

## 業界初<sup>※1</sup>のマルチフロー技術と省エネ No.1<sup>※2</sup>を実現 天井埋め込み形エアコン「ノクリア<sup>®</sup>」HMシリーズ発売

当社は一方向天井埋め込みカセット形エアコン(以下、一方向天カセ)において、業界初のマルチフロー技術により、両サイドの可動式吹出口で部屋全体に気流を届けるとともに、業界 No.1 の省エネ性を実現した「nocria(ノクリア)」HMシリーズ(以下、HMシリーズ)を2020年1月31日より発売します。

一方向天カセは、気流が前方向の吹き出し口からのみ吹き出されるため、部屋全体に気流が行き渡りにくいという課題がありました。当社はこうした課題に取り組み、前方向だけでなく、左右両側にも吹出口を設け、任意に向きを変えることで部屋全体に気流を届ける、業界初のマルチフロータイプ室内機を開発しました。また、HMシリーズに搭載の吹出口は、最大可動範囲 200° のワイド風向と、11m<sup>※3</sup>のロング気流により部屋中を快適な温度にします。なお同タイプの一方向天カセは、中国、欧州に続いて国内で発売いたします。

さらに、HMシリーズは室内機の熱交換器の2分割化や送風ファンの複数化など、独自のレイアウト構造により、通風ロスを大幅に低減することで業界 No.1 の省エネ性を実現しました。

また、清潔性に対するニーズに応える当社独自の「熱交換器加熱除菌」機能<sup>※4</sup>や、IoT 機能をご利用いただける無線 LAN アダプターを搭載しています。

なお、HMシリーズは12月11日より東京ビッグサイト青海展示棟にて開催される「AI・スマート住宅 EXPO」に出展いたします。今回のHMシリーズ発売により、一方向天カセを新たに当社家庭用エアコンのラインアップに追加することで、より幅広いお客様のニーズに対応していきます。

- ※1 国内一方向天井埋め込みカセット形エアコンにおいて、個別制御可能な3つの吹き出し口を搭載。2020年1月31日発売予定。当社調べ。
  - ※2 AU-HM560K2。5.6kWクラス国内一方向天井埋め込みカセット形エアコンにおいて、2019年12月1日現在。2020年1月31日発売予定。期間消費電力量 2,077kWh。JIS C 9612:2013 測定基準による。
  - ※3 AU-HM710K2において。冷房運転時設定温度 18℃、風量強風、上下風向冷房標準、可動式吹出 [正面方向] 正面設定 [横方向] 90° 設定で風速 0.3m/s 以上となる距離。
  - ※4 AU-HM560K2において。【試験方法】外気 27℃、湿度 78%の試験室(約 21 畳)において。加熱除菌運転前と後との比較。10分間で細菌 99%以上、カビ菌 99%以上の減少を確認(細菌一種、カビ菌一種で評価)。【試験機関名】(一財)北里環境科学センター [報告書 No.] 北生発 2019\_1062 号、北生発 2019\_1105 号。熱交換器の一部の菌液を回収し評価。動作環境によって効果が低下する場合があります。また、お部屋の空気の除菌およびニオイや汚れを除去する機能ではありません。
- \* 「nocria」は株式会社富士通ゼネラルの世界的な商標です。「ノクリア」は株式会社富士通ゼネラルの登録商標です。



「ノクリア」HMシリーズ：可動式の吹出口を搭載

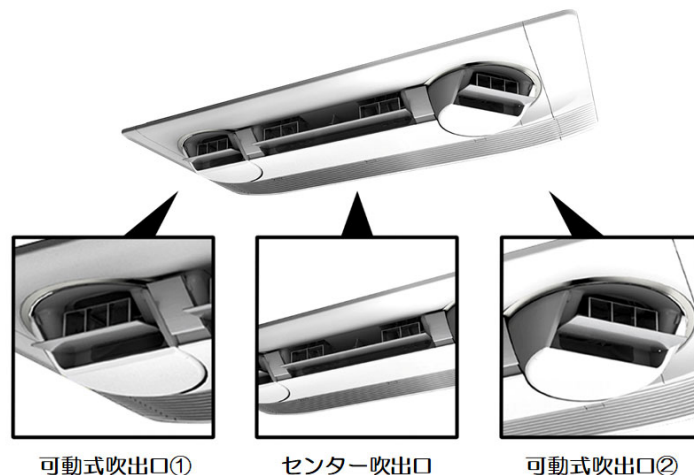
お問い合わせ先

報道関係：広報 IR 室 <https://www.fujitsu-general.com/jp/contact/news.html>

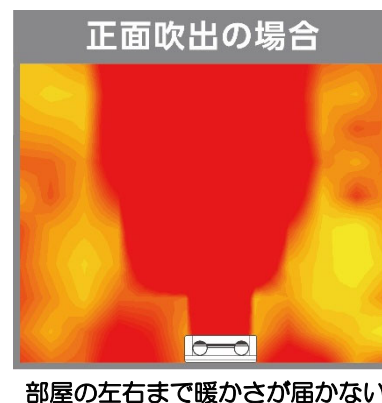
## HM シリーズの主な特長

### 1. 業界初のマルチフロー技術により部屋全体に気流を届け、快適な空間を提供

左右両方に搭載した最大可動範囲 200° の吹出口から 11m のロング気流を吹き出すことで、今まで気流が行き渡りにくかった場所にも気流を届け、部屋全体を快適にします。また、可動式吹出口の吹出し角度は左右各 100° の範囲で個別に設定でき、設置場所や家具の配置に合わせてフレキシブルな風向設定が可能です。



### 気流の違いによる室内の温度分布比較\*



\* AU-HM710K2において。当社環境試験室 21 畳、室温 15℃、外気温 10℃、設定温度 27℃、風量：強風、可動式吹出角度（正面/左右 80° 合計 160°）にて暖房運転開始から約 16 分後の床上 10cm の温度分布データ比較。ただし、お部屋の環境によっては効果を発揮できない場合があります。

### 2. 通風ロスの少ない送風構造により、業界 No.1 の省エネ性を実現

熱交換器の 2 分割化や送風ファンの複数化、吸込口の拡大や風路の最適化など室内機内部のレイアウトを工夫することにより、通風ロスを大幅に低減しました。

さらにファンモーターだけでなく、冷房時に発生する水を排水するポンプについても DC モーターを採用し、オール DC 化により業界トップの省エネを実現しました。

### 3. 室内機の清潔性を保つ当社独自の「熱交換器加熱除菌」機能を搭載

冷房・除湿運転中に発生する水分を利用して「ヒドロフィリック熱交換器」で汚れを浮かせて洗い流し、さらに熱交換器に残った水分を 55℃以上に加熱し、お湯にすることでカビ菌や細菌を除去する当社独自の「熱交換器加熱除菌」機能を搭載しています。エアコン内部を清潔に保つことで、夏の冷房運転時に快適にご使用いただけます。



#### 4. 無線 LAN アダプター内蔵で IoT 機能の利便性が向上

無線 LAN アダプターの取付け工事の必要が無く、お使いのスマートフォンやスマートスピーカーとの接続で、外出先からのエアコン操作や、プッシュ通知によるメンテナンス案内、音声による操作などが利用可能です。

#### 主な仕様・発売予定日

品名	家庭用エアコン「nocria® (ノクリア)」	
シリーズ名	HM シリーズ	
形名	AU-HM560K2	AU-HM710K2
電源	単相 200V	
発売日	2020 年 1 月 31 日	
希望小売価格 (セット)	¥800,000 (税別)	¥1,050,000 (税別)