

ダクト空調と個別空調・全熱交換器の 組み合わせでハイブリッド全館空調を実現

ご採用事例

アメニティビルトイン形エアコン(S283ALV)、
壁掛形エアコンGXシリーズ(S224HTGS)



愛知県にお住まいの不破様は、奥様のご実家に二世帯同居されていましたが、お子様の成長に伴い、住まいが手狭に感じられたため、新居の建築を計画されました。建築は、ご親戚の工務店に依頼されましたが、全館空調を導入したいとのご希望があり、空調設計については設計事務所にご依頼されました。今回は、独自の全館空調を導入された経緯や実際の使用感について、不破様にお話を伺いました。

全館空調で実現した、心地よい暮らしと高いデザイン性

- 快適な温熱環境：部屋間の温度差を抑え、一年を通じて快適な空間を実現。
- 信頼の選択：長年の経験から信頼性の高いダイキン製品を採用。

住み心地と外観美を叶えた、 不破様邸の全館空調導入事例

ご自身も建築関係の仕事に携わっており、全館空調の魅力をよくご存じだった不破様は、新居を平屋とするにあたり、特に**快適性を重視して導入を決めた**そうです。以前の2階建ての家では、1階と2階で温熱環境に差があると感じておられたため、全館空調によって理想的な住環境が実現できると確信されていたそうです。また換気については、全熱交換器を採用することで温度ムラを抑

えつつ、住宅全体に新鮮な空気を行き渡らせるとともに換気用フードの数を抑えられるため、外壁のデザイン性も損なわない点も導入の決め手となりました。

ダイキンを選んだ理由とシステムの特長

「わが家の空調システムにダイキンを選んだ理由は、その信頼性に尽きます。私はこれまでの業務を通じて、**ダイキン製品の品質の高さと安定した性能**を数多く実感してきました。正直なところ私にとってはダイキン以外の選択肢はなく、まさにダイキン一択でしたね。」

「わが家の空調システムは、**リビングに壁掛形エアコンを設置し、寝室や子供部屋などの個室にはダクト形空調のアメニティビルトイン形エアコンを1台で効率的に空調**、これらを全熱交換器と組み合わせることで住宅全体の空調換気を最適化しています。リビングのエアコンは基本的に連続運転としていますが、不在時には個室側のダクト空調の運転を切ることもあります。それでも、必要な時に運転を始めると、すぐに効果を実感できています。空調機と換気機器は小屋裏に設置しており、メンテナンス性や将来的な更新のしやすさにも配慮されており、安心して使用できています。」



リビングには壁掛形エアコンとのコンビネーション

毎日、心地よく健やかに。 導入後の快適な暮らしと気づき

新居にお住まいになってから、不破様が最も感動しているのは、**部屋間の温度差が少ない**ことです。全熱交換器が空気を循環・入れ替えしてくれるため、常に新鮮な空気に包まれているように感じています。また、以前は家族が順番に風邪をひいていたそうですが、現在は風邪をひきにくくなったこともおおきな喜びとしてお話をいただいています。



子供部屋にはアメニティビルトイン形のエアコン

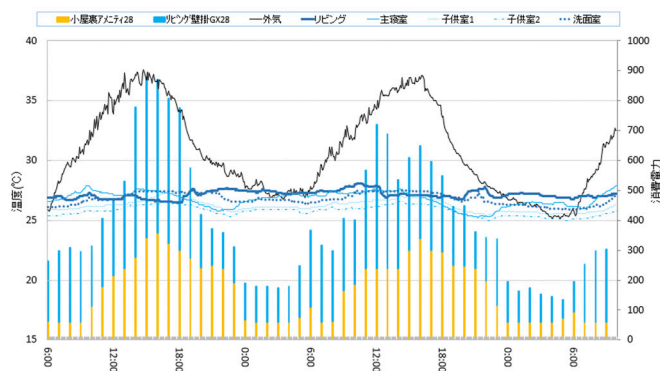
さらに、**住まい全体が常にカラッとした状態に保たれている**ため、洗濯物がよく乾くのも大きな魅力です。湿気がこもりがちなクローゼットや洗面所にも空調が行き届いており、夏場にお風呂上がりの身支度をしても汗をかくことがないほど快適に過ごせます。先日、泊まりに来たお兄様から「暑さやじめじめといった不快な要素が何もない」とのお言葉をいただき、この住環境がいか



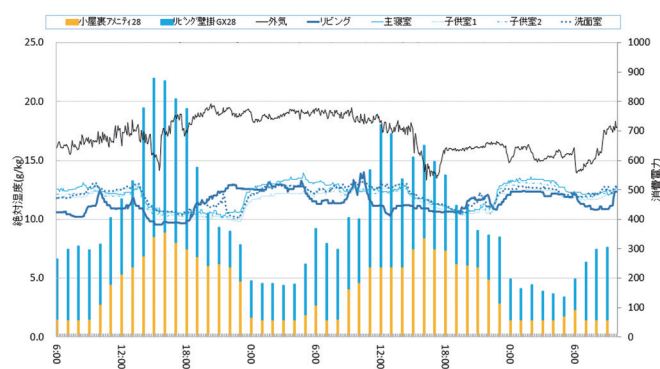
小屋裏に設置した空調機

2025/8/16 ~ 8/18

●温度・消費電力変化



●絶対湿度・消費電力変化



温度 : 全館27℃以下をキープ。1Fの洗面室も温度差がほとんどない結果。

湿度 : 湿度は40～60% (絶対湿度10～13g/kg) の範囲キープ

電力量 : 空調換気271kWh 2025年8月5日～9月4日 (31日間)
8月想定電気代7,106円 (中部電力スマートライフプラン)

設計事務所からのコメント

等級6の高性能住宅にふさわしいプランを設計

この住宅は、高い断熱性能を示す**等級6**の基準を満たしており、その性能を最大限に活かす空調プランを設計しました。**滞在時間の違いや、それぞれの空間で変わる冷暖房の負荷に対応できるよう、LDKと個室ゾーンに分けてエアコンを配置**しました。

等級6以上の高性能住宅では、個々の部屋に壁掛形エアコンを設置すると、エアコン本来の効率を十分に発揮されない場合があります。そのため、**複数の個室をまとめて冷暖房できるアメニティビルトイン形エアコンをよく採用**しています。

また、夏の冷房期間中、一般的なエアコンの除湿だけでは湿気を取り除ききれない場合があるため、「GXシリーズ」さら**除湿 (ハイブリッド除湿) 機能を持つ機種を選びました。アメニティビルトイン形エアコンを小屋裏に設置することで、天井裏の水蒸気環境が改善されるように工夫**しています。さらに、エアコンの室内機を寝室から離すことで、就寝時にファンの音が気にならないよう配慮しました。

株式会社 simsim様



社長 島 様

住宅の温熱環境と省エネ性を実現する工務店向けコンサルティングを主な業務とする。空調設計、気密測定、環境測定等も行う。拠点は名古屋市。

ダイキン工業株式会社

本 社 〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス
東京支社 〒104-0028 東京都中央区八重洲二丁目2番1号 東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー