

お客様の未来に寄りそう 共同ZEHモデルハウス


共同ZEHモデルハウス 構成設備

**高断熱サッシ
(複層ガラス)**



サーモス X
(LIXIL)

**高性能断熱材(床)
(フェノール樹脂)**

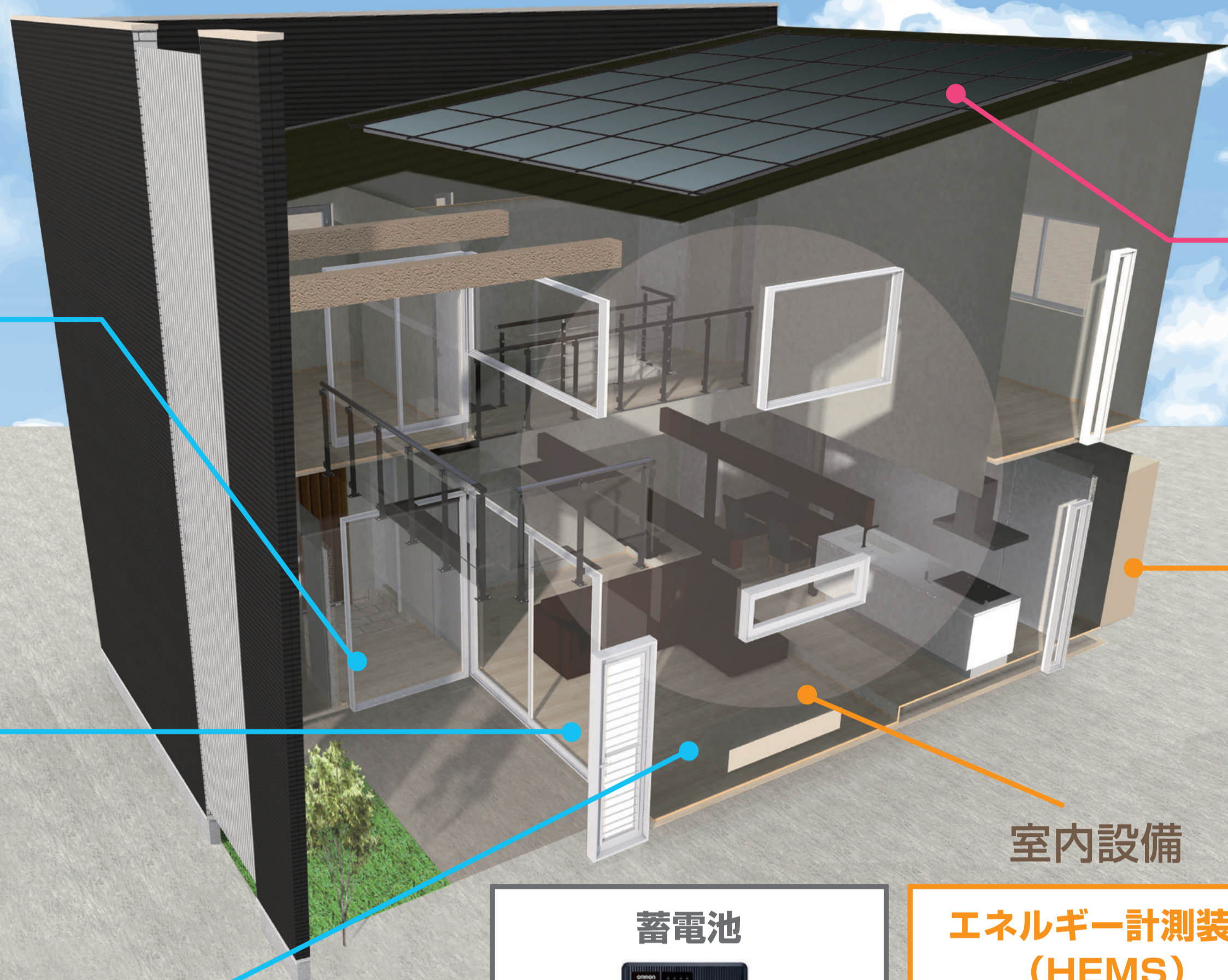


ネオマフォーム
(旭化成建材)

**高性能断熱材(壁)
(セルロースファイバー)**



デコスファイバー
(デコス)



太陽光発電システム



5.55kW システム
(ソーラーフロンティア)

**高効率給湯器
(エコワン)**



シングルハイブリッド 100L
(リンナイ)

室内設備

蓄電池



6.5kWh 蓄電池
(オムロン)

**エネルギー計測装置
(HEMS)**



AiSEG2
(パナソニック)

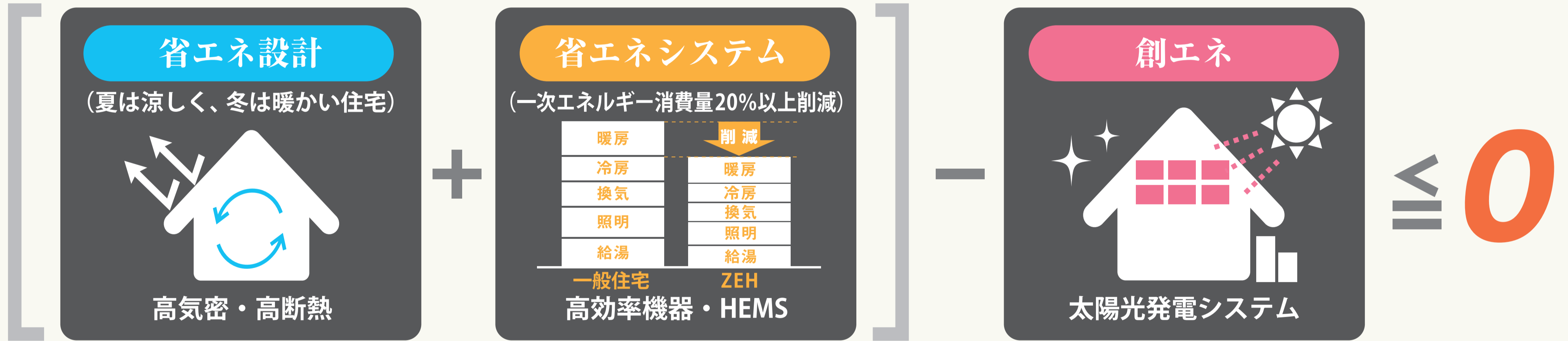
**高効率空調機
(エアコン)**



Eolia
(パナソニック)

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)とは？

住まいの断熱性を高め、高効率機器やHEMSなどの省エネ設備で消費エネルギーを削減。一方で太陽光発電など創エネ設備により、必要な消費エネルギーに相当するエネルギーを創り出し、エネルギー収支が「ゼロ」または「プラス」になる住まいの事。



【省エネ設計】

断熱材
壁・床・天井まで断熱材を充填し、家全体をまるごと断熱！
外気温に左右されない、「夏は涼しく、冬は暖かい」快適な室内環境を実現します。

窓・サッシ
窓からの熱の出入りを高断熱サッシでしっかりガード！
複層ガラスを採用し、冬場は熱の流出、夏場は熱の侵入を防ぎます。

↓
高性能の断熱材と窓・サッシで冷暖房費の削減にも貢献します。

【省エネシステム】

高効率給湯器(エコワン)
電気とガスのハイブリッドで給湯し、高い省エネ性を実現！
給湯は家庭におけるエネルギー消費量の中で多くのエネルギーが必要となります。エコワンは従来の給湯器と比べて大幅にエネルギー消費量を削減します。

高効率エアコン
省エネ効果の高い高効率エアコンを採用！
我慢しなくても快適に暮らすだけでエネルギー消費量を削減できます。また、空気清浄機能も搭載で、冷暖房しながら空気の清浄もできます。

HEMS
HEMSで部屋ごとの電気の使用状況が一目瞭然！
家庭内のエネルギーの流れの「見える化」によって、過去のエネルギー消費量との比較をしたり、エネルギーのムダ使いに気付いたり、家族の省エネ意識の向上に貢献します。

モニターやスマホでエアコンを遠隔操作！
外出先であらかじめ家のエアコンをつけておいたり、消し忘れてもオン・オフできます。

【創エネ】

太陽光発電システム
日中発電した電気で家庭のエネルギー消費量をまかないます。余った電気は電力会社に売電できます。

【蓄エネ】

蓄電池
通常は夜間の割安な電気を蓄電し、貯めた電気を太陽光発電でまかない時間帯に使用します。また、災害等の停電時は蓄電した電気を供給し、テレビや照明など接続した機器を一定時間使用できます。