

愛知県江南市 後藤様邸

住宅用全熱交換器ユニット

ベントィエール



## 家に入った瞬間に感じる木の香りと暖かみ そんな理想の住宅にベストマッチした商品です

### ご採用の経緯

- 高气密・高断熱の住宅に興味があり、家を新築するにあたりミノワさんの住宅を見学しました。そのとき他の住宅では感じられなかった木の香りやぬくもりに感動しました。また、土壁工法を採用し、気密性・断熱性にこだわった家づくりに、とても興味を持ちました。
- 藤井社長に「お勧めしたい換気システムがある」と提案されたベントィエールの、熱交換効率がとても高く、熱をムダにしない換気ができるところが気に入って、こちらに決めました。

### ご採用後の感想

- この辺りは、夏は猛暑日、冬は氷点下になるような地域ですので、冷暖房設備は欠かせませんでした。
- 屋外では夏場35℃を超える暑さなのですが、藤井社長から「この家と、ベントィエールがあれば2.2kWのエアコンが一台あれば十分です」と聞いていました。

### POINT

### ベントィエールのココがポイント

- 1 木造の良さを活かす全館換気
- 2 空調機器への負荷を下げる省エネ効果

- 実際、一台でも十分快適なうえに、以前の家と比べてエアコンを長時間使う機会が減ってとても驚いています。
- 秋の気候になり、同居する母のために厚めの布団を用意したのですが、熱をムダにしないこのベントィエールのおかげで、暑くなってしまいうからと普通の布団に戻したくらい夜も家の中が暖かく感じます。暑さ寒さが堪える私たちのような世代にはぴったりの換気設備ですね。

『暑い日に外出し、帰宅したときにも快適さを実感します』

- 以前は、暑い日にエアコンを切って外出し帰宅すると、家の中は蒸し暑く、空気がどんよりしていました。今では24時間ベントィエールが動いているので、玄関に入った瞬間から、快適な空気を感じられます。

## 快適さを提供できる換気性能と、容易なメンテナンス性が提案の決め手です

株式会社ミノワ 代表取締役 藤井和治 様



- 弊社は20年以上にわたり快適な家づくりに取り組んできました。伝統的な土壁工法と先進の気密・断熱工法を組み合わせ、少しでも快適な住宅をご提案できるよう考えてきました。他の工務店の現場視察も進め、勉強会を行うなど、研究を重ねてきました。
- 高气密・高断熱住宅には換気がとても重要です。第三種換気では住宅内の快適な空気が失われますので、それを防ぐ第一種換気が欠かせません。この辺りは寒暖の差が大きい地域ですので、換気負荷による室内温度への影響が大きく、快適性を保つには熱損失を効率よく抑える換気機器が必要なんです。そのため性能の良い換気機器を探してきました。
- ベントィエールが発売されると聞き、調べてみると熱交換効率が冬は90%\*、夏は85%\*という性能の高さにとても驚きました。この数値は世界最高水準の数値なんです。今回の後藤様邸はQ値が1.0以下ですので、ベントィエールとエアコンを組み合わせることで、かなりの省エネ・節電効果を生み出せます。約30畳のリビングでも2.2kWのエアコン一台で十分です。

また、床置形なのでフィルター交換などのメンテナンスが簡単でいいですね。天井埋込カセット形などと違いメンテナンス時に脚立を使う必要がありませんので、安全面からもお勧めです。納入後もお客様とお付き合いのある私たちにとてもご提案しやすい商材といえます。

### POINT

### ベントィエールのココがオススメ

- 1 冬は90%\*、夏は85%\*の熱交換効率
- 2 安全・手軽なメンテナンス性

\*JIS B8628に準拠した値です。

# ■後藤様邸 システム展開

## 設備概要

- 竣工年月／2012年9月
- 延床面積／146.5m<sup>2</sup>
- 気密・断熱性能／Q値:0.929W/m<sup>2</sup>K C値:0.404cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>
- ご採用機種／住宅用全熱交換器ユニット ベンティエール：床置形 VHVS18A ×1台



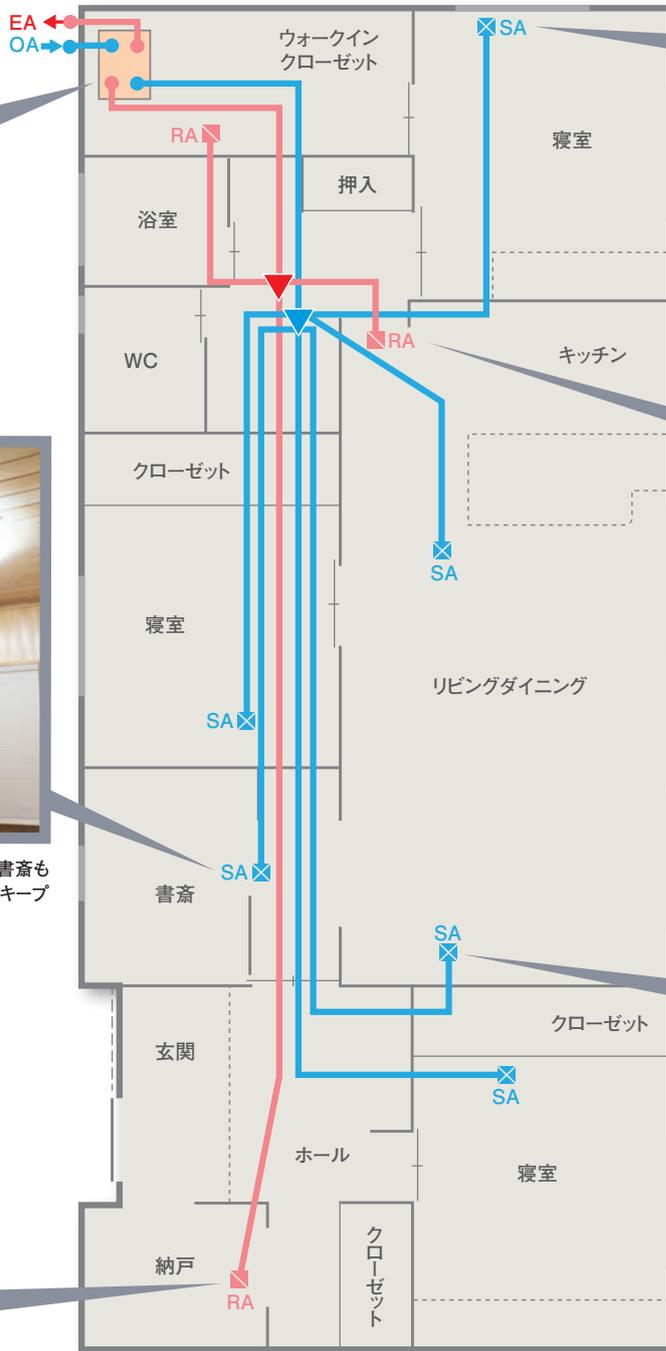
ウォークインクローゼット奥の  
畳一枚分のスペースから家全体を  
くまなく換気



頻繁に使用しない書斎も  
快適性を常にキープ



空気がよどみがちな納戸には  
RAを設置し、さわやかな空間に



- ・OA … 外気吸込口
- ・EA … 排気・吹出口
- ・SA … 室内給気口
- ・RA … 排気・吸込口



各寝室にSAを配置



キッチンから浴室、  
WCへと続く場所にRAを設置し、  
効率よく排気

約30畳の広々とした  
リビングダイニングには計2カ所のSAを配置し、  
快適性を追求

