

2020年9月24日

世界初※1活用されていなかった熱エネルギーを冷房へも有効活用「新・エネチャージシステム」搭載

## ルームエアコン Eolia Xシリーズ を発売

室外機の進化で冷房立ち上げスピード15%アップ※2。  
より快適で省エネ※3な「極上冷房」実現

**Eolia**  
エオリア



CS-X401D2-W

### ルームエアコン「Xシリーズ」(2020年9月 パナソニック)

品名	冷暖房・除湿タイプ インバータールームエアコン(壁掛けセパレート式)
愛称/シリーズ名	Eolia(エオリア)/Xシリーズ
容量	2.2~9.0 kW
本体希望小売価格 (工事費別)	オープン価格
発売日	11月下旬より順次
月産台数	シリーズ計 25,000台

パナソニック株式会社は、世界初※1活用されていなかった熱エネルギーを冷房へも有効活用する「新・エネチャージシステム」搭載のルームエアコン「エオリア」Xシリーズを11月下旬より発売します。

エオリアは、「健康で快適な空気と暮らそう」というコンセプトのもと、当社独自の高濃度の「ナノイー X」を搭載し、お部屋の空気やエアコン内部の清潔性にこだわって開発を進めてきました。昨今の在宅時間増加でエアコン使用時間が延びる中、より省エネ性や快適性にもこだわった新機能を搭載します。

本製品は「新・エネチャージシステム」を搭載、従来は排出される熱エネルギーを暖房時の霜取り運転に活用していましたが、今回世界で初めて※1冷房へも有効活用しました。従来の冷房運転中は、設定温度になると運転が止まり、温度湿度が不安定になることがありましたが、「新・エネチャージシステム」による「快湿制御」で、設定温度をキープしながら除湿も続けるサラッとした快適な冷房と、無駄な電力を使わないことで10%の省エネ※3を実現しました。また、室外機コンプレッサーの回転数を上げた「快速制御」で冷房の立ち上げスピード15%アップ※2に成功しました。猛暑の厳しい環境下でも、お部屋を一気に素早く涼しくしながら、安定運転時にはエネチャージを活かして、より快適・省エネ※3な「極上冷房」を提供します。さらに、今回加湿空気清浄機との連携※4が可能となりました。各々で無線LAN接続をし、「エオリア アプリ」で「うるおい暖房」を選択すると、エアコン暖房に合わせて、加湿空気清浄機も運転します。一緒に使うことでエアコン暖房中も乾燥を防ぐことができ、高濃度の「ナノイー X」がエアコン・加湿空気清浄機からダブルで発生することで、花粉の抑制や脱臭スピードもアップします※5※6。

エオリアは、お客様の健康で快適な暮らしに貢献できるよう、継続的に取り組んでまいります。

## <特長>

1. 世界初※1活用されていなかった熱エネルギーを冷房へも有効活用する  
「新・エネチャージシステム」搭載
2. 室外機の進化で、冷房立ち上げスピード15%アップ※2
3. 加湿空気清浄機と連携※4で暖房中も乾燥を防ぐ、「うるおい暖房」実現  
ダブルの高濃度の「ナノイー X」で花粉抑制スピード、脱臭スピードもアップ※5※6

※1:国内家庭用エアコンにおいて。コンプレッサーの排熱を顕熱蓄熱し暖房および冷房に再利用する技術。

※2:運転開始から設定温度到達までの時間が、当社従来品CS-X400D2=約7分30秒と新製品CS-X401D2=約6分15秒との比較。実際の立ち上げ時間は、条件により異なります。

※3:安定運転時約1時間の積算消費電力量が、当社従来品CS-X400D2=297 Whと、新製品CS-X401D2=267 Whとの比較。実際の消費電力量は、条件により異なります。

※4:加湿空気清浄機(F-VXT90)を使用した場合。連携には、加湿空気清浄機は「ミルエア アプリ」での設定と、エアコンは「エオリア アプリ」での設定が必要です。詳しくはWEBサイトをご覧ください。

※5:約6畳の試験空間で、エアコン[CS-X286C]と加湿空気清浄機[F-VXT90]を対面に配置し、それぞれ高濃度の「ナノイー X」を放出。花粉(スギ)約6時間で99%以上抑制(L20YA041)。

※6:約6畳の試験室内で、エアコン[CS-X286C]と加湿空気清浄機[F-VXT90]を対面に配置し、それぞれ高濃度の「ナノイー X」を放出。付着した疑似体臭(ノネナール)30分で臭気強度4.8から2.2へ低減(Y20HM022)。

## 【お問い合わせ先】

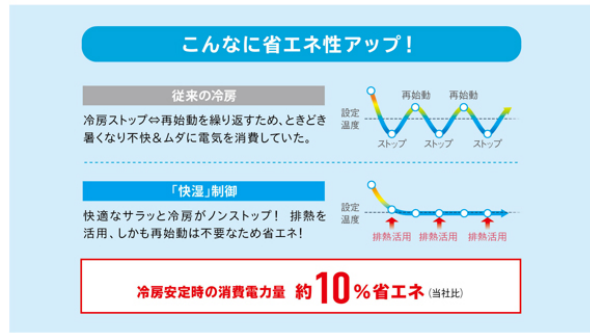
パナソニック エアコン ご相談窓口

フリーダイヤル 0120-878-692(受付9時から18時)

## 【特長】

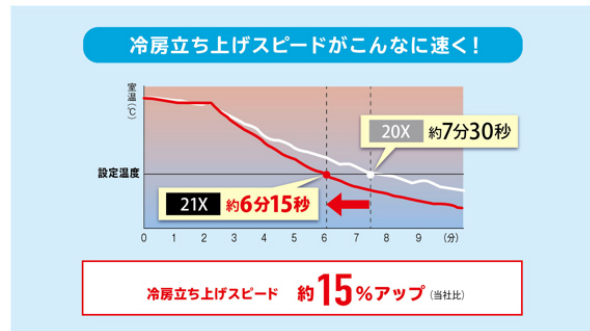
1. 世界初※1活用されていなかった熱エネルギーを冷房へも有効活用する  
「新・エネチャージシステム」搭載

エオリアは2011年より、運転中に排出されていた熱エネルギーをチャージ(蓄熱)して、暖房エネルギーとして有効活用する当社独自の「エネチャージシステム」で、霜取り中も暖房が止まらない※7「極上暖房」を提供してきました。今回、新たに回路変更を行い、活用されていなかった熱エネルギーを冷房へ有効活用する「新・エネチャージシステム」を世界で初めて※1搭載しました。活用されていなかった熱エネルギーを蓄えて冷房運転にも有効活用し、設定温度をキープしながら除湿も続ける「快湿制御」でサラッとした快適な湿度の冷房を実現しました。また、運転のON/OFFを繰り返さないことで無駄な電力を使わず約10%の省エネ※3も実現しました。



## 2. 室外機の進化で、冷房立ち上げスピード15%アップ※2

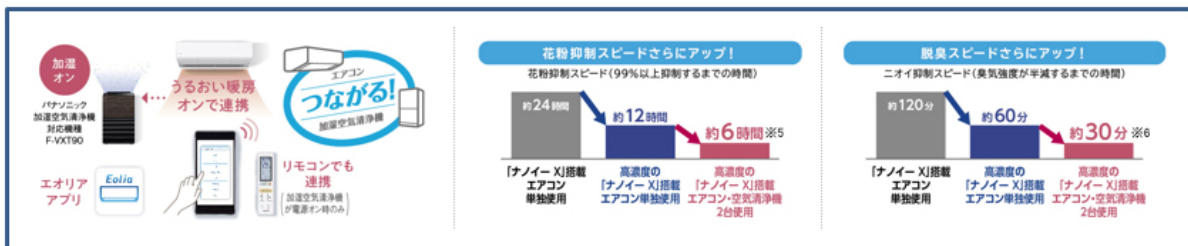
昨年実施した50℃対応室外機の技術を応用し、放熱部品の強度を高めながらコンプレッサの駆動を最適化し高速運転を可能とした「快速制御」で、冷房運転の立ち上げスピードが従来に比べ約15%アップ※2しました。冷房スタートで一気に立ち上げを行い、すばやく冷やして快適なお部屋へ導きます。



## 3. 加湿空気清浄機と連携※4で暖房中も乾燥を防ぐ、「うるおい暖房」実現

ダブルの高濃度の「ナノイー X」で花粉抑制スピード、脱臭スピードもアップ※5※6

エオリアは、業界に先駆けて遠隔操作を可能にしていまいりましたが、今回、加湿空気清浄機と連携※4し、新たに「うるおい暖房」を実現、便利さだけでなく快適さもお届けします。それぞれ無線LAN接続し「エオリア アプリ」で「うるおい暖房」を選択すると、エアコン暖房に合わせ加湿空気清浄機も運転し、暖房時の乾燥を防ぐことができます。また一緒に使うことで、空気清浄のスピードアップや高濃度の「ナノイー X」がダブルで発生し花粉抑制や脱臭スピードもアップします※5※6。



### 【その他特長】

#### ■ 本体音声発話機能

室内機本体に音声スピーカーを搭載し、リモコン操作時の操作内容や停止操作時のおそうじ運転予告、またお知らせボタンで運転状態などを音声で知らせます。

## ■ においケアモード

季節に合わせた脱臭に最適な運転をワンボタンで行う「においケア」モードを搭載します。夏場はにおいを結露水でキャッチして、当社独自の高濃度の「ナノイー X」で分解。お部屋のおいを低減※8します。

※7: 霜取り運転中は吹き出し温度が下がります。その間の室温の低下度合いは、使用環境(お部屋の断熱・気密性能)、運転条件、温度条件によって異なります。霜の付着量が多くなる環境では、暖房を止めて霜取り運転を行う場合があります。24時間以上の連続運転中、一定時間おきにフィルターお掃除運転が働き、その間暖房運転を停止します。

※8: 実使用空間での実証効果ではありません。約14畳空間での約60分後の効果です。

【試験方法】当社試験室(14畳)において、におい成分(酢酸)を散布。インピンジャー法により室内大気をサンプリングし、ICにて分析。自然減衰したものと、温度30℃・湿度75%からにおいケア除湿モード運転をした後の室内空間中の酢酸濃度を定量化し、比較。

【対象】酢酸

【試験結果】自然減衰から52%の濃度低減を確認。(M20SK022)

## 【需要動向】

(当社調べ)

年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度(予測)
エアコン	906万台	982万台	952万台	950万台

## 【仕様一覧】Xシリーズ

		品番	電源(相-V)	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)	色
冷暖房除湿タイプインバーター	壁掛けセパレート式	CS-X221D	単-100	2.2	2.5	-W (クリスタルホワイト)
		CS-X251D	単-100	2.5	2.8	
		CS-X281D	単-100	2.8	3.6	
		CS-X361D	単-100	3.6	4.2	
		CS-X401D	単-100	4.0	5.0	
		CS-X401D2	単-200			
		CS-X561D2	単-200	5.6	6.7	
		CS-X631D2	単-200	6.3	7.1	
		CS-X711D2	単-200	7.1	8.5	
		CS-X801D2	単-200	8.0	9.5	
		CS-X901D2	単-200	9.0	10.6	

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。