

家の知能が進化する。



AiSEG3

アイセグ3

暮らしにあわせて、 電気をかしこく使う。

地球環境のために。家計のために。

太陽光発電を徹底的にかしこく使うことで、
電気代を抑えて、暮らしをもっと快適に、
安心に変えていく。パナソニックは
未来のスタンダードをご提案します。



AiSEG3の
コンセプト動画はこちら。



そのデザインは、空間のために。環境のために。

Archi Design

Archi Designは、電気設備を建築的視点で考えるパナソニックの思想。
「空間の価値を高める美しさ」と「環境への配慮」を両立し、
一貫した思想で商品を提供していきます。



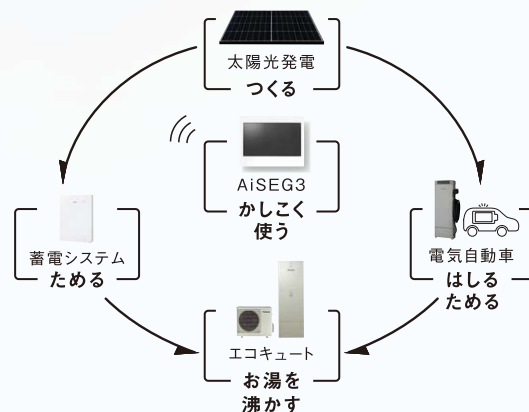


AiSEG3の新機能

電気代を減らしたい

→P.3

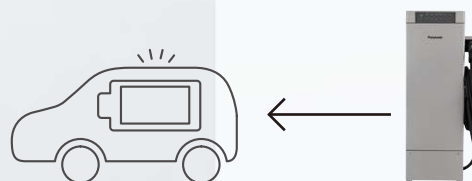
太陽光でつくった電気をできる限り有効活用して、
電気代の削減をサポート。



電気自動車を経済的に使いたい

→P.4

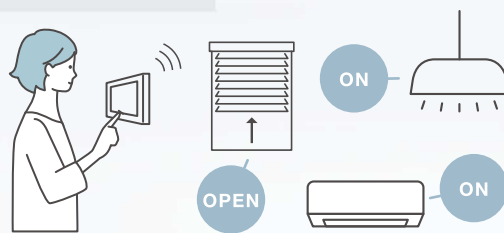
電気自動車の利用日時に合わせた自動充電で
電気自動車への充電コスト削減と利便性向上をサポート。



機器をもっと便利に活用したい

→P.5

機器をまとめてコントロールできる設定シーン数を拡大。
暮らしや季節に合わせてより便利に、快適に。



インテリアを美しくしたい

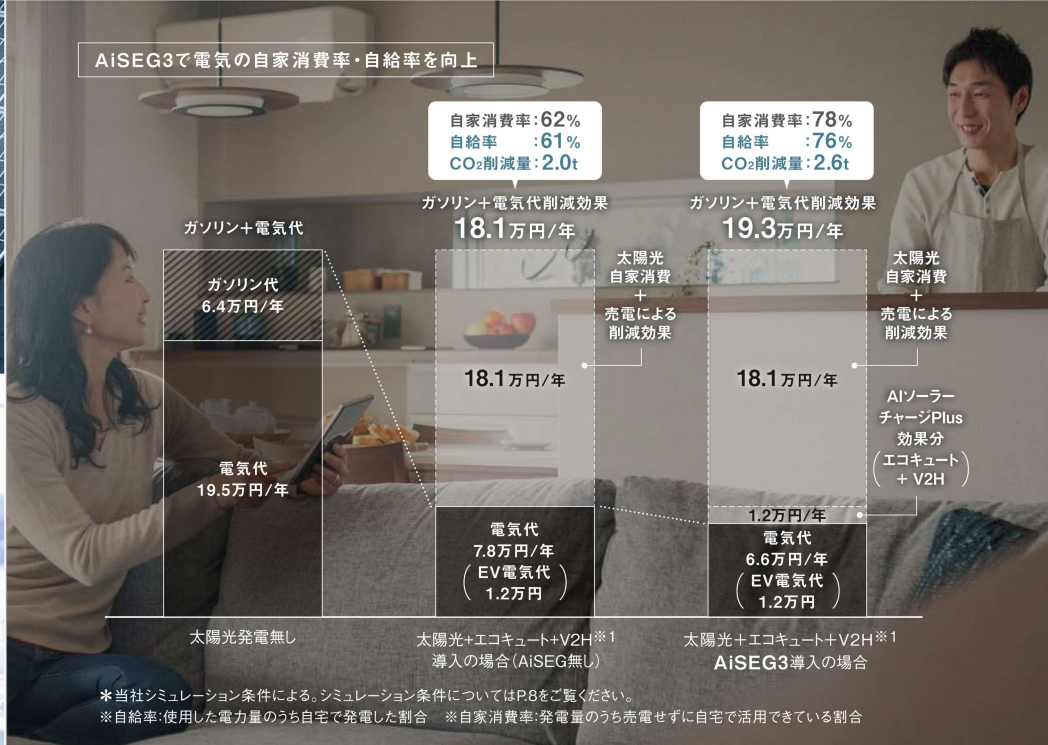
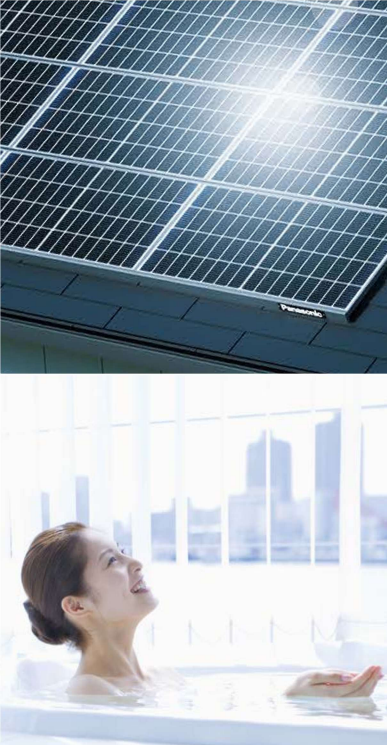
→P.6

設備として美しく、環境性能も
高いパナソニックのデザイン
思想を採用。空間に美しく溶け
込み、環境にも貢献。



AiSEG3

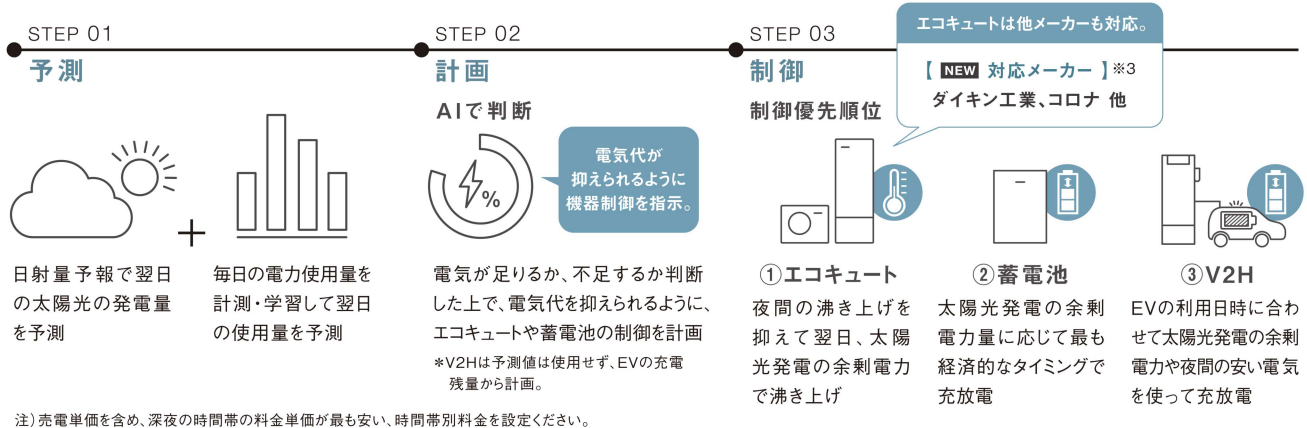
アイセグ3



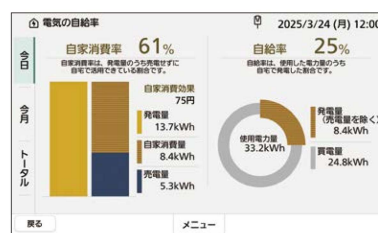
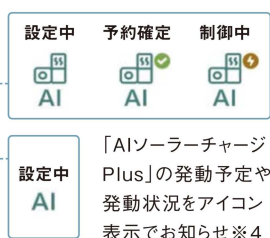
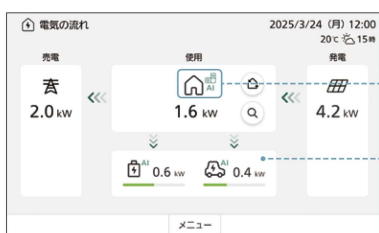
太陽光発電とAIを活用して 電気代削減にも環境にも貢献。

太陽光の発電量、電力使用量を予測し、電気代削減をサポート。

「AIソーラーチャージPlus」※2機能の対応機器を拡大。



「AIソーラーチャージPlus」※2の発動や太陽光発電の活用状況をわかりやすくお知らせ。



自家消費率、自給率、自家消費効果金額の見える化で、太陽光発電の効果を実感



AIソーラーチャージPlusについては動画でも詳しくご紹介。

※1.電気自動車を街乗りorレジャー用途(日中、自宅の駐車率が高い)でご利用している場合。

※2.「AIソーラーチャージPlus」についてはP.8もご覧ください。

※3.対応メーカー・対応時期は変更になる場合がございます。

※4.蓄電池とV2Hは、「AIソーラーチャージPlus」を「する」に設定すると"設定中"アイコンを常時表示します。



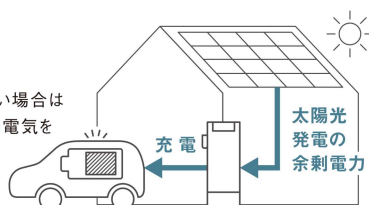
V2Hとの連携を強化。電気自動車を 大容量蓄電池として、「走る」「暮らす」にかしこく活用。^{※1}

EVを大容量蓄電池として積極的に活用。

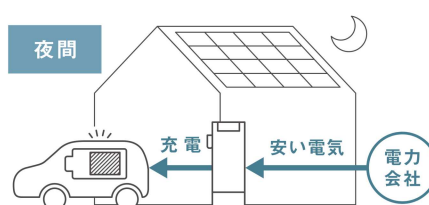
太陽光発電の余剰電力や
夜間の安い電気を活用し、
電気代を抑えられるように
判断して充電します。

晴れた日中

余剰電力が少ない場合は
放電して家で使う電気を
補います。^{※2}



夜間



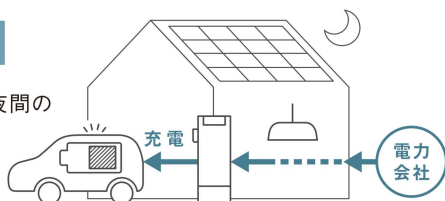
AIソーラーチャージPlusを設定すると...^{※3}

走行用に確保したい充電量の設定が可能に。

例えば夜間充電量^{※4}を70%に設定しておく

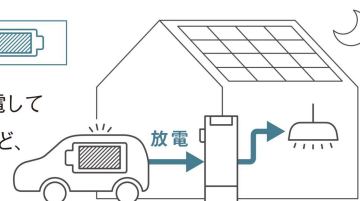
70%未満の時は

電気代を抑えられるように、夜間の
安い電気を中心に活用し、
70%を回復するまで充電^{※5}。



70%を超えると

夜間充電量まで放電して
暮らしの電気を補うなど、
買電の抑制に貢献。

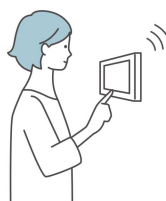


電気自動車の利用予定日時と目標充電量の設定が可能に。

例えば目標充電量を
90%に設定しておく

太陽光発電の余剰電力や
夜間の安い電気を活用して
目標充電量まで自動充電。^{※6}

3日後のおでかけに
合わせて多めに
充電しておこう



経 V2H利用日時 2025/3/24 (月) 12:00

電気自動車の利用日時に合わせて、余剰電力と夜間電力を活用しながら目標充電量まで自動で充電します。お昼は50%より、日中に蓄電が可能な場合があります。
また、利用日時と目標充電量の組み合わせにより目標充電量まで充電できない場合やEV側の待機電力により目標充電量から目減りする場合があります。

利用日時 20 24 年 12 月 25 日 12 時 00分

目標充電量 70% ▼

決定 リセット

いつもより
遠出するときも
安心

^{※1}、パナソニック製V2Hシステムのみ。^{※2}、電気の使用量が太陽光の余剰電力とV2Hの充電量でまかなえない場合は、買電が発生します。充電量がV2Hで設定した放電下限値を下回るとはなりません。^{※3}、AIソーラーチャージPLUSの設定条件はP8参照。^{※4}、夜間に最低限残しておきたい充電量。^{※5}、夜間の最も安い電気料金の時間帯になった際に電気自動車の充電量が設定した夜間充電量を超えている場合は、夜間充電量まで放電します。^{※6}、設定日時の24時間前から放電を停止し、目標量まで充電し始めます。設定時間によっては、高い電気料金での買電が発生したり、目標量まで充電できない場合があります。
*V2H (Vehicle to Home) 対応電気自動車充電システムを「V2Hシステム」と表記しています。

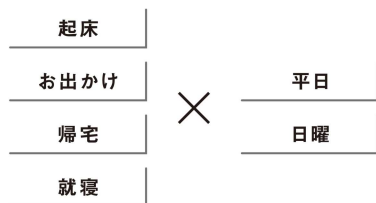
電気自動車・
V2H連携の強化に
ついては動画でも
詳しくご紹介。





設定可能な機器制御シーン数を8から48に拡大。
暮らしにさらにフィットした機器コントロールを実現。

AiSEG2では



8シーン
(4×2)

起床やおでかけなどの生活シーンを平日、日曜に分けて設定可能。

たとえば・・・

起床時：照明やエアコン、電動窓シャッターの制御時間や温度を平日・日曜の過ごし方に合わせて設定できましたが、季節ごとに設定を変更する必要がありました。



25℃に設定すると25℃のまま
季節によっては暑かったり寒かったり

季節ごとにエアコンの温度の設定変更が必要



AiSEG3なら



48シーン
(4×3×4)

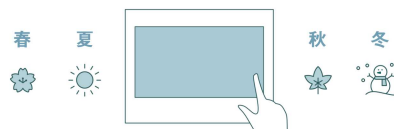
生活シーンを暮らしのタイミングや季節の気温の変化に合わせてより細かく設定可能に。

起床時：平日と日曜に加えて、土曜、季節ごとに機器を制御する時間や温度設定の変更が可能なシーン数に。



春22℃、夏25℃、秋20℃、冬18℃
季節に合わせた温度設定でより快適に

季節ごとのエアコンの温度を一括設定可能



機器の一括操作（シーン制御）の
拡大については
動画でも詳しくご紹介。

Archi Design の思想を展開。
空間に美しく溶け込み、
環境にも貢献。



本体への印字や
ボタンをなくすことで、
インテリアに溶け込む
シンプルなデザインに。

快適にタッチ操作できる静電式パネルを採用。
画面デザインも水平垂直を基調とし、見やすく飽きのこないデザインに。



梱包などにも環境配慮



NEW UPDATE

2026年以降
対応予定

2026年以降も、
機能をアップデート予定。
暮らしの便利な機能がさらに進化。

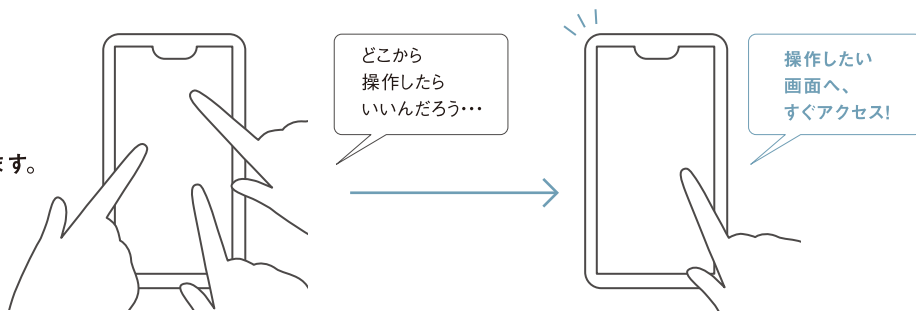
ファームウェアをアップデートすることで新機能をお使いいただけます。

※開発予定につき、提供時期・内容が変わることがあります。ご了承ください。

アプリをもっと使いやすく

見たい・操作したい内容にすぐにアクセス可能に。

直感的に分かりやすく、
シンプルなデザインに。
目的の画面にすぐアクセス
できるような画面へ刷新します。

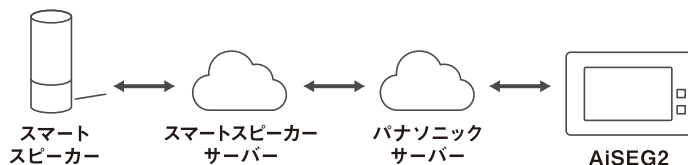


機器制御をもっとかしこく

スマートスピーカーと直接連携して音声でも制御可能に。

AiSEG2では

スマートスピーカーとAiSEG2は、スマートスピーカーのサーバーと
当社のサーバーを経由して連携していました。



AiSEG3なら

スマートスピーカーとAiSEG3が
より簡単な連携に。

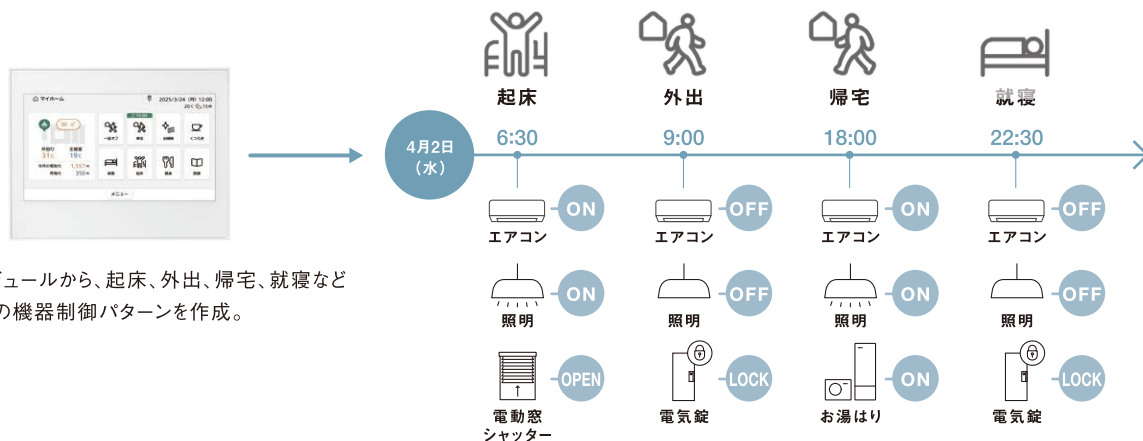


※ AiSEG2では、スマートスピーカー対応していましたが、AiSEG3での対応は2026年以降となります。

シーン制御をもっとカンタンに

暮らしに合わせたシーン設定が、さらにカンタンに。

生活スケジュールにあったシーンを簡単に設定できます。



生活スケジュールから、起床、外出、帰宅、就寝など
シーンごとの機器制御パターンを作成。

仕様

※AiSEG3対応機器（ホワイトリスト）については2025年3月公開予定。

姿 図						
品 名	AiSEG3 (7型モニター付・ACアダプタ同梱)		AiSEG3 (7型モニター付・壁付電源同梱)		AiSEG3 (ゲートウェイ型)	
品 番	MKN7140		MKN7141		MKN706	
希望小売価格(予定)(税抜・工事費別)	92,200円		102,000円		62,400円	
電源電圧	入力:AC100V 50/60Hz ※出力DC5V					
消費電力	待機時:3W以下 動作時:5W以下				2.3W以下	
無線LAN	適合規格:IEEE802.11a/b/g/n 準拠 使用中心周波数:2412MHz~2472MHz(11b/g/n) 5180MHz~5720MHz(11a/n)					
有線LAN	10BASE-T/100BASE-TX(RJ45モジュラジャック)(全/半二重・オートネゴシエーション)					
適合microSD メモリーカード	microSDHCカード:4GB~32GB microSDXCカード:64GB~2TB ※microSDカードは付属していません					
画 面	7.0型カラーTFT液晶(WSVGA)				――	
画面明るさ調整	3段階切替可能				――	
適合規格	ECHONET Lite、ECHONET Lite AIF、Wi-SUN(ブルート)					
無線規格	特定小電力無線局(テレメータ用)					
電波の到達可能距離	約100m ※障害物のない場所での水平見通し距離(周囲環境により異なります)					
使用周波数	①924.0MHz~928.0MHz ※全11波中の1波を使用 ※周波数は自動設定 ②922.5MHz~927.7MHz ※全14波中の1波を使用 ※周波数は自動設定					
時刻停電補償	約1週間					
データ保存期間(最大)	計測単位:データの保存可能期間 30分ごと:94日 1時間ごと:2256時間(94日) 1日ごと:489日 1ヵ月ごと:132ヵ月 1年ごと:11年					
使用周囲温度	0~40℃					
付属品	専用ACアダプター、 卓上ベース、ベースカバー		専用電源、絶縁板		専用ACアダプター、 取付台、取付用木ネジ(2本)	
適合スイッチボックス	――		DM84200		――	
適合防気カバー	――		WV24921K		――	
寸法図						

【 AIソーラーチャージPlusのシミュレーション条件 】

※シミュレーション結果につきましては、お客様の生活パターン、機器の使い方、エネルギー機器の種類、電気自動車の種類や使い方、燃料価格の変動や気候の変化、その他の要因等により変動しますので、実際の削減額や支払額を保証するものではありません。

●東京電力 スマートライフプラン ●太陽光発電システムの搭載容量:7kW ●エコキュート:パナソニックエコキュート(品番HE-J37KQS) ●太陽光発電量の計算 各システムの容量、地域別日射条件、システムの各損失等を考慮して、年間推定発電量を算出しておりますが、保証値ではありません。設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域、および設置形態により異なります。●日射量データ:NEDO〔(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構)の日射量データベース閲覧システムのMETPV-20の気象データを用いています。https://appww2.infoc.nedo.go.jp/appww/index.html ●傾斜面日射量の計算:〔拡張アメダス気象データ(EA気象データ)〕の解説書等に基づきます。本シミュレーションでは、屋根は南向きで勾配30度としています。●発電量の計算:〔JISC8907:2005 太陽光発電システムの発電電力量推定方法〕に基づきます。●需要量の計算 一般負荷及び給湯負荷(エコキュート)は、建築研究所発行の「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)現行版」を参考に作成しており、給湯負荷は「2.エネルギー消費性能の算定方法 第七章 給湯設備 第一節 給湯設備」に示された計算方法に基づいています。一般負荷の試算条件は以下の通りです。暖房負荷:平成11年基準超相当(暖房は、熱交換換気あり)、冷房・暖房設備:エアコン(区分い)、換気設備:ダクト式第一種熱交換 換気(省エネ型)、照明設備:LED、家電等:4人世帯、調理設備:ガス調理、床面積/間取り:120.08m²/4LDK(4人世帯)。V2Hは、EV容量:40kWh 年間走行距離:5200km AiSEGなし/2のV2H充放電制御は、自家消費モード(EV夜間充電量設定:60%) AiSEG3のV2H充放電制御は、AIソーラーチャージPlus(EV夜間充電量設定:50%、利用日時設定の目標充電量:70%)

【 AIソーラーチャージPlusを有効にするには、下記条件が必要です 】

●この機能はインターネット回線に接続してサーバーサービスに登録していないと動作しません。●この機能を使用すると、AiSEG3以外のシステムや他社サービスを利用した機器制御機能は使用できません。併用すると正常に動作しない場合があります。●エコキュート機器側の余剰電力での沸き上げ設定(当社エコキュート機能名称:ソーラーチャージ)はOFFにしてください。OFFでないと本機能は正常に動作しません。●郵便番号などの設定内容や回路設定、エコキュート側の電力制度の設定などが正しく設定されていない場合、AIソーラーチャージPlusが正常に動作しない場合があります。●電気料金単価設定を設定していないと正しく動作しません。ただし、「従量制」を設定している場合は、AIソーラーチャージPlusを設定できません。●売電料金を設定して、最安時間帯単価>売電単価である必要があります。●電気料金プランを「時間帯別」「季節別」の最安単価から最高単価までの間で前時間帯と同単価、あるいは単価が上がり続け最高単価以降は前時間帯と同単価が単価が下がり続けるプラン(※)に設定する必要があります。また、最安単価よりも売電単価が低く設定されている必要があります。●日射量予測データおよび過去実績からの予測によるため、予測がはずれて余剰電力が不足して、買電が発生する場合があります。●当日に天気の変化した場合や積雪や落葉により発電量が予想よりも低下した場合、買電が発生する場合があります。また、電気が安くなるように自動で機器を制御するため、一時的に買電が生じることがあります。●電力契約の種類や機器の故障によりAIソーラーチャージPlusが正しく動作しない場合、経済的に損失が発生する場合がありますが、当社は一切の責任を負いません。●しばらく家を不在にするなど、長期間電力を使用しない場合は日々の使用電力量データが正しく取得できず、AIソーラーチャージPlusが正常に動作しない場合があります。●V2Hスタンドを手動で充放電操作した場合、AIソーラーチャージPlusによる経済効果が得られない場合があります。●蓄電池停電ケアの項目を設定した場合でも、予測がはずれて停電時に必要な最低限の電力を使えない場合があります。●学習データには、使用電力量データが5日以上必要です。学習データ不足などの場合は、蓄電池は自家消費モードで制御を実施します。

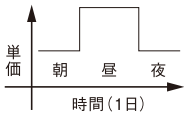
■蓄電池・V2Hスタンドの場合

1)スマートコスモまたはエコネットライト対応計測ユニットを設置している <蓄電池を制御する場合> 1)制御時間帯に、気象警報連動が発生していない 2)制御時間帯に、30分単位の節電設定による目標値超過が起きていない <V2Hスタンドを制御する場合> 1)制御時間帯に、気象警報連動が発生していない 2)制御時間帯に、手動充電を行っていない

■エコキュートの場合

1)スマートコスモまたはエコネットライト対応計測ユニットを設置している 2)余剰電力で沸湯かしに必要な電力を補って経済メリットが予測される場合 ●余剰電力があっても経済的メリットが出にくい場合は動かしません。また、余剰電力が少ない状況でも経済メリットが予測される場合は、一部買電しつつ余剰電力で沸き上げをする判定を行います。3)電気料金の単価設定が「時間帯別設定」あるいは「季節別設定」 <エコキュートの沸き増しをする場合> 1)スマートコスモまたはエコネットライト対応計測ユニットの回路設定が完了し、エコキュートの使用電力量が計測されている 2)「昼間沸き増し停止」設定時に沸き増し運転を実施するには、当社製エコキュート(無線LAN接続)を使用している ●エコキュートが「沸き増し休止」設定時は沸き増し運転を実施しません。●気象警報連動が発生していて、すでに沸き増しが行われているときは、AIソーラーチャージPlusによる沸き増しは行われない場合があります。

※:設定可能な電気料金プランのイメージ(例)



施工性も改善しました

【施工会社様向】

施工用無線LAN(Wi-Fi)ルーター機能

施工時に無線LANルーターを準備しなくても、AiSEG3と機器の連携設定が可能。

AiSEG2では

施工時に無線LANルーターが準備されない場合に、設定作業の際には施工会社が無線LANルーターを用意する必要があります。

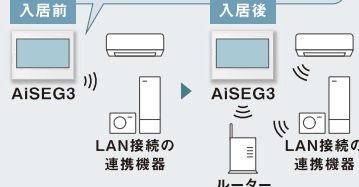
無線LANルーターがないと、連携機器の設定ができない



AiSEG3なら

施工用の無線LANルーター機能を搭載。インターネット環境導入前の施工時に、AiSEG3本体だけでLAN接続の連携機器の登録が可能。引き渡し後に、施主様がAiSEG3と連携機器をご自身のルーターと接続することで、登録内容を引き継ぐことができます。

施工用の無線LANルーター機能を搭載。本体だけで連携機器の登録が可能に



※本機能の対応品番はMKN7140、MKN7141のみです。

※パナソニック製の住宅設備機器で動作確認しております。そのほかのLAN接続機器では登録できない可能性があります。

※本機能は施工時にのみご利用頂くことが可能な機能となります(12時間経過すると自動OFFLしますが、AiSEG3への登録内容は消えません)。実際にご利用いただく際には、ルーターとLAN接続機器の再接続することでAiSEG3への登録内容は引き継がれます。

※推奨ルーターは弊社ホームページをご参照ください。

【施工会社様向】

住宅分電盤「スマートコスモ」の設定機能

AiSEG3の画面で設定変更可能。施工の後戻りを削減。

AiSEG2では

AiSEG2で「スマートコスモ」の回路・機能設定に不備があった場合に、施工会社によるスマートコスモ本体での再設定が必要でした。

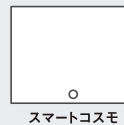


AiSEG3なら

AiSEG3の画面から、スマートコスモの計測回路・機能設定が可能に。設定変更時の手間を省くことができます。



不備があればAiSEG3の画面で変更可能



【施主様向】

利用可能な機能を一覧で表示

利用できる機能の設定・活用をサポート。

AiSEG2では

利用できる機能があるのに設定がされておらず、利用できていない場合があります。

どんな機能が使えるのか、入居時にわかりづらい



AiSEG3なら

AiSEG3の画面起動時、利用可能な機能を一覧で表示。設定状態が一目でわかり、設定漏れを防止できます。



利用したい機能が
あった場合は
ワンタッチで設定
画面へ遷移可能

●掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の商品や画面とは異なる場合があります。

●このチラシに掲載の商品は、専門電気工事が必要です。お買い上げの販売店または専門施工店にご相談ください。工事に不備があると、誤作動の原因になることがあります。

AiSEG3に
関するお問い合わせ

住宅エネルギー管理システム ご相談窓口

フリー
ダイヤル



0120-081-701

【受付時間】365日/9:00~18:00

※携帯電話からもご利用になれます。●上記番号がご利用いただけない場合 06-6780-2099

ご購入の前に

- このチラシ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このチラシ掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

詳しくは
こちら



Panasonic GREEN IMPACT

省エネ

省エネを徹底的に追求した家電製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの家電製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。