

ふゆだん

外気温度-25℃でも運転可能な寒冷地向けエアコン「冬暖」発売

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市、社長:内田 力)は、当社エアコンラインアップの中で最も暖房能力を高めたWシリーズ商品の寒冷地仕様として、外気温度が-25℃でも運転可能で、低温時における室外機の除霜運転中でもパワフルな暖房を持続する、寒冷地向けエアコン「冬暖」を2015年4月上旬から順次発売します。

★発売する商品の概要

商品型式	冷暖房時 主な適応畳数	電源	外気温2℃時の 暖房能力(kW)	希望小売価格	発売日
CSH-W2215RK2	6畳	単相 200V	3.6kW	250,000円+消費税	4月上旬 から順次
CSH-W2515RK2	8畳		4.1kW	280,000円+消費税	
CSH-W2815RK2	10畳		5.2kW	310,000円+消費税	
CSH-W4015RK2	14畳		5.6kW	380,000円+消費税	

Wシリーズの寒冷地仕様「冬暖」は、室外機のドレンパンに凍結防止ヒーターを搭載し、外気温度が-25℃でも運転が可能になりました。「冬暖」の最高吹き出し温度はおよそ55℃^{*1}。さらに、室外機の熱交換器に付着した霜を溶かす除霜運転中も暖房運転を継続させる「ノンストップ暖房」機能を搭載。加えて、運転スイッチを入れてから約2分で温風が吹き出す「暖速(だんそく)モード」、温風を床面全体に効率良く届ける「新気流Wルーバー」を採用し、部屋全体をすばやくしっかりと暖めます。

Wシリーズ寒冷地仕様「冬暖」は、梅雨時のじめじめしたお部屋をカラッと爽やかにする2つの除湿機能を搭載。「寒くならない除湿(再熱除湿)」と「電気代を節約しながら除湿する『涼除湿』(弱冷房除湿)」は、お好みに合わせて、リモコンのボタンワンタッチで選ぶことができます。

Wシリーズ寒冷地仕様「冬暖」は、暖房・冷房・除湿運転とオールシーズン快適な空間をお届けするエアコンです。

★Wシリーズ 寒冷地仕様「冬暖」の主な特長

1. 外気温度-25℃でも運転可能
「ノンストップ暖房」と「暖速(だんそく)モード」でパワフル暖房
2. 新気流Wルーバーは、運転状況に応じて最適な気流で快適をお届けします。
3. 「寒くならない除湿(再熱除湿)」と、電気代を節約しながら除湿する「涼除湿」運転が選択できます。
4. 空気清浄フィルター(PM2.5対応)を新規採用!
さらに、ウイルス抑制^{*2}・除菌^{*3}・脱臭^{*4} 10年交換不要フィルター搭載で清潔に。
5. 新冷媒 HFC32(R32)を採用しました。

【本件に関するお問合せ先】 株式会社コロナ 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	
● 報道関係からのお問合せ先	株式会社コロナ 広報室
● お客様からのお問合せ先	株式会社コロナ 営業本部

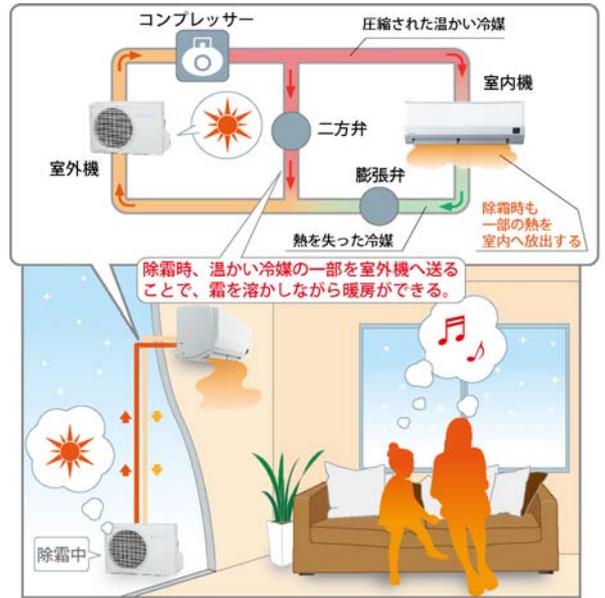
★Wシリーズ 寒冷地仕様「冬暖」の主な特長

(1) 外気温度-25℃でも運転可能。「ノンストップ暖房」と「暖速(だんそく)モード」でパワフル暖房

Wシリーズの寒冷地仕様「冬暖」は、低温暖房能力が5.2kW^{※5}と高出力で、外気温度が低い状態でも安定した暖房能力を発揮します。加えて、暖房立ち上がり時間を早める「暖速(だんそく)モード」は運転開始後、約2分で温風を出すことができ、新気流Wルーバーによる気流制御と組み合わせることで、部屋の床面からムラなく暖めます。

また、最高吹き出し温度約55℃^{※1}の温風を発生させ、部屋に暖めます。

さらに、暖房の快適性を向上させるため、「ノンストップ暖房」機能を搭載。除霜運転中でも暖房運転を継続することができます。暖房のコロナならではの床暖房のような、心地よい暖房をお届けします。



(2) 新気流 W ルーバーは、運転状況に応じて最適な気流で快適をお届けします。

新気流Wルーバーは、運転状況により風速と風向きをコントロール。

暖房時には「新足もと気流制御」で、床面全体へ温風を吹き出し、床暖房のような暖かさで快適な暖房空間をつくります。また、冷房時には「天井気流制御」で、涼しさが天井からふりそそぐような、さわやかな涼しさをお届けします。



(3) 「寒くならない除湿(再熱除湿)」と、電気代を節約しながら除湿する「涼除湿」運転が選択できます。

Wシリーズの寒冷地仕様「冬暖」には、人にやさしい「寒くならない除湿(再熱除湿)」と「電気代を抑えながら運転する『涼除湿』(弱冷房除湿)」の2つの運転モードが選択できます。2種類の除湿は、リモコンの専用ボタンで簡単に選択できます。

「寒くならない除湿(再熱除湿)」は、部屋の温度を下げずにしっかり除湿します。寒くならないので、就寝時などにお使いいただけます。

「涼除湿」は、除湿をしながら部屋をやさしく冷やしたい時にオススメの除湿運転です。1、200ml/h^{※6}のパワフルな除湿をしながら、電気代を抑えた冷房運転を行います。

(4) 空気清浄フィルター(PM2.5対応)を新規採用！

さらに、ウイルス抑制^{※2}・除菌^{※3}・脱臭^{※4} 10年交換不要フィルター搭載で清潔に。

Wシリーズの寒冷地仕様「冬暖」には、目に見えない細かなホコリや粒子等、PM2.5に対応した空気清浄フィルターを新たに搭載。フィルターに付着した0.3μmの粒子を80%^{※7}以上キャッチします。さらに、ウイルス^{※2}の抑制や除菌^{※3}、脱臭^{※4}効果が10年間持続する「10年交換不要フィルター」も継続して採用。手間いらずで清潔を保ちます。

(5) 新冷媒 HFC32(R32)を採用しました。

地球温暖化抑制やオゾン層の保護という観点から、環境負荷を低減した冷媒に関心が高まっています。

このような中、Wシリーズの寒冷地仕様「冬暖」は、新冷媒 HFC32(R32)の採用により、地球温暖化係数(GWP)を従来の冷媒(R410A)比約1/3にでき、環境性能の向上が図れます。



冬暖エアコンの妖精
エアホット

コロナルームエアコン Wシリーズの寒冷地仕様「冬暖」とそのマスコットキャラクター「エアホット」

- ※1: CSH-W2815RK2 の値。当社環境試験室(10畳)において、外気温 2°C、室温 20°C、風量レベル 2 設定(風量は暖房定格に対して約 50%)風向上から 1 段目。設定温度 24°C 以上。暖房時の吹出し口付近の最高温度。継続時間は約 30 分。使用条件によっては 55°C にならない場合があります。4.0kW タイプは 55°C、2.2・2.5kW タイプは 50°C。
 - ※2: 当社基準に基づき 10 年必要量のウイルス抑制剤を添着。/試験機関名: (一般財団法人)日本食品分析センター 試験方法: フィルターにウイルス浮遊液を滴下し、室温にて 24 時間保存した後、ウイルス感染価を測定/試験結果: 99.9%抑制/試験報告書番号: 第 09006877001-01 号。試験は 1 種類のみで実施。フィルター単体での試験です。実使用空間での実証結果ではありません。
 - ※3: 当社基準に基づき 10 年必要量の除菌剤を添着。/試験機関名: (一般社団法人)ボーゲン品質評価機構/試験方法: JIS Z 2801 定量試験(フィルム密着法)/試験結果: 99%以上抑制/試験報告書番号: 026255-1、026255-2、030578、026255-4。試験は 2 種類のみで実施。フィルター単体での試験です。実使用空間での実証結果ではありません。
 - ※4: 1 日タバコ 10 本(アンモニア、アセトアルデヒド、酢酸の混合ガス)、10 年間相当分の脱臭効果を検証/試験方法: (一般社団法人)日本電機工業会規格(1m³の BOX 内における混合ガスの除去性能)にて測定。/試験結果: 10 年後も脱臭除去率 50% 以上。
 - ※5: CSH-W2815RK2 の値。当社従来機種 CSH-S284G は、外気温 2°C 時、3.5kW。
 - ※6: CSH-W2815RK2 の値。室外 27°C・湿度 80%、室内 27°C・湿度 60%の恒温室で連続運転、消費電力 350W、吹き出し温度 13°C。一般社団法人 日本冷凍空調工業会統一除湿条件(室外 24°C・湿度 80%、室内 24°C・湿度 60%)の場合、消費電力 320W、除湿量 1,000ml、吹き出し温度 10°C。
 - ※7: フィルターの性能試験に基づく性能であり、実機の性能とは異なります。0.3μm 未満の微小粒子物質については、除去の確認ができておりません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。PM2.5 とは 2.5μm 以下の微小粒子物質の総称です。
- 開発中の為、仕様等が変更になる場合があります。予めご了承ください。