

# 1985アクションHEMS

---

工事説明書-第2版

## 設置前のお知らせ

1985アクションナビへのユーザー登録はお済ですか？  
登録方法については本書(P10)を確認してください。

# はじめに

---

## 記載内容

本書では 1985 アクション HEMS の施工要領を説明しています。記載事項にしたがって正しく施工していただけるようお願い致します。  
また、読み終わった後、いつでも読み返すことのできる場所に保管しておいてください。

## 表示について

本書では以下のような表示を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

### 注意

傷害を負う危険が想定される場合および物的損傷のみの発生が想定される内容を示します。

### ノート

参考になることや、補足説明を示します。

## 施工上・設置上の注意

ここでは、1985 アクション HEMS を施工および設置するときに、注意していただきたいことを記載しています。作業に取りかかる前に必ずお読みください。

### 注意

- ・ 電源を入れた状態で、取り付け、結線、配線を行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ・ 電源は最後に接続してください。火災や感電、故障の原因となります。
- ・ 機器から万が一、煙・異臭・異音などの異常が発生したときは、すぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となる恐れがあります。
- ・ 機器を水に濡らさないでください。火災・感電の原因となる恐れがあります。
- ・ 機器の外部入力用端子に商用電力を挿入しないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- ・ ケーブル類を傷つけたり、無理に曲げたり引っ張ったりしないでください。火災・感電の原因となる恐れがあります。
- ・ 単相 100V 電源を使用してください。単相 100V 以外の電源を使用すると火災・感電の原因となる恐れがあります。
- ・ 機器を分解、改造しないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ・ 電源プラグは根元まで差し込んでください。
- ・ 差し込みが不十分だと、火災や感電、故障の原因となります。
- ・ 振動や衝撃が多い場所には取り付けしないでください。落ちたり倒れたりしてケガの原因となります。
- ・ 次の場所での設置および使用は避けてください。
  - ・ 直射日光の当たる場所、暖房機器、ボイラー等の近くで温度が上昇するところ。
  - ・ 鉄粉、ホコリ、油、薬品等のかかる恐れがあるところ。
  - ・ 浴室、地下室、温室等、湿度が高いところ。
  - ・ 冷凍倉庫内、クーラーの正面等、湿度が低いところ。
  - ・ 熱器具や調理器具周辺等、直接湯気や油煙のあたるところ。
  - ・ 調光器、インバータ、電気製品等のノイズが発生するところ。

## ご注意

- ・ 本製品および本書は一般社団法人 Forward to 1985 energy life の著作物です。従って、本製品および本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
- ・ 本製品を本書記載事項に従って正しく施工しなかった結果の他への影響については、責任は負いかねますのでご了承ください。
- ・ 本製品は仕様変更のため、予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

# 目次

---

1. 部材リスト	4	5. 1985 アクションナビへの 各種登録方法	10
2. 寸法図	5	・ユーザー登録方法	10
3. システム構成図(配線図)	6	・機器の初期登録方法	11
4. 機器配線と取り付け	7	6. 異常表示一覧	13
・エコナビゲートウェイの取り付け (壁に固定する場合)	7	仕様	14
・温湿度計測ユニットのペアリング方法	7		

## 製品用途

---

### エコナビゲートウェイ 型式：GW-Z03A (基地局内臓ゲートウェイ)


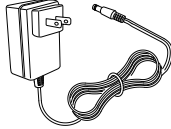

ご家庭のインターネットを通じて15分間隔で電力や温度、湿度のデータをサーバーに送信。サーバーに集約されたデータは、Webサイト「1985 アクションナビ」にて閲覧できます。  
「1985 アクションナビ」サイト <https://econaviom.net/an/>

### 温湿度計測ユニット

従来のコンセントタイプではなく、電池駆動になりました。センサー部の温度と湿度を各1点計測します。データ送信間隔は15分。取得したデータは「1985 アクションナビ」にて閲覧できます。また、本製品は、最大3個までの設置となります。

# 1. 部材リスト

工事をはじめる前に、下記のリストに沿って必ず同梱品を確認してください。

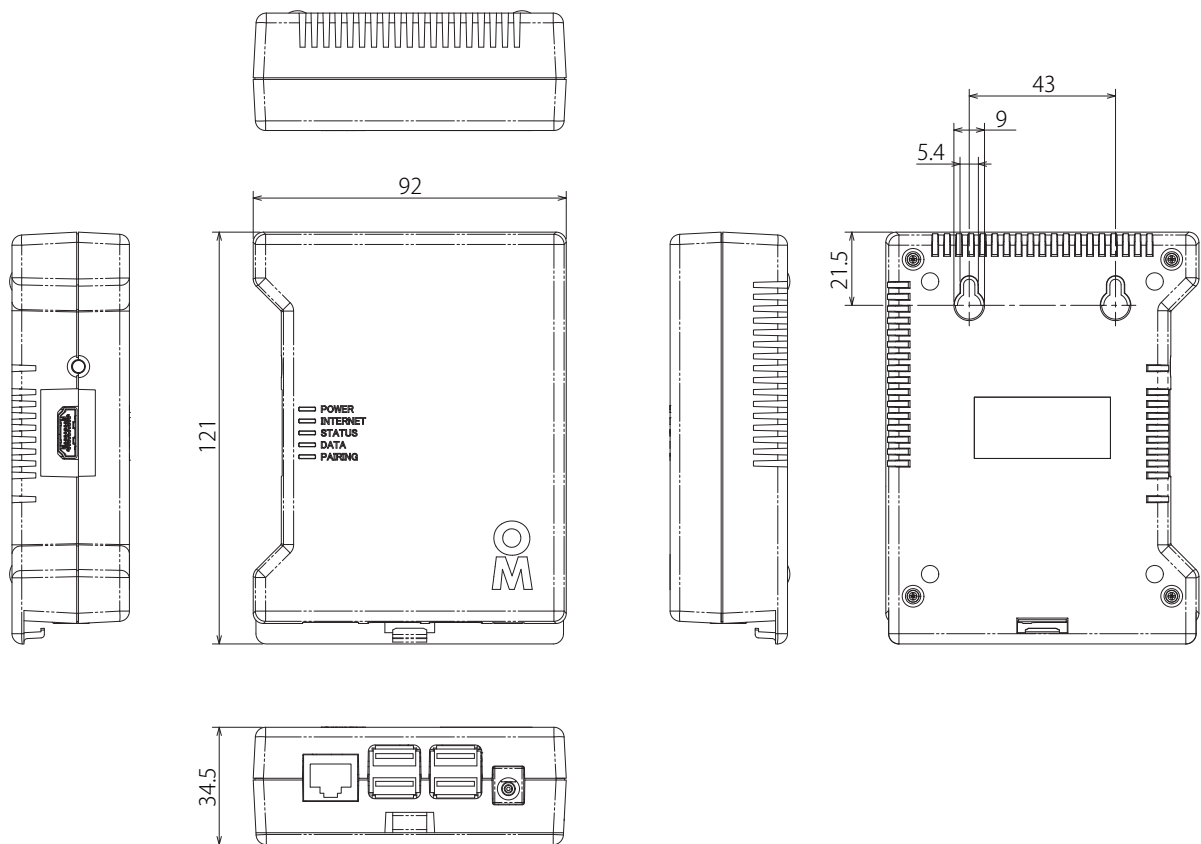
<p>エコナビゲートウェイ 【基地局内蔵ゲートウェイ (GW-Z03A)】 W92 × H121 × D34.5</p> <p>※固定用ネジおよびクランプ は現場で手配してください。</p> 	<p>エコナビゲートウェイ専用 AC アダプター 【LTE18W-S1-U】</p> 
<p>LAN ケーブル (2m)</p> 	<p>工事説明書 (本書)</p> 
<p>ご家庭の温度と湿度を計測する場合</p> <p>温湿度計測ユニット 【WS-Z4029】 乾電池駆動 (単三乾電池 2 本 現場手配) サイズ: W70 × H85 × D23</p> 	

## 関連オプション機器

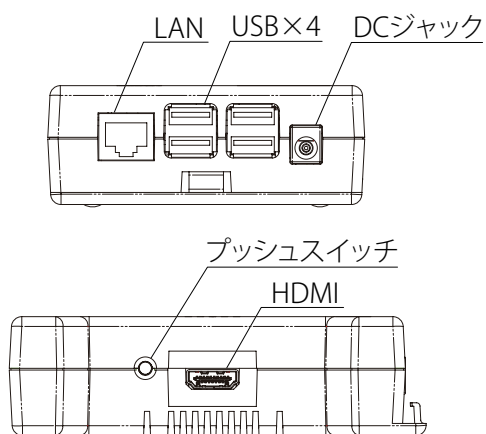
<p>温湿度計測ユニット 【WS-Z4029】 乾電池駆動 (単三乾電池 2 本 現場手配) W70 × H85 × D23</p>	
--	---

## 2. 寸法図

### ■エコナビゲートウェイ【基地局内蔵ゲートウェイ(GW-Z03A)】

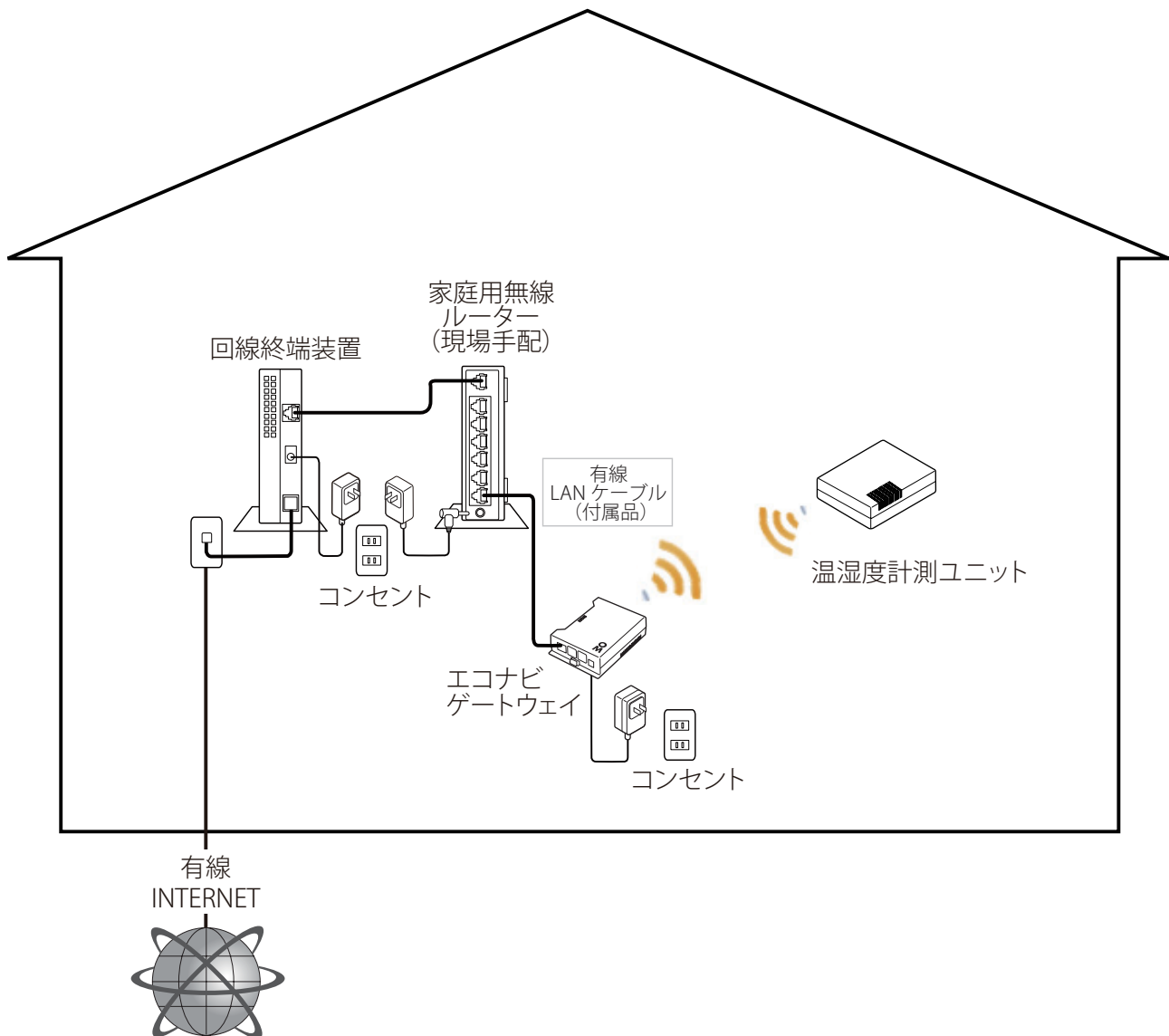


### ■エコナビゲートウェイ 各部の名称と機能



- LAN (Ethernet 端子)**  
 付属の LAN ケーブルとルーターを接続します。
- USB 端子 (4 個)**  
 モニター接続する場合に、USB マウスおよび USB キーボードを接続します。  
 ※ USB キーボードは、初期設定画面にログインする際のみを使用します。
- DC ジャック**  
 付属する AC アダプターを差し込みます。
- プッシュスイッチ**  
 オプションの温湿度子機とマッチングする際に用います。
- HDMI 端子**  
 HDMI ケーブルを用いて、TV モニター (ディスプレイ) に接続します。(操作は、USB マウス & キーボードにて行います。)

### 3. システム構成図 (配線図)



#### ●設置方法

エコナビゲートウェイの設置

- ・家庭用のルーター（現場手配）の近くに、エコナビゲートウェイを設置ください。
- ・家庭用のルーター（現場手配）とエコナビゲートウェイを、付属の LAN ケーブルで有線接続します。
- ・インターネット回線は、直接光ファイバー回線を引き込む、光ファイバー回線にします。  
※無線ルーターや回線終端装置をモバイルルーターで使用すると、設置場所や電波の強度によってつながることがあります。必ず有線で接続できる機器を選んでください。
- ・各計測ユニットとは、無線通信します（ペアリング作業が必要です）。

#### ●各計測ユニットの設置

<温度・湿度を計測する場合>

ご家庭の計測したい場所に、温湿度計測ユニットを設置ください（単三乾電池 2 本使用）。

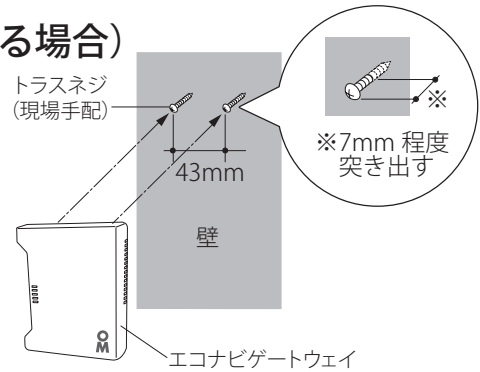
# 4. 機器の配線と取り付け

エコナビゲートウェイは床に直接置いたり、不安定な場所に置いたりしないでください。  
家庭用ルーター近くの安定した場所に置くか壁などに固定してください。

温湿度計測ユニットおよび電力計測ユニットは、無線自動設定機能（ペアリング機能）を搭載しており、エコナビゲートウェイとお互いのペアリングボタンを押すだけでペアリング完了します。所定の位置に設置する前に、エコナビゲートウェイと各計測ユニットを近距離（10cm 以内）に配置して、ペアリング操作を行ってください。

## ■エコナビゲートウェイの取り付け（壁に固定する場合）

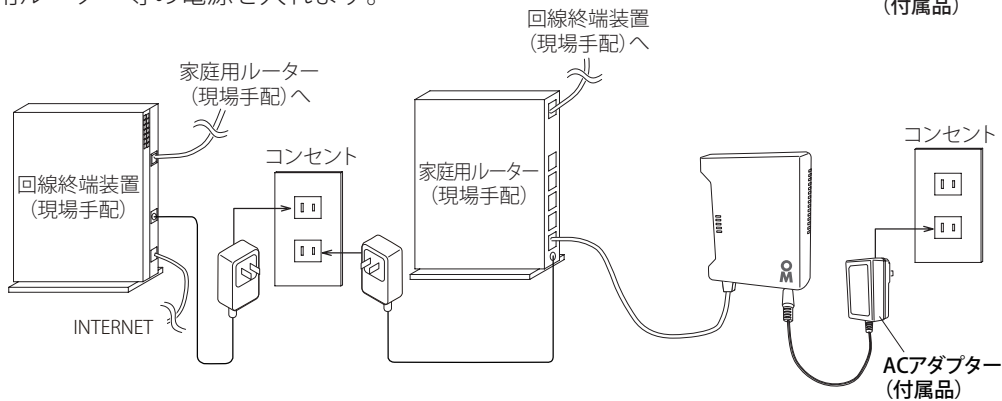
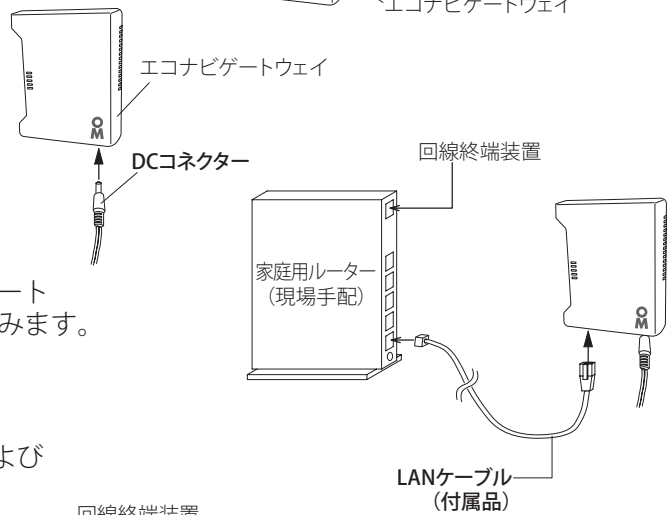
エコナビゲートウェイを取り付けするトラスネジ（現場手配）を、右図のようにプラスドライバーで7mm程度突き出すように壁に取り付け、背面の取り付け穴にトラスネジの頭がはいるようにします。



### ●ノート

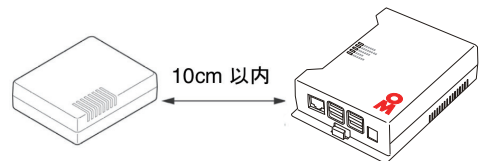
安定した場所に置いてください。

1. エコナビゲートウェイに、ACアダプター（付属品）のDCコネクターを差し込みます。
2. 家庭用ルーター（現場手配）とエコナビゲートウェイに、LANケーブル（付属品）を差し込みます。
3. エコナビゲートウェイのACアダプターおよび家庭用ルーター等の電源を入れます。



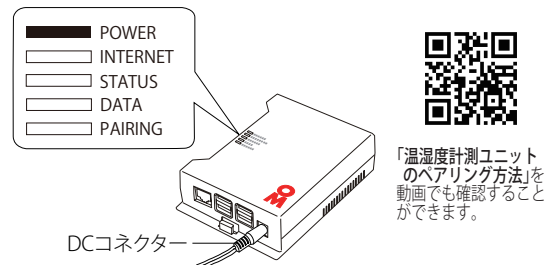
## ■温湿度計測ユニットのペアリング方法

所定の位置に設置する前に、エコナビゲートウェイと各計測ユニットを近距離（10cm 以内）に配置して、ペアリング操作を行ってください。



### ●ペアリングの操作手順

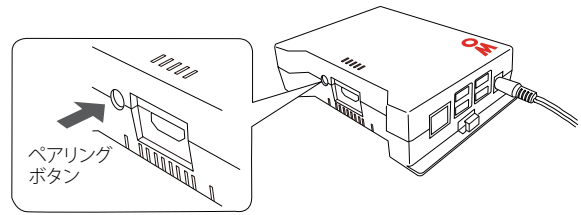
1. エコナビゲートウェイにDCコネクターを挿入し、電源を投入します。



2. 電源を投入したら、1分30秒以上経過した後に、エコナビゲートウェイのペアリングボタンを約3秒間押します。

**ノート**

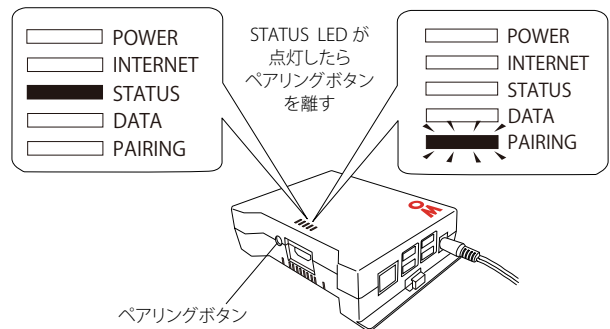
ペアリングボタンは、ボールペンなどの先のとがったもので押してください。



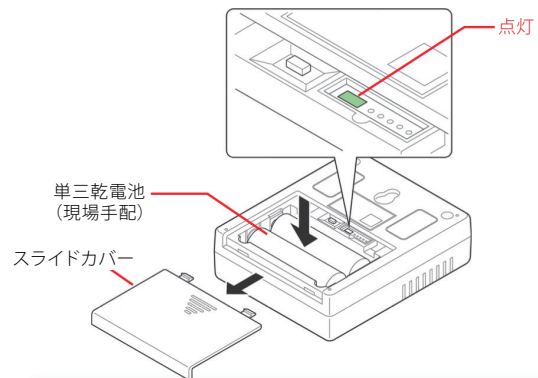
3. 「STATUS」が点灯するので、点灯したらペアリングボタンを離すと、「PAIRING」が点滅を始めます。

**ノート**

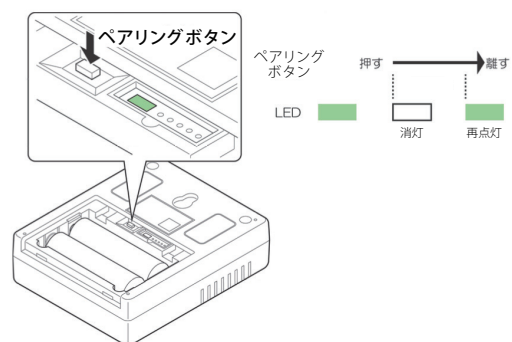
「PAIRING」が点滅し始めたら、約20秒以内に5.までの操作を行うとペアリングが成功します。



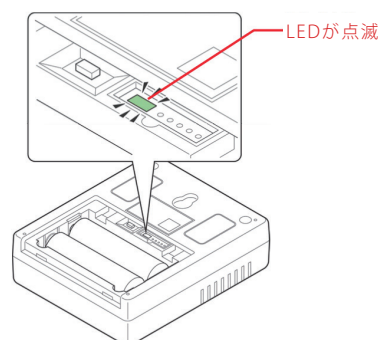
4. 温湿度計測ユニットのスライドカバーを開け単三乾電池（現場手配）を2本入れると、温湿度計測ユニットが起動し、LEDが点灯します。（点灯の間、ペアリングボタンが有効状態になります。）



5. LED点灯中にペアリングボタンを押すと、いったんLEDが消灯し、再点灯します。このタイミングでボタンを離します。



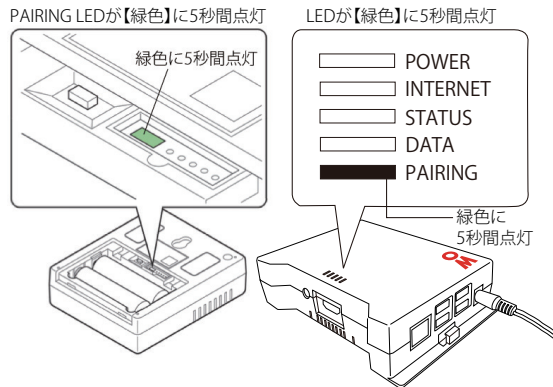
6. LEDが点滅を始め、ペアリング動作に入ります。



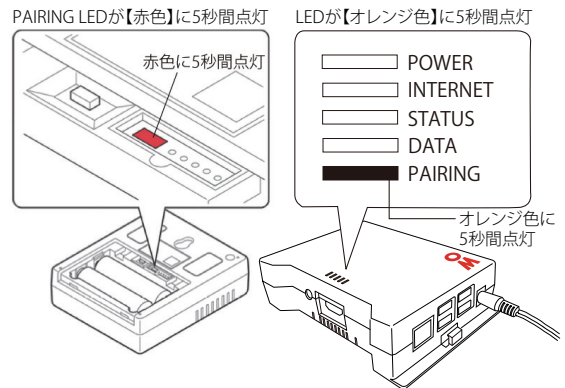
## ●ペアリング完了の確認

ペアリングが完了すると、エコナビゲートウェイと温湿度計測ユニットのLEDが点灯します。

### ・ペアリングが成功した場合



### ・ペアリングが失敗した場合



**失敗した場合は、温湿度計測ユニットをさらに近づけ、P8「ペアリングの操作手順」2からやり直してください。**

## 温湿度計測ユニット設置について

### <測定する場所>

測定する部屋（ユニットを設置する部屋）については、次の優先順位で考えることをお勧めします。

- ① LDK
- ② 脱衣室
- ③ 寝室
- ④ その他

LDKを最優先するのは、何よりも長時間住まい手が過ごす部屋であるからです。また次に脱衣室を挙げているのは、この温度を知ることによりヒートショックのリスクの参考になることと併せて、建物の断熱性能（+蓄熱性能）がこの場所（非暖房室）の温度によく反映されるからです。

次の寝室での測定は上下階の温度差がわかること、またとくに夏場の就寝時の状況が把握できるという意味があります。

### <設置する場所>

理想的には床から1.5mの高さで、暖冷房機器・日射・照明・調理熱などの影響が少ないところです。ただ住まい手の生活に邪魔になってはいけませんから、高さにはそれほどこだわらなくてもよいです。一般的には、部屋にある棚類の上段や中段などに設置することが適切な場合が多いと思います。

## ✎ ノート

温湿度計測ユニットで測定する場所の「設置場所」と「製造番号」は、1985アクションナビへの機器登録時に必要となります（P12参照）。事前に記録しておいてください。

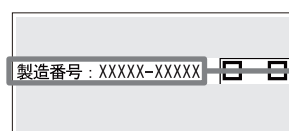
設置場所

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

製造番号

\_\_\_\_\_

※温湿度計測ユニットの裏面にある「製造番号」



# 5.1985 アクションナビへの各種登録方法

各計測機器を設置後、設置した機器で計測をはじめするには「1985 アクションナビ」への事前登録が必要となります。

## ①ユーザー登録（お客様）

## ②機器の初期登録（機器設置業者）

※機器の初期登録画面に入るためには、「1985 アクションナビ ID /パスワード」が必要です。

## ①ユーザー登録方法

※パソコンやスマートフォンから「1985 アクション」で検索または下記 URL を入力します。  
econaviom.net/an/ActionNavi/index.aspx

### 1985 アクションナビ ID /パスワードをお持ちでない場合

#### 1. 1985 アクションナビの TOP 画面から「ユーザー登録」を選択します。



#### 2. それぞれ「お客様情報」と「サービス情報」を入力し、確認ボタンを押して登録完了です。



#### 3. 登録終了後、入力いただいたメールアドレスに、「ログインID」および「パスワード」をお送りします。

## 1985 アクションナビ ID / パスワードをお持ちの場合

下記宛先に情報をお送りください。

宛先

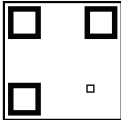
**action\_navi@to1985.net**

お送りいただく内容

- ・ お客様のお名前 (ふりがな)
- ・ ゲートウェイ製造番号

エコナビゲートウェイの裏面にある「製造番号」

名称	基地局内蔵ゲートウェイ
型番	GW-Z03A
製造番号	XXXXX-XXXXX
CH	01
GR	1
メーカー	OMソーラー株式会社 OM Solar, Inc.



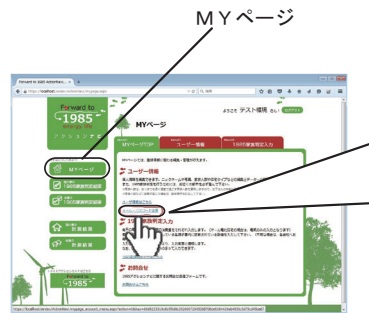
※ お送りいただいた情報に基づいて、「1985 アクションナビ」上にて下記の機器登録ができるように設定変更します。なお、上記の変更が反映されるまで、数日かかる場合があります。

## ②機器の初期登録方法

「1985 アクションナビ」に計測データを送るためには、設置した機器の初期登録が必要になります。登録内容が計測結果に反映されるまで、約 30 分かかります。

### ■ 温湿度の機器設置場所設定

1. 1985 アクションナビにログイン後、「MY ページ」から「各種設定変更」を選択します。



個人情報を編集できます。ニックネームや写真、家族人数やまた、1985家族判定を行うためには、お近くの都市を必ず！  
※家族人数は、あくまでも長く個室で過ごす家族人数を意味しますので  
※家族人数などに変更が生じた場合は、該当箇所を訂正して下さい。

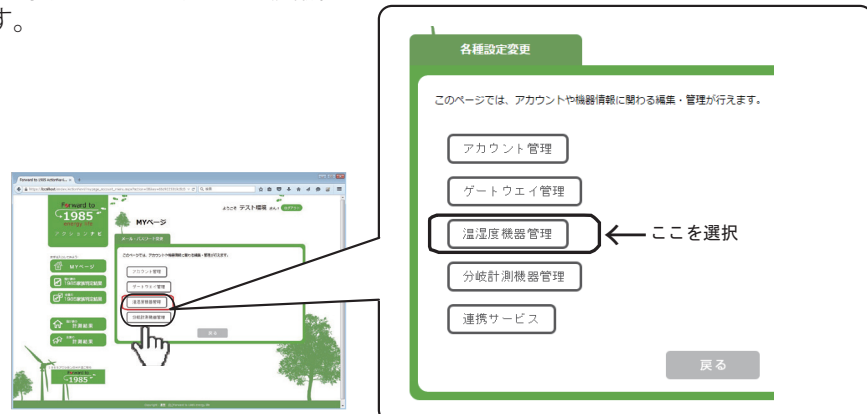
[ユーザ情報はこちら](#)

**各種設定変更**

**1985家族判定入力**

毎月の電気・ガス・灯油の消費量をそれぞれ入力します。(電力会社やガス会社が発行している各請求書内に記載されて尋ね下さい)  
入力は、該当月の「編集」より、入力画面に遷移します。  
なお、2012年1月までさかのぼって入力できます。

2. 温湿度の設置場所を登録するために、「温湿度機器管理」を選択します。



3.それぞれ「設置場所」をリストから選択し、その場所に設置した機器を登録します。

- ・「設置場所」と「製造番号」を選択し、登録ボタンを押して設定完了です。



温度計測機器管理

このページでは、温度計測機器の表示設定が行えます。  
最大3箇所の計測結果を表示できます。  
それぞれの場所ごとに、設置場所と接続機器の製造番号を選択してください。  
接続機器の反映には10分ほど掛かります。接続機器が表示されない場合、時間を置いてからお試しください。

	設置場所	製造番号
場所 1	リビング	20000146
場所 2	洗面所	20000147
場所 3	屋外	20000148

登録 戻る

① 製造番号を選択

② 登録ボタンを押す

## 6. 異常表示一覧



LED点灯・点滅パターン		状態	対策
点灯	<p>POWER INTERNET STATUS DATA PAIRING</p>	異常なし	—
中速点滅 (0.5秒)	<p>POWER INTERNET STATUS DATA PAIRING</p>	アクションナビサーバーと 繋がっていません。 (インターネット接続はOK)	初期登録を行ってください。 (P10～12参照)
低速点滅 (3秒)	<p>POWER INTERNET STATUS DATA PAIRING</p>	インターネットに 接続されていません。	ネットが開通しているか ご確認ください。  ルーターより先の配線をご 確認ください。
消灯	<p>POWER INTERNET STATUS DATA PAIRING</p>	IPアドレスを取得でき ていません。	ルーターをご確認ください。 ・ルーターの電源、配線が正しいか ご確認ください。 ・ルーターがDHCP対応かご確 認ください。
ペアリング点灯 (5秒間)	<p>POWER INTERNET STATUS DATA PAIRING</p>	エコナビゲートウェイが 30秒のペアリング状態。	各無線ユニットの 設定を行ってください。 (P7～9参照)

# 仕様

## ■エコナビゲートウェイ

名称	エコナビゲートウェイ (基地局内蔵ゲートウェイ)	
型番	GW-Z03A (内蔵アンテナタイプ)	
動作電源	ACアダプター 5V,3A	
動作周囲温度	0℃～45℃	
動作周囲湿度	85% RH 以下 (ただし、結露なきこと)	
保存周囲温度	-20℃～70℃	
保存周囲湿度	85% RH 以下 (ただし、結露なきこと)	
重量	約 150g	
ユーザ インタ フェース	LED	5
	プッシュ スイッチ	1
	DC ジャック	1
通信 インタ フェース	LAN	1
	USB	4
	HDMI	1
その他 主な機能	RTC(リアルタイムクロック)内蔵	
規格関連	RoHS 対応	
付属品	エコナビゲートウェイ専用ACアダプター 【LTE18W-S1-U】× 1	
	LAN ケーブル(2m) × 1	
	工事説明書(本書) × 1	

## ■関連オプション機器

### ・ 温湿度計測ユニット

型番	WS-Z4029		
一 般 定 格	電源仕様	動作電源	単三型乾電池 × 2 本直列
	電池寿命	連続使用時間	1 年以上※
	消費電流	最大消費電流	100mA 以下 (設計仕様) (送受信含む)
そ の 他	電池	単三型乾電池	単三型アルカリ乾電池 (2 本直列) (交換可)
	機構条件	外形寸法	W70 × H85 × D24mm
		重量	約 115g (電池含む)
設置方法	直置き、フック掛け、両面テープ		

※無線電波環境、温度環境などにより電池寿命は早まる場合があります。

## ■保証期間

ご購入日より 1 年間

## ◆保証範囲

以下の項目に該当する場合は弊社保証規定の対象外となりますので、ご注意ください。

- ・ 注意事項に記載された使用条件、環境を逸脱した状態でご使用になられた上での故障および損傷。
- ・ お買い上げ後の輸送や輸送中の落下など、お取り扱いが不適当なために生じた故障および損傷。
- ・ お取り扱い上の不注意、誤った使用方法による故障および損傷。



販売元  
一般社団法人 Forward to 1985 energy life  
〒336-0932  
埼玉県さいたま市緑区中尾 1250-7  
TEL：048-637-1116  
FAX：048-717-7444

発行日 2020.5.1  
0976-200501-1