

2009年2月16日  
株式会社コロナ

**外気温度-25℃でもしっかり暖房!!**  
**寒冷地向け 暖房エアコン新発売**

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、業界トップクラス<sup>※1</sup>の暖房能力と省エネ性能を備えた、床置き型暖房エアコンを2009年4月上旬より発売します。

★発売する商品

名称	適応畳数目安		能力	型式	価格(税込)	発売時期
床置き型 暖房エアコン	暖房	12~15畳	5.3kW	CSHF-409G2	525,000円	2009年4月 月上旬予定
	冷房	11~17畳	4.0kW			

○価格は本体希望小売価格(消費税5%込み)、設置工事費・部材費別です。

★商品の概要

「安全・安心・省エネ」を実現する電化住宅が全国的に普及し広がりを見せる中、寒冷地エリアにおいてもオール電化採用率が高まり、電化リフォームにも注目が集まっています。

このたび発売する商品は、外気温度2℃の環境下において業界トップクラス<sup>※1</sup>の暖房能力6.8kWを達成しているほか、外気温度-15℃の環境下においても同5.6kW<sup>※2</sup>の性能を発揮するなど、優れた暖房能力を備えています。さらに外気温度が-25℃に達する寒冷地エリアにも設置可能です。

このほかに、冷房機能や除湿機能はもちろんのこと、除菌・脱臭機能も搭載し、一年を通して快適にご使用いただくことができます。

★主な特長

1. 業界トップクラスの暖房能力と省エネ性能
2. シーケンシャルツインデフで暖房感が持続！寒冷地でもパワフル暖房
3. 冷房・除湿はもちろん、除菌・脱臭機能も搭載
4. お部屋に応じて、床置き・壁掛け設置が選択可能

※1: 2009年2月1日現在。4.0kWクラス家庭用床置き型ルームエアコンにおいて、COP:4.14。期間消費電力:1,670kWh。

※2: 測定条件は JIS に準拠(室温 20℃、外気温、乾球温度マイナス 15℃、湿球温度マイナス 16℃時。除霜運転を含む。空気エンタルピー測定装置による)。外気温マイナス 15℃時の消費電力は 3,100W。

本件についてのお問い合わせは下記へお願いいたします。  
株式会社コロナ 広報室 <http://www.corona.co.jp>  
〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256-32-2111 E-mail:[info@hode01.corona.co.jp](mailto:info@hode01.corona.co.jp)

## ★特長

### (1) 業界トップクラスの暖房能力と省エネ性能

この商品の暖房能力は、外気温度が2℃時、業界トップクラスの6.8kWを達成しており、外気温度が-15℃でも5.6kWの性能を発揮し、快適な暖房運転を可能にしました。これにより外気温度が2℃なら、わずか6分で足もとの高さ(床上約5cm)を約20℃に暖めます。また、この商品は外気温度が-25℃になる寒冷地エリアにも設置可能です。



### (2) シーケンシャルツインデフで暖房感が持続! 寒冷地でもパワフル暖房

エアコンで暖房運転を行う時は室外機の熱交換器に付着する霜を溶かすために、暖房運転を一時的に止める為、冷たい風が出ることがありました。この度発売する暖房エアコンには、霜取り運転中でも暖房運転が可能となる「シーケンシャルツインデフ」機能を搭載しました。

霜取り運転を行う熱交換器を2つに分け、順番に切り替えながら除霜するので、暖房感が持続します。



### (3) 冷房・除湿はもちろん、除菌・脱臭機能も搭載

冬の暖房や冷房・除湿はもちろんイオンミスト発生装置を搭載しており、本格的な除菌・脱臭効果を発揮します。エアコン本体より放出されるイオン化したミストが、空気中に漂うウィルス・カビ菌等を抑制※Ⅰするとともに、カーテンやカーペットに染み込んだにおいも3時間で約60%除去※Ⅱします。

※Ⅰ ●試験依頼先: (財)北里環境センター ●試験番号: (浮遊ウイルス)北環発 18\_0040号(浮遊菌)北生発 18\_0214 (浮遊カビ菌)北生発 18\_0215号 ●試験方法: 1m<sup>3</sup>試験ボックスに菌を噴霧し、空気を循環させた後、イオンミスト発生素子を運転させ、空気中の浮遊ウイルス、浮遊菌、浮遊カビ菌の数を経時的に測定。

※Ⅱ エアコンに搭載の脱臭機能。(株)日本電気工業会規格(1m<sup>3</sup>ボックスにおけるタバコ臭の除去性能)にて設定。脱臭効率 60%。



※イオンミストが発生する室内条件は、室温約18℃～約30℃かつ室内湿度約35%～約70%の時です。

### (4) お部屋に応じて、床置き・壁掛け設置が選択可能

この商品はお部屋のイメージや既設暖房機配管穴の位置関係により、『床置き』と『壁掛け』の2種類の設置方法がお選びいただけます。いずれの設置方法も落ち着いた色のある、高級感を演出するデザインで、オシャレなインテリアの中にもすっきりととけこみます。



★新製品の仕様

型式名称		CSHF-409G2 (COHF-409G2)	
( )内は室外ユニットの仕様です			
電源(V)		単相 200	
暖房	暖房能力(kW)		5.3 (0.9~9.4)
	電気特性	運転電流(A)	6.4 (最大20.0)
		消費電力(W)	1,240 (115~3,040)
		力率(%)	97
		エネルギー消費効率	4.27
	外気温2℃時	暖房能力(kW)	6.8
		消費電力(W)	2,690
運転音(強運転)(dB)	室内側・室外側	46・50	
冷房	冷房能力(kW)		4.0 (0.9~4.5)
	電気特性	運転電流(A)	5.2
		消費電力(W)	1,000 (155~1,350)
		力率(%)	96
		エネルギー消費効率	4.00
	運転音(強運転)(dB)	室内側・室外側	45・49
冷暖平均エネルギー消費効率		4.14	
圧縮機出力(W)		1,000	
送風機出力(W)	室内側・室外側	30・40	
始動電力(A)		6.4	
質量(kg)	室内機・室外機	16・49	
電源プラグ	容量(A)		20
	形状		室内・室外共に端子台
接続芯数		3	
冷媒配管接続方式		フレア	
配管径(mm) 接続冷媒	液側		6.35
	ガス側		9.52
使用冷媒		R410A	