

## Smart Ecowatt®

特定小電力無線を搭載したスマートエコワット  
スマートエコワットで省エネライフスタイル



SMT-EW2A-01  
スマートエコワット200V

### 1. 安全に使っていただくために

「スマートエコワット」をお使いになる際、人への危害と財産の損害を未然に防ぎ安全に正しくご使用いただくために、重要な事項を記載していますので、必ずお読みいただき、本マニュアルは必ず手元に保管頂きますようお願い致します。本紙にはシステム運用全般に関する注意事項も記載しておりますが、誤ったお取り扱いにより生じた本製品の故障やトラブル、本製品以外の損害に対する保証はありませんのであらかじめご了承下さい。

<b>警告</b>	「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。(禁止 強制を表示しています。)
<b>禁止</b>	電源、負荷接続、測定可能範囲以外での使用の禁止。 分解、改造の禁止。(法律で禁止されています) 水で濡らしたり、濡れた手での使用の禁止。
<b>強制</b>	破損や変色、異物が混入した状態では使用しないで下さい。(感電、火災、故障の原因になります) プラグは根元まで確実に差し込んで使用して下さい。 異常があればすぐプラグを抜き、使用をやめて下さい。

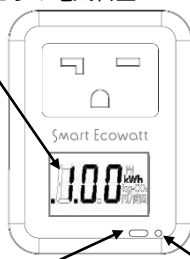
<b>注意</b>	「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です(禁止 指示を表示しています。)
<b>禁止</b>	ほこり、湿気の多いところでの使用の禁止。(感電、火災、故障の原因になります) 長時間使用しない場合は、本製品をコンセントから抜いて下さい。
<b>指示</b>	長時間使用する場合は、定期的に本製品やプラグに付着している埃、汚れ等を取り除いて下さい。 特定小電力無線(429MHz帯)を使用しています。同じ周波数帯を使用する機器(医療機器等)の周辺では、機器に対して影響を及ぼす恐れがありますので、使用の際は十分にご注意下さい。 廃棄する際は、地方自治体の条例に従って処理して下さい。詳しくは、各地方自治体へお問い合わせ下さい。

### 2. 仕様

型式	SMT-EW2A-01
相線式	単相2線式(アース端子付)
定格電圧	200V
定格電流	20A
定格周波数	50/60Hz
測定精度	±5%
計測可能範囲 (抵抗負荷)	最小 5W
	最大 4,000W
コンセント形状	
無線の種類	特定小電力無線(429MHz)
計測項目	使用電力量、瞬時電力
外形寸法	W60mm×H80mm×D31mm (プラグ含まず)
消費電力	1W以内

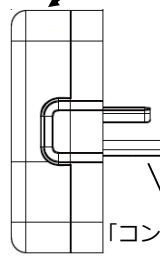
### 3. 各部の名称とはたらき

「LCD表示部」  
・使用電力量(累積)  
・CO2排出量換算値  
・電気料金換算値  
・1時間あたりの電気料金



「LED表示部」  
通信状態を色別で表示します。  
緑：通常時  
緑点滅：登録中または異常時  
消灯：未登録時

「製造番号タグ」



「簡単登録ボタン」  
スマートエコワットをスマートゲートウェイに登録する時に使用します。

「コンセントプラグ」

### 4. 表示内容



●電気料金  
使用電力量に応じた累計料金を表示(22円/kWh)(0~999円)



●使用電力量  
使用電力量の累計値を表示(0.01~999kWh)



●CO2排出量  
電力量×CO2排出量係数の累計値を表示(0.555kg-CO2/kWh)



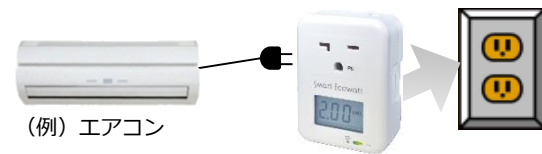
●1時間当たりの電気料金  
使用電力量と通電時間から、1時間あたりの電気料金を算出し表示

動作時に点滅

- 電気料金→使用電力量→CO2排出量→1時間あたりの電気料金の順に3秒毎にサイクリック表示します。
- 電気料金の数値が“999”をオーバーすると“---”と表示されます。使用電力量が“999”を超え“0”から表示を開始した時に電気料金は通常表示を始めます。ただし、使用電力量の測定には全く支障はありません。
- 使用中にコンセントから引き抜かれたスマートエコワットのデータ収集はされません。また、各種データも“0”に戻りますので、ご注意ください。

### 5. さっそく使ってみましょう!

家電機器のコンセントプラグを本製品に差込み、スマートエコワットをコンセントに差し込んで下さい。



(例) エアコン

スマートエコワット単体で、使用電力量を見たい。

スマートゲートウェイを活用して、使用電力量を「見える化」をしたい。

スマートエコワット本体の液晶に表示される数値をご覧下さい。

スマートゲートウェイ、スマートゲートウェイmini、スマートゲートウェイPlusへの登録の方法は、第6項をご覧ください。

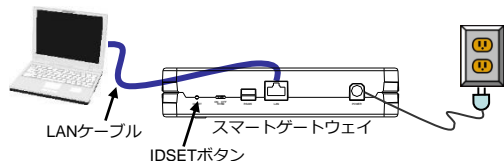
## 6. スマートエコワットをスマートゲートウェイに登録しましょう

スマートエコワットは、「スマートゲートウェイ」、「スマートゲートウェイmini」、「スマートゲートウェイPlus」の3機種に登録が出来ます。各機種での登録方法が異なりますので、下記手順にてご確認ください。

### (1) スマートゲートウェイ (TWS-1M) の場合

#### 登録手順 1

パソコンとスマートゲートウェイをLANケーブルで接続し、付属のACアダプタをスマートゲートウェイコンセント間に繋いで下さい。スマートゲートウェイの「POWER」ランプ、「LAN」ランプ、「STATUS」ランプが点灯します。



#### 登録手順 2

スマートゲートウェイの取扱説明書に沿って「計器設定画面」をWebブラウザで表示させます。

#### 登録手順 3

スマートゲートウェイの側面にあるIDSETボタンを3秒程度押し、スマートゲートウェイ本体の「STATUS」ランプが点滅している間(約30秒)にスマートエコワットの簡単登録ボタンを約3秒間押し下します。スマートエコワットのLED表示部が点滅し、点灯に変われば設定完了です。

#### 登録手順 4

Webブラウザで表示されているスマートゲートウェイの「計器設定画面」に新たに登録されたスマートエコワットが表示されます。

※スマートエコワットの設定は1台ずつ行って下さい。複数台設定される場合は上記手順3,4を繰り返して下さい。

### (2) スマートゲートウェイmini (TWS-2M) の場合

スマートゲートウェイminiに登録をされる場合は、スマートゲートウェイminiスタートアップガイドをご覧ください。

### (3) スマートゲートウェイPlus (TWS-5M) の場合

スマートゲートウェイPlusに登録をされる場合は、スマートゲートウェイPlusスタートアップガイドをご覧ください。

※スマートエコワットをスマートゲートウェイPlusに登録する際は、スマートエコリンクが必要となります。

## 7. 保証について

～メモ～

### ■保証内容

#### ①保証期間

本製品の保証期間は、購入後1年間とさせていただきます。

#### ②保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により本製品に故障が生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理を、本製品の販売店において無償で実施させていただきます。この際、無断で商品を破棄することのないようお願いいたします。

なお、故障の原因が次に該当する場合は、保証範囲外となります。

a)本マニュアルに記載されている以外の条件、環境、

取り扱い方法によりご使用された場合。

b)電波干渉、送受信レベルの減衰等による場合。

c)本製品以外が原因の場合。

d)本製品の改造または当社以外での修理による場合。

e)天災、その他災害など当社側の責ではない原因による場合。

なお、この保証は、本製品単体の保証を意味するものであり、本製品の故障により誘発される損害は保証対象から除かれるものとします。

### ■責任の制限

①本製品の不適切な使用、保管に伴う損害については、到着からの期間、使用期間に関わらず当社では一切の責を負いません。

②保償の範囲は当該取引の金額を限度とし、過去に遡っての保償は致しません。

### 保証書

株式会社エネゲート

#### 保証規定

本製品は当社基準に基づく検査により合格したもので前項記載等の保証規定により保証いたします。

型番	SMT-EW2A-01	ロットNo.	
保証期間	年 月 日より1年		
お客様	お名前	様	
	ご住所		
	電話番号		
販売店	住所		
	店名		

問合せ先：〒566-8686 大阪府摂津市千里丘3丁目14番40号  
株式会社エネゲート ソリューション事業開発室  
e-mail : hp\_mail\_smarteco@enagate.co.jp  
URL : http://www.enagate.co.jp/smarteco\_portal/index.html