

「ノクリア®」Xシリーズ、Zシリーズを発売

暖房機能の強化と業界初^{※1}の「スマホリモコンモード」を新搭載

当社は、国内向けルームエアコン「ノクリア」XシリーズとZシリーズの新モデルを2022年1月より順次発売します。住環境への関心の高まりを受けて暖房や清潔機能を拡充するとともにAI・IoTの操作性を向上し、お客様に快適な室内環境を提供します。

【新モデルの特長】

1. 新搭載「あったかアップ」機能が、最高約55℃^{※2}の高温風で暖める

より快適な暖房空間を提供する「あったかアップ」機能を新搭載しました。「ハイパワー運転」と併用することで、外気温2℃時でも最高約55℃の高温風で足元温度を最高約40℃^{※3}まで強力に暖めます。

なお、当社はサステナブル経営^{※4}を推進し、地球環境との共存を重要なテーマとしています。この一環として化石燃料を使用する暖房機器からヒートポンプ技術によるエアコン暖房への置き換えに取り組んでいます。

2. 業界初「スマホリモコンモード」を搭載、家の中に無線LAN環境がなくてもスマホで操作が可能に

家の中に無線LAN環境がなくても、専用アプリ「ノクリアアプリ」をインストールしたスマートフォンと、室内機の無線LANアダプターを直接接続してリモコンとして使用できます。

3. 室内機に「ウイルカット・フィルター™」を採用し、エアコン内部をより清潔に

特殊なコーティングを施すことで、フィルター上に付着したウイルスや細菌を抑制し^{※5}、さらにカビの繁殖も防ぎます。カビ菌や細菌を除菌する当社独自の「熱交換器加熱除菌^{※6}」機能や「プラズマ空清」機能と並ぶ「ノクリア・クリーンシステム」の一つとして、お客様の清潔ニーズに対応します。

4. リモコンに「AI自動ボタン」を追加し、AI機能をより身近に

リモコンのボタン一つでAIが学習済みデータから快適な運転を予測し、好みに合わせた自動運転を行って「オーダーメイド快適[®]」を実現します。



「ノクリア」Xシリーズ室内機



「ノクリア」Zシリーズ室内機

※1 国内家庭用エアコンにおいて。無線LANルーターを使用せず、アプリからエアコンを操作する方式において。2021年12月17日発表。（当社調べ）

※2 AS-X402M2において。当社環境試験室（14畳）、外気温2℃、設定温度25℃、室温到達時、設定風量強風、風向位置暖房標準、あったかアップとハイパワー設定時、約30分間吹き出し口付近の最高温度を確認。風量は暖房定格に対して約50%低下。設置環境、使用状況により、55℃にならない場合があります。

※3 AS-X402M2において。当社環境試験室（14畳）、外気温2℃、設定温度25℃、室温到達時、設定風量強風、風向位置暖房標準、あったかアップ設定とハイパワー設定時、エアコンから約2.0m離れた地点での床上10cmの最高温度。設置環境、使用状況により温度は異なります。

※4 富士通ゼネラルは、持続可能な社会の実現への貢献を通じ事業を拡大させることを、改めて成長戦略の中核に据え、「地球との共存」「社会への貢献」「社員との共感」を3つの柱とする「サステナブル経営」を推進しています。

※5 バイアル瓶内での試験による2時間後の効果。実使用空間での実証効果ではありません。フィルターに付着したウイルス・細菌を99%抑制、防カビ効果あり。

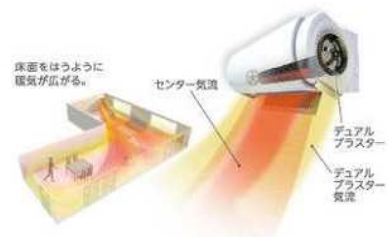
※6 AS-X222Mにおいて。【試験方法】外気27℃、湿度78%の試験室（約6畳）において。加熱除菌運転前と後との比較。10分間で細菌99%以上、カビ菌99%以上の減少を確認（細菌1種、カビ菌5種で評価）。

新モデルの特長

1. 「あったかアップ」機能を搭載し、最高約 55℃の高温風で暖める

より快適な暖房空間を提供する「あったかアップ」機能を新搭載しました。「ハイパワー運転」と併用することで、外気温 2℃時でも、最高約 55℃の高温風で足元温度を最高約 40℃まで強力に暖めます。

さらに、Xシリーズは、室内機両サイドのデュアルブラスター®とセンターファンが温度の異なる気流を吹き分けて発生させる当社独自※8の「ハイブリッド気流®」により、床面を這うように部屋の隅々まで暖気を広げます。なお、冬は外気温マイナス 15℃※9の過酷な環境下でも運転が可能な設計としています。



当社はサステナブル経営を推進し、地球環境との共存を重要なテーマとしています。この一環として、化石燃料を使用する暖房機器からの置き換えによる温室効果ガスの排出量削減が見込めるため、エアコンの暖房機能強化に取り組んでいます。温室効果ガス削減効果の高いヒートポンプ機器を普及させて“世界の暖房文化を変える”ことを使命とし、持続可能な社会の実現への貢献を目指します。

2. 業界初「スマホリモコンモード」を搭載、家の中に無線LAN環境がなくてもスマホで操作が可能に

家の中に無線LAN環境がなくても、お客様自身のスマートフォンをリモコンとして使用できる、業界初の「スマホリモコンモード」を搭載しました。「ノクリアアプリ」をインストールしたスマートフォンと、室内機の無線LANアダプターを直接接続してリモコンとして使用できます。

また、家の中に無線LAN環境があれば「クラウド接続モード」で、従来通り屋外からの操作も可能です。

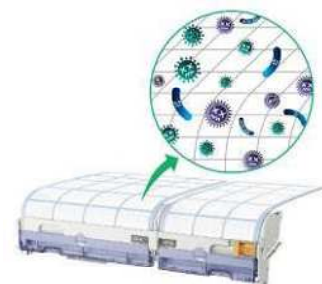
さらに、新たにリリースする「ノクリアアプリ」は、直感的に操作可能なデザインとしました。



3. 室内機に「ウイルカット・フィルター」を採用し、エアコン内部をより清潔に

当社は室内の空気環境への関心の高まりを受けて「ノクリア・クリーンシステム」の機能を強化しています。室内機のフィルターにウイルス抑制作用があるコーティングを施した「ウイルカット・フィルター」を新たに採用しました。フィルター上に付着したウイルスや細菌を抑制し、さらにカビの繁殖も防ぎます。Xシリーズは、室内機両サイドのデュアルブラスターにも「ウイルカット・フィルター」を採用し、清潔ニーズに応えます。

また、当社独自の「熱交換器加熱除菌」は、冷房・除湿運転中に発生する水分を利用して「ハイドロフィリック熱交換器」で汚れを浮かせて洗い流し、加えて熱交換器内に残った水分を 55℃以上に加熱することでカビ菌や細菌を除菌する機能です。さらに、電気集じん方式の空気清浄機能で室内の空気を清潔にする「プラズマ空清」機能も搭載しています。



4. リモコンに「AI自動ボタン」を追加し、AI機能をより身近に

リモコンのボタン一つで、「ダブルAI」による「オーダーメイド快適®」を実現します。「ダブルAI」は、エッジ（本体）とクラウドの2つのAIにより、お客様の好みの設定や使用環境を学習して成長し、学習データや気象情報をもとに自動運転を行い、先回りして快適な空間を提供します。



※8 国内家庭用壁掛けエアコンにおいて、複数のファンを使用し、同時に温度調整された気流と室温気流で空調。2021年12月17日現在。（当社調べ）

※9 室外機の吸い込み温度。使用環境や条件によって、設定温度への到達が遅くなる場合や設定温度にならない場合があります。また、能力を保証するものではありません。

主な仕様・発売予定日

品名	家庭用エアコン「ノクリア」								
シリーズ名	Xシリーズ								
形名	AS-X222M	AS-X252M	AS-X282M	AS-X402M2	AS-X562M2	AS-X632M2	AS-X712M2	AS-X802M2	AS-X902M2
対応畳数	主に6畳	主に8畳	主に10畳	主に14畳	主に18畳	主に20畳	主に23畳	主に26畳	主に29畳
冷房能力	2.2kW	2.5kW	2.8kW	4.0kW	5.6kW	6.3kW	7.1kW	8.0kW	9.0kW
暖房能力	2.5kW	2.8kW	3.6kW	5.0kW	6.7kW	7.1kW	8.5kW	9.5kW	10.6kW
低温暖房能力 (外気温2℃時)	4.1kW	4.1kW	5.4kW	8.4kW	8.4kW	9.3kW	9.3kW	9.5kW	9.6kW
期間消費電力	621kWh	717kWh	790kWh	1,097kWh	1,736kWh	1,922kWh	2,276kWh	2,855kWh	3,338kWh
電源	単相100V	単相100V	単相100V	単相200V	単相200V	単相200V	単相200V	単相200V	単相200V
室内機外形寸法	293mm(高さ)×798mm(横幅)×396mm(奥行き)					293mm(高さ)×898mm(横幅)×396mm(奥行き)			
発売日	2022年2月12日								
希望小売価格	オープン価格								

品名	家庭用エアコン「ノクリア」								
シリーズ名	Zシリーズ								
形名	AS-Z222M	AS-Z252M	AS-Z282M	AS-Z402M2	AS-Z562M2	AS-Z632M2	AS-Z712M2	AS-Z802M2	AS-Z902M2
対応畳数	主に6畳	主に8畳	主に10畳	主に14畳	主に18畳	主に20畳	主に23畳	主に26畳	主に29畳
冷房能力	2.2kW	2.5kW	2.8kW	4.0kW	5.6kW	6.3kW	7.1kW	8.0kW	9.0kW
暖房能力	2.5kW	2.8kW	3.6kW	5.0kW	6.7kW	7.1kW	8.5kW	9.5kW	10.6kW
低温暖房能力 (外気温2℃時)	4.4kW	4.4kW	5.5kW	8.7kW	8.7kW	9.3kW	9.3kW	9.5kW	9.6kW
期間消費電力	603kWh	695kWh	779kWh	1,051kWh	1,655kWh	1,922kWh	2,276kWh	2,855kWh	3,338kWh
電源	単相100V	単相100V	単相100V	単相200V	単相200V	単相200V	単相200V	単相200V	単相200V
室内機 外形寸法	293mm(高さ)×798mm(横幅)×385mm(奥行き)								
発売日	2022年1月13日								
希望小売価格	オープン価格								

【ご参考】 その他の主な特長

機能名		機能説明	Xシリーズ	Zシリーズ
ハイブリッド気流		両サイドのデュアルプラスター [®] とセンターファンによる、温度と速さの違う2種類の気流で快適な空間を創り出します。	○	—
ダブルAI		「エッジ(エアコン本体)」と、富士通のAI技術Zinraiを組み合わせて、高精度・高レスポンスを実現する富士通グループの技術を結集したAIシステム。	○	○
ノクリア・クリーンシステム	熱交換器加熱除菌	エアコン内部の熱交換器(アルミフィン)を、溜まった水ごと55℃以上に加熱して、素早く効果的に除菌。付着してしまったカビ菌や細菌にも効果を発揮します。	○	○
	プラズマ空清	電気集じんユニットが花粉やハウスダストなどの微粒子をプラスに帯電させ、マイナスの電極板で吸着して除去します。	○	○
	フィルター自動おそうじ	エアフィルターに付いたホコリを自動的に清掃。ホコリはダストボックスの中に収納され、そのホコリは定期的に捨てるだけ。効率運転で省エネにも貢献します。	○	○
	抗菌・防カビコーティング送風ファン	お部屋に風を送るファンにも、抗菌・防カビ加工をすることでエアコン内部の清潔性を保ちます。	○	—
	ハイドロフィリック熱交換器	エアコン内部の熱交換器に防カビ性に優れた抗菌素材処理を施し、エアコン本体の抗菌力を高めました。	○	○
	ウイルカット・フィルター	エアフィルターにウイルス抑制・抗菌・防カビ作用があるコーティングを施しているため、フィルターを清潔に保ちます。	○	○
冷暖房	外気温 50℃ ・マイナス 15℃対応	厳しい寒さを想定し、マイナス 15℃でも運転が続きます。また、日射や壁などにより熱がこもりやすい環境も想定し、外気温 50℃でも運転が続きます。	○	○
	さらさら冷房	室温が設定温度に到達する少し前から、再熱除湿に自動で切り替えます。設定温度に到達した後も、湿度を抑えることで蒸し暑さを感じにくく、さらさらで心地よい冷房空間を実現します。	○ (90型を除く)	○ (90型を除く)
	ホットキープ除霜	暖房時、霜取り運転に入る前にあらかじめ室温を上げておき、室温の低下を抑えます。	○	○
除湿	再熱除湿	室温を保ちながら除湿する再熱除湿方式。肌寒くなりにくい快適な除湿ができます。お好みに合わせて強・標準・弱からお選びいただけます。	○ (90型を除く)	○ (90型を除く)
その他	無線LANアダプター	スマートフォン連携、スマートスピーカー対応、アップデートなど、インターネットでつながることにより、エアコンの便利な使い方を広げます。	○	○
	スマートフォン連携	専用アプリを使えば外出先からもスマートフォンでエアコン操作が可能になります。運転状況・電気代等の確認や運転内容の変更ができます。 *「ノクリアアプリ」のスマホリモコンモードを設定した場合、外出先からの操作はできません。	○	○

【商標について】

- * 「nooria」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」「熱交換器加熱除菌」「デュアルプラスター」「ハイブリッド気流」「ダブルAI」「オーダーメイド快適」「ウイルカット・フィルター」は株式会社富士通ゼネラルの商標または登録商標です。
- * 「Zinrai」は富士通株式会社の登録商標です。
- * 「Bluetooth」はBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。