

暖房強化エアコン「ゴク暖 ノクリア®」ZNシリーズ

11月6日（土）より販売開始

当社は、ノクリア史上最強^{*1}の暖房能力を実現する暖房強化（寒冷地向け）エアコン「ゴク暖 ノクリア」ZNシリーズ（以下、ZNシリーズ）を11月6日（土）より国内向けに発売します。

【ZNシリーズ 新製品の主な特長】

1. 業界トップクラスの暖房能力^{*2}と高い省エネ性^{*3}を実現

外気温 2℃時暖房能力 9.4kW と業界トップクラスの高い暖房能力を発揮し、外気温が低い時もしっかりと室内を暖めます。期間消費電力量は 1,081kWh で高い省エネ性能も兼ね備えました。

2. 最高約 60℃^{*4}の高温風で足元温度を最高約 40℃^{*5}で暖める

「あったかアップ」機能と「ハイパワー」運転で、外気温マイナス 15℃でも室内をぽかぽかに暖めます。

3. 霜取り運転の除霜時間を 33%短縮^{*6}

外気温と室外機熱交換器の温度を約 1 秒に 1 回間隔できめ細かく確認し、最適なタイミングを判断することにより除霜時間を従来製品より 33%短縮しました。

4. 「ノクリア・クリーンシステム」を拡充

カビ菌や細菌を除去する当社独自の「熱交換器加熱除菌^{*7}」機能や「プラズマ空清」機能に加え、新たに室内機のフィルターにウイルス抑制作用^{*8}があるコーティングを施した「ウイルカット・フィルター™」を採用し、清潔・除菌ニーズへの対応を強化しました。

近年、住宅の高気密・高断熱化の進展や、燃焼を行わず室内外の熱交換により温度調整を行う安全性の高さ、夏季冷房需要の高まりから寒冷地域でのエアコン需要は拡大し続けています。さらに、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ことから、持続可能な社会実現に貢献する“サステナブルな暖房”として SDGs の観点からもお客様に提案します。

なお、優れた設置性が特長の「ゴク暖 ノクリア」DN シリーズ（以下、DN シリーズ）も同日より発売を開始します。

ゴク暖
nocria
ノクリア



ゴク暖 ノクリア ZN シリーズ 室内機

※1 AS-ZN402M2において。当社家庭用エアコン「ノクリア」シリーズにおいて。外気温 2℃時暖房能力 9.4kW。2021年9月1日現在。

※2 AS-ZN402M2 国内壁掛形家庭用エアコン 4.0kWにおいて。外気温 2℃時暖房能力 9.4kW。2021年9月1日現在。当社調べ。

※3 AS-ZN402M2において。期間消費電力量 1,081kWh。2021年9月1日現在。

※4 AS-ZN402M2において。当社環境試験室（14畳）、外気温-15℃、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、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、60℃にならない場合があります。AS-ZN252M、AS-ZN282M2 は、外気温 2℃時。

※5 AS-ZN402M2において。当社環境試験室（14畳）、外気温-15℃、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。AS-ZN252M、AS-ZN282M2 は、外気温 2℃時。

※6 AS-ZN402M2において。当社環境試験室（14畳）、外気温 2℃、設定温度 23℃。除霜時間 従来機種（AS-Z401L2）305 秒、当該機種 202 秒との比較。

※7 AS-ZN252M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 1 種で評価）。

※8 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、細菌を抑制します。

お問い合わせ先

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

お客様：株式会社富士通ゼネラル お客様ご相談窓口 Tel：044-861-7650

ZNシリーズの主な特長

1. 業界トップクラスの暖房能力と省エネ性を実現

大容量コンプレッサーの搭載や熱交換器の最適化に加え、コンプレッサーの制御技術には高出力と低出力運転を両立する「ハイブリッドインターリーブ方式」※9を採用し、外気温 2℃時暖房能力 9.4kW を実現しました。室内を素早く暖めるため、期間消費電力量が 1,081kWh と省エネ性も兼ね備えます。

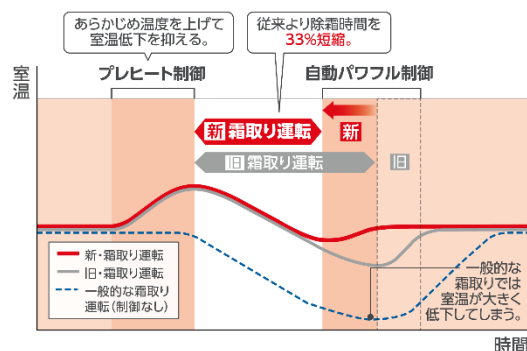
2. 最高約 60℃の高温風で足元からしっかり暖める

「あったかアップ」機能と「ハイパワー運転」で、外気温マイナス 15℃時でも、最高約 60℃の高温風で足元温度を最高約 40℃まで強かに暖めます。外気温が氷点下の環境や寒い朝、帰宅直後のリビングルームなどでもしっかりと暖気を感じることができます。

3. 霜取り運転の除霜時間を 33%短縮

「霜取り運転」は室外機についた霜を溶かすため一時的に暖房を停止させる機能です。外気温と室外機熱交換器の温度を約 1 秒に 1 回というきめ細やかな間隔で確認することにより、最適な除霜タイミングを判断することを可能とし、除霜時間を従来製品より 33%短縮しています。

さらに、室温の低下に備え、あらかじめ温度を上げておく「ホットキープ除霜」機能を併用することで、霜取り運転時の室温の低下も抑えます。



4. 清潔・除菌ニーズに対応する「ノクリア・クリーンシステム」を拡充

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」の機能を拡充しています。「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、さらに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去する機能です。また、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」機能を搭載しています。

加えて、室内機のフィルターには、新たに「ウイルカット・フィルター」を採用します。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、さらにカビの繁殖も防ぎます。※10



5. 「再熱除湿」「さらさら冷房」機能を新たに搭載

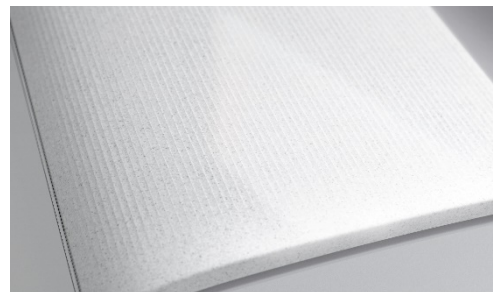
近年、寒冷地域における夏場の気温上昇により冷房需要は拡大し続けています。今回、「再熱除湿※11」機能を新たに搭載しました。蒸し暑さを抑えるカギとなる湿度に対し、「冷やす」と「暖める」を同時に行うことで、室温を保ちながら除湿します。湿気のこもりやすい高気密・高断熱住宅に対応します。また、「さらさら冷房」機能では、冷房運転中、設定温度に到達する前に「冷房」から「再熱除湿」制御に自動で切り替えることで、さらさらで心地よい空間を実現※12します。

6. 室内機のデザインを一新、素焼きの陶器のような質感を実現

今春、世界三大デザイン賞の一つ「レッド・ドット・デザイン賞 2021」※13を受賞した「クラフトデザインシリーズ」のデザインを、ZNシリーズにも採用しました。シボ加工や不揃いの着色によって素焼きの陶器特有の素朴な質感や凹凸を表現し、日本ならではの嗜好や居住空間に合わせて、空間に心地よく調和するデザインに仕上げました。



reddot winner 2021



DNシリーズの主な特長

DNシリーズはパワフルな暖房に加え、高さ 250mm、横幅 777mm の設置性に優れたサイズが特長です。コンパクトな室内機でありながら、気流を最大 10m 先まで運ぶ「ロング気流」や、床面の左右 170 度^{*14}まで気流を広げる「ワイド暖房」により、室内中に暖気を行きわたらせ快適な空間を実現します。

新モデルでは、カビ菌や細菌を除去する当社独自の「熱交換器加熱除菌」機能に加え、新たに電気集じん方式の空気清浄機能「プラズマ空清」や「ウイルカット・フィルター」を搭載し、清潔・除菌ニーズへの対応を強化しています。

ゴク暖
nocria
ノクリア



ゴク暖 ノクリア DN シリーズ 室内機

富士通ゼネラル サステナブル経営

当社は、持続可能な社会の実現への貢献を通じて、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。

地球温暖化対策の一環として、化石燃料を使用する暖房機器からヒートポンプ技術^{*15}を搭載する暖房強化（寒冷地向け）エアコンへの置き換えを推奨しています。今春より、温室効果ガスの排出量削減や社会課題解決に大きく貢献する製品やサービスとして「ゴク暖 ノクリア」ZN シリーズを「サステナブルプロダクト・ゴールド」に位置付け、拡販しています。

当社は、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、お客様とともに持続可能な社会の実現へ貢献していきます。



※7 AS-ZN252M 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 1 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 2017_0370 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、ニオイや汚れを除去する機能ではありません。

※9 ZN シリーズ 28～71 型において。ZN シリーズ 25 型、DN シリーズは除く。

※10 【試験機関名】 広州市微生物研究所【試験方法】ウイルス抑制試験は、ISO18184/JIS L 1922 による。抗菌試験は JIS L 1902 による。防カビ試験は JIS Z 2911 による。【試験結果】ウイルス抑制：ウイルス抑制 99%以上。抗菌：99%以上の菌抑制。防カビ：防カビ効果あり。[報告書 No.] ウイルス抑制：2021FM11240R01E、抗菌：2021FM11977R01E、防カビ：2021FM10896R01E。

※11 AS-ZN402M2 において。日本冷凍空調工業会統一条件 測定条件：室内 24℃、湿度 60%/室外 24℃、湿度 80%、吹き出し温度 24℃、消費電力 620W、除湿量 1,000 ml/h（当社調べ）。使用条件により、除湿量・消費電力は異なります。また、室温が下がる場合や湿度が下がらない場合があります。

※12 AS-ZN402M2 において。設定温度 28℃、室外温度 35℃、到達湿度 37%、消費電力量 354Wh（通常冷房より電力を消費する場合があります）。当社環境試験室での測定。

※13 ノルトライン・ヴェストファーレン・デザインセンター（ドイツ）レッド・ドット・デザイン賞プロダクトデザイン 2021 受賞。受賞対象機種：2021 年 ZN シリーズ。

※14 左右に暖気がいきわたる最大の範囲。

※15 ヒートポンプは、空気中の熱を集めて必要な場所に移動させる技術です。暖房運転の場合、屋外の空気中の熱を集めて屋内に移動させることで効率良く暖房を行うため、温室効果ガスの排出量削減が期待できます。

【商標について】

* 「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」「ゴク暖」「加熱除菌」「さらさら冷房」「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。

主な仕様・発売予定日

品名	暖房強化エアコン「ゴク暖ノクリア」					
シリーズ名	ZNシリーズ					
形名	AS-ZN252M	AS-ZN282M2	AS-ZN402M2	AS-ZN562M2	AS-ZN632M2	AS-ZN712M2
対応畳数	主に 8畳	主に 10畳	主に 14畳	主に 18畳	主に 20畳	主に 23畳
冷房能力	2.5kW	2.8kW	4.0kW	5.6kW	6.3kW	7.1kW
暖房能力	2.8kW	3.6kW	5.0kW	6.7kW	7.1kW	8.5kW
低温暖房能力 (外気温 2℃時)	5.4kW	8.6kW	9.4kW	9.4kW	9.4kW	9.6kW
低温暖房能力 (外気温マイナス 15℃時)	4.3kW	6.2kW	7.3kW	7.3kW	7.3kW	8.5kW
期間消費電力	695kWh	725kWh	1,081kWh	1,708kWh	1,922kWh	2,442kWh
電源	単相 100V	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)					
発売予定日	2021年11月6日					
希望小売価格	オープン価格					

品名	暖房強化エアコン「ゴク暖ノクリア」				
シリーズ名	DNシリーズ				
形名	AS-DN222M	AS-DN252M	AS-DN282M2	AS-DN402M2	AS-DN562M2
対応畳数	主に 6畳	主に 8畳	主に 10畳	主に 14畳	主に 18畳
冷房能力	2.2kW	2.5kW	2.8kW	4.0kW	5.6kW
暖房能力	2.5kW	2.8kW	3.6kW	5.0kW	6.7kW
低温暖房能力 (外気温 2℃時)	5.0kW	5.0kW	6.4kW	7.8kW	7.8kW
低温暖房能力 (外気温マイナス 15℃時)	3.4kW	3.4kW	4.7kW	6.3kW	6.3kW
期間消費電力	650kWh	751kWh	854kWh	1,327kWh	2,077kWh
電源	単相 100V	単相 100V	単相 200V	単相 200V	単相 200V
室内機外形寸法	250mm(高さ)×777mm(横幅)×319mm(奥行)				
発売予定日	2021年11月6日				
希望小売価格	オープン価格				