

Passiv Aircon 虎の巻

## はじめに

この度はパッシブエアコンの導入をご検討いただきありがとうございます。本書、「Passiv Aircon 虎の巻」は、パッシブエアコン導入に当たっての建物側の基本事項、配置計画を考える際のうまくいさせるコツ、押さえておいて欲しい初歩的な伝え方、扱い方などを集めた補助的な資料集です。会社を代表して講習会を受講された方が中心となった社内勉強会において使える資料をイメージしております。ですから、これを読めば全てが解るということではなく、大まかな方向感を掴み案件検討を深めていく過程においては、都度設計・施工のマニュアル等をご参照ください。

パッシブエアコンは「パッシブデザインの家にピッタリなエアコン」という願いを込めて命名を致しました。気密断熱に優れた住宅を前提に、最少限のダクティングにより真に「エアコン一台による全館 24 時間冷暖房」を少ないエネルギーで可能とします。ただ、単にこの商品を導入すれば快適な環境を得られるわけではなく、いくつかの建物側の工夫により、より低いコストで、より省エネでより快適になるということにこの商品の真髄があります。住宅にダクティングをするという試みは、導入当初は少し手間取られるかも知れませんが、本書に収めたようないくつかのコツを押さえれば、必ずや予想以上の満足感をお客さまに与えることができ、なおかつ通風や換気に優れた合理的な設計を手に入れられることでしょう。

お客さまの体験したことのない優れた温熱環境の住宅に是非一緒に取り組んで参りましょう。

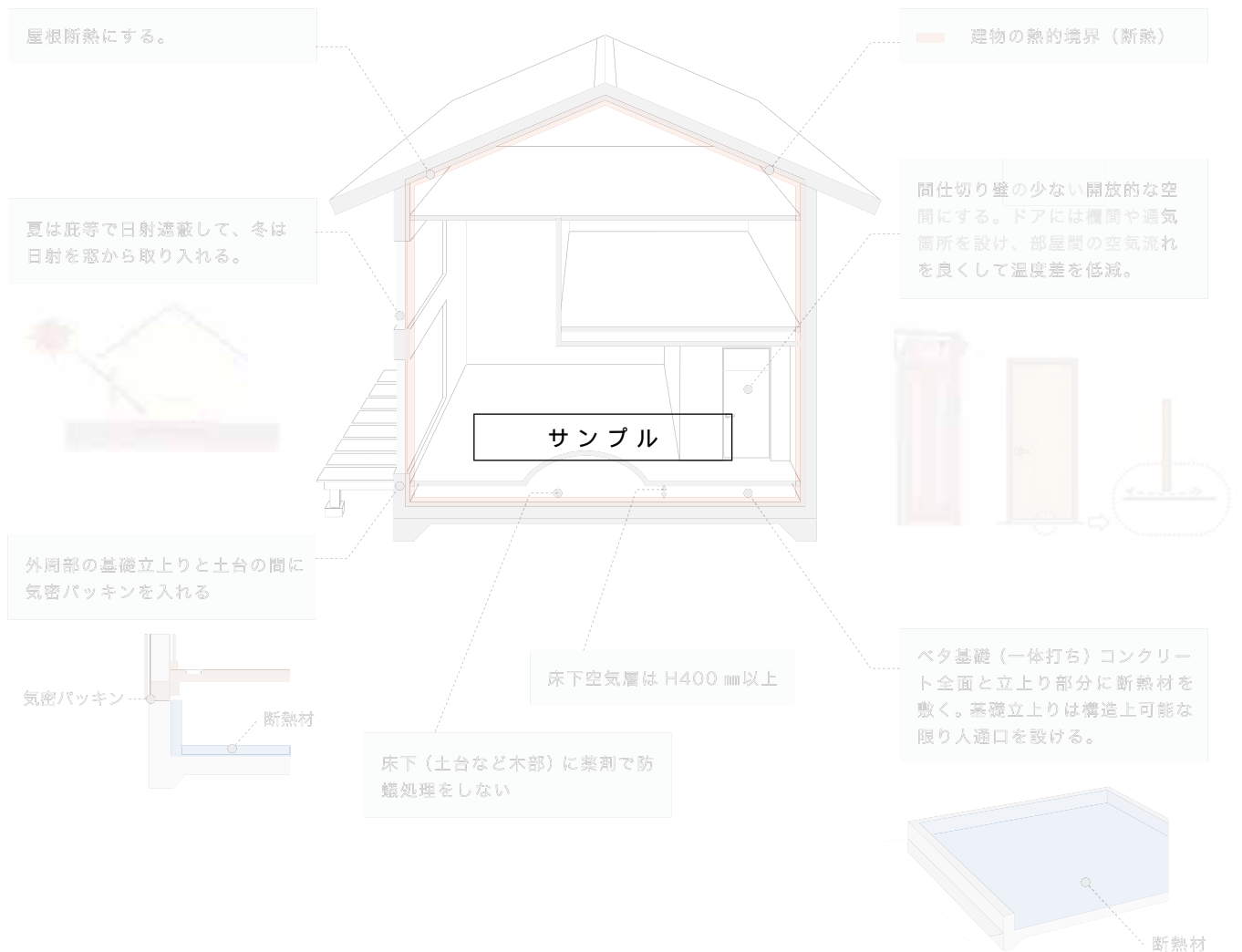
OMソーラー株式会社

## もくじ

はじめに	P02
PA の家のつくりかた	P03～P08
PA の冷暖房方式と考え方	P10～P13
PA の使いかた	P15～P20
付録	P21～P26

P A の 家 の つ く り か た

## 推奨する建物概要



### 計画のコツ

- 建物の外皮性能を推奨値（本紙 P8）にする
- 基礎立上り部分を少なくすると床下空気が行き渡りやすい
- 基礎立上りが多い場合は基礎パッキンを設け床下の通気性を高める
- 天井吹出口がない部屋は欄間かガラリを設け部屋間の温度差を低減

### 工事のコツ

- 基礎に敷く断熱材は建て方の前に施工し雨に濡れないよう養生する
- 屋根断熱をウレタン吹付けにすると施工しやすい
- 外周部に面材をあてることで気密のとれる住宅にする