

業界初 ヒートポンプ式温水温風暖房システム 「コロナエコ暖」 新発売

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、業界初^{※1}となるヒートポンプ式温水温風暖房システム「コロナエコ暖」を2009年2月下旬から発売します。

★発売する商品

名称	用途	型式	価格(税込)	発売時期
『コロナエコ暖』 ヒートポンプ式 温水温風暖房 システム	室外 ユニット	ERB-HP67AR	449,400円	2009年 2月下旬 予定
	室内 ユニット	ERH-HP44A (最大暖房出力:4.4kW)	80,850円	
		ERH-HP30A (最大暖房出力:3.0kW)	64,050円	

○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

「コロナエコ暖」は、ヒートポンプ(室外ユニット)で温水を作り、その熱を利用してできた心地良い温風を室内ユニットから吹き出す仕組みの、業界初のヒートポンプ式温水温風暖房システムです。

注文住宅におけるオール電化採用率が66%を超え^{※2}、電化リフォームにも注目が集まる中で、電化住宅で使用する暖房機に対しても快適性と高い性能が求められるようになってきました。

このような中、当商品は外気温度が-15℃でも最高約56℃の温風を室内ユニットから吹き出すことができるほか、大気熱を効率よく利用して暖房を行うため、投入電力の約2~4倍の暖房エネルギーを生み出すなどの特長を持ち、快適性と省エネ性を両立しています。

これにより、幅広いエリアでメイン暖房としてお使いいただくことができるほか、電化住宅における暖房機としてもご使用いただけます。

★『コロナエコ暖』の主な特長

1. 業界初！ヒートポンプ式温水温風暖房システム
2. 優れた暖房性能と省エネ性
3. コンパクトな室内ユニットは取外し可能 移動や収納も簡単
4. 室内ユニットが2台とパネルコンベクターが接続可能
5. 独自の除霜システム「H・D・C(ホットデフサイクル)」搭載

※1:2008年12月22日現在

※2:出展「注文住宅と住宅設備に関する動向調査2007」(株式会社リクルート 月刊ハウジング)

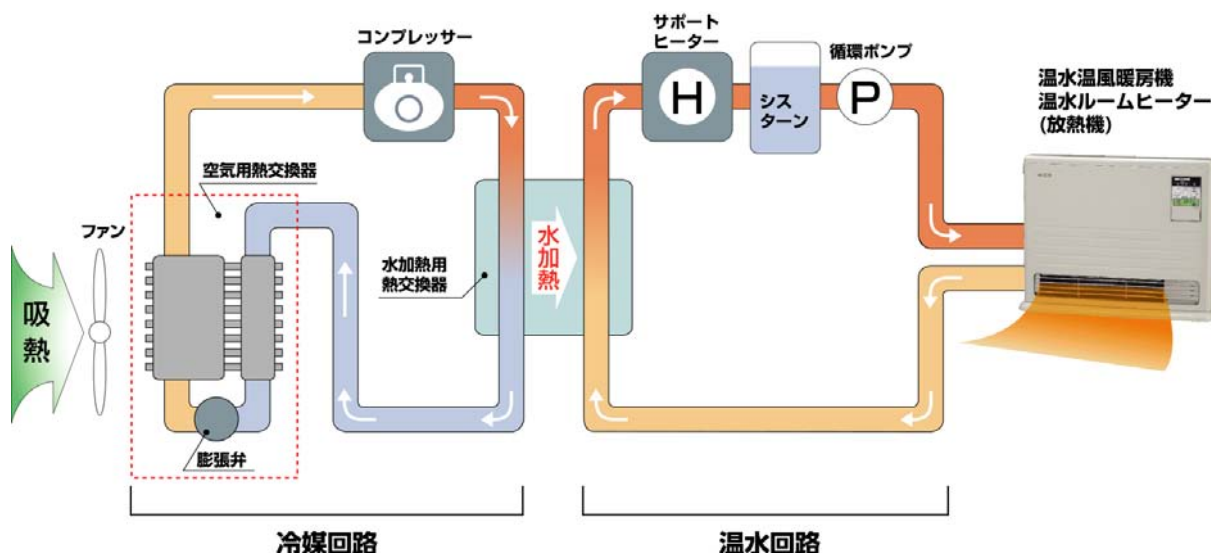
本件についてのお問い合わせは下記へお願いいたします。
株式会社コロナ 広報室 <http://www.corona.co.jp>
 〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256-32-2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp

★『コロナエコ暖』の特長

(1) 業界初！ヒートポンプ式温水温風暖房システム

「コロナエコ暖」は室外ユニットで大気から吸収した熱を利用して温水をつくり、温水配管を通じて室内ユニットに送られ、お部屋に心地よい温風をお届けする暖房システムです。

大気中の熱は室外ユニットのファンと空気用熱交換器により集められ、冷媒の温度を上昇させます。さらにコンプレッサーで圧縮することで高温の冷媒にして、水加熱用熱交換器で温水回路の循環液を加熱します。加熱された循環液は温水配管を通り、室内ユニットに送られ温風として吹き出す仕組みです。



(2) 優れた暖房性能

「コロナエコ暖」は大気中の熱を利用して効率よく暖房を行うため、投入電力の約2～4倍の暖房エネルギーを生みだします。しかも外気温度が -15°C の時でも、室内ユニットからは最高約 56°C の温風を吹き出すことができるので、幅広いエリアのメイン暖房システムとしてお使いいただけます。パワフルな温風が足元から広がるので心地よい暖房感が体感できます。



※上記イラストはイメージです。

(3) コンパクトな室内ユニットは取外し可能 移動や収納も簡単

室内ユニットは場所をとらない薄型でコンパクト設計です。お部屋の広さにあわせて、2タイプをラインアップしました。広いリビングにお使いいただけるERH-HP44A(最大暖房出力4.46kW)とパーソナルルームや寝室等にぴったりなERH-HP30A(最大暖房出力3.07kW)です。



『コロナエコ暖』の室内ユニットは、専用の「温水コンセント(別売品)」に接続して使用しますが、「温水コンセント(別売品)」の取り外しはとても簡単。シーズンオフには「温水コンセント(別売品)」から室内ユニットを外して収納できるのでリビングはスッキリ。また、「温水コンセント(別売品)」に接続しているだけで室内ユニットの向きを自由に変えられ、持ち運びや移動もできます。

(4) 室内ユニットが2台とパネルコンベクターが接続可能

「コロナエコ暖」の室外ユニットには3回路ヘッダーを搭載しています。間取りや使い方によって様々なプランをご提案できます。「コロナエコ暖」は室外ユニット1台に対して室内ユニット2台とトイレや脱衣場等にパネルコンベクターが1台設置可能です。「コロナエコ暖」の室内ユニットを3台接続することもできますが、その場合は同時運転が2台までとなります。

2室 + 小部屋

[室外ユニット]
ERB-HP67AR



[室内ユニット]
ERH-HP30A



[室内ユニット]
ERH-HP44A

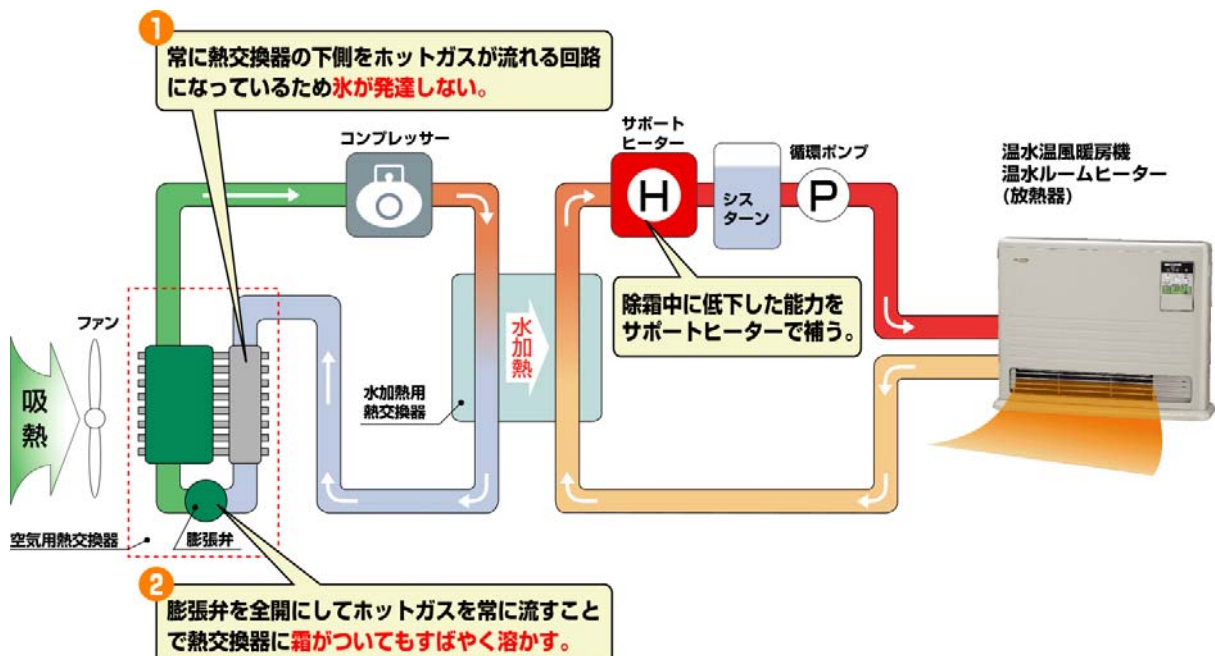


[パネルコンベクター]
UP-0503W・WH
UP-0805W



(5) 独自の除霜システム「H・D・C(ホットデフサイクル)」搭載

「コロナエコ暖」は霜取り運転もおまかせください。独自の除霜システム「H・D・C(ホットデフサイクル)」を搭載し、熱交換器の霜を成長させず、霜がついてもすばやく溶かします。また、霜取り運転中も2kWのサポートヒーターで暖房運転をアシストし暖房感を持続させます。



★新製品の仕様

<室外ユニット>

型式名称	ERB-HP67AR
電源 (50/60Hz)	AC200V 30A
受電方式	室外側直結
最大消費電力	5.2kVA
定格温水出力※1	6.7kW
定格消費電力※1	2030W
定格 COP※1	3.3
運転音	50dB
外形寸法	高さ 798 × 幅 780 × 奥行 278mm
質量	50kg

<室内ユニット>

型式名称	ERH-HP30A	ERH-HP44A
電源 (50/60Hz)	AC100V	AC100V
消費電力 (50/60Hz)	強 24/27W ~ 微 8/10W	強 33/38W ~ 微 8/10W
暖房出力 (50/60Hz)※2	強 3.07kW ~ 微 0.55kW	強 4.46kW ~ 微 0.55kW
暖房の目安	8~13 畳	12~19 畳
運転音 (50/60Hz)	40/40dB~18/18 dB	42/42dB~18/18 dB
標準通水量	3.0 L/min	3.0 L/min
外形寸法 (ベース含む)	高さ 478 × 幅 459 × 奥行 186mm	高さ 475 × 幅 613 × 奥行 186mm
質量	8.4 kg	11.0 kg
熱媒	循環液	循環液
温風吹出温度	約 44~63°C	約 44~63°C
保有水量	0.47L	0.82L

注1: 定格条件: 外気温度 7/6°C (DB/WB) において、行き温水温度 50°C、流量 5.0 (L/min) の時の値です。

注2: 暖房出力は入口温水温度 66°C、室温 20°C、配管長さ 3.0m の時の値です。

開発中につき仕様に変更となる場合があります。



室内ユニット (44タイプ)

室内ユニット (30タイプ)

室外ユニット