

2009年7月21日

株式会社コロナ

ヒートポンプ式温水床暖房システム 「コロナエコ暖フロア」 新発売

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、電化住宅の暖房システム「コロナエコ暖」シリーズの第2弾として、ヒートポンプ式温水床暖房システム「コロナエコ暖フロア」を2009年11月上旬より発売します。

★発売する商品

名称	型式	価格(税込)	発売時期
ヒートポンプ式 温水床暖房システム 「コロナエコ暖フロア」	ERB-HP67AF	483,000円	2009年11月 月上旬予定

○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。

○床暖房専用リモコン1個同梱です。

★商品の概要

この度発売する、ヒートポンプ式温水床暖房システム「コロナエコ暖フロア」は本年3月より販売している「コロナエコ暖」の第2弾となる商品です。「コロナエコ暖フロア」は、室外ユニットで大気から吸収した熱を効率よく利用して温水をつくり、最大4回路までの床暖房を行います。大気の熱を利用するヒートポンプの技術を用いているのでCO₂の排出量を抑えながら、ランニングコストもお得な省エネ床暖房システムが構築できます。

「コロナエコ暖フロア」の定格温水出力は6.7kWとパワフルで、外気温度が-10℃でも約4.0kWの暖房出力が得られるので、寒さが厳しいエリアでも足もとからしっかり暖めることができます。

尚、本商品は平成21年7月29日より開催される「エネルギーソリューション&蓄熱フェア'09」にて展示を予定しています。

当社は「コロナエコ暖フロア」をはじめ、エコキュート^{※1}等のヒートポンプ技術を利用した、環境配慮型の商品開発を続け、快適な電化ライフのお手伝いを続けてまいります。



★『コロナエコ暖』の主な特長

1. ヒートポンプ式だから、CO₂排出量とランニングコストが抑えられます。
2. 定格温水出力は6.7kW。外気温度が-10℃でも約4.0kWと高出力。
3. 独自の除霜システム「H・D・C(ホットデフサイクル)」搭載。
4. 床暖房用4回路ヘッダーを搭載。CHジョイントで施工も簡単に。
5. 新デザインの床暖房専用リモコンは、リビングの内装にもぴったり合います。

※1:「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機器メーカーが自然冷媒CO₂ヒートポンプ式給湯機の愛称として使用しているものです。

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

★『コロナエコ暖フロア』の特長

(1) ヒートポンプ式だから、CO₂排出量とランニングコストが抑えられます

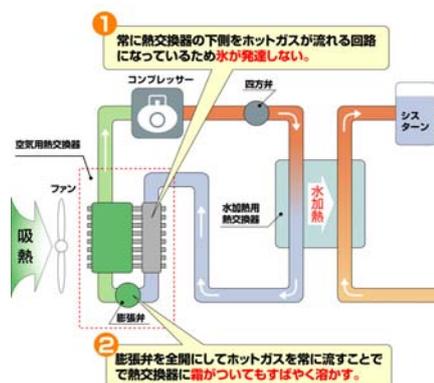
大気熱を利用して温水をつくるヒートポンプ技術を用いているので、運転中のCO₂排出量を抑えることができます。さらに月々のランニングコストは電気式床暖房※²の1/2※³以下とお財布にもやさしい床暖房システムです。

(2) 定格温水出力は6.7kW。外気温度が-10℃でも約4.0kWと高出力

定格温水出力は業界トップクラスの6.7kWを実現しました。さらに、外気温度が-10℃でも約4.0kWの暖房出力を発揮するので、寒さが厳しいエリアでも確かな暖房感で足もとからしっかりと暖めます。

(3) 独自の除霜システム「H・D・C(ホットデフサイクル)」搭載

コロナ独自の除霜システム「H・D・C(ホットデフサイクル)」で室外ユニットに発生する霜の発達を防ぎ、暖房運転を継続させます。

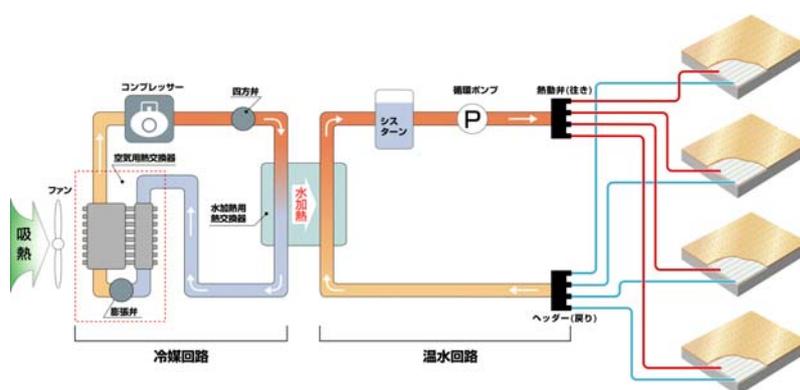


ホットデフサイクルの原理

(4) 床暖房用4回路ヘッダーを搭載。CHジョイントで施工も簡単に

「コロナエコ暖フロア」は最大4回路の床暖房システムを組むことができます。床暖房用のヘッダーを室外ユニットに搭載しており、CHジョイントを用いて暖房配管と接続するので、施工が簡単です。

使用できる床暖房パネルは当社純正のフロアマット(架橋ポリエチレン管)やフロアパネル(銅管)の他、大建工業製の床材一体型パネル「はるびより」、南海プライウッド製「ゆこちち」が使用可能です。



床暖房システム例

(5) 新デザインの床暖房専用リモコンは、リビングの内装にもぴったり合います

新デザインの床暖房専用リモコンは、シンプルなデザインでリビングやプライベートルームの内装にもぴったり合います。また、大きなダイヤルスイッチで「運転」や「温度調節」ができ、使いやすさも追求しました。

機能としては「タイマー運転」はもちろん、2つの床暖房エリアを1つのリモコンで制御する「面切替」機能を搭載しました。



床暖房専用リモコン(フタ閉)



床暖房専用リモコン(フタ開)

※1:「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機器メーカーが自然冷媒CO₂ヒートポンプ式給湯機の実称として使用しているものです。

※2: 蓄熱式電気床暖房を除く。

※3: IV地域における次世代省エネルギー基準相当の住宅にて試算。(主に関東、東海、北陸、近畿、中国、四国、九州北部など)暖房面積 33 m²。月平均外気温度: 5℃。室内設定温度: 22℃。暖房運転時間: 18 時間/日。外気温度や運転時間によりランニングコストは変化します。試算はあくまでも目安としてお考え下さい。

★新製品の仕様

<室外ユニット>

型式名称	ERB-HP67AF
電源	AC200V 20A (50/60Hz)
受電方式	室外側直結
最大消費電力	3.2kW
最大電流	16A
定格温水出力 ※1	6.7kW
定格消費電力 ※1	1,665W
定格 COP ※1	4.02
床暖房部屋面積	次世代省エネ基準相当の住宅で最大 30 畳 (パネルにより制約があります)
温水温度	約 40~55℃
待機時消費電力 ※2	約 2W
運転音	50dB
外形寸法	高さ 798(+給水カバー部 7) × 幅 780(+とってカバー部 73) × 奥行 278(+配管カバー部 67)mm
質量	50kg

※1: 定格条件: 外気温度 7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度 25℃、流量 6.0(L/min)の時の値です。

※2: 床暖房専用リモコンを 1 台接続した場合。

ご注意: 開発中につき仕様に変更となる場合があります。