

2016年07月28日

ZEH(※1)普及への対応と、さらなるHEMSの市場拡大を目指し、価格を約40%ダウン(※2)

スマートHEMS(R)の中核機器「AiSEG2(7型モニター機能付)」を発売

HEMSゲートウェイ(AiSEG(R))とHEMSモニターの一体化と、Wi-Fi機能の搭載により
設置自由度が向上(※3)



【AiSEG2(7型モニター機能付) (MKN713)】



【AiSEG2 (MKN704)】

製品名・品番	AiSEG2(7型モニター機能付)・MKN713
希望小売価格 (税抜・工事費別)	80,000円
発売日	2016年12月21日

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、国内のHEMS市場においてHEMSゲートウェイ(製品名: AiSEG (アイセグ))と設備モニターを一体化した「AiSEG2(7型モニター機能付)」を、2016年12月21日より発売開始します。

2016年4月に開始された電力小売自由化により、一般家庭でも電気への関心が高まっています。また、平成28年度 ZEH (ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス) 支援事業においてHEMSは必須機器に指定され、さらに、ZEHビルダー登録 制度が導入されるなど「2020年までに標準的な新築住宅でZEHを実現(※4)」することに向けた取り組みが広まりつつあります。

このたび、さらなるHEMSの市場拡大を狙い、HEMSのモニターを大幅に機能アップ。設置場所をお客様の利用 環境に応じて変更できるようWi-Fi機能を搭載し、壁面にすっきりと設置できるデザインにしました。さらに、AiSEG 機能とHEMSモニターを一体化することによって、コストダウンと設置自由度の向上も実現しました。

また「AiSEG2(7型モニター機能付)」は、快適生活を実現する自動制御機能を強化。例えば、温度情報やタイマー 情報をもとに、エアコン・電動窓シャッターなどの機器を自動制御し、夏場の部屋の熱こもり対策や早朝など忙しい 時の家事をサポートします。さらに、リフォーム市場においては、スマートフォンやパソコンなどの利用者が所有している端末機に対応できるよう、モニター機能を搭載しない「AiSEG2」も品揃えします。

当社は今後も、より安心・便利で快適に日常生活を過ごすために、機能やサービスを充実させ、HEMSのさらなる 需要拡大と販売拡大を目指します。

<特長>

1.【価格ダウンと設置自由度の向上】

AiSEGとHEMSモニターの一体化により価格を約40%ダウン(※2)し、Wi-Fi機能の搭載により設置自由度が向上(※3)

2.【ZEH対応:エネルギーの自給自足状況が分かる】

太陽光発電システムやエネファームで発電した電気を、自宅での程度使用したのかがひと目で分かる

3.【快適空間を提供】

タイマー(開始時刻)+センサー(温度、湿度、ニオイ、PM2.5、ハウスダスト)情報を元に、家電・設備機器を自動制御し、快適な空間環境を提供

※1 ZEHとは、ネット・ゼロ・エネルギー・ハウスの略称です。

※2 既発売品の「AiSEG®」+「HEMSモニター」の希望小売価格合計と「AiSEG2(7型モニター機能付)」の希望小売価格の比較です。

※3 AiSEG2(7型モニター機能付)が次の3点をすべて満たす事が条件となります。

(1)無線ルーターの電波が到達する環境であること(2)スマートコスモ®(またはエネルギー計測ユニット)をはじめAiSEG対応機器の電波が到達する環境であること。(3)AC100V供給できる環境であること。

※4 エネルギー基本計画(平成26年4月11日閣議決定)より

●「スマートHEMS®」「AiSEG®」および「スマートコスモ®」はパナソニックの登録商標です。

【お問い合わせ先】

住宅エネルギーマネジメントシステムご相談窓口

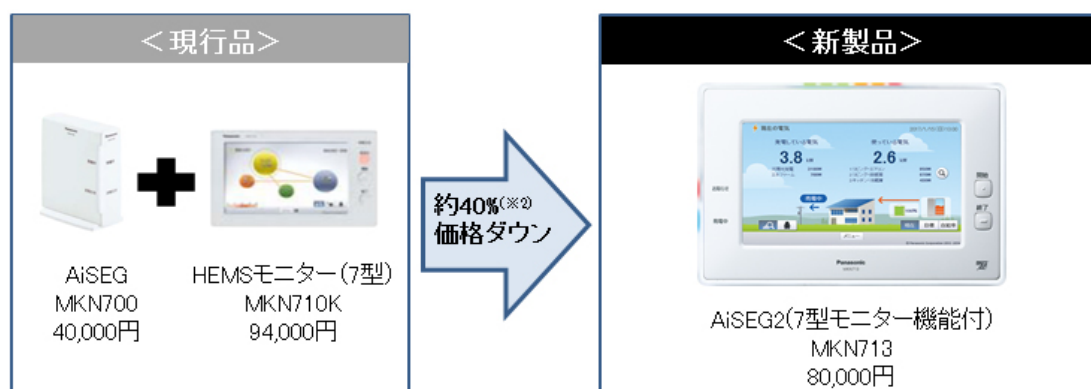
フリーダイヤル 0120-081-701(受付 9:00~20:00 365日)

【特長】

1.【価格ダウンと設置自由度の向上】

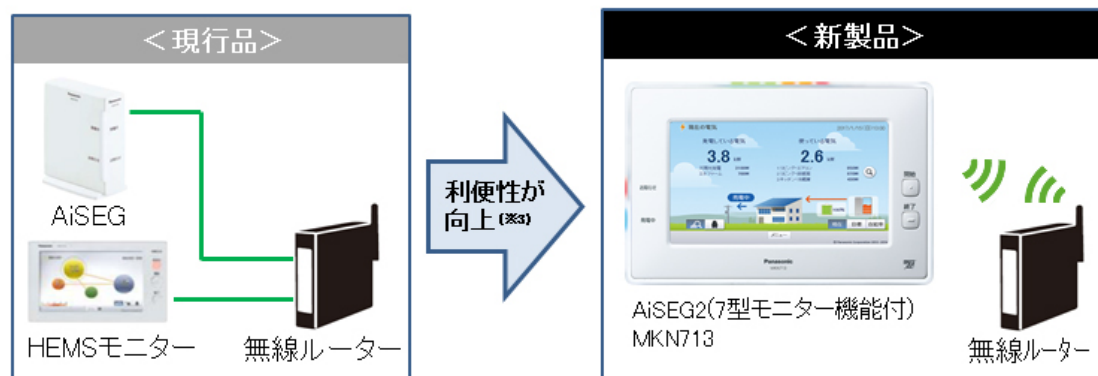
AiSEGとHEMSモニターの一体化により価格を約40%ダウン(※2)し、Wi-Fi機能の搭載により設置自由度が向上(※3)

(1) お求めやすく希望小売価格を約40%ダウン(※2)



*MKN713を壁掛する場合は、7型モニター機能付用電源MKN7138 (10,000円)が必要です。

(2) Wi-Fi機能の搭載でモニターの設置自由度が向上
生活スタイルに合わせて、Wi-Fiが届く範囲であれば本体の移動が可能です。



※バッテリーは内蔵していません。電源はACアダプタ式。
※Wi-Fiの電波が到達できる範囲であること。

■【業界初(※5)】モニターに触れなくても、いつでも電気の使用状況が確認できる

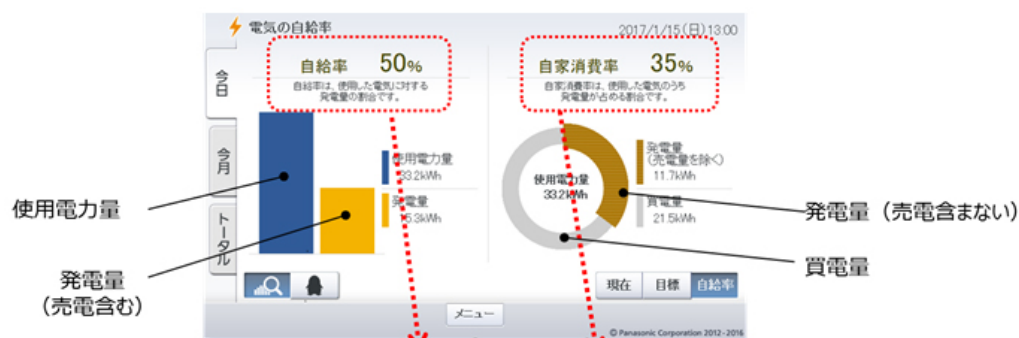
- (1) 目標設定した使用電力量(月間)の使用状況をお知らせ
- (2) 目標設定に応じてLEDお知らせランプ(6段階/3色)を表示し、ひと目で電力使用量が分かる



※5 国内HEMS市販品において(平成28年7月現在 当社調べ)

2.【ZEH対応:エネルギーの自給自足状況が分かる】

太陽光発電システムやエネファームで発電した電気を、自宅でどの程度使用したのかがひと目で分かる



自給率

使用した電気に対する発電量(売電含む)の割合のこと

＜ポイント＞

- ・概ねのZEHの達成状況が分かる
- ・太陽光発電が多く、使用電力が少ない場合は100%を超える表示あり

$$\frac{\text{太陽光の発電量} + \text{エネファームの発電量}}{\text{使用電力量}} \times 100$$

自家消費率

使用した電気に占める発電量(売電含まない)の割合のこと

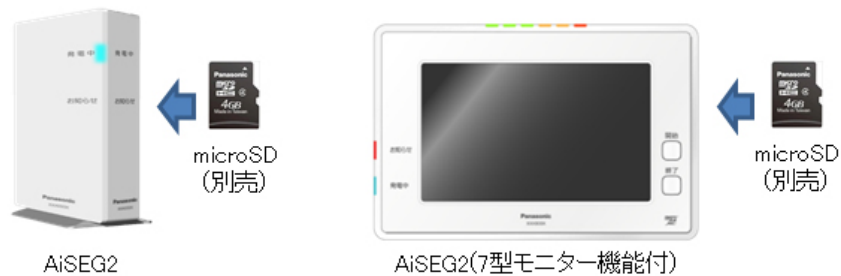
＜ポイント＞

- ・エネルギーの自給自足状況が分かる
- ・自給自足100%を目指すのに役立つ
- ・MAX値は100%

$$\frac{\text{太陽光の発電量} + \text{エネファームの発電量} - \text{売電量}}{\text{使用電力量}} \times 100$$

＜ご参考＞計測データの取り出しが簡単にできる。

平成28年度ZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）支援事業では、定期的に計測したデータの提出が義務付けられています。これらに対応できるようAiSEG2では「計測データの簡易取り出し」「データの長期保存」「データの簡易加工」が可能です。



＜注意事項＞

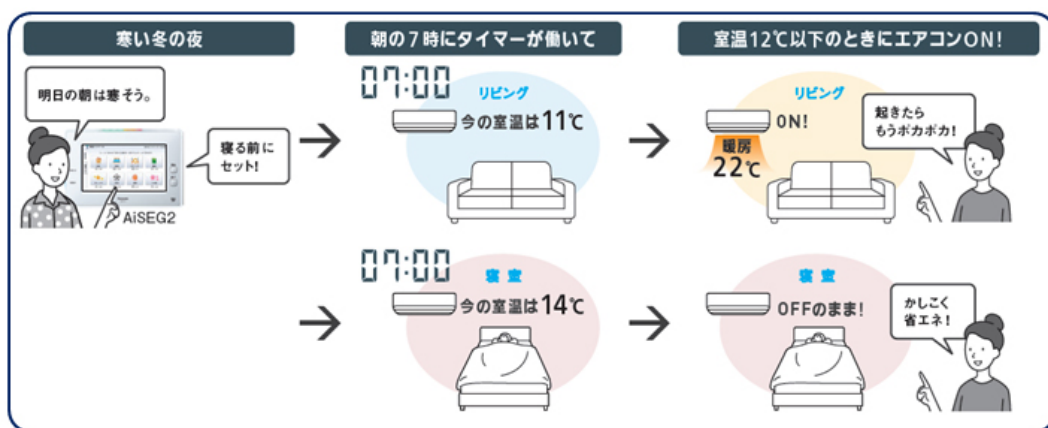
- ・保存期間はmicroSDの容量に依存します(4GBで約1年間)
- ・microSDカードに定期的に書き込みします。温度・湿度情報は毎日1回、その他の情報は1日と16日のみ書き込み
- ・保存したデータを直接Excelで確認できます(対象パソコンOSは、Windows版のExcel2010以降)

3.【快適空間を提供】

タイマー（開始時刻）＋センサー（温度、湿度、ニオイ、PM2.5、ハウスダスト）情報を元に、家電・設備機器を自動制御し、快適な空間環境を提供

＜利用シーン例(1)＞

動作条件:7時に気温12℃以下の時、エアコンを暖房22℃で自動運転開始



＜利用シーン例(2)＞

動作条件:10時に気温28℃以上の時、エアコンを冷房26℃で自動運転開始



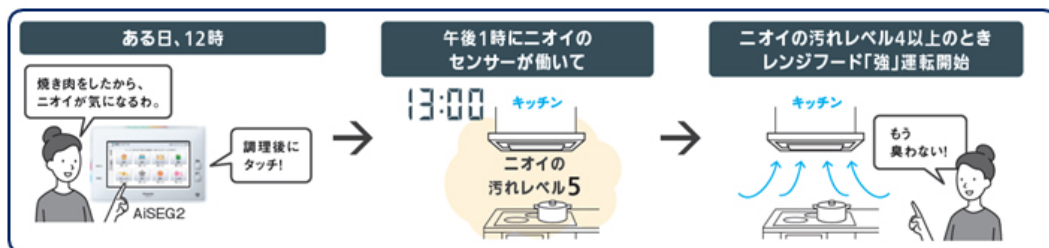
<利用シーン例(3)>

動作条件:13時に32℃の以上の時、電動窓シャッターを半閉に自動運転



<利用シーン例(4)>

動作条件:13時に、ニオイのレベルが4以上の場合、レンジフード「強」運転を開始



【その他の特長】

■【業界初(※6)】スマートメーターを最大4台まで接続が可能

(1) 多様な住宅に対応できるよう、スマートメーターを最大4台まで接続が可能

使用例1: 売電+蓄熱暖房用に2台利用

使用例2: 売電+太陽光発電システム全量買取+蓄熱暖房+三相式・24時間換気システム用に4台利用

(2) 実量契約向けに各月の30分間電力量とその内訳を表示。電気代の基本料金の抑制に役立つ

(3) スマートメーターの計測データ(瞬時値・積算値)を表示

※6 国内HEMS市販品において(平成28年7月現在 当社調べ)

◆スマートメーターTOP画面



◆買電量

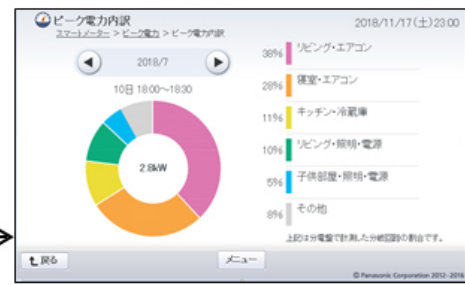


* 売電量の表示は太陽光発電システムが設置されている場合のみ

◆30分間のピーク電力



◆月間ピーク電力の内訳



* スマートコスモまたはエネルギー計測ユニットが設置されている場合のみ

<AiSEG2とスマートメーター連携に関するご注意>

- (1) AiSEG2とスマートメーターは同一階に設置してください。
- (2) AiSEG2とスマートメーター間に鉄骨コンクリートやガラスウールなどの断熱材を用いた障壁は1枚までとしてください。
- (3) スマートメーターをボックスに収納する場合は樹脂製ボックスを使ってください。金属製のボックスではAiSEG2と通信できません。
- (4) スマートメーターは、できるだけ建物の壁面付近に設置してください。
- (5) 引込用ポールを利用する場合、スマートメーターは引込用ポール部には設置せず、建物の壁面付近に設置してください。
- (6) スマートメーターとAiSEG2が通信できない場合、AiSEG2をスマートメーターに近い位置に移動させる必要があります。
- (7) AiSEG2とスマートメーターの連携をする場合、AiSEG2の壁掛取り付けは推奨できません。
(壁面取り付けするとAiSEG2を移動できないため)

■レンジフードとの連携

レンジフードの状態をHEMSで管理。宅内および宅外から状態確認/OFFができ、節電に貢献。



◆AiSEG2の操作画面例



<宅内でできること>

エコナビ・強・中・弱運転、タイマー運転

<サービスアプリでできること>

エコナビ・強・中・弱運転、(タイマー運転なし)

<AiSEG2とレンジフード連携に関する設計上のご注意>

・レンジフードの接続可能台数:2台

・対応品番: FY-60DED2-S、FY-75DED2-S、FY-90DED2-S、FY-60DE2-S、FY-75DE2-S、FY-90DE2-S

■ 契約プランの料金単価を簡単に登録できる

当社のサーバーに電力会社の料金情報を保存。インターネット経由で料金単価情報をAiSEG2に登録できる。

◆操作イメージ

『電力会社から料金プランを選ぶ』を選択

自動入力画面

電力会社を選択

料金プラン一覧(例)

＜利用条件＞
 ①サーバーサービス(無料)への登録が必要です
 ②10電力会社の契約者限定です

*一部のプランは、基本料金等を手動で入力する場合があります。

【ご参考】

■仕様一覧

品名	AiSEG2(7型モニター機能付)
品番	MKN713
価格(税抜・工事費別)	80,000円
発売日	2016年12月21日
定格	AC100V 50Hz/60Hz (専用ACアダプター、又は、7型モニター機能付用電源)
寸法(横×高さ×幅) 単位mm	卓上置き時:220×134×98.6、壁掛け時:220×145×29.8(別途MKN7138が必要)

品名	7型モニター機能付用電源
品番	MKN7138
価格(税抜・工事費別)	10,000円
発売日	2016年12月21日
定格	AC100V 50Hz/60Hz
寸法(横×高さ×幅) 単位mm	126×113×42.8

品名	AiSEG2
品番	MKN704
価格(税抜・工事費別)	40,000円
発売日	2016年12月21日
定格	AC100V 50Hz/60Hz (専用ACアダプター)
寸法(横×高さ×幅)単位mm	100×145×30

品名	AiSEG2(集合住宅用)
品番	MKN705
価格(税抜・工事費別)	40,000円
発売日	2016年12月21日
定格	AC100V 50Hz/60Hz (専用ACアダプター)
寸法(横×高さ×幅) 単位mm	100×145×30

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。