

省エネルギーセンター会長賞

工務店が造る全館空調『マッハシステム』

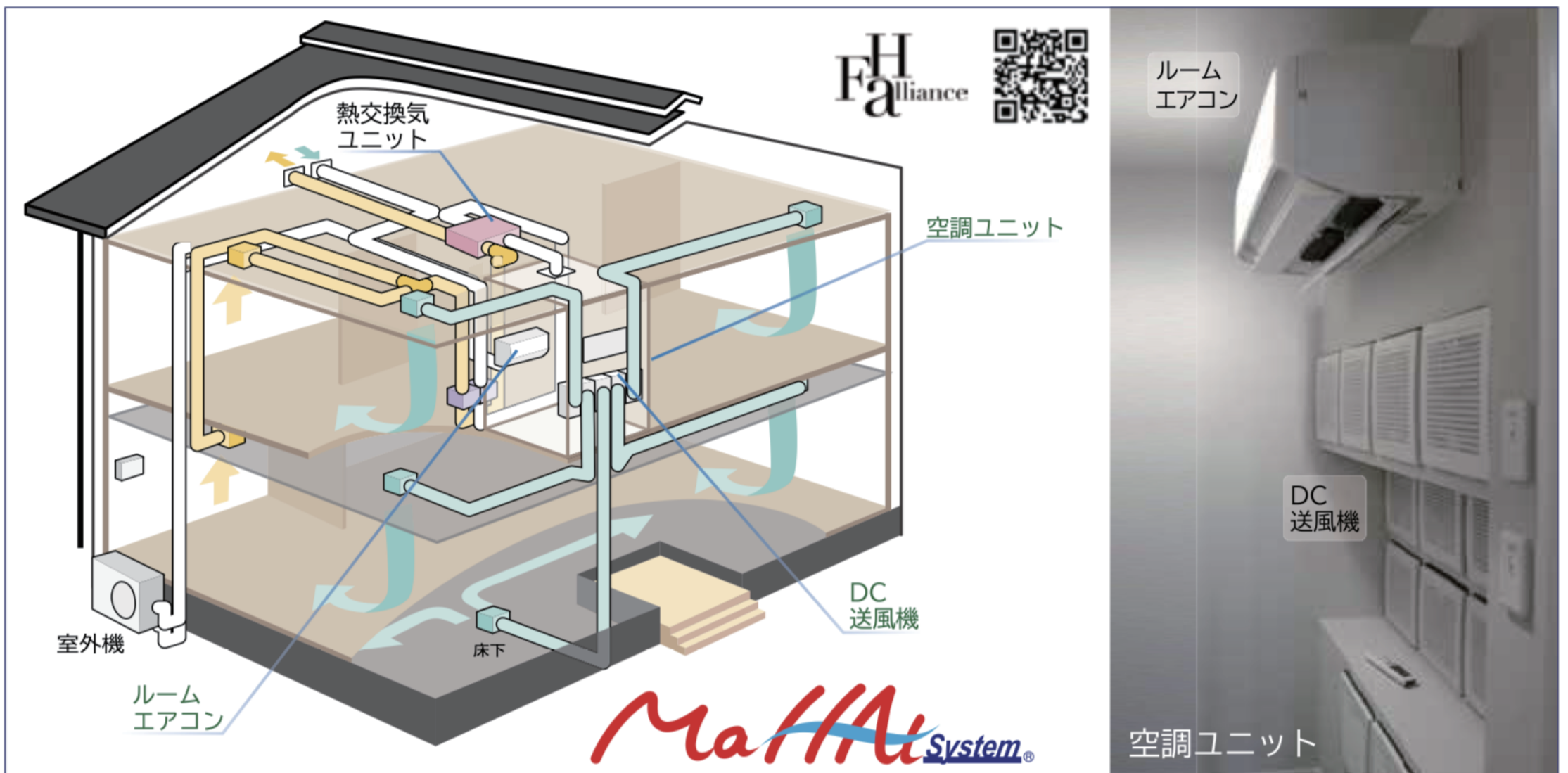
【ビジネスモデル】■マッハシステム

株式会社FHアライアンス

愛知県春日井市藤山台8丁目11番7
0568-29-7282

受賞概要

本応募は、全国の工務店に対し、同社が開発した全館空調システムの設計、施工、研修、アフターサービス支援を提供するビジネスモデルであり、システム特許の使用権や専用資材の共同購買を通じ全館空調省エネ住宅を広げようとするものである。この特徴は室内の温度差を生じさせない“大風量小温度差空調”で“高効率汎用製品の活用”及び“1坪未満の空調ユニット”などであり、基準一次エネルギー消費量から36%の一次エネルギー消費量の削減が可能となる（住宅性能は、HEAT20のG2レベルが必須条件）。また、ビジネスモデルに利用する空調システムは、汎用製品を組合せたシステムであり、専用機器を用いる従来の全館空調システムよりも材料費が低減できることから経済性も評価でき、普及が期待できる。



特長

大風量・小温度差による空調

- ・ルームエアコンと送風機を空調ユニットに造作
- ・シンプルな構成で修理交換が容易

工務店で設計・施工を内製可

システム
品質

- ・設計/施工のルール化
- ・技術マニュアルの整備
- ・定期研修と技術支援

工務店の
会員化

- ・システム特許の使用権
- ・専用資材の共同購買

加盟工務店

(2022/12時点)

中国・四国

- 高知県 ウッドスタイル (株)
- 山口県 田中建設 (株)
- 山口県 (株) トピア
- 山口県 (株) エコビルド
- 愛媛県 (有) 宇都宮工務店
- 愛媛県 ミセスホーム (株)
- 愛媛県 (株) 建築工房小越
- 愛媛県 (株) アイホーム
- 広島県 (株) イワキ

九州・沖縄

- 福岡県 健康住宅株式会社
- 宮崎県 アイ・ホーム (株)
- 大分県 (株) M・ZEC
- 長崎県 (有) 山内住建
- 福岡県 協同建設 (株)
- 福岡県 (株) ホームランド
- 福岡県 辰巳開発株式会社

近畿

- 兵庫県 株式会社ヨークベル
- 和歌山 紀の国住宅 (株)
- 兵庫県 ヤマト住建 (株)
- 和歌山 三幸建設 (株)
- 大阪府 (株) ユーロプランニング
- 大阪府 (株) ケイ・ジェイ・ワークス
- 京都府 (株) ホームライフ
- 京都府 (株) S&Gハウジング
- 京都府 (株) クレマ
- 滋賀県 オオサワ (株)
- 滋賀県 (株) ダイワ住研
- 滋賀県 (株) 木屋長工務店

北陸・甲信越

- 福井県 松栄建設 (株)
- 石川県 (株) 北製材所
- 長野県 ウィッシュホーム (株)
- 新潟県 (株) 井浦建設
- 新潟県 (株) ソウセイホーム

北海道・東北

- 青森県 (株) 鳥谷部建設
- 宮城県 (株) メープルホームズ仙台
- 福島県 (株) TDF
- 岩手県 花住ホーム (株)
- 青森県 (株) ケーオーハウジング
- 秋田県 秋田ハウス (株)
- 秋田県 成田建設 (株)

関東

- 静岡県 (株) 平成建設
- 静岡県 (株) 建設のマルモ
- 静岡県 イデキョウホーム
- 神奈川県 愛和建设 (株)
- 埼玉県 (株) 静谷建築設計
- 東京都 (株) 伊庭工務店
- 茨城県 小林正一建築設計事務所
- 茨城県 大向建設 (株)
- 茨城県 樹・中村昌平建築事務所

中部

- 愛知県 (株) enable REAL ESTATE
- 愛知県 ポールズ建築カンパニー (株)
- 愛知県 (株) sumarch
- 愛知県 (株) ヤスウラ設計
- 愛知県 (株) 渡邊工務店
- 愛知県 丸七ホーム (株)
- 岐阜県 ゆめのはうす (株)

