スマートハイムナビの すべてがこの1冊に

使いはじめ、使いこなしに、 まずはこちらをご覧ください

SEKISUI 積水化学工業株式会社 _{住宅カンパニー}

www.sekisuiheim.com

本カタログ掲載の商品・部品・部材の色柄や色調などは、印刷のため実物とは多少異なる場合があります。 また改良を目的として、予告なく表示・仕様などを変更する場合がありますので、ご了承ください。





SMART HEIM NAVI START GUIDE BOOK

Build a Good life

エネルギー自給自足を、実現するために。

地球温暖化や資源枯渇への対策として、 エネルギーの大切さが、ますます注目されている今。 普段の暮らしで使うエネルギーを自らまかなう「エネルギーの自給自足」が、 これからの住まいに求められています。 太陽光発電などで創った電気を蓄電池に貯めて、夜も使用することで、 エネルギーの自給自足を目指せます。

省エネ

しかし、1日に必要なエネルギーのすべてをまかなうには、 「電気の無駄使い」をできるだけ無くすことが不可欠です。 その実現のためには、スマートハイムナビの存在が欠かせません。 スマートハイムナビがあれば、日々の自宅の電気の使い方が分かり、 改善の仕方までしっかりとサポートするので、エネルギーを効率的に活用できます。

さあ、これからの住まいにふさわしいエネルギーの使い方を目指して、 今日から、スマートハイムナビのある暮らしをはじめませんか。

もくじ

Ľ ا	はじめに	5
	仕組み・基本性能を理解しよう。	
lu	電力の見える化	10
	今の電力の使い方を知ろう。	
•	コンサルティング	18
	電力の使い方を変えてみよう。	
	設備見守り	24
	安心して暮らそう。	
?	Q & A	27
	よくあるご質問にお答えいたします。	

スマートハイムナビが、エネルギーとの関わり方を変える。





住まいの電気の使い方を総合的にサポートするスマートハイムナビ。 便利で経済的、そして、環境にもやさしい毎日がはじまります。

実際に使う前に、基本の仕組みや 設定方法を理解しよう。

スマートハイムナビ(HEMS)の仕組み・基本性能を理解しよう。

スマートハイムナビは、スマートハイムの中心となる設備。家じゅうの電力データは、 セキスイハイムの独自サーバーでしっかり管理され、スマートハイムFANへ反映されます。

ウェブリモコン、スマホアプリ、HEMS制御は、2022年4月の新サービス移行時に廃止しております。 ウェブリモコン同様にお使いいただけるアプリをご提供しております。詳細は下記をご参照ください。 https://fan.smart-heim.com/pub/homerc/index.html



スマートハイムナビで集めたデータを毎日の暮らしでご活用いただけるように、 「スマートハイムFAN」が整理してご提供します。



すぐ分かる。

現在の買電、売電、発電、消費電力等が ひと目で分かります。



昨日や今月の 電力量の収支が分かる。

売電と買電の差を簡単に確認できます。 前日と今月で表示可能です。



毎日の電力量データを グラフで表示

消費電力量を月ごと、日ごとのグラフに してよく似たご家庭の平均と比較。毎日 の電力消費の傾向が分かります。



省エネと光熱費削減の ためのアドバイスを提供

無駄の無い電力消費のためのアドバイ ス。機器別にご提供することが可能です。

スマートハイムFANとスマートハイムナビ表示画面の 機能を把握しよう

スマートハイムFAN(ポータルサイト) 電力データを分析し、分かりやすく役立つ情報として表示。 瞬間値(現在の電力)

消費電力量グラフ(日・月

ソーラー売買状況 コンサルティング

設備見守り

スマートハイムナビ表示画面 電力データを直接表示。詳しく確認することが可能。

	スマートハイムFAN	スマートハイムナビ表示画面
	0	0*
i・年別)	0	0*
	0	0
	0	-
	0	_
ートハイルナ	ビ表示画面のID・パスワードけ同	いです ※詳細表示

スマートハイムFANとスマートハイムナビ表示画面のID・パスワードは同じです。

(登録は初期設定の専門業者が実施いたします) 初期設定

※お客様による初期設定登録はお控えください。 ※初期設定登録までにお客様にご準備いただくものがございます。



上記の画面へ。



COLUMN

9

進む見える化。インターネットとモノの融合へ。

インターネットオブシングス(IoT)という言葉をご存知でしょうか。簡 単に言うと、私たちの周りにある家電、自動車などあらゆる電気製品を インターネットにつなげることで、新しいサービスを提供する仕組みを 言います。

例えば、冷蔵庫が開けっ放しになっていると手元のスマートフォンに 警告が来たり、他にもスマートフォンでお風呂のお湯を沸かしたり、家 の鍵の開閉状況の管理もできます。今後、1人住まいの親の安全を確認 する新たな方法ともなり得ます。旅行に行くときにガスの元栓を止めた か気にすることもなくなるかもしれません。

このように設備がインターネットとつながっていくことで、スマートハ イムナビによるサービスも、今後一層できることが広がっていきます。

■ 電力の見える化

今の電力の使い方を知ろう。

電気を効率よく使いたいと思っても、どこに無駄があ るか分からない…という方が多いはず。スマートハイ ムナビなら、家じゅうの電力が何の用途で、どれだ け使われているかがリアルタイムで確認可能。今まで 分からなかった住まいの電力消費の実態が明らかに なることで、さまざまな問題点が見えてきます。



スマートハイムFAN スマートハイムFANとは? お問い合わせ 事務局からのお知らせ ご利用上の注意点 サイトマップ

11

投稿コンテスト

いよいよ
優秀賞

1日の流れに沿って、実際にスマートハイムFANを使いこなそう。



1日の電力をもっと細かく把握したい方は、スマートハイムナビ表示画面へ。

スマートハイムナビ表示画面を見るには

スマートハイムFANからスマート ハイムナビ表示画面へ移動した い時は、こちらをクリック。



1 瞬間値を確認する

現在の消費電力を部屋別・機器別にチェックしよう。 ※ご自宅(宅内LAN)からのみご覧いただけます。

瞬間値画面



情報分電盤を搭載されているお客様は

POINT!

テレビやエアコンなど、ある程度消費電力の ある家電機器をON/OFFしてみてください。 30秒後に、画面の数値が更新されます。数値 の変化を見ながら、どれくらい電気を使って いるのかチェックしましょう。

全回路表示画面	x3\$3-+	1017w	測堂2	0w
	-	-w	股外	260w
最大46回路すべての	リビング	1070w	-	Ow
消費需力をご確認いた	-	— w	黄芪	824w
/ 1 頁电/ 2 C 唯心 / 2	キャチン	180w	洋堂11732	0w
だけます。	リピングエアエン	810w	洋王2171 ノ	681 w
	タイニング	788w	Hウッキングとーター	0w
	フレキシブルスペース	Ow	子供部屋1	0w
	※情報分電	盤採用	時	



翌日から1日分のデータが見られます。 時間ごとのエネルギー推移を確認したい方に最適です。







COLUMN

枯渇する資源。今、求められるエネルギーシフト。

世界の人口は今、2050年までに90億人を突破すると予想されてい ます。化石燃料の採取可能年数はあと100年前後と言われています が、この速さで人口増加が進めばその年数がさらに短くなる可能性も あります。

私たちの暮らす日本に目を向けてみれば、日本のエネルギー自給率 はわずか4.4%。震災以降、化石燃料への依存が進み、電気代は上昇 中。また、再生可能エネルギーの固定価格買取制度の見直しも問われ ており、自宅で創った電力を自宅で使う時代が近づいています。

今、エネルギー問題は世界も日本も「待ったなし」。世界規模でエネ ルギー資源の節約が叫ばれている今こそ、太陽で創ったエネルギーの 有効活用が必要なのです。

ンコンサルティング

電力の使い方を変えてみよう。

毎日の電力データを、よく似たご家庭の平均と比べ ることで、ご自宅の省エネレベルが「どの程度か」 を把握できます。過去の消費傾向から、効率よく電 力を使うためのアドバイスも提供するので、我慢する ことなく、楽しく省エネや光熱費削減を継続できます。 セキスイハイムは住んでからの毎日の暮らしもしっか りとサポートしていきます。

わが家の電力データを分析して、日々のエネルギーの使い方を変えてみよう。

知りたい!に応える豊富なコンテンツ

電力データをよく似たご家庭の平均と比較し、省エネアドバイスを提供します。 グラフ表示することで省エネの達成度や日々の電力使用パターンを把握できます。

高精度なコンサルティング

過去数万邸に及ぶ電力データを蓄積。地域、使用設備、

家族構成など、細かくパターン分けして分析していま

す。信頼できるバックデータがあるからこそ、精度の高

いコンサルティングが可能になります。



Check Report

さまざまな方法で電力データをコンサルティング



まずはじめに。 さらに詳しく! 全体の使用傾向を確認。 用途別にデータをチェック。 用途別 Ш ■月別グラフ コンサルティング 他邸と電力データを比較。わが家の 空調、給湯、家電照明・その他の3つ 省エネレベルが分かります。 の用途別に電力データを分析。電力 の無駄を細かく特定できます。 蓄電池 ■年別グラフ $\Lambda \lambda$ コンサルティング 毎月の省エネポイントをアドバイス。 蓄電池の最適な使い方を伝授。おす 具体的なアクションへ導きます。 すめの放電開始時間が分かります。 場合のみ表示されます。 電力収支 前年比較 レポート 去年の自分と比較可能。省エネの達 電力収支の内訳を把握。買電や売電 成度を実感できます。 のバランスが分かります。 前年比較グラフ 1年前の自分と比較。見えない課題を発見できます。 極端な電力の使い方をしている日を比較対象から 除くことで、平均的な電気の使い方を比較できます。 2012年 12月 12月 9 55530 2011年 2012年 100 (語約率 消費電力量が 一番少なかった日 消費電力量が 一番多かった日 消費電力が少ない日は旅 非日常的な日を除いた日は分析対象とな 消費電力が多い日は、来客 行など長期外出の「非日 る「日常的な日」。こちらが前年度より少 < などがあった「非日常的な なければ、省エネが達成されています。 常的な日し。 HI. 分析レポートや省エネアドバイスも提供。 分析結果を もとに、改善 策を提案。 ------

※ 設備見守りエラー時は、1カ月分のデータが蓄積されないとコンサルティングできません。

🚹 コンサルティング



スマートハイムナビの値か ら自動反映。日ごとにグラ フ管理が可能です。ガス会 社から送付される使用量 や代金を入力することもで きます。

ī I





自給自足の暮らしにどれだけ近いか分かる

日毎・月毎の自給自足率が分かる。

過去の自給自足率の結果を日毎・月毎のグラフで表示します。 その日の天気や気温も表示しているので、過去の暮らしを振り返ってみることができます。

アドバイス

自給自足率をアップさせるためのアドバイスを掲載しています。

※蓄電池もしくはVtoHeimをご採用 頂いている場合のみ表示がされます。 回路別グループ表示



	発電による売電を加えない場合		▲ 発電による売電
	電気代	比率	電気代
家全体	20,000円	-	10,000m
戦	10,000円	50%	5,000m
7	8,000m	40%	4,000円
共有	2,000円	10%	1,000円

蓄電池毎日コンサル

● 高電池毎日コンサル ■■=== 2021=6=26= - 2021=6=27= 6 APAL STTARENS **1** = 00:00 = 07:00 i == 18:00 - 23:00 BALL STTORES **1** = 23:00 = 05:00 image: 17:00 - 23:00

お得な「おすすめ設定時間」をご紹介

蓄電池の使用実績と、電力契約コースの時間帯、翌日の天気などを考慮し、 お得になる充放電時間を検討して、その設定時間をご紹介します。 「経済モード」「グリーンモード」といった設定モードに応じて、 おすすめの設定時間などを表示します。

※このサービスは、毎夜19時半以降に更新されますので、該当期間の前日に 「おすすめ設定時間」を設定されることをおすすめします。



COLUMN

蓄積されたご入居者様データの分類パターンは約16万超。 より暮らしに合ったアドバイスが可能。



■ 設備見守り

安心して暮らそう。

テレビなどの身近な家電であれば、故障にも簡単に 気づくことが出来ますが、太陽光発電などの普段操 作しない機器の場合は、万が一故障しても、気づか ないまま大きな損失につながってしまうことも。 スマートハイムナビなら独自のサーバー(SHIFT) を通して連携している機器を"見守り"しているので、 故障を発見でき、安心して暮らせます。

安心して暮らせるように、日々、住まいを見守っています。





回 設備見守り



▲ 二次元コード

登録メールアドレスへご連絡
スマートハイムナビに登録済み のメールアドレスへエラー内容 を自動配信いたします。 ※通信環境の場合のみ
)場合のみ
前の確認」画面での表示
MENU REVY, PL-CENTCAL ELL/ERX/2015/1-7
1- In Control Service 設備の確認 survey a spread
1973##
364.0.m Soorusingsoura
■ #XC2U7#-N4L#-N ■ #XC2U7#-N4L#-N ■ #XC2U7#-N4L#-N ■ #XC2U7#-N4L#-N
■ E137-72-3 756 material fragments (1)
1-51-57. A
ッエラーの詳細は、設備の確認ページから ただけます。
発生の表示例
り検知あり スマートハイム・ナビ(HEMS)通信エラー #温・JBS/J242c569c2Bください >
妾続確認、HEMSやルーターの再起動をお願いします
ハイムナビ、スマートハイムFANのサービスを らせ」を掲載いたしますのでご覧ください。
(通信エラーについては、P36のQ6もあわせてご確認ください)
-トハイムサポートセンター
0120-194-816
時間 9:00~21:00(年末年始除く)
通信以外はセキスイハイムの「お客様センター」(P38)へ

よくあるご質問にお答えいたします。

スマートハイムFAN、スマートハイムナビのID、パスワードがわからなくなりました。

スマートハイムFAN/スマートハイムナビの共通ログイン画面より「ユーザIDやパスワードを忘れた方は、こちら」を クリックしてください。情報収集装置の製造番号とご登録いただいているメールアドレスを入力することで、ユーザID の表示、パスワードの再発行を行います。



スマートハイムFAN、スマートハイムナビの表示と、ソーラーモニターで表示される 電力量や家に届く電気料金明細とで、違いがあるのですが…。



測定間隔や測定タイミング、測定箇所の違いにより、生じる 場合があります。



検針のタイミングの違いと、各種割引、割増料金、基本料金 が含まれないことによるものです。 ※上記以外にもセンサーの精度によって多少の誤差が生じる 場合があります。



長期旅行中など、情報収集装置とルーターの 電源をオフにしたほうが良いですか?

> スマートハイムナビは常時データを収集しているので、旅 行中などの場合でも、電源はオフにしないようにお願いい たします。



$\mathbf{04}$ 機器の取扱説明書を無くしてしまいました。

スマートハイムFANの「機器の使い方」ページ(https://fan.smart-heim.com/aut/faqbook/)から、スマートハイムナビ、快適 エアリー、ウォームファクトリー、太陽光発電システム、蓄電システムなどの各種操作ガイドや取扱説明書をダウンロードできます。



パソコン、ルーター、プロバイダーを変更したいと思います。 05 なにかすることはあるでしょうか?



測定したデータはパソコンには蓄積されず、データセンターに保存されます。パソコンが変わって も同じ様にデータ閲覧が可能です。あらかじめ、スマートハイムFANのアドレス (https://fan.smart-heim.com/)及びID・パスワードなどログインに必要な情報をお控えく ださい。



(夜間にデータセンターとのアクセスが途切れてしまうため) 場合など)詳しくはP8をご覧ください。







VtoHシステム)を同じルーターに接続してください。 全ての機器を同じハブに有線接続してください。 必ず同じルーターに接続してください。



ご利用いただけない場合があります。



- LANケーブルの差し込み口の空きがあるブロードバンドルーターであれば大丈夫です。 ※ルーターの省エネ機能・ブロードキャストフィルタリング機能のご使用はお控えください。 ※ルーターの機種によっては利用できない場合があります。(同時接続できる機器の台数が少ない
- ブロードバンド環境(IPv4)であれば、であれば、どのプロバイダーでも大丈夫です。但し、メールアドレス が変更になった場合は、設定内容の変更が必要です。「会員情報の確認・変更」ページから、メールアドレ スが正しいか確認し、正しい情報に変更して下さい。(コンサルティング等のメールが届かなくなるため) ※インターネット回線(キャリア・プロバイダ)における障害発生時、スマートハイムナビ、スマート ハイムFANのサービスをご利用いただけない場合がございます。

27-M	44+780	720 000000		
98.×-	17162	0000	00.00.00	87.0
(X-F>0X	-1.7FU2)	0000		_
(メインのメ 至しいメールア	ールアドレス) ドレスのご登録をお願いいたし	₽Ŧ. ⊎#スイ/iri∆t643	190899488807	18025/081/#1
(x + 2-0.x EU-1x-1.7	ールアドレス3 ドレスのご童様をお願いいたし	#Т. Ц#З.4Л.4_64640 Т	1000000 1000000000 1000000000000000000	18022/081/#1
(メインのメ 王しいメールア この またまま	 ールアドレス) ドレスのご登録をお願いいたし ビールアドレスの 可参加 ・ルアドレスの ごの時回 	#Т. ц#3.4Л4_∆0960 #Т. ц#3.4Л4_∆0960 	大日本お知らばをお述り7	8028/281#1 (1) 8862#8

- ①全ての機器(パソコン、情報分電盤、快適エアリー、ウォームファクトリー、蓄電池システム、
- ②ルーターを2台以上接続されている場合は必ず1台にまとめて接続してください。 ③ルーターのLANポートが足りない場合は、ルーターの下にハブを設置して、
- ④閲覧用のパソコン(タブレット端末)は、無線LAN接続でも問題ありませんが、

よくあるご質問にお答えいたします。

スマートハイムFANの画面に「通信エラー」の表示がでています。 **Q6** どうすればよいでしょうか?

「通信エラー」は、スマートハイムナビとHEMSサーバーとの通信に問題がある状態です。 実際の光熱費等への影響はありませんが、スマートハイムナビを通したサービスが ご利用いただけない状態になっています。

また「通信エラー」が発生している場合は、画面表示のほかにも、 ご登録のメールアドレスへ自動配信メールでもお知らせしています。

まずは、電源およびLANケーブル接続の確認と、ルーター、情報収集装置、 測定装置の再起動をお試しください。その他の、詳しい復旧方法は下記をご参照ください。

▼ 通信エラー復旧方法はこちらから。



▲ 二次元コード

※通信環境に関してのお問い合わせは、 スマートハイムサポートセンターまでお願いいたします。(P38参照)

モバイルルーターは利用できますか?

モバイルルーターの使用はおすすめしておりません。

モバイルルーターは通信の性質上、通信遮断が発生しやすく、また宅内にインターネット環境が なくなってしまう(モバイルルーターを外に持ち出す)と、設備見守りによる「通信エラー」が検知 されてしまう場合があるためです。

通信遮断が発生した場合、スマートハイムFANのコンサルティング、設備見守りなどのサービス がご利用できなくなります。固定回線用のブロードバンドルーターをご利用下さい。



このページに記載されている以外にも、さまざまなご質問と回答をご覧いただけます。 お問い合わせの前にぜひご覧ください。



error

W:F:

network...

よくあるご質問一覧 ト https://fan.smart-heim.com/pub/faq/

本カタログ内の商標について ● Android、Google Chromelt、Google Inc.の商標または登録商標です。● iPhone、iPad、はApple Inc.の商標です。● iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用さ れています。● Internet Explorerは米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。● Firefoxの名称およびそのロゴは、米国Mozilla Foundationの米国およびその他の国 における登録商標または商標です。



עוע 171	
パスワード	
初期ユーザID	M
※スマートハイムFANとスマートハイムナビ表示画面の ID・パスワードは同じです。	

