

2017年3月23日

「ナノイーX」・エコナビ搭載

ガスヒートポンプ用 4方向天井カセット形室内機を発売

- 快適性・省エネ性を向上 -



品名	ガスヒートポンプ用 4方向天井カセット形
代表品番	S-G28UT1 *ラインアップ:1~6馬力
発売日	2017年4月

パナソニック産機システムズ株式会社は、業務用空調機ガスヒートポンプ(GHP)用の4方向天井カセット形室内機を2017年4月から発売します。

環境意識が高まる中、本製品は環境性にこだわった当社独自の「ナノイーX」デバイス※1を搭載し、快適な室内空間を提供します。さらにエコナビ機能では湿度センサーを新たに搭載し、省エネ性の向上を実現しました。

【特長】

1. 「ナノイーX」デバイスを搭載、室内の空気やユニット内部の清潔性を向上
2. 湿度センサーを新たに搭載。エコナビ機能の進化により、快適性を保ちながら省エネを実現

※1:「ナノイーX」デバイスは、従来の「ナノイー」の、約10倍のOHラジカルを生成します。
「ナノイー」:毎秒4兆8,000億個と、「ナノイーX」:毎秒4兆8,000億個との比較。ESR法による測定。(当社調べ)

【お問い合わせ先】

パナソニック産機システムズ(株) 空調営業本部 営業統括部 営業企画部
電話:03-6364-3447

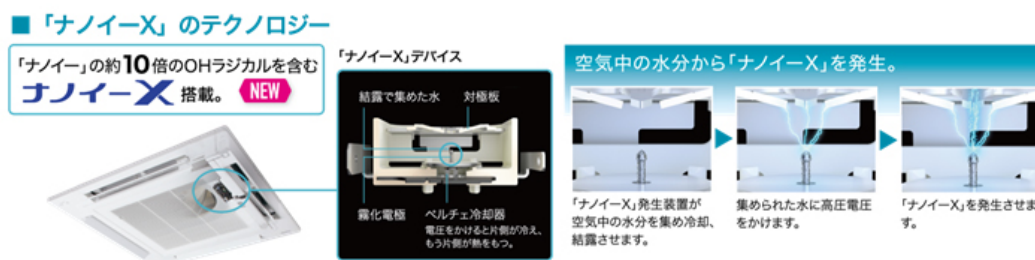
【特長】

1. 「ナノイーX」デバイスを搭載、室内の空気やユニット内部の清潔性を向上

・放電方式をコロナ放電からマルチリーダ放電へと改善し、「ナノイー」の生成領域を拡大することで従来毎秒4,800億個生成していた「OHラジカル」の数を、毎秒4兆8,000億個と10倍に増やすことに成功。従来よりも約10倍の高濃度のナノイーである「ナノイーX」を搭載することで、「ナノイー」よりも、花粉、アレル物質、脱臭、カビ菌、菌、ウイルスなどの目に見えない空気の汚れを抑制して空間を清潔に保つ効果を強化しています。

・冷房・ドライ運転後に、自動で室内機内部の乾燥と「ナノイーX」の循環を合わせることで、ファン、熱交換器、風回路などのカビの成長を抑制し、室内ユニットの内部を清潔に保ちます。
 また、オフィス空間など、閉鎖空間ではニオイが篋りがちになりますが、「ナノイーX」の効果でカーテン等への付着臭を低減します。

*「ナノイーX」ホームページ (<http://www2.panasonic.biz/es/air/ghp/unit/unit1.html>)



2. 湿度センサーを新たに搭載。エコナビ機能の進化により、快適性を保ちながら省エネを実現

従来の人感・床温センサーに加え、湿度センサーを新しく搭載。人の動きや床面温度、湿度を検知することで、部屋の環境に適した省エネを自動化。人感センサーについては、冷房・ドライの使用時と、暖房の使用時のそれぞれに関して、部屋に居る人の活動量が少ない場合と多い場合を設定温度を基に、適切な温度を自動で判断、節電運転を実施します。

湿度センサーについては、温冷感指標（温度、湿度、気流、幅射、着衣量、活動量の6要素により、人間が感じる指標）より算出した快適な領域での運転制御を自動で行い、省エネ運転を実現します。

*「エコナビ」ホームページ (<http://www2.panasonic.biz/es/air/ghp/unit/unit1.html#econavi>)

【仕様表】

形式			28形	36形	45形	56形	71形	80形	90形	112形	140形	160形	
馬力数			1	1.3	1.6	2	2.5	3	3.2	4	5	6	
品番 S-G**UT1 (**に該当の数字が入ります)			28	36	45	56	71	80	90	112	140	160	
発売日			2017年4月										
機能													
能力	冷房	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	
	暖房※	kW	3.2	4.2	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
外形寸法	高さ	mm	256 (+33.5)						319 (+33.5)				
	幅	mm	840 (950)										
	奥行	mm	840 (950)										

※暖房能力は標準値となります

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。