

エンジニアリングセンター(EC) /
テクニカルセンター(TC)

北海道地区 〒060-0809 札幌市北区北九条西2丁目1番地
北海道EC / TC (011)747-0617

東北地区 〒980-0014 仙台市青葉区本町2丁目4番6号
仙台北町三井ビルディング
東北EC / TC (022)261-2318

首都圏 〒105-8301 東京都港区東新橋1丁目5番1号
首都圏照明EC (03)6218-1499
東京照明EC (03)6218-1010
照明デザイン部(東部) (03)6218-1020
東京商業照明EC (03)6218-1544
東部テクニカル営業推進部... (03)6218-1050

中部地区 〒450-8611 名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号
名古屋照明EC (052)586-1802
名古屋商業照明EC (052)586-1061
中部テクニカル営業推進部... (052)586-0581

近畿地区 〒540-6218 大阪市中央区城見2丁目1番61号
OBPパナソニックタワー18F
大阪照明EC (06)6945-7809
照明デザイン部(西部) (06)6945-7809
〒540-6213 大阪市中央区城見2丁目1番61号
OBPパナソニックタワー13F
近畿照明EC (06)6943-1630
〒540-6217 大阪市中央区城見2丁目1番61号
OBPパナソニックタワー17F
大阪商業照明EC (06)6945-7060
〒540-6218 大阪市中央区城見2丁目1番61号
OBPパナソニックタワー18F
西部テクニカル営業推進部... (06)6945-7813

中国・四国地区 〒730-8577 広島市中区中町7番1号
中四国EC / TC (082)249-6148

九州地区 〒810-8530 福岡市中央区薬院3丁目1番24号
九州EC / TC (092)521-1501

パナソニックのソリューション
<http://www2.panasonic.biz/es/solution/>

パナソニック リビング ショールーム

札幌 〒060-0809 札幌市北区北九条西2丁目1番地
(011)727-5066
開館時間 / 10:00~17:00
休館日 / 水曜日(祝日の場合は開館)・夏季・年末年始

仙台 〒980-0014 仙台市青葉区本町2丁目4番6号
仙台北町三井ビルディング内
(022)225-4357
開館時間 / 10:00~17:00
休館日 / 水曜日(祝日の場合は開館)・夏季・年末年始

東京(汐留) 〒105-8301 東京都港区東新橋1丁目5番1号
(03)6218-0010
開館時間 / 10:00~17:00
休館日 / 水曜日(祝日の場合は開館)・夏季・年末年始

横浜 〒221-0056 横浜市神奈川区金港町2番6号 横浜プラザビル
(045)453-0981
開館時間 / 10:00~17:00
休館日 / 水曜日(祝日の場合は開館)・夏季・年末年始

名古屋 〒450-8611 名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号
(052)583-8281
開館時間 / 10:00~17:00
休館日 / 水曜日(祝日の場合は開館)・夏季・年末年始

広島 〒730-8577 広島市中区中町7番1号
(082)247-5766
開館時間 / 10:00~17:00
休館日 / 水曜日(祝日の場合は開館)・夏季・年末年始

福岡 〒810-8530 福岡市中央区薬院3丁目1番24号
(092)521-7993
開館時間 / 10:00~17:00
休館日 / 水曜日(祝日の場合は開館)・夏季・年末年始

コーポレートショールーム パナソニックセンター

東京(有明) 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目5番1号
(03)3599-2600
開館時間 / 10:00~18:00(リサーチ3階の最終入場は17:00まで)
休館日 / 月曜日、年末年始

大阪 〒530-0011 大阪市北区大深町4番20号
グランフロント大阪 南館(2F~B1)
(06)6377-1700
開館時間 / 10:00~20:00(一部サービスは18:00まで)
休館日 / 不定休(但し、地下1階リビングフロアは
水曜日(祝日の場合は開館)・夏季・年末年始)

Facebook

パナソニックの住まい・暮らし情報「すむすむ」
<https://www.facebook.com/Panasonic.sumai>



特集——ZEHの普及に向けた新たな取り組み







**ZEH+にIoT設備も加え
LCCM住宅*も実現するモデルハウス**

福岡・熊本を中心にZEHを基本仕様として戸建注文住宅を提供するエコワークス株式会社。「環境活動」を意味する社名には、代表取締役社長 小山 貴史氏の「環境活動を主な事業領域として社会貢献したいというソーシャルビジネス的な哲学」が込められている。エコワークスは設立以来(2004年)、先導的な省エネ住宅に他社に先駆けて取り組み、2012年には全国第一号となる、LCCM住宅認定で最高レベルの5つ星を取得。その後、小山氏は「ZEHロードマップ検討委員会」など、各省庁に関する委員会にも参画。現在は「日本中の家をZEHに」をコンセプトに、ZEHの普及促進をめざすべく、一般社団法人ZEH推進協議会を設立し、代表理事を務める。「棲香」はエコワークスの8棟目のモデルハウス。九州産木材をふんだんに用いた住宅は断熱性能に優れ、外皮性能はUA値:0.44Wm²・Kを確保し、高効率設備を採用することで、基準値より設計一次エネルギー消費量を37%削減。さらに、11.88kWの太陽光発電システムにより設計一次エネルギー消費量を177%まで削減し、ZEHを達成している。これにより、建築物省エネルギー性能表示制度BELSの星5つとCASBEE戸建(新築)環境効率Sを獲得。ZEH+の要件も満たすとともに、その上に位置されるLCCM住宅5つ星も取得する。さらに、IoTを用いて空調や照明、給湯器、電動窓シャッター、ドアホンなどの住宅設備を遠隔操作。外出先から来訪者対応できるだけでなく、カメラ付ドアホンから宅配業者の顔を見ながら対応できる宅配ボックスも設置。省エネに加え、家事負担の軽減、セキュリティ、物流効率化への貢献など、先進的なさまざまな試みが、モデルハウスには込められている。

◀ ムクの木の香りや温かさに包まれたLDK
2階は吹き抜けから子ども室、ロフトと仕切りのない空間



モデルハウス 棲香
所在地/福岡県春日市泉
施工主/エコワークス株式会社
設計・施工/エコワークス株式会社
竣工/2018年3月



AiSEG2、どこでもドアホン(右上)などはキッチン横の壁面にまとめられている



気象警報が発表されると自動で閉じる電動窓シャッター



太陽光発電用パワーコンディショナと接続箱



回路ごとの消費電力が把握できるスマートコスモ(左)と停電時に特定負荷に給電する電力切替ユニット



5.6kWhのリチウムイオン蓄電池



壁掛けタイプのパワーステーションS(右上)とエコキュー



ドアホン子器から宅配業者が見え受け取りができる宅配ボックス



標準採用されているEV充電用屋外コンセント

- 主な設備**
- 太陽電池モジュール HIT240SS(10.8kW)
 - 太陽電池モジュール HIT120aplis(1.08kW)
 - リチウムイオン蓄電池(5.6kWh)
 - パワーステーションS ● エコキュー
 - AiSEG2 ● スマートコスモ
 - エアコン ● 温湿度センサー
 - どこでもドアホン ● LED照明器具
 - アドバンスシリーズリンクモデル
 - EV充電用屋外コンセント ● 宅配ボックス

※LCCM(Life cycle carbon minus):住宅建設時の排出量も含め撤去するまでのCO₂の収支をマイナスにする取り組み