- 情報収集装置を移動するときは、ルータから取り外してください。故障の原因となることがあります。
- 動作中に接続コード類が外れたり、接続が不安定になると誤動作の原因となります。動作中は、コネクタの接続部には触れないでください。
- 本商品の電源を切ったあと、すぐに電源を入れ直さないでください。10 秒以上の間隔を開けてから電源を入れてください。すぐに電源を入れると電源が入らなくなることがあります。

日ごろのお手入れ

- ベンジン、シンナー、アルコールなどでふかないでください。本商品の変色や変形の原因となることがあります。汚れがひどいときは、薄い中性洗剤をつけた布をよくしぼって汚れをふき取り、やわらかい布でからぶきしてください。ただし、コネクタ部分は、よくしぼった場合でもぬれた布では絶対にふかないでください。

その他のご注意

- 本商品は屋内専用です。

目次

はじめに	2
マニュアル構成	2
電波に関する注意事項	2
商標について	2
安全にお使いいただくために～必ずお読みください～	3
本書中のマーク説明	3
目次	8
1. 本商品でできること	10
2. 本商品の構成をチェックする	11
2.1 構成部品	11
3. 各部の名称とはたらき	12
3.1 情報収集装置	12
4. 情報収集装置を設置する	13
4.1 情報収集装置の置き場所を決める	13
4.2 情報収集装置を接続して電源を入れる	13
5. 確認する	15
5.1 WWW ブラウザの設定を確認する	15
5.2 ルータの設定を確認する	15
5.3 計測ユニットの取り付けを確認する	15
5.4 スマートメータの取り付けを確認する	15
5.5 蓄電システムの取り付けを確認する	16
6. 「初回ログイン登録」に登録する	17
6.1 登録する情報	17
6.1.1 お客様・ご家族様情報	17
6.1.2 住戸情報	18
6.1.3 設備情報	18
6.1.4 その他情報	19
6.1.5 ネットワーク情報	20
6.1.6 測定回路情報	21
6.1.7 太陽電池情報	22
6.1.8 蓄電池情報	22
6.1.9 EV 充放電システム	22
6.2 登録する	23
6.2.1 お客様情報の登録をする	24
6.2.2 情報収集装置の設定をする	28
6.2.3 ネットワーク情報を変更する	33
7. 日々のご利用について	41
7.1 データダウンロード	42
7.2 目標値設定	42
7.3 設定情報の確認・変更	44
7.3.1 お客様の登録情報を確認する	44
7.3.2 お客様の登録情報を変更する	45
7.3.3 ログインパスワードを変更する	46
7.3.4 設定されている電気料金の内容を確認する	47
7.3.5 情報収集装置の設定内容を確認する	48
7.3.6 情報収集装置の設定を変更する	49
8. ファームウェアの更新	50
9. 初期化をする	53
10. 構成情報を復旧する	54

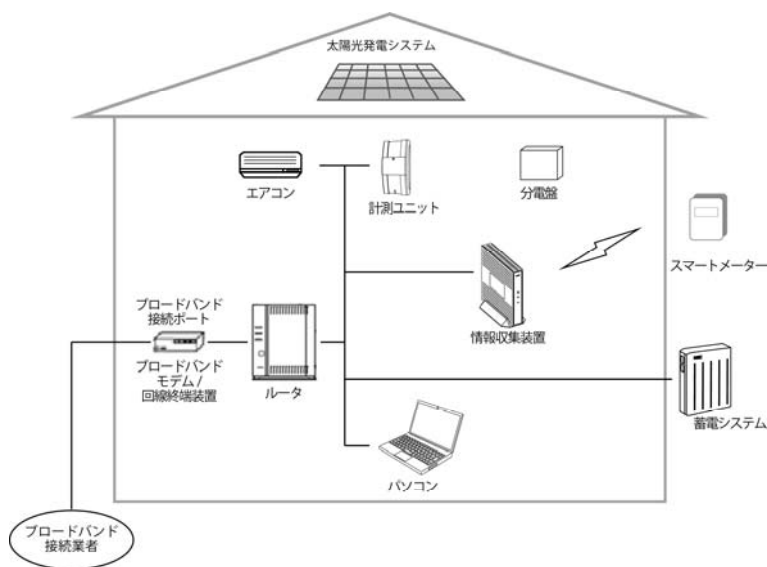
11. 情報収集装置の設定をする(運用モード)	57
12. 情報収集装置の設定をする(スマートメータ接続)	60
13. 情報収集装置の設定をする(計測ユニット接続)	63
14. トラブルシューティング	64
14.1 設置に関するトラブル	64
14.2 ご利用開始後の Q&A	65
15. 製品仕様	66
15.1 情報収集装置	66
索引	67
ご使用にあたってのお願い	68

1. 本商品でできること

本商品は、本商品に対応しているソーラーフロンティア株式会社製計測ユニット「KP-MU1P-M-SET-SS」または「KP-MU1P-SET-SS」のソフトウェアバージョン 2.1.2.0 以降（以下、計測ユニットと略す）を使用し、情報収集装置をルータ経由でブロードバンドに接続することにより、ご家庭でお使いの電力量を見ることができます。

また、本商品に対応している蓄電システム、および ECHONET Lite 対応機器をお使いの場合は、それらの状態を見たり操作することができます。

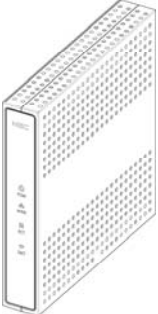
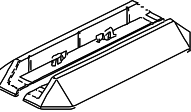

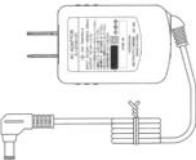
接続できる機器については、ソーラーフロンティア HEMS にログイン後、「よくあるご質問」の「ECHONET Lite 対応機器について」を参照してください。



2. 本商品の構成をチェックする

設置をはじめる前に、構成部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りましたら、施工業者または販売代理店に連絡してください。

2.1 構成部品

<p><input type="checkbox"/> 情報収集装置 (IG1002/SF)</p> 	<p><input type="checkbox"/> スタンド</p>  <p><input type="checkbox"/> LAN ケーブル (カテゴリ 5e ストレート)</p> 	<p><input type="checkbox"/> AC アダプタ</p> 
<p><input type="checkbox"/> 取扱説明書(本書) <input type="checkbox"/> つなぎかたガイド <input type="checkbox"/> ソーラーフロンティア HEMS ご利用にあたって <input type="checkbox"/> トラブル対応チェックシート(A/B 片) <input type="checkbox"/> 初期設定サポート ユーザ環境チェックシート(C/D 片) <input type="checkbox"/> 保証書</p>		

3. 各部の名称とはたらき

3.1 情報収集装置

前面



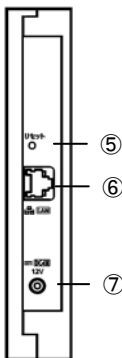
名称	説明
① POW ランプ	電源の状態を表示します
② WAN ランプ	WAN 側の状態を表示します
③ ACT ランプ	計測ユニットとの通信状態を表示します
④ SMT ランプ	スマートメータとの通信状態を表示します

【ランプ表示】

本商品の状態	ランプ名称	ランプの状態	
運用中	POW ランプ	点灯	動作中
	WAN ランプ	点灯	サーバーとの通信: 正常
		点滅(点滅周期: 1 秒) ^{※1}	サーバーとの通信: 異常
	ACT ランプ	点灯	計測ユニットとの通信: 正常
		点滅(点滅周期: 1 秒) ^{※1}	計測ユニットとの通信: 異常
	SMT ランプ	点灯	スマートメータとの通信: 正常
点滅(点滅周期: 1 秒) ^{※1}		スマートメータとの通信: 異常	

※1. 点滅(点滅周期: 1 秒): 0.5 秒点灯→0.5 秒消灯の繰り返し

背面



名称	説明
⑤リセットボタン	初期化するときに使用します (→P.53)
⑥LAN コネクタ (LAN インターフェース)	ルータの LAN コネクタに接続します
⑦AC アダプタ接続コネクタ	AC アダプタを接続します

4. 情報収集装置を設置する

4.1 情報収集装置の置き場所を決める

情報収集装置には電源、ルータ、パソコンなどを接続します。ケーブルの長さが決まっているものもあるので、ポイントとなる点をいくつかあげます。

- 情報収集装置はルータのそばに置く
- 情報収集装置用の電源コンセントを確保する
- スマートメータをご使用になる場合、情報収集装置は、スマートメータから電波の届く距離に置く

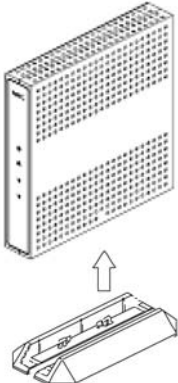
⚠ 注意

- 無線で届く範囲は壁や家具、什器など周囲の環境により利用できる範囲は短くなります。
- 本商品は、アンテナが内蔵されています。設置位置により十分な通信特性が得られない場合があります。
- 設置場所については、以下の点に注意してください。
 - スマートメータをご使用になる場合、情報収集装置は、スマートメータとの間に電波遮蔽物（鋼板建具、コンクリート壁等）の少ない場所へ設置してください。
 - 金属で覆われた場所や、金属の箱の中には設置しないでください。
 - 鋼板など金属物からは、10cm 以上離してください。

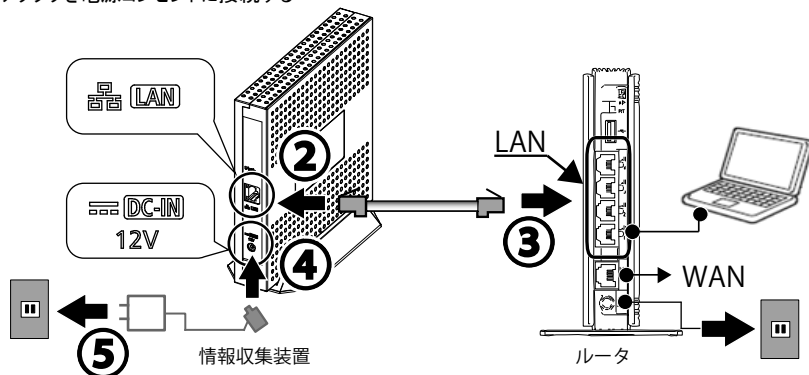
4.2 情報収集装置を接続して電源を入れる

情報収集装置をルータや回線終端装置に接続します。

※ 必ず、ルータに接続してください。接続しないと、セキュリティ上の問題が発生するおそれがあります。

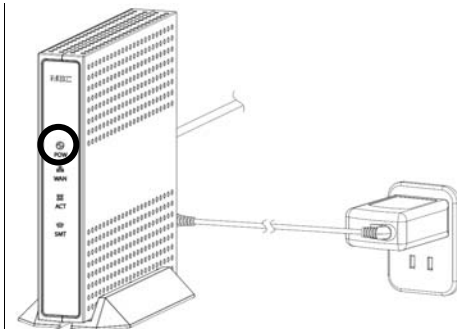
1	スタンドを取り付ける	
2	LAN ケーブルを情報収集装置の LAN コネクタに差し込む	
3	LAN ケーブルをお手持ちのルータの LAN コネクタ等に差し込む ^{※1}	
		※1 お手持ちのルータの取扱説明書をご覧になり、正しくケーブルを接続してください。
4	AC アダプタのプラグを情報収集装置の AC アダプタ接続コネクタに差し込む	

5 ACアダプタを電源コンセントに接続する



- ※ お手持ちのルータの取扱説明書をご覧になり、正しくケーブルを接続してください。
ネットワークの設定を行うことができますが、通常は DHCP モードでのご使用を推奨します。
- ※ 蓄電池の状態を見るためには、蓄電システムの操作パネルを LAN ケーブルを使って同一のルータ（ローカルエリア）に接続してください。
- ※ 計測ユニットの状態を見るためには、計測ユニットを本機器と同一のルータ（ローカルエリア）に接続してください。

6 POW ランプが点灯または点滅していることを確認する



- ※ 情報収集装置の起動完了は、電源を入れてから約 50 秒間（POW ランプは、点灯状態）かかります。
起動が完了すると POW ランプが一旦、消灯して以下の状態になります。
点滅：初期化状態の場合
点灯：構成情報が登録されている場合

7 ご利用のパソコンがインターネットが使える環境になっていることを確認する

『初回ログイン登録』に登録する」ではパソコンを使用し、専用サイトに接続して設定を行います。
インターネットが使える環境になっていることを確認してください。

お知らせ

- スタンドを外す場合は、スタンドを本商品の下側へ引っ張って取り外してください。

5. 確認する

5.1 WWW ブラウザの設定を確認する

[サポート OS とブラウザ]

OS	ブラウザ
Windows8.1	Internet Explorer 11
Windows8	Internet Explorer 10
Windows7	Internet Explorer9、Internet Explorer8
Windows Vista	Internet Explorer7
Android(4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 5.0)	Android 標準ブラウザ
iOS(iOS7,iOS8)	Safari

WWW ブラウザ(Internet Explorer など)の接続設定を「ダイヤルしない」に変更します。

5.2 ルータの設定を確認する

ネットワークの設定を行うことができますが、通常は DHCP モードでのご使用を推奨します。確認のしかたは、ルータの取扱説明書等をご覧ください。

5.3 計測ユニットの取り付けを確認する

本商品を使用し、計測ユニットの状態を見る場合は、下記のことを事前に確認してください。計測ユニットは、施工業者または販売会社によってあらかじめ設置されています。

- 計測ユニットが動作していること
- 計測ユニットが本機器と同一のルータ(ローカルエリア)に接続されていること
- 計測ユニットの HEMS 接続設定が「アリ」になっていること

5.4 スマートメータの取り付けを確認する

本商品を使用し、スマートメータから電気使用状況を見る場合は、下記のことを事前に確認してください。スマートメータは、電力会社によってあらかじめ設置されています。スマートメータで計測したデータの送信サービスを電力会社に申し込み、電力会社から「認証 ID・パスワード」を入手してください。

- 電力会社の設定が完了していること
- 認証 ID・パスワードが受領されていること

5.5 蓄電システムの取り付けを確認する

本商品を使用し、蓄電池の状態を見る場合は、下記のことを事前に確認してください。蓄電システムは、施工業者によってあらかじめ設置されています。

- 蓄電システムの操作パネルが動作していること
- 蓄電システムの操作パネルが LAN ケーブルを使って同一のルータ(ローカルエリア)に接続されていること

6. 「初回ログイン登録」に登録する

本商品をお使いになるためには、あらかじめ、お客様情報などを登録していただく必要があります。

お知らせ

- 本商品に同梱されている「ソーラーフロンティア HEMS ご利用にあたって。」を留意してください。

6.1 登録する情報

登録していただく情報は、下記のようなものになります。

登録後でも、設定の変更にて登録情報を変更することができます。

6.1.1 お客様・ご家族様情報

登録項目について		
お客様・ご家族様情報		
メールアドレス	お客様のメールアドレスを入力してください。 ・このメールアドレスは、登録完了時、IDとパスワードを忘れた際の再発行などで使用します。	
家族人数	同居しているご家族の合計人数です。(ご本人も含めます) ・ご誕生や独立などで人数に変更があった場合は設定変更してください。 ・一般家庭以外に設置する場合は「0」と入力してください。	
家族構成	同居しているご家族の家族構成です。 ・ご誕生や独立などで変更があった場合は設定変更してください。	
世帯主の生年	世帯主様の生年です。	
一番下のお子様(未成年)の生年	最も年少のお子様の生年です。 ・ご誕生や独立などで変更があった場合は設定変更してください。 ・該当するお子様がいらっしゃらない場合は空欄のままください。	
世帯主の休日	第1休日	世帯主様の、お仕事がお休みの曜日を選んでください。 週に2日お休みがある場合は、もう1日の曜日を選んでください。 特にお休みの曜日が決まっていない場合は、「不定休」を選んでください。
	第2休日	退職するなど無職の場合は、「なし」をお選びください。 ・職場異動などで変更があった場合は設定変更してください。
契約電力会社	現在契約している電力会社名です。	
契約料金コース	現在契約している電力契約料金コースです。 ・コース変更した場合は設定も変更してください。	
太陽光発電買取価格	1kWあたりの太陽光発電買取価格を設定してください。 ・買取価格は下記URLからご確認ください。 ・経済産業省 資源エネルギー庁 http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/kakaku.html	

Memo

- 経済産業省 資源エネルギー庁

http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/kakaku.html

6.1.2 住戸情報

住戸情報	
都道府県	お住まいの都道府県名です。
郵便番号	お住まいの郵便番号です。
建築年	お住まいの住宅が建築(竣工)された年(西暦)です。
住戸タイプ	お住まいの住宅の種類です。
延床面積	ソーラーフロンティアHEMSの計測対象となる部分(*)の、延床面積です。 *電力測定装置または計測ユニットを設置した分電盤によって電力が供給される部分 ・賃貸併用住宅の場合で、電力測定装置または計測ユニットを母屋のみに設置している場合は、母屋の床面積の合計。 ・二世帯住宅の場合で、電力測定装置または計測ユニットを子世帯のみに設置している場合は、子世帯の床面積の合計。

6.1.3 設備情報

設備情報	
情報収集装置製造番号	情報収集装置を識別するための番号です。 装置の裏面ラベルに記載されています。(例:1Z00001SA)
給湯器の種類	お使いの給湯器の種類を選んでください。
調理器の種類	お使いの調理器の種類を選んでください。
電気以外の暖房エネルギー源	電気以外に使用している暖房用エネルギーを選んでください。
LDKの主暖房種類	LDKで使用している主暖房の種類を選んでください。
補助暖房種類	使用している補助暖房があればを選んでください。

6.1.4 その他情報

その他情報	
契約アンペア(容量)	現在契約している電力契約のアンペア数または容量です。
太陽電池モジュール(PV)の型式	設置されている太陽電池モジュールの型式を選んでください。
パワーコンディショナの型式	設置されているパワーコンディショナの型式を選んでください。
太陽電池モジュール(PV)の方位 (第1方位)	太陽電池モジュールが向いている第1方位を選んでください。
太陽電池モジュール(PV)の方位 (第2方位)	太陽電池モジュールが向いている第2方位を選んでください。 2方位設置していない場合は「なし」を選んでください。
太陽電池モジュール(PV)の方位 (第3方位)	太陽電池モジュールが向いている第3方位を選んでください。 3方位設置していない場合は「なし」を選んでください。
太陽電池モジュール(PV)の設置角度	太陽電池モジュールが設置されている角度を選んでください。
燃料電池の設置有無	燃料電池の設置有無を選んでください。
ガスコジェネレーションシステムの設置有無	ガスコジェネレーションシステムの設置有無を選んでください。
その他発電設備の設置有無	その他発電設備の設置有無を選んでください。
電気自動車・ハイブリッド車への給電設備の設置有無	電気自動車・ハイブリッド車への給電設備の設置有無を選んでください。
発電状況見守りサービスご連絡先お名前(漢字)	発電状況見守りサービスにてご連絡を差し上げることご連絡先のお名前を漢字で入力してください。
発電状況見守りサービスご連絡先お名前(カタカナ)	発電状況見守りサービスにてご連絡を差し上げることご連絡先のお名前をカタカナで入力してください。
発電状況見守りサービスご連絡先電話番号	発電状況見守りサービスにてご連絡を差し上げることご連絡先の電話番号を入力してください。
利用規約および個人情報の取扱いに同意する	ソーラーフロンティアHEMSをご利用いただくためには、利用規約および個人情報のお取り扱いについての注意事項に同意いただく必要があります。 「同意する」のチェックボックスにチェックを入れ、「確認する」ボタンをクリックしてください。

6.1.5 ネットワーク情報

ネットワークの設定を行うことができますが、通常は DHCP モードでのご使用を推奨します。

IP アドレス: 自動取得する
DNS サーバー: 自動取得する
プロキシサーバー: 使用しない

上記の設定から変更する際は、あらかじめ設定する IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、DNS サーバーの IP アドレス、プロキシサーバーのアドレス等を確認してください。

DNS サーバーを「自動取得しない」場合で、「セカンダリ」の DNS サーバーが存在しない場合は、「セカンダリ」に「プライマリ」と同じ IP アドレスを入力してください。

情報収集装置: 構成情報設定

ネットワーク

IPアドレス	※半角数値入力
<input checked="" type="radio"/> 自動取得する	
<input type="radio"/> 自動取得しない	
IPアドレス	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
サブネットマスク	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
デフォルトゲートウェイ	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
DNSサーバー	※半角数値入力
<input checked="" type="radio"/> 自動取得する	
<input type="radio"/> 自動取得しない	
プライマリ	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
セカンダリ	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
プロキシサーバー	
<input checked="" type="radio"/> 使用しない	
<input type="radio"/> 使用する	
アドレス	<input type="text"/>
ポート	<input type="text"/> ※半角数値入力

6.1.6 測定回路情報

測定回路情報	
分岐1用設定情報	
分岐回路番号:	<input type="text"/> ※半角数字入力(1~99)
計測方法:	<input checked="" type="radio"/> 主幹に含む <input type="radio"/> 主幹から独立
電圧:	<input checked="" type="radio"/> 100V <input type="radio"/> 200V
用途:	<input checked="" type="radio"/> 空調 <input type="radio"/> 給湯 <input type="radio"/> 家電/照明
回路名:	<input type="text"/>

(1) 分岐回路番号

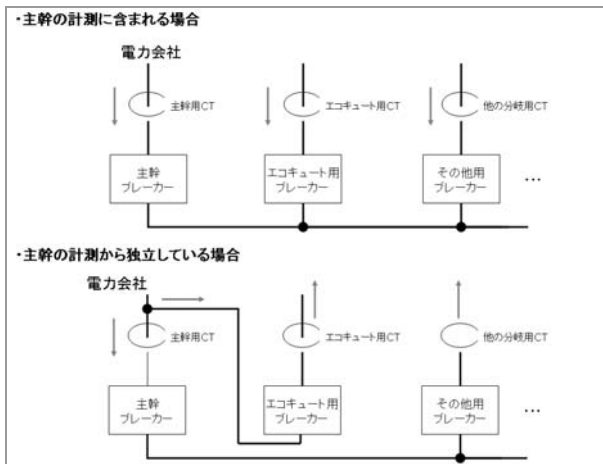
複数ある分岐回路のうち測定用センサを取り付けている分岐回路番号を入力します。分電盤の各分岐回路のブレーカに書かれている数字を入力しておく、わかりやすい番号になります。

(2) 計測方法

測定用センサを取り付けている分岐回路が、主幹の計測に含まれているか、独立しているかを設定します。エコキュートを使用している場合、主幹から独立している場合があります。エコキュートを使用していない場合や給湯以外の分岐回路の場合は、主幹の計測に含まれることになります。計測ユニットの施工状態を確認し、設定します。

⚠ 注意

- スマートメータとの接続をご利用の場合、一律「主幹に含む」を選択します。



(3) 電圧

測定用センサが取り付けられている分岐回路の電圧を指定します。100Vまたは200Vのどちらかになりますが、変更することはできません。

(4) 用途

測定用センサが取り付けられている分岐回路の用途を指定します。空調、給湯、家電／照明のどれかを選択します。

(5) 回路名称

測定用センサを取り付けている分岐回路名称を入力します。分電盤の各分岐回路のブレーカに書かれている名称を入力しておく、わかりやすい名前になります。

6.1.7 太陽電池情報

太陽電池情報
太陽電池容量

1台目:	<input type="radio"/> なし	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="text" value="2.10"/> kW	※半角数字入力 整数3桁、小数点第2位まで入力可
2台目:	<input type="radio"/> なし	<input checked="" type="radio"/> あり	<input type="text" value="2.10"/> kW	
3台目:	<input checked="" type="radio"/> なし	<input type="radio"/> あり	<input type="text"/>	kW
4台目:	<input checked="" type="radio"/> なし	<input type="radio"/> あり	<input type="text"/>	kW
5台目:	<input checked="" type="radio"/> なし	<input type="radio"/> あり	<input type="text"/>	kW
6台目:	<input checked="" type="radio"/> なし	<input type="radio"/> あり	<input type="text"/>	kW

- (1) 太陽電池容量
太陽電池の容量をパワーコンディショナごとに入力します。

6.1.8 蓄電池情報

ECHONET Lite 対応の蓄電池の状態を見る場合は、「蓄電池(ECHONET Lite 対応)を使用する」を選択します。

蓄電池情報

蓄電池を使用しない

蓄電池(ECHONET Lite対応)を使用する
※型番:ESS-003007**のNEC蓄電池は「蓄電池(ECHONET Lite対応)を使用する」を選択してください。

蓄電池(その他)を使用する
※型番:ESS-H-002006**のNEC蓄電池は「蓄電池(その他)を使用する」を選択してください。

蓄電池製造番号:

蓄電システムとの通信テスト:

※「設定」ボタンを押して、構成情報設定が完了していないと、実行できません。

6.1.9 EV 充放電システム

ECHONET Lite 対応のEV 充放電システムの状態を見る場合は、「使用する」を選択します。

EV充放電システム

使用しない 使用する

6.2 登録する

実際にソーラーフロンティア HEMS のホームページに接続し、情報を登録します。

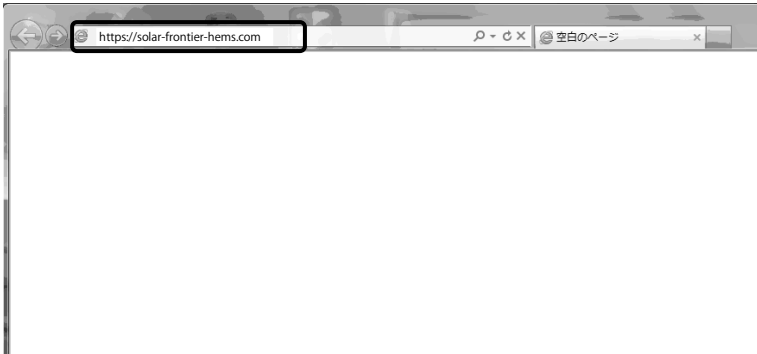
🔊 お知らせ

- 本商品に同梱されている「ソーラーフロンティア HEMS ご利用にあたって」を用意してください。

1 WWW ブラウザを開き URL を入力する

https://solar-frontier-hems.com

(エイチ ティー ティー ピー エス コロン スラッシュ スラッシュ エス オー エル エー アール ハイフン エフ アール オー エヌ
ティー アイ イー アール ハイフン エイチ イー エム エス ドット シー オー エム)
(すべて半角小文字)



2 「ソーラーフロンティア HEMS ご利用にあたって」に記載されている「ユーザID」と「パスワード」を入力し、「ログインする」をクリックする

A screenshot of a login form. It has two input fields: "ユーザID" (User ID) and "ログインパスワード" (Login Password). Both fields are highlighted with black boxes. Below the fields is a button labeled "ログインする" (Login) with a right-pointing arrow.

⚠️ 注意

- 「ソーラーフロンティア HEMS ご利用にあたって」に記載されている「パスワード」は変更することができます。セキュリティ保持のため、定期的な変更をおすすめします。

6.2.1 お客様情報の登録をする

- 1 画面に表示される初回ログイン登録の手順を確認し、「お客様情報の登録を行う」をクリックする

初回ログイン登録の手順

STEP1 お客様情報の登録

お客様の情報をご登録いただきます。

- お客様情報(メールアドレス、契約電力会社と契約コース、太陽光余剰電力買取価格等)
- 住戸情報(建築年、延床面積等)
- 設備情報(給湯器・冷暖房の種類、電気以外の暖房エネルギー源等)
- その他情報(契約アンペア、太陽電池モジュール(PV)の型式等)

がわかる図書・書類などをお手元にご用意ください

注意!
途中でやめずに登録を進めてください。

STEP2 情報収集装置の設定

情報収集装置の設定を行います。

- 初回設定サポート ユーザー環境チェックシート

をお手元にご用意ください。

以上で設定完了です。

「お客様情報の登録を行う」ボタンをクリックして初回ログイン登録を進めてください。

お客様情報の登録を行う

初回ログイン登録の詳細説明

初回ログイン登録の詳細説明は、下記に記載しています。

OSTEP1 お客様情報の登録方法
お客様情報の登録方法について、[こちら](#)

OSTEP2 情報収集装置の設定
情報収集装置の設定項目について、[こちら](#)の
詳細な設定方法をお示しします。

- 2 画面に従ってお客様情報を入力し、個人情報取り扱いに同意いただける場合は「個人情報の取扱いに同意する」にチェックしたあと「確認する」をクリックする

初回ログイン登録（お客様情報登録）

下記入力フォームに必要事項を入力の上、【確認する】ボタンをクリックしてください。
 ※必ず 郵送 部分は必須項目です。必ずご記入下さい。
 入力方法については、住宅情報検索の進捗方法にてご確認ください。

お客様ご家族種情報

ユーザID	softest207【ユーザIDの変更はできません】
メールアドレス <small>※必須</small>	【確認のため、再度ご入力ください】
家族人数 <small>※必須</small>	1人
家族構成 <small>※必須</small>	<input type="radio"/> 一人暮らしの世帯別としてください <input type="radio"/> 単身 <input type="radio"/> 夫婦のみ <input type="radio"/> 夫婦+子供 <input type="radio"/> 子供夫婦+親夫婦 <input type="radio"/> 子供夫婦+子供(孫)+親夫婦
世帯主の生年 <small>※必須</small>	【世帯主の生年を入力してください】 <input type="text"/> 年 【調査4桁】
一番下のお子様(未成年)の生年	【一番下のお子様(未成年)の生年を入力してください】 <input type="text"/> 年 【調査4桁】
世帯主の休日 <small>※必須</small>	<input type="checkbox"/> 世帯主の休日有無を教えてください 第1休日 <input type="checkbox"/> 選択してください 第2休日 <input type="checkbox"/> 選択してください
契約電力会社 / 契約料金コース <small>※必須</small>	<input type="checkbox"/> 選択してください <input type="checkbox"/> 契約中の電力会社を選択してください <input type="checkbox"/> 選択してください <input type="checkbox"/> 契約中の料金コースを選択してください
太陽光発電買取価格 <small>※必須</small>	42 <input type="text"/> 円 【1kWあたり10の太陽光発電買取価格を選択してください】

住戸情報

都道府県-郵便番号 <small>※必須</small>	<input type="checkbox"/> 選択検索を適用してください <input type="checkbox"/> 選択してください <input type="checkbox"/> 郵便番号を入力してください <input type="text"/> - <input type="text"/>
建築年 <small>※必須</small>	<input type="checkbox"/> 選択検索を入力してください <input type="text"/> 年 【調査4桁】
住戸タイプ <small>※必須</small>	<input type="checkbox"/> 住戸のタイプを選択してください <input type="checkbox"/> 普通分譲 <input type="checkbox"/> 普通分譲2004.1(2年保証等) <input type="checkbox"/> 賃貸分譲 <input type="checkbox"/> 重要持家 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート <input type="checkbox"/> その他
延床面積(計測対象部分) <small>※必須</small>	<input type="checkbox"/> 計測対象部分の延床面積を選択してください <input type="checkbox"/> 選択してください

(次ページに続く)

設置情報

情報収集装置製造番号	12400700 [詳細収集装置番号の表記ではありません。]
結露防止の種類 ※必須	<input type="radio"/> エコキュート <input type="radio"/> 電気温水槽 <input type="radio"/> ガス給湯機 <input type="radio"/> 石油給湯機 <input type="radio"/> その他-未設置
調理器具の種類 ※必須	<input type="radio"/> トaster(電気コンロ含む) <input type="radio"/> ガスコンロ <input type="radio"/> その他-未設置
電気以外の 暖房エネルギー源 ※必須	<input type="radio"/> 電気のみ <input type="radio"/> ガス <input type="radio"/> 灯油他 <input type="radio"/> その他-未設置
LDKの主要厨機器 ※必須	BDKで使用している主要厨の機種を選択してください。 <input type="radio"/> エアコン <input type="radio"/> 洋炊爨機 <input type="radio"/> 蓄熱暖房機 <input type="radio"/> 電気以外の燃焼機器(灯油-ガス) <input type="radio"/> その他-未設置
補助燃焼器具 ※必須	<input type="radio"/> ホットカーペット、コタン、オイルヒーター等の電気式暖房機器 <input type="radio"/> 使わない

その他の情報

契約アンペア(容量) ※必須	選択してください
太陽電池モジュール(PV)の型式 ※必須	選択してください
パワーコンディショナーの型式 ※必須	選択してください
太陽光発電(PV)の方位(第1方位) ※必須	選択してください
太陽光発電(PV)の方位(第2方位) ※必須	選択してください
太陽光発電(PV)の方位(第3方位) ※必須	選択してください
太陽電池モジュール(PV)の設置角度	選択してください
燃料電池の設置有無 ※必須	<input type="radio"/> はい <input type="radio"/> なし
ガスエコネーションシステムの設置有無 ※必須	<input type="radio"/> はい <input type="radio"/> なし
その他発電設備の設置有無 ※必須	<input type="radio"/> はい <input type="radio"/> なし
電気自動車・ハイブリッド車への給電設備の設置有無 ※必須	<input type="radio"/> はい <input type="radio"/> なし
発電状況守りサービスご連絡先のお名前(漢字) ※必須	<input type="text"/>
発電状況守りサービスご連絡先のお名前(カタカナ) ※必須	<input type="text"/>
発電状況守りサービスご連絡先の電話番号 ※必須	<input type="text"/>

下記利用規約および個人情報の取扱いをご確認ください。
 よしければお同意するのチェックボックスにチェックを入れてください。 ※必須

ソーラーフロンティア株式会社利用規約

第1条 (目的)
 この規約は、「本規約」といいます。ソーラーフロンティア株式会社(以下、「当社」といいます)が提供する【ソーラーフロンティア配線クラウドサービス】(以下、「本サービス」といいます)のインストール、メンテナンス等の提供、お客様サポートを受けるための利用規約を定めることと目的とし、お客様と当社との間の本サービスの利用に係る一切の関係を適用します。

第2条 (用語の定義)
 本規約において使用される次の用語は、それぞれ次の意味で使用します。

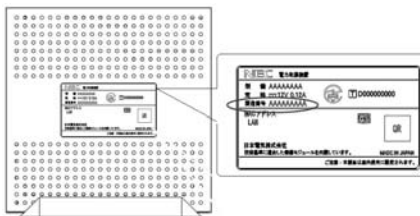
(1) 「契約」とは、当社が提供する本サービスに関するお客様の登録するコンピュータ、電話、インターネット、携帯電話、その他。(2) 「お客様」とは、本サービスを利用するためにお客様の登録するコンピュータ、電話、インターネット、携帯電話、その他。

利用規約および個人情報の取扱いに同意する

利用規約に同意しない

お知らせ

- 情報収集装置の製造番号は、装置本体側面に貼り付けられているシールに記載されています。製造番号は、半角アルファベットまたは数字ではじまる 9 桁の英数字です。



3 入力したお客様情報を確認し「登録する」をクリックする

初回ログイン登録(お客様情報登録)

下記ご確認の上、よろしければ「登録する」ボタンをクリックしてください。

お客様-ご家族情報

ユーザID	afitest207
メールアドレス	test@mail.aaa.bbb
家族人数	3人
家族構成	夫婦+子供
世帯主の生年	1980年
一番下のお子様(未成年)の生年	2012年
世帯主の休日	第1休日 土曜日 第2休日 日曜日
契約電力会社 /契約料金コース	東北電力/やりくりナイ10
太陽光発電買取価格	42円

住戸情報

都道府県・郵便番号	宮城県 999-9999
建築年	2012年
住戸タイプ	木造軸組
延床面積(計測対象部分)	90㎡~100㎡未満

設備情報

情報収集装置製造番号	12400750
給湯器の種類	エコキュート
調理器の種類	IHヒーター(電気エコ台七)
電気以外の 暖房エネルギー源	電気のみ
LDKの主暖房種類	エアコン
補助暖房種類	ホットカーペット、コタツ、オイルヒーター等の電気式暖房機器

その他の情報

契約アンペア(容量)	10A
太陽電池モジュール(PV)の型式	SF170-S
パワーコンディショナの型式	HP40K-S5
太陽光発電(PV)の方位(第1方位)	北東
太陽光発電(PV)の方位(第2方位)	北東
太陽光発電(PV)の方位(第3方位)	北東
太陽電池モジュール(PV)の設置角度	0度
燃料電池の設置有無	あり
ガスコージェネレーションシステムの設置有無	あり
その他発電設備の設置有無	あり
電気自動車・ハイブリッド車への給電設備の設置有無	あり
発電状況見守りサービスご連絡先のお名前(漢字)	連絡先1
発電状況見守りサービスご連絡先のお名前(カタカナ)	レナクワキ
発電状況見守りサービスご連絡先の電話番号	999-9999-9999

6.2.2 情報収集装置の設定をする

「情報収集装置」の設定をします。

- 1 画面に表示される手順を確認し「情報収集装置の設定画面へ」をクリックする



- 2 「構成情報の設定・変更を行います。」の「設定する」をクリックする



3 設定や数値を入力し「設定」をクリックする

情報収集装置 構成情報設定

Memo

- 計測方法が「主幹から独立」している場合でも、任意の「分岐回路番号」を設定してください。
- スマートメータとの接続をご利用の場合、一律「主幹に含む」を設定してください。
- 分岐回路番号に1桁の番号を入力する場合は、先頭に“0”をつけないでください。(例: “1”を入力する場合、“01”とせず、“1”と入力してください)
- 番号が表示されていない分岐回路番号は1～99の間で任意の空いている数字を入力してください。
- 構成情報設定画面の「回路名」の入力に、使用できない文字は以下の通りです。
 - ・ Shift-JIS 以外の文字コード
 - ・ 半角英数字、日本語(全角)以外
 - ・ 機種依存文字、特殊記号(半角の「#&-」を除く)
 - ・ JIS2004 文字(機種依存文字とは、ローマ数字、丸囲み数字、カタカナ表示の単位、単位記号など)
- 構成情報設定は登録後でも変更することができますが、ご不明の場合は施工業者または販売代理店にお問い合わせください。
- 太陽電池の台数を変更する場合、必ず計測ユニットの設定変更を完了してから、情報収集装置を再起動し、構成情報設定を変更してください。
 - ・ 情報収集装置のACアダプタをコンセントから取り外し、一旦電源を切る。
 - ・ 10秒以上の間隔を開けてからACアダプタを差し込み、再起動させる。

通常は変更する必要はありませんが、変更する場合は「6.2.3 ネットワーク情報を変更する」(→P.33)をご覧ください。

測定装置情報の製造番号のIDが計測ユニットの製造番号と同じであることを確認してください。

太陽電池の容量をパワーコンディショナごとに入力してください。

蓄電システムが設置され、蓄電池の状態を見るときは、「蓄電池(ECHONET Lite 対応)を使用する」を選択してください。このとき蓄電システムの操作パネルが動作していないと設定が完了できません。

- 4 「情報収集装置の構成情報設定が完了しました。」のメッセージが出たことを確認し、「トップに戻る」をクリックする



- 5 ランプの確認をする

以下のようなランプの状態になっているかを確認してください。

情報収集装置	
POW ランプ	点灯
WAN ランプ	点灯※1
ACT ランプ	点灯

※1 WAN ランプが点滅しているときは、インターネットに接続できていません。「4.2 情報収集装置を接続して電源を入れる(→P.13)」の接続を確認してください。

スマートメータをご使用にならない場合は、手順 13「マイページに戻る」をクリックするに進んでください。

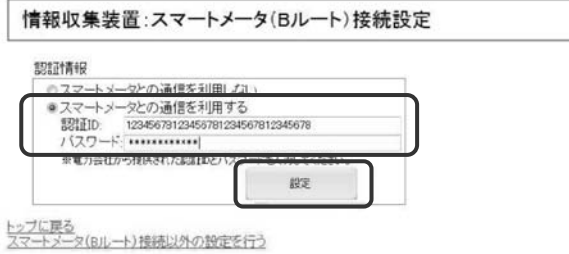
- 6 <スマートメータ手順>
「構成情報の設定・変更を行います。」の「設定する」をクリックする



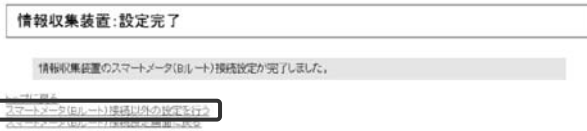
- 7 <スマートメータ手順>
「スマートメータ(Bルート)接続設定を行う」をクリックする



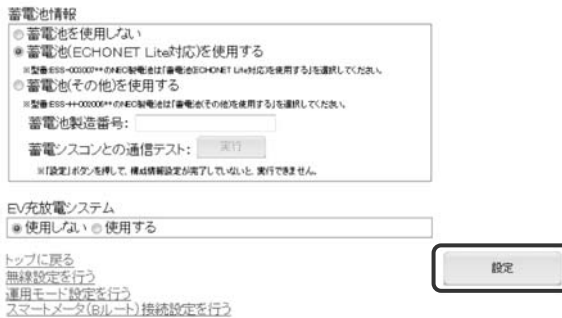
- 8 <スマートメータ手順>
「スマートメータとの通信を利用する」を選択し、電力会社から入手した認証 ID、パスワードを入力後、「設定」ボタンをクリックする



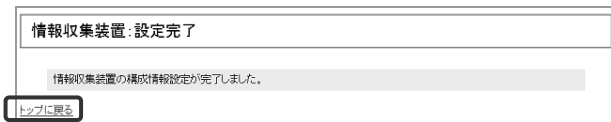
- 9 <スマートメータ手順>
スマートメータとの接続設定が完了したことを確認し、「スマートメータ (B ルート) 接続以外の設定を行う」をクリックする



- 10 <スマートメータ手順>
画面一番下の「設定」をクリックする



- 11 <スマートメータ手順>
「情報収集装置の構成情報設定が完了しました。」のメッセージが出たことを確認し、「トップに戻る」をクリックする



- 12 <スマートメータ手順>
以下のようなランプの状態になっているかを確認する

情報収集装置	
POW ランプ	点灯
WAN ランプ	点灯
ACT ランプ	点灯
SMT ランプ	点灯

13 「マイページに戻る」をクリックする

情報収集装置

印刷ボタンを押して、お客様情報の登録が完了しました。様式情報の設定を行ってください。

構成情報の設定・変更を行います。

 構成情報の設定・変更や無効の設定・変更を行う場合は「設定する」ボタンをクリックしてください。

消費電力量の確認を行います。

 現在の消費電力量や時間帯の消費電力量を確認する場合は「確認する」ボタンをクリックしてください。

情報収集装置の保守を行います。

 フォームウェアのアップデートや通信記録のダウンロード等の情報収集装置の保守を行う場合は「保守する」ボタンをクリックしてください。

14 月間の目標電気使用量を入力し「変更する」をクリックする

目標値設定

月間の使用電力量の目標値を設定します。

▶ 目標値は1ヶ月

昨年から % 削減する

	前年同期	今年目標
1月	- kWh	1010.00 kWh
2月	- kWh	820.00 kWh
3月	- kWh	780.00 kWh
4月	- kWh	700.00 kWh
5月	- kWh	600.00 kWh
6月	- kWh	490.00 kWh
7月	- kWh	560.00 kWh
8月	- kWh	620.00 kWh
9月	- kWh	550.00 kWh
10月	- kWh	540.00 kWh
11月	- kWh	630.00 kWh
12月	- kWh	840.00 kWh

「標準値を」クリックすれば、標準値の目安として標準的な目標値が入力されます。

15 「目標値の変更が完了しました。」のメッセージが出たことを確認する

目標値設定

目標値の変更が完了しました。

	今年設定
1月	1010.00 kWh
2月	820.00 kWh
3月	780.00 kWh
4月	700.00 kWh
5月	600.00 kWh
6月	490.00 kWh
7月	560.00 kWh
8月	620.00 kWh
9月	550.00 kWh
10月	540.00 kWh
11月	630.00 kWh
12月	840.00 kWh

▶ マイページトップへ戻る

以上で「初回ログイン登録」は完了です。

6.2.3 ネットワーク情報を変更する

情報収集装置を固定 IP アドレスでご使用する場合やプロキシサーバーをご使用になる場合は、下記の手順にて設定を行ってください。

(通常は IP アドレス等を自動取得する DHCP モードでのご使用を推奨しております。また、すでに本商品をご使用の場合は、ネットワーク情報を変更する必要はありません。)

注意

- 固定 IP アドレスの設定やプロキシサーバーの設定には、LAN ケーブル(クロスケーブル)または HUB が必要となります。あらかじめ用意してください。(本商品に添付されている LAN ケーブルはストレートケーブルです。)

作業の流れ

(1) お客様 PC 環境の確認



(2) 情報収集装置のネットワーク設定を決める



(3) 情報収集装置の IP アドレスを設定する



(4) お客様ネットワークへの設置

(1)お客様 PC 環境の確認

お客様の PC で操作してください。固定 IP アドレスをご使用にならず、プロキシサーバーのみご使用になる場合は、手順 3 に進んでください。

※ PC の画面は Windows7 のものを掲載しています。

1 コマンドプロンプト → IPConfig /all を実行する

2 「IP アドレス」「サブネットマスク」「デフォルトゲートウェイ」「DNS サーバー1」「DNS サーバー2」の数値をメモする

```
イーサネット アダプタ ローカル エリア接続:  
接続固有の DNS サフィックス . . . . . :  
説明 . . . . . : Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet  
物理アドレス . . . . . : 00-0D-5E-9E-4A-77  
DHCP 有効 . . . . . : いいえ  
自動構成有効 . . . . . : はい  
リンクローカル IP アドレス . . . . . : fe80::9013:ac14:3403:197a0::b6ac  
IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.10.100 (優先)  
サブネット マスク . . . . . : 255.255.255.0  
デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 192.168.10.254  
DNS サーバー . . . . . : 192.168.10.1  
                           192.168.10.2
```

Memo

IP アドレス等の数値は、「(2)情報収集装置のネットワーク設定を決める」にて必要となりますので、必ずメモをとってください。

上記例の場合、

IP アドレス	: 192.168.10.100
サブネットマスク	: 255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	: 192.168.10.254
DNS サーバー1	: 192.168.10.1
DNS サーバー2	: 192.168.10.2 (DNS サーバー2 はない場合があります。)

プロキシサーバーをご使用にならない場合は、「(2)情報収集装置のネットワーク設定を決める」に進んでください。

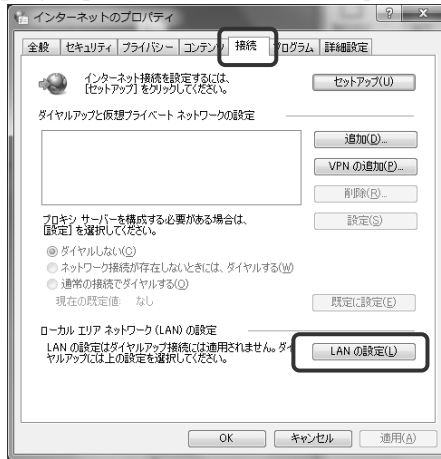
3 プロキシサーバーの使用有無を確認する
「スタート」 → 「すべてのプログラム」 → 「アクセサリ」 → 「ファイル名を指定して実行」を選択する

Windows8.1、Windows8 の場合は、メトロ画面の余白部分でマウスを右クリック→「すべてのアプリ」(画面の右下)→「ファイル名を指定して実行」を選択する

4 名前の欄に「control inetctl.cpl」と入力し、「OK」をクリックする

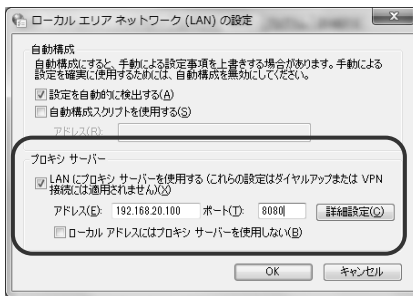


5 「インターネットのプロパティ」の「接続」タブをクリックし、「LAN の設定(L)」をクリックする



6 「ローカルエリアネットワーク(LAN)の設定」の「プロキシサーバー」の欄の「アドレス」と「ポート」の数値をメモする

※ 空欄の場合、またはチェックが外れている場合は、プロキシサーバーを使用していません。



Memo

● 「アドレス」「ポート」の数値は、「(2) 情報収集装置のネットワーク設定を決める」にて必要になりますので、必ずメモをとってください。

← 左記例では
プロキシサーバー : 192.168.20.100
ポート : 8080

(2) 情報収集装置のネットワーク設定を決める

「(1) お客様 PC 環境の確認」の手順 2、手順 6 にてメモをとった内容をもとに、情報収集装置のネットワーク設定を決めます。

決めた設定は、「(3) 情報収集装置の IP アドレスを設定する」の手順 14 にて使用します。

●固定 IP アドレスをご使用になる場合

IP アドレス	: 192.168.10.150
サブネットマスク	: 255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	: 192.168.10.254
DNS サーバー1	: 192.168.10.1
DNS サーバー2	: 192.168.10.2

お客様が家庭内ネットワークで使用している IP アドレスと重複しない IP アドレスを設定します。それ以外の設定はお客様の PC と同じ設定とします。
この例では、PC の IP アドレスは 192.168.10.100 です。情報収集装置の固定 IP アドレスは PC の IP アドレスと重複しないように 192.168.10.150 としています。


DNS サーバーが 1 台しか存在しない場合は、「DNS サーバー2」に「DNS サーバー1」と同じ値を入力してください。

●プロキシサーバーをご使用になる場合

プロキシサーバー	: 192.168.20.100
ポート	: 8080

(3) 情報収集装置の IP アドレスを設定する

一旦、お客様の PC のネットワーク設定を変更してから、情報収集装置の IP アドレスを設定します。

- | | |
|---|--|
| 1 | <p>「スタート」→「コントロールパネル」をクリックする</p> <p>Windows 8.1、Windows 8 の場合は、メトロ画面の余白部分でマウスを右クリックして、「コントロールパネル」をクリックする</p> |
| 2 | <p>「ネットワークと共有センター」をクリックする</p>  <p>Windows 7 で「ネットワークと共有センター」が表示されない場合は、「ネットワークとインターネット」をクリックする</p> <p>Windows 8.1、Windows 8 の場合は、「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」をクリックする</p> |
| 3 | <p>「アダプターの設定の変更」をクリックする</p> <p>Windows Vista の場合は、「ネットワーク接続の管理」をクリックする</p> |

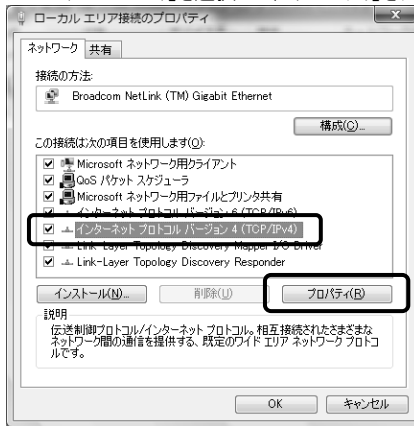
4 「ローカルエリア接続」を右クリックして、「プロパティ」をクリックする



Windows8.1、Windows8 の場合は、「イーサネット」を右クリックして、「プロパティ」をクリックする

5 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、「続行」をクリックする

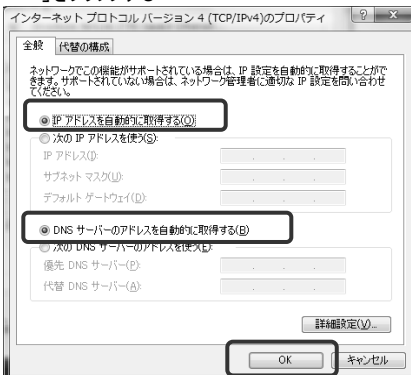
6 「インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)」を選択して、「プロパティ」をクリックする



7 「IP アドレスを自動的に取得する」および「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」に設定する

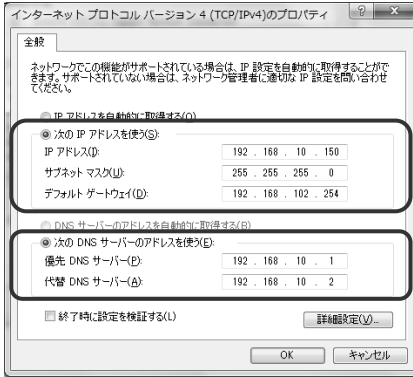
- 「IP アドレスを自動的に取得する」および「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」が選択されている場合

1. 「OK」をクリックする



●「次の IP アドレスを使う」および「次の DNS サーバーのアドレスを使う」が選択されている場合

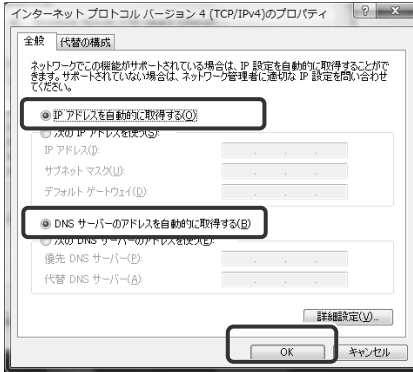
1. 「IP アドレス」「サブネットマスク」「デフォルトゲートウェイ」「優先 DNS サーバー」「代替 DNS サーバー」の数値をメモする



Memo

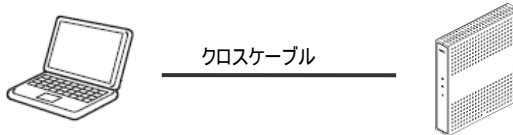
「IP アドレス」「サブネットマスク」「デフォルトゲートウェイ」「優先 DNS サーバー」「代替 DNS サーバー」の数値は、(3) 情報収集装置の IP アドレスを設定するの手順 17 に必要になりますので、必ずメモをとってください。

2. 「IP アドレスを自動的に取得する」および「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する」を選択し、「OK」をクリックする。

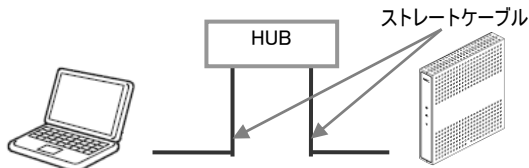


8 お客様の PC と情報収集装置を、以下の(A)または(B)どちらかの方法で接続する

(A) HUB がいない場合



(B) HUB がある場合



- 9 情報収集装置の電源を入れ、約 50 秒間待機し、装置のランプが以下の状態になっていることを確認する
 POW ランプ: 点灯
 WAN ランプ: 点滅
- 10 情報収集装置背面のリセットボタンを長押し(1 秒～10 秒未満)したあと、ボタンを放す
 3 秒以内に再度リセットボタンを短押し(1 秒未満)する
- 11 ランプが下記の状態になっているかどうか確認する
 POW ランプ : 遅い点滅(点滅周期: 1 秒)
 WAN ランプ : 消灯
 ACT ランプ : 消灯
- 12 コマンドプロンプトから IPConfig を実行し、IPv4 アドレスが、「192.168.0.xxx (xxx は 100～)」となっていることを確認する

```
イーサネット アダプタ ローカル エリア接続:
接続固有の DNS サフィックス . . . . . :
リンク ローカル IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.0.100 :4ad0:1973%8
IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.0.100
リンク ローカル マスク . . . . . : 255.255.255.0
デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 192.168.0.1
```

- 13 PC の WWW ブラウザ(Internet Explorer など)を起動し、下記の URL を入力する
<http://192.168.0.1>
- 14 「情報収集装置: 初期設定画面」が表示されたら、IP アドレス等を入力し「設定」をクリックする



●固定 IP アドレスをご使用になる場合

1. 「IP アドレス」を「自動取得する」から「自動取得しない」に変更する
「(2) 情報収集装置のネットワーク設定を決める」にて決定した値を入力する
IP アドレス : 192.168.10.150
サブネットマスク : 255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ : 192.168.10.254
2. 「DNS サーバー」の「プライマリ」と「セカンダリ」に「(2) 情報収集装置のネットワーク設定を決める」にて決定した値を入力する
DNS サーバー1 : 192.168.10.1
DNS サーバー2 : 192.168.10.2

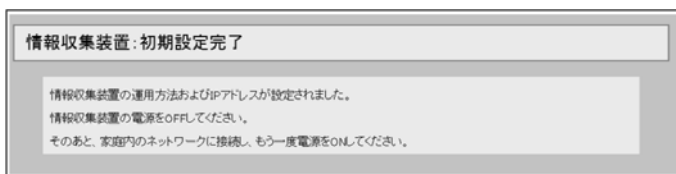
Memo

「DNS サーバー」は「自動取得しない」になります。

●プロキシサーバーをご使用になる場合

1. プロキシサーバーを「使用しない」から「使用する」に変更し、「プロキシサーバー」の「アドレス」と「ポート」を入力する
プロキシサーバー : 192.168.20.100
ポート : 8080

- 15 「初期設定完了」のメッセージが出たことを確認する



- 16 情報収集装置の電源を切る

- 17 (3) 情報収集装置の IP アドレスを設定する の手順 7 でお客様のパソコンのネットワーク設定を変更した場合は、メモをした変更前の設定に戻す

(4) お客様ネットワークへの設置

- 1 「4. 情報収集装置を設置する」(→P.13)に従って、情報収集装置を接続し電源を入れる
※ 情報収集装置の起動完了は、電源を入れてから約 50 秒間かかります。再起動後に初期設定情報が登録できるようになります。

7. 日々のご利用について

日々のご利用の様子は専用サイトで見ることができます。

⚠ 注意

- 月間の使用電気量の目標値を設定していない場合、目標値設定画面(→P.42)が表示されます。目標値を設定後、再度マイページトップにアクセスしてください。
- 下の図のようにグラフが表示されるのは、ソーラーフロンティア HEMS に当日の電力量が送信され、処理が行われてからですので、登録翌日の朝になります。それまでは当日電力量がないためエラーが表示されますが故障ではありません。



名称	説明	
1	マイページトップ	昨日の消費電力量、天気予報、今月の電気使用量などいろいろな情報がご覧になれます
2	当日分	今現在の消費電力量(瞬間値)、現在までの電力量と発電電力量、現在までの専用機器別・部屋別の消費電力量がご覧になれます ※ 計測ユニットを使用する場合、太陽光発電システムの状態がご覧になれます
3	日別	日ごとの消費電力量と電気代換算のグラフ、日ごとの専用機器別・部屋別の消費電力量のグラフがご覧になれます
4	月別	月ごとの消費電力量と電気代換算のグラフ、月ごとの専用機器別・部屋別の消費電力量のグラフがご覧になれます
5	年別	年ごとの消費電力量と電気代換算のグラフ、年ごとの専用機器別・部屋別の消費電力量のグラフがご覧になれます
6	データダウンロード	各種電力量の計測値を CSV 形式のファイルでダウンロードできます
7	目標値設定	月間の使用電気量の目標値を設定できます
8	設定情報確認・変更	初回ログイン登録の際に行った設定情報の確認・変更ができます ※ 計測ユニットを使用する場合、太陽光発電出力抑制履歴がご覧になれます
9	Web リモコン	宅内の ECHONET Lite 機器の一覧が表示されます。 機器の情報の表示や操作ができます。

7.1 データダウンロード

電力量の計測値を CSV 形式ファイルでダウンロードできます。

※ 計測ユニットを使用する場合、太陽光発電出力抑制情報を CSV 形式のファイルでダウンロードできます。

1 「データダウンロード」をクリックする



2 ダウンロードしたいデータの期間を設定し、ダウンロードしたい項目の「ダウンロード」をクリックする



3 画面に従い、データをダウンロードする

7.2 目標値設定

使用電気量の目標値を月間ごとに1年分設定します。昨年の電気使用量明細などを見て、目標値を設定してください。

⚠ 注意

- 月間の使用電気量の目標値の設定を行わないと、目標値設定入力画面へ遷移するため、マイページトップが正しく表示されません。0以外の任意の値を設定してください。

1 「目標値設定」をクリックする



2 月間の目標電気使用量を入力し「変更する」をクリックする

目標値設定

月間の使用電力量の目標値を設定します。

前年からの 20%削減する

設定 標準値

	前年同期	今年目標
1月	579.42 kWh	<input type="text"/> kWh
2月	585.25 kWh	<input type="text"/> kWh
3月	588.65 kWh	<input type="text"/> kWh
4月	539.32 kWh	<input type="text"/> kWh
5月	499.25 kWh	<input type="text"/> kWh
6月	479.74 kWh	<input type="text"/> kWh
7月	476.67 kWh	<input type="text"/> kWh
8月	496.62 kWh	<input type="text"/> kWh
9月	489.52 kWh	<input type="text"/> kWh
10月	476.98 kWh	<input type="text"/> kWh
11月	526.27 kWh	<input type="text"/> kWh
12月	586.27 kWh	<input type="text"/> kWh

標準値をクリックすれば、標準値の目安として標準的な目標値が入力されます。

変更する

3 「目標値の変更が完了しました。」のメッセージが出たことを確認する

目標値設定

目標値の変更が完了しました。

	今年設定
1月	1000.00 kWh
2月	820.00 kWh
3月	780.00 kWh
4月	700.00 kWh
5月	600.00 kWh
6月	490.00 kWh
7月	560.00 kWh
8月	620.00 kWh
9月	550.00 kWh
10月	540.00 kWh
11月	630.00 kWh
12月	840.00 kWh

マイページトップへ戻る

7.3 設定情報の確認・変更

7.3.1 お客様の登録情報を確認する

- 1 「設定情報確認・変更」をクリックする



- 2 「お客様の登録情報を確認する・変更する」をクリックする



- 3 ログインパスワードを入力し「ログインする」をクリックする



- 4 設定や数値を確認し「戻る」をクリックする

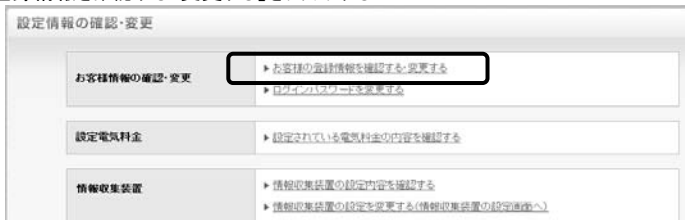


7.3.2 お客様の登録情報を変更する

1 「設定情報確認・変更」をクリックする



2 「お客様の登録情報を確認する・変更する」をクリックする



3 ログインパスワードを入力し「ログインする」をクリックする



4 設定や数値を変更し「変更する」をクリックする



5 内容を確認し「登録する」をクリックする



6 「登録情報の設定が完了しました。」のメッセージが出たことを確認する



7.3.3 ログインパスワードを変更する

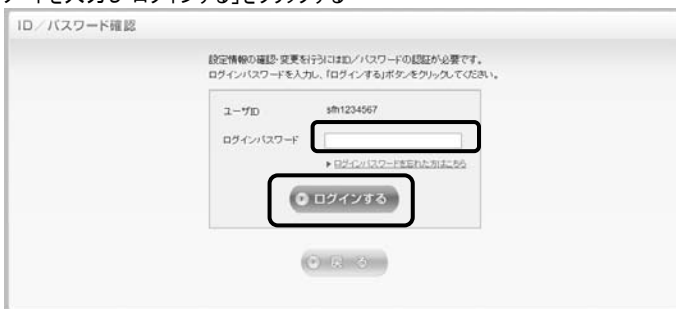
- 1 「設定情報確認・変更」をクリックする



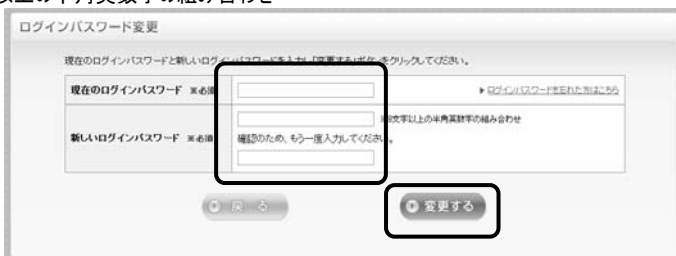
- 2 「ログインパスワードを変更する」をクリックする



- 3 ログインパスワードを入力し「ログインする」をクリックする



- 4 現在のログインパスワードと新しいログインパスワードを入力し「変更する」をクリックする
※ 8文字以上の半角英数字の組み合わせ



- 5 「ログインパスワードの変更が完了しました。」のメッセージが出たことを確認する



7.3.4 設定されている電気料金の内容を確認する

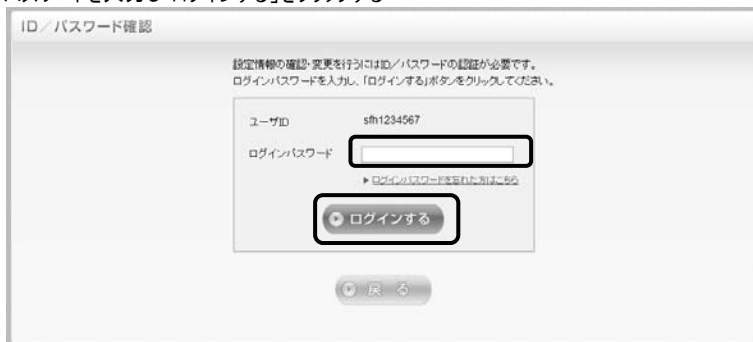
- 1 「設定情報確認・変更」をクリックする



- 2 「設定されている電気料金の内容を確認する」をクリックする



- 3 ログインパスワードを入力し「ログインする」をクリックする



- 4 「設定電気料金内容表示」が表示されたことを確認する



設定を変更する場合はこちらをクリックしてください。

7.3.5 情報収集装置の設定内容を確認する

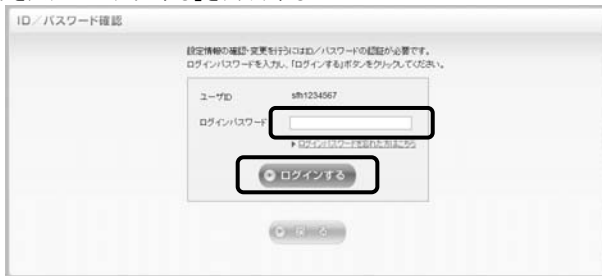
1 「設定情報確認・変更」をクリックする



2 「情報収集装置の設定内容を確認する」をクリックする



3 ログインパスワードを入力し「ログインする」をクリックする



4 「情報収集装置の詳細情報」が表示されたことを確認する

情報収集装置の詳細情報

情報収集装置の情報は下記となります。 [▶ 情報収集装置の設定内容確認について](#)

情報収集装置製造番号	1240006E
ファームウェアバージョン	010008.02.6011
IPアドレス	192.168.100.105
太陽電池情報	PV1: 12345 W [PCS4567890abcdefgh] PV2: 23456 W [PCS4567890abcdefgh] PV3: 34567 W [PCS4567890abcdefgh] PV4: 45678 W [PCS4567890abcdefgh] PV5: 56789 W [PCS4567890abcdefgh] PV6: 67890 W [PCS4567890abcdefgh]
ユニット番号	12
蓄電池種別	蓄電池連携するECHOHET Line対応蓄電池
蓄電池製造番号	-
蓄電池システムコントローラIPアドレス	-

	分報制御番号	計測方法	電圧	用途	制御名
主幹	-	-	200V	-	主幹
PV	-	-	200V	-	PV
測定用センサ1用設定情報	1	主幹に含む	100V	空調	0001
測定用センサ2用設定情報	2	主幹に含む	100V	給湯	0002
測定用センサ3用設定情報	3	主幹に含む	100V	家電/照明	0003
測定用センサ4用設定情報	4	主幹に含む	100V	空調	0004
測定用センサ5用設定情報	5	主幹に含む	100V	給湯	0005
測定用センサ6用設定情報	6	主幹に含む	100V	家電/照明	0006

7.3.6 情報収集装置の設定を変更する

⚠ 注意

- 太陽電池の台数を変更する場合、必ず計測ユニットの設定変更を完了してから、情報収集装置を再起動し、構成情報設定を変更してください。
- 情報収集装置の AC アダプタをコンセントから取り外し、一旦電源を切る。
- 10 秒以上の間隔を開けてから AC アダプタを差し込み、再起動させる。

1 「設定情報確認・変更」をクリックする



2 「情報収集装置の設定を変更する(情報収集装置の設定画面へ)」をクリックする



以降の手順は「6.2.2 情報収集装置の設定をする」(→P.28)と同じです。

8. ファームウェアの更新

情報収集装置のファームウェア更新の手順を説明します。

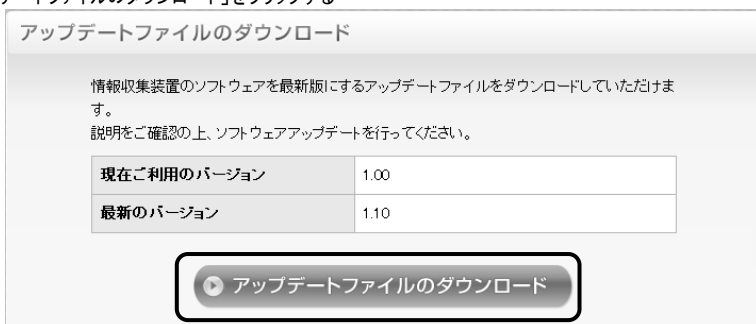
ファームウェアのバージョンアップ情報がある場合は、マイページトップにバージョンアップ情報が自動的に告知されます。画面の指示に従って、本商品のバージョンアップを行ってください。

STOP お願い

- ファームウェアのバージョンアップ中は絶対に情報収集装置の電源を切らないでください。
- お使いの本商品用以外のファームウェアを使って更新を行うことはできません。無理に更新を行うと、本商品が動作しなくなります。
- ファームウェアの更新を開始する前に、パソコンのすべてのアプリケーションと、通知領域(タスクトレイ)などに常駐しているアプリケーションを終了させてください。

1 「最新のファームウェアがあります」をクリックする

2 「アップデートファイルのダウンロード」をクリックする



(*)上の絵にあるバージョンは一例です。実際とは異なる場合があります。

3 「アップデートファイルのダウンロード」をクリックし、画面に従いデータをパソコンの任意の場所にダウンロードする

4 マイページトップの「設定情報確認・変更」をクリックする



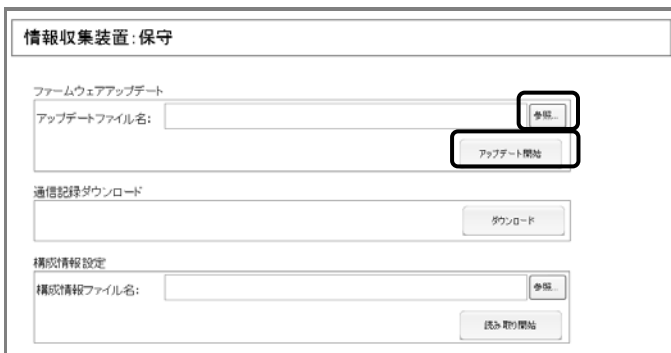
5 「情報収集装置の設定を変更する(情報収集装置の設定画面へ)」をクリックする



6 「情報収集装置の保守を行います。」の「保守する」をクリックする



7 「参照」をクリックし、手順 3 で保存したアップデートファイルの保存先を指定し「アップデート開始」をクリックする



8 「ファームウェアのアップデートファイル読み込み中」のメッセージが表示されたことを確認する

情報収集装置:ファームウェアのアップデートファイル読み込み中

ただいま、ファームウェアのアップデートファイルの読み込み中です。しばらくお待ちください。
ACアダプタを抜いたり、リセットスイッチを押したりしないでください。

9 「ファームウェアのアップデート開始」のメッセージが表示されたことを確認する

情報収集装置:ファームウェアのアップデート開始

ファームウェアのアップデートを開始しました。
この画面を閉じてしばらくお待ちください。
アップデート中は、情報収集装置の前面のランプが順々に点滅します。
点滅が終了したら、アップデートが完了します。
アップデートが完了するまでACアダプタを抜いたり、リセットスイッチを押したりしないでください。
(アップデートが完了するまで5～10分かかります。)

「ファームウェアのアップデートを開始しました。この画面を閉じてしばらくお待ちください。」とパソコンに表示されます。

ブラウザを閉じてしばらくお待ちください。

アップデート中は、情報収集装置の前面のランプが順々に点滅します。

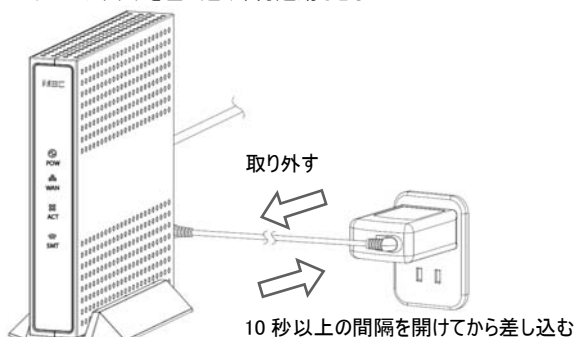
点滅が終了したら、アップデートは完了です。アップデートが完了するまで5～10分かかります。

アップデートが完了するまで AC アダプタを抜いたり、リセットボタンを押したりしないでください。

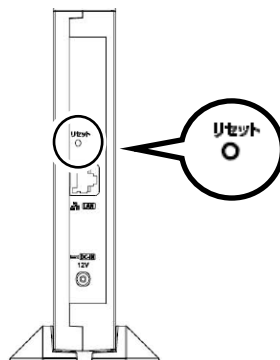
9. 初期化をする

情報収集装置に設定した内容を消去して初期化をします。

- 1 情報収集装置の AC アダプタをコンセントから取り外し、一旦電源を切る
10 秒以上の間隔を開けてから AC アダプタを差し込み、再起動させる



- 2 電源が入った状態で約 50 秒間待ったあとリセットボタンをボールペンの先などで 10 秒以上長押しする



- 3 一度、リセットボタンからペン先などを離し、3 秒以内に再度リセットボタンをペン先などで 1 秒未満(軽くタッチする程度) 押す
POW ランプが速い点滅(点滅周期:0.5 秒)をはじめます

- 4 情報収集装置の AC アダプタをコンセントから取り外し、一旦電源を切る
10 秒以上の間隔を開けてから AC アダプタを差し込み、再起動させる

お知らせ

- 初回ログイン登録がされていないときは、「初回ログイン登録」を行ってください。
初回ログイン登録がされていたときは、「10. 構成情報を復旧する」(→P.54)に進んでください。

10. 構成情報を復旧する

情報収集装置の構成情報復旧の手順を説明します。

情報収集装置は、リセットボタンで初期化したときや修理から戻ってきた場合には、工場出荷時の状態に戻ります。この場合、構成情報を再設定する必要がありますが、情報収集装置の設定を行ったことがある場合には、構成情報の設定内容を復旧することができます。

- 1 「データダウンロード」をクリックする



- 2 「情報収集装置の詳細情報」の「ダウンロード」をクリックし、画面に従いデータをパソコンの任意の場所にダウンロードする



- 3 マイページトップの「設定情報確認・変更」をクリックする



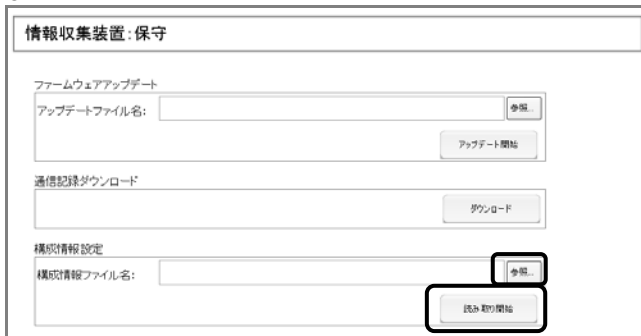
4 「情報収集装置の設定を変更する(情報収集装置の設定画面へ)」をクリックする



5 「情報収集装置の保守を行います。」の「保守する」をクリックする



6 「参照」をクリックし、手順 2 で保存した情報収集装置の詳細情報ファイルの保存先を指定し「読み取り開始」をクリックする



(次ページに続く)

情報収集装置：構成情報読込中

たたいま、構成情報の読み込み中です。しばらくお待ちください。
ACアダプタを抜いたり、リセットスイッチを押したりしないでください。

7 情報収集装置の設定画面が表示され、復旧された設定値や設定内容を確認したあと、「設定」をクリックする

情報収集装置 構成情報設定

ネットワーク

※自動取得する

○ 自動取得メソッド

※手入力

サブネットマスク

デフォルトゲートウェイ

DHCPサーバー

※自動取得する

○ 自動取得メソッド

※手入力

アドレス

ゲートウェイ

DNSサーバー

※使用するメソッド

○ 使用するメソッド

※手入力

アドレス

ポート

設定項目情報

分科1用設定情報

分科1用設定番号: 1 ※手入力メソッド(1~99)

計測方法: ● 主計に含む ● 主計から独立

電圧: ○ 100V ● 200V

用途: ● 空調 ○ 給湯 ○ 家電/照明

回路名: LCV-空調

分科2用設定情報

分科2用設定番号: 2 ※手入力メソッド(1~99)

計測方法: ● 主計に含む ● 主計から独立

電圧: ● 100V ○ 200V

用途: ● 空調 ○ 給湯 ○ 家電/照明

回路名: 別室空調

分科3用設定情報

分科3用設定番号: 3 ※手入力メソッド(1~99)

計測方法: ● 主計に含む ● 主計から独立

電圧: ● 100V ○ 200V

用途: ● 空調 ○ 給湯 ○ 家電/照明

回路名: 別室空調

分科4用設定情報

分科4用設定番号: 4 ※手入力メソッド(1~99)

計測方法: ● 主計に含む ● 主計から独立

電圧: ● 100V ○ 200V

用途: ● 空調 ○ 給湯 ○ 家電/照明

回路名: 子供室空調

分科5用設定情報

分科5用設定番号: 5 ※手入力メソッド(1~99)

計測方法: ● 主計に含む ● 主計から独立

電圧: ○ 100V ● 200V

用途: ○ 空調 ● 給湯 ○ 家電/照明

回路名: 玄関+

分科6用設定情報

分科6用設定番号: 6 ※手入力メソッド(1~99)

計測方法: ● 主計に含む ● 主計から独立

電圧: ● 100V ○ 200V

用途: ○ 空調 ○ 給湯 ● 家電/照明

回路名: 玄関+

太陽電池容量

太陽電池容量

1日目: ○なし ●あり [1.0] kWh ※太陽電池容量欄: 1日あたりの発電量

2日目: ○なし ●あり [1.0] kWh

3日目: ●なし ○あり [] kWh

4日目: ●なし ○あり [] kWh

5日目: ●なし ○あり [] kWh

6日目: ●なし ○あり [] kWh

蓄電池情報

○ 蓄電池を使用しない

● 蓄電池(ECHONET Link対応)を使用する

※蓄電池(ECHONET Link対応)は蓄電池の容量が0.4kWh以上である必要があります。

○ 蓄電池が他の形式で存在する

※蓄電池(ECHONET Link対応)以外の蓄電池は蓄電池の容量が0.4kWh以上である必要があります。

蓄電池製造番号:

蓄電池ユニットの通信ポート: [001]

※蓄電池のポート番号は、蓄電池の仕様書に記載されています。

色/夜間システム

● 使用するメソッド

トップに戻る

構成情報読込中

運用モード設定を行う

スマートフォンから「接続設定」を行う

設定

8 「設定完了」のメッセージが出たことを確認する

情報収集装置：設定完了

情報収集装置の構成情報設定が完了しました。

トップに戻る

11. 情報収集装置の設定をする(運用モード)

本設定により、インターネットに接続していない環境でも、専用の表示タブレットによりご家庭でお使いの電力量を見ることができます。

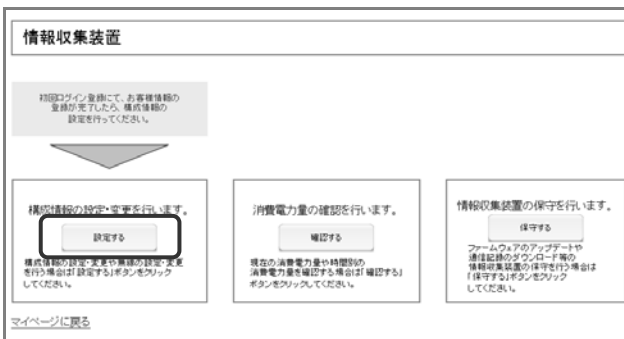
1 「設定情報確認・変更」をクリックする



2 「情報収集装置の設定を変更する(情報収集装置の設定画面へ)」をクリックする



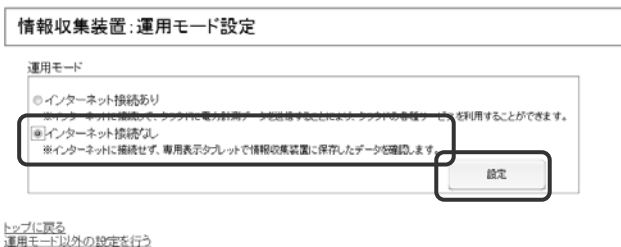
3 「構成情報の設定・変更を行います。」の「設定する」をクリックする



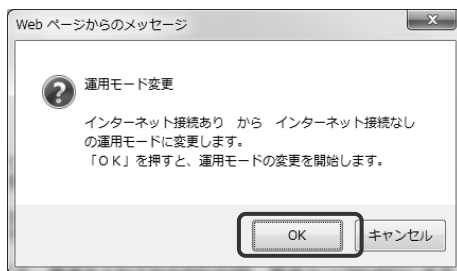
4 画面下の「運用モード設定を行う」をクリックする



5 「インターネット接続なし」を選択し、「設定」ボタンをクリックする



6 「OK」をクリックする



7 「運用モードの変更開始」のメッセージが表示されたことを確認する

情報収集装置:運用モードの変更開始

運用モードの変更を開始しました。しばらくお待ちください。
運用モード変更中に、情報収集装置が再起動します。再起動中は約50秒間、電源ランプのみが点灯します。
起動が完了すると、運用モードの変更が完了します。
この間はACアダプタを抜いたり、リセットボタンを押したりしないでください。
インターネット接続なしに変更した場合、運用モード変更完了後、もう一度構成情報画面を開き、続けて時刻の設定を行って下さい。
(運用モードの変更が完了するまで約1分かかります。)

「運用モードの変更を開始しました。しばらくお待ちください」とパソコンに表示されます。

運用モード変更中に、情報収集装置が再起動します。再起動中は約 50 秒間、POW ランプが点灯します。

起動が完了するまで約 1 分かかります。

起動が完了するまで AC アダプタを抜いたり、リセットボタンを押したりしないでください。

12. 情報収集装置の設定をする(スマートメータ接続)

本設定により、スマートメータから消費電力情報を取得することができます。

Memo

- スマートメータとの接続を解除したい場合も、本手順を参照してください。

- 1 「設定情報確認・変更」をクリックする



- 2 「情報収集装置の設定を変更する(情報収集装置の設定画面へ)」をクリックする



- 3 「構成情報の設定・変更を行います。」の「設定する」をクリックする



- 4 画面一番下の「スマートメータ(Bルート)接続設定を行う」をクリックする

蓄電池情報

蓄電池を使用しない

蓄電池(ECHONET Lite対応)を使用する

※型番 ESS-0000**のEBC製電池は「蓄電池ECHONET Lite対応を使用する」を選択してください。

蓄電池(その他)を使用する

※型番 ESS-000000**のEBC製電池は「蓄電池(その他)を使用する」を選択してください。

蓄電池製造番号:

蓄電システムとの通信テスト:

※「設定」ボタンを押して、確認情報設定が完了していないと、実行できません。

EV充電システム

使用しない 使用する

[トップに戻る](#)

[無線設定を行う](#)

[スマートメータ\(Bルート\)接続設定を行う](#)

- 5 「スマートメータとの通信を利用する」を選択し、認証 ID、パスワードを入力後、「設定」ボタンをクリックする

情報収集装置: スマートメータ(Bルート)接続設定

認証情報

スマートメータとの通信を利用しない

スマートメータとの通信を利用する

認証ID:

パスワード:

※電力会社から提供された認証IDとパスワードを入力してください。

[トップに戻る](#)

[スマートメータ\(Bルート\)接続以外の設定を行う](#)

※ スマートメータとの接続を解除したい場合は、「スマートメータとの通信を利用しない」を選択し、「設定」ボタンをクリックしてください。

- 6 スマートメータとの接続設定が完了したことを確認し、「スマートメータ(Bルート)接続以外の設定を行う」をクリックする

情報収集装置: 設定完了

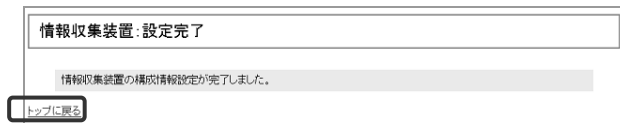
情報収集装置のスマートメータ(Bルート)接続設定が完了しました。

[スマートメータ\(Bルート\)接続以外の設定を行う](#)

7 画面一番下の「設定」をクリックする



8 「情報収集装置の構成情報設定が完了しました。」のメッセージが出たことを確認し、「トップに戻る」をクリックする



13. 情報収集装置の設定をする(計測ユニット接続)

本設定により、計測ユニットから消費電力情報を取得することができます。

計測ユニット後付けの場合は、「9. 初期化をする」(→P.53)を行ってから、「7.3.6 情報収集装置の設定を変更する」(→P.49)に進んでください。

14. トラブルシューティング

トラブルが起きたときや疑問点があるときは、まずこちらをご覧ください。

14.1 設置に関するトラブル

こんなときには	原因と対策	参照ページ
情報収集装置 前面の WAN ランプが遅い点滅(点滅周期:1 秒)を繰り返している	インターネットが使える環境になっていません。情報収集装置とルータの接続を確認してください。	P.13
情報収集装置 前面の ACT ランプが遅い点滅(点滅周期:1 秒)を繰り返している	計測ユニットとの接続に失敗しています。情報収集装置が接続されているルータもしくは HUB のネットワークに計測ユニットが接続されていることを確認してください。 上記を試しても改善しない場合は、施工業者または販売代理店にお問い合わせください。	P13
情報収集装置 前面の SMT ランプが遅い点滅(点滅周期:1 秒)を繰り返している	スマートメータとの接続に失敗しています。SMT ランプが遅い点滅を繰り返す場合は、電波環境が不安定になっていることがあります。次の対策を試してみてください。 ・情報収集装置をスマートメータが見通せる場所に移動する ・情報収集装置とスマートメータの間の障害物を取り除き、見通せる状態にする ・情報収集装置とスマートメータの距離を縮める 上記を試しても改善しない場合は、施工業者または販売代理店にお問い合わせください。	-
宅内 LAN 環境に複数のルータを使用している場合には、どのルータに接続すればいいですか？	パソコンが接続されたルータと同じルータに情報収集装置を接続してください。 蓄電池の状態を見る場合は、パソコンと情報収集装置の両方とも、蓄電システムの操作パネルを接続しているルータに接続してください。	P.13
設置している ECHONET Lite 機器との通信が途切れてしまう	お使いのルータの性能によっては連携機器との通信が不安定になる場合があります。 次の対策を試してみてください。 ・お使いのルータを交換する ・お使いのルータに HUB を利用し、HUB の配下に連携している ECHONET Lite 機器と情報収集装置を設置する	-

該当項目がない場合や、対処をしても問題が解決しない場合は、マイページトップの「サポート」の「よくあるご質問について」をご覧ください。

- 1 マイページトップの「サポート」をクリックする



- 2 「よくあるご質問について」の「よくあるご質問を見る」をクリックする



14.2 ご利用開始後の Q&A

こんなときには	原因と対策	参照ページ
停電が起きるとどうなりますか？	停電が発生している時間帯のデータは集計されません。 停電が発生している時間帯以外のデータは、1 時間に 1 回と深夜に、データセンターへ自動的に送信します。	——
妨害電波は出ていますか？	VCCIクラスB 適合品ですので、一般家庭でのご使用では問題ありません。	P.66

15. 製品仕様

15.1 情報収集装置

項目		諸元および機能	
LAN インターフェイス	物理インターフェイス	8 ピンモジュラージャック(RJ-45) × 1	
	インターフェイス	IEEE802.3 100BASE-TX/10BASE-T	
	伝送速度	100Mbps/10Mbps	
無線インターフェイス	スマートメータとの通信 (特定小電力無線)	周波数帯域/チャンネル	920MHz 帯
		伝送方式	GFSK 方式
		送信出力	20mW
		無線到達距離	見通し 60m
ヒューマンインターフェイス	状態表示ランプ	POW ランプ × 1, WAN ランプ × 1, ACT ランプ × 1, SMT ランプ X1	
	スイッチ	リセットボタン × 1	
動作保証環境		温度 0~40°C 湿度 10~90% (ただし、結露なきこと) 屋内専用、高度 2000m 以下	
外形寸法(スタンド含む)		約 178mm(H) × 172mm(D) × 76mm(W)	
電源		AC アダプタ(AC100V±10% 50/60Hz)	
定格		DC12V 0.12A	
質量(スタンド含む)		約 380g	
VCCI		VCCI クラス B	

あ

ACT ランプ.....	12, 30, 31, 64
SMT ランプ.....	12, 31, 64
お客様の登録情報.....	44, 45

か

計測ユニット.....	10, 12, 15, 29, 42, 63, 64
固定 IP アドレス.....	33, 36, 40

さ

初期化.....	12, 53
スマートメータ.....	12, 15, 21, 30, 60, 64
ソーラーフロンティア HEMS ご利用にあたって	17, 23

た

太陽電池.....	22
蓄電池.....	22
データダウンロード.....	42

は

POW ランプ.....	12, 14, 30, 31, 39, 53, 59
ファームウェアの更新.....	50
プロキシサーバー.....	20, 33, 34, 36

ま

マイページトップ.....	41, 50, 64
---------------	------------

ら

リセットボタン.....	12, 53
ログインパスワード.....	44, 45, 46, 47, 48

わ

WAN ランプ.....	12, 30, 31, 39, 64
--------------	--------------------

ご使用にあたってのお願い

●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ください。

VCCI-B

●輸出する際の注意事項

本商品（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。本商品を日本国外で使用された場合、当社はいっさい責任を負いません。また、当社は本商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。

本商品の輸出（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うえ、必要な手続きをお取りください。

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、施工業者または販売代理店に相談してください。

●本商品に含まれるソフトウェアについて

本商品には GNU General Public License (GPL) その他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。当該ソフトウェアに関する詳細は、ソーラーフロンティア HEMS の製品サポートページをご覧ください。

●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) 本書の内容の一部または全部を無断転載・無断複写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いたしましたが、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施工業者または販売代理店にご連絡ください。
- (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粋経済損失につきましては、当社はいっさい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) せっかくの機能も不適切な扱いや不測の事態（例えば落雷や漏電など）により故障してしまつては能力を発揮できません。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。

【個人情報のお取り扱いについて】

当社では、個人情報保護ポリシーを制定し、お客様の個人情報保護に努めております。お客様からご提供いただく情報に含まれるお客様の個人情報は、お客様への連絡やお問い合わせにお答えするために取得し、他の目的に利用することはありません。また、お客様の承諾なく第三者へ個人情報を提供することはございません。ただし、業務を委託するために業務委託先に個人情報を開示する場合があります、その場合には秘密保持条項などを含む契約を締結したうえで委託し、個人情報を適切に管理します。

END USER LICENSE AGREEMENT

1. License Grant and Limitations. The End User License Agreement shall state that: Licensee grants the end user (“End User”) a non-exclusive license to use the Sublicensed Code and related documentation. End User shall only use an executable version of the Sublicensed Code in connection with a Target Application. End User shall be prohibited from: (i) copying the Sublicensed Code, except for archival purposes consistent with the End User’s archive procedures; (ii) transferring the Sublicensed Code to a third party apart from the Target Application; (iii) modifying, decompiling, disassembling, reverse engineering or otherwise attempting to derive the source code of the Sublicensed Code; (iv) exporting the Sublicensed Code or underlying technology in contravention of applicable U.S. and foreign export laws and regulations; and (v) using the Sublicensed Code other than in connection with operation of the Target Application. End User may assign its right under this End User License Agreement to an assignee of all of End User’s rights and interest only if End User transfers all copies of the Sublicensed Code subject to the End User License Agreement to such assignee and such assignee agrees in writing to be bound by all the terms and conditions of the End User License Agreement.

2. Ownership; Disclaimers; Limitations of Liability. In addition, the End User License Agreement shall: (i) state that the Sublicensed Code is licensed, not sold and that Customer and its licensors retain ownership of all copies of the Sublicensed Code; (ii) expressly disclaim all warranties; (iii) disclaim all implied warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, title and noninfringement; and (iv) exclude liability for any special, indirect, punitive, incidental and consequential damages.

3. Third Party Beneficiary. The End User License Agreement must contain a provision substantially similar to the following: Third-Party Beneficiary. The parties hereby agree and intend that Wind River Systems, Inc., a Delaware corporation having its principal place of business at 500 Wind River Way, Alameda, California 94501 (“Wind River”), is a third party beneficiary to this agreement to the extent that this agreement contains provisions which relate to End User’s use of the Sublicensed Code licensed hereby. Such provisions are made expressly for the benefit of Wind River and are enforceable by Wind River in addition to Customer.

4. U.S. Government Use. All Sublicensed Code and technical data are commercial in nature and developed solely at private expense and are deemed to be “commercial computer software” and “commercial computer software documentation”, respectively, pursuant to DFAR Section 227.7202 and FAR Section 12.212(b), as applicable. Any use, modification, reproduction, release, performance, display or disclosure of the software program and/or documentation by the U.S. Government or any of its agencies shall be governed solely by the terms of this Agreement and shall be prohibited except to the extent expressly permitted by the terms of this Agreement. Any technical data provided that is not covered by the above provisions is deemed to be “technical data-commercial items” pursuant to DFAR Section 227.7015(a). Any use, modification, reproduction, release, performance, display or disclosure of such technical data shall be governed by the terms of DFAR Section 227.7015(b).

5. Export Restrictions. The Sublicensed Code may only be exported or re-exported in compliance with all applicable laws and export regulations of the United States and the country in which End User obtained them. The Software is specifically subject to the U.S. Export Administration Regulations. End User may not export, directly or indirectly, the Software or technical data licensed hereunder or the direct product thereof to any country, individual or entity for which the United States Government or any agency thereof, at the time of export, requires an export license or other government approval, without first obtaining such license or approval. If End User is a European Union resident, information necessary to achieve interoperability with other programs is available upon request.

メモ

メモ

この取扱説明書は、古紙配合の再生紙を使用しています。

日本電気株式会社

2016年2月
© NEC Corporation 2016