





Monochrome Home-1

Home-1は未来のHEMSです。操作は、家の壁に美しく一体化したタッチパネルと、専用のスマホアプリから。太陽光発電や消費電力の状況が一目でわかり、空調や照明などの住宅設備も簡単にコントロールできます。これまでのHEMSと一味違う、毎日を便利にするデザインです。



一つのシステムで実現

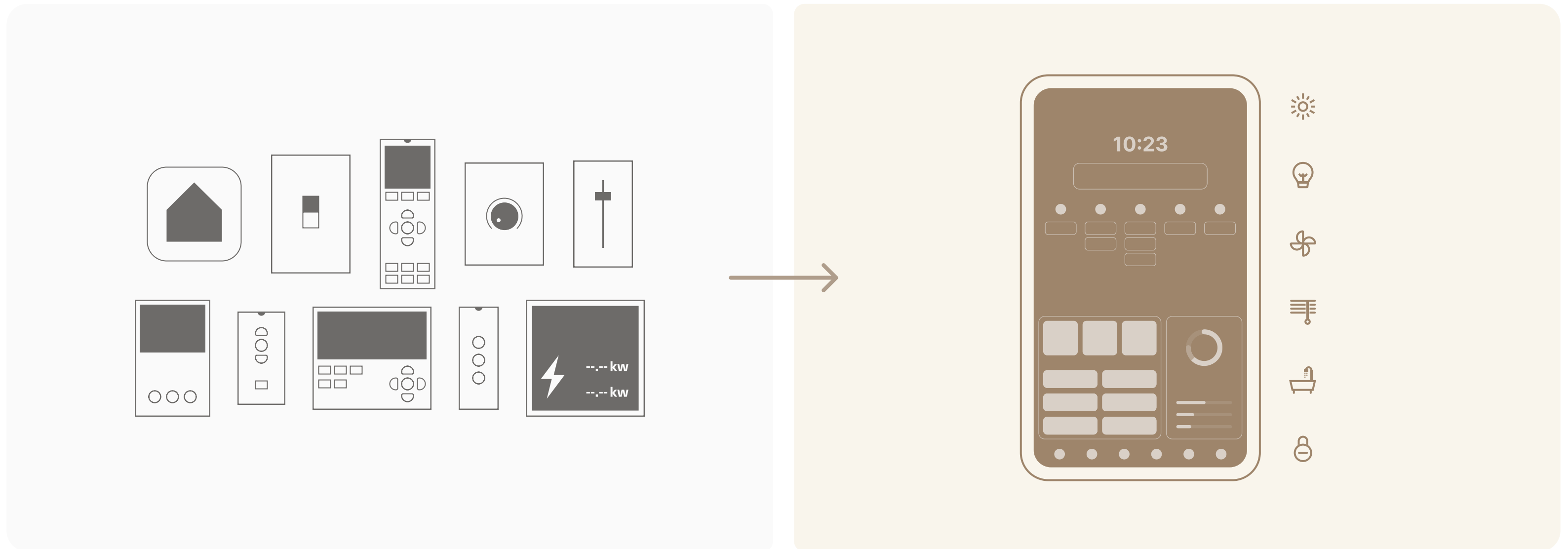
エネルギーマネジメント

太陽光パネルからの発電、電力会社から買っている電気の量、そして今この瞬間、空調などの設備がどれだけのエネルギーを消費しているのか、全てを一つのアプリ上で見られます。いつでも簡単に見られるので、太陽光で全ての電気使用量を賄う自給率100%を毎日、目指したくなるはずです。

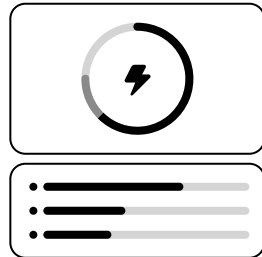
ホームコントロール

現代の住宅の壁は、まるで飛行機のコックピットのようです。お風呂、空調や照明、電動カーテンや、インターフォン*などのスイッチやモニター類で埋め尽くされた現代の壁を、Home-1は一つのタッチパネルと、スマートフォンアプリに置き換えます。

*インターフォン対応機種の発売は2024年を予定しています



エネルギーマネジメント



節電・売電による経済インパクト

Roof-1の発電した電力は、まずは自家消費に使われるため、その分の電気代を節約することができます。自家消費後も更に電力が余っている場合は、外部に売却（売電）することができます。Home-1ではこのような節電や売電の結果がkWhや金額単位で表示されるため、経済的な利益を簡単に把握することができます。

設備毎の詳細な電力消費量

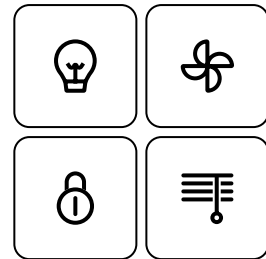
一般的なHEMSは電力使用量の合計値しか分かりませんが、Home-1は分電盤内のセンサーを使って、部屋や設備ごとの細かい電気使用量まで計測できます。そのため、どこに電気の無駄遣いがあるのか簡単に把握することが可能になります。

可視化された電力の流れ

発電、蓄電、売/買電、そして電力消費。全てのエネルギーの流れが可視化されます。リアルタイムの状況だけでなく、日単位から年単位まで、過去のデータをさかのぼって確認することができます。データを分析することで、太陽光で全ての電気使用量を賄う自給率100%を目指すためのヒントが見つかるかもしれません。



ホームコントロール



操作できる多様な設備

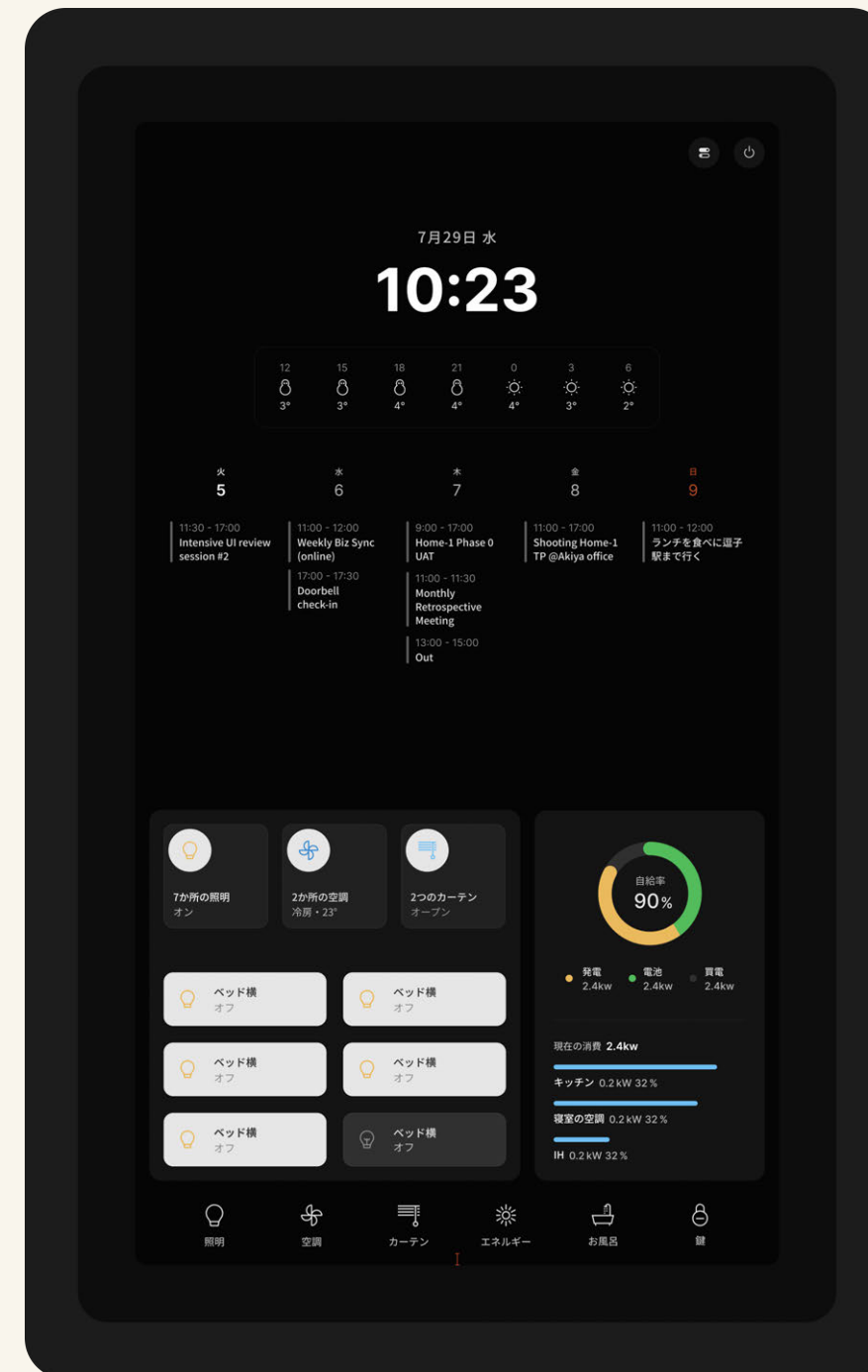
照明、エアコン・床暖房、電動カーテンのほか、お風呂の湯沸かしや、玄関のスマートロックも、すべてHome-1から操作できます。これまでは設備毎に個別のリモコンやアプリを必要としていましたがHome-1によりそれらが全て一つのシステムに集約されます。

直感的なインターフェース

Home-1はタッチパネルとスマートフォンの専用アプリから操作できます。共に直感的なユーザーインターフェースになることを心掛けて開発したので子供からおじいちゃん、おばあちゃんまで、ご家族のどなたでも説明書なしで簡単に使って頂けるはずです。

家族の情報ツール

タッチパネルには時計、天気予報、カレンダーなど、毎日の生活に欠かせない情報が表示されます。カレンダーはGoogleカレンダーと連携できるため、家族の予定や子供の持ち物なども表示可能です。毎朝、家族でタッチパネルの画面をチェックすることが日課になるはずです。

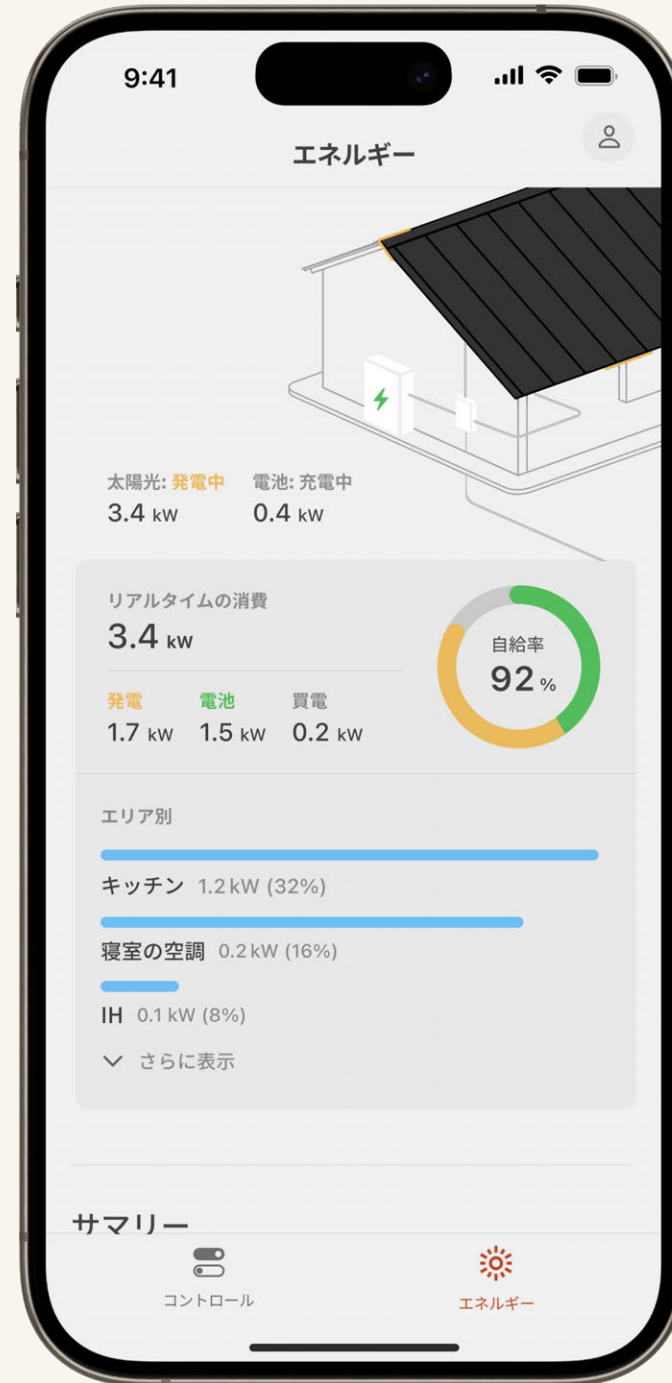


Monochrome アプリ



モノクロームアプリ

スマートフォンアプリからもタッチパネルと同様の操作が出来ます。外出先からエアコンを操作したり、寝る前にベッドの中から電気を消したり。家族全員のスマホに、ぜひモノクロームアプリを入れてみてください。



Home-1 スペック

タッチパネル	ディスプレイサイズ	18.5インチ
	解像度	1920 × 1080px
	サイズ	382mm × 488mm
	壁取付方法	お客様にて、設置壁に指定寸法での凹部作成が必要になります。 凹部へのタッチパネル取り付けはモノクロームの指定業者が行います。
	給電方法	タッチパネル設置場所に100Vコンセントをご用意ください。
	言語	日本語

保証	Home-1保証のご案内	https://www.monochrome.so/home-1-warranty
----	--------------	---

認証	EchonetLite HEMSコントローラ認証	https://echonet.jp/introduce/gz-000893/
----	--------------------------	---



対応設備

太陽光	Monochrome	Roof-1	
蓄電池	Tesla Huawei	Powerwall Luna 2000	
空調	ダイキン	ルームエアコン	R series A series SX series M series F series
カーテン・ブラインド	ニチベイ	ロールカーテン プリーツスクリーン ハニカムスクリーン	ソフィー もなみ / もなみグランツ (シングルスタイル) レフィーナ25・45 (シングルスタイル)
エコキュート	ダイキン	おひさまエコキュート	EQ46XFPV (460 L) EQ37XFPV (370 L)
照明・スイッチ	コイズミ パナソニック	TRee+ Advance Series — Link Plus	
ロック	セサミ SwitchBot	Sesame 5 Sesame 5 Pro (+ Wifiモジュール) SwitchBot ロック (+SwitchBot ハブミニ)	
床暖房	ダイキン	ほっとく〜るシステムマルチ	
V2H	ニチコン	V2Hトライブリッド蓄電池	





Monochrome[®]