

<ニュースリリース>

2012年6月25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」 4.5kWタイプ発売

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4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」4.5kWタイプを10月上旬から発売します。

★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-HP45AF	420,000円	10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。
○床暖房リモコン1個同梱です。

★商品の概要

「コロナエコ暖フロア」は、CO₂の排出量とランニングコストを抑えた省エネ床暖房システムを構築することができる、ヒートポンプ式の温水床暖房システムです。現在、同商品は最大30畳まで対応可能な6.7kWタイプを既にラインアップしておりますが、このたび、最大20畳まで対応可能な4.5kWタイプを追加することでラインアップを充実させ、関東以南を中心に販売地域の拡大を図ります。

「コロナエコ暖フロア」4.5kWタイプは、外気温度がマイナス10℃でも約3.0kWの温水出力が得られるので、足もとからしっかりと暖めることができ、約25℃から30℃の床温度とすることで陽だまりのような暖房感を得られます。さらにヒートポンプ式温水床暖房は住まい全体をやさしく緩やかに暖めるので、室内、壁、窓際、天井も均一に暖まり、結露やカビを寄せつけないという利点があります。



当社は「コロナエコ暖フロア」をはじめ、エコキュート^{※2}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4.5kW^{※1}。外気温度がマイナス10℃でも約3.0kWと高出力。最大20畳までの床暖房可能。
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3回路ヘッダーを搭載。CHジョイントで施工も簡単に。
5. シンプルデザインの床暖房リモコンは、リビングの内装にもぴったり合います。
6. 業界トップクラスの静音化設計。運転音47dB。

※1:条件:外気温度7/6℃(DB/WB)、戻り温水温度25℃、流量4.3L/分の時。

※2:「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。

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

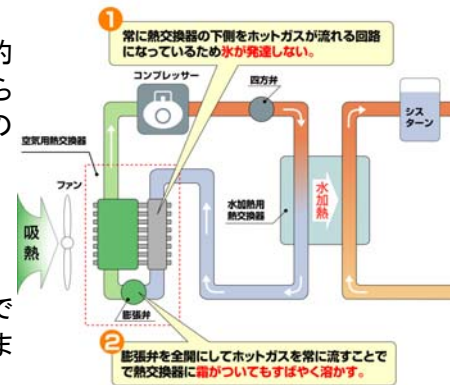
★「コロナエコ暖フロア」の特長

(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。

「コロナエコ暖フロア」は大気中の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※³の1/2※⁴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4.5kW。外気温度がマイナス10℃でも約3.0kWと高出力。最大20畳の床暖房が可能です。

定格温水出力は4.5kWで、外気温度がマイナス10℃でも約3.0kWの暖房出力を発揮するので、確かな暖房感で足もとからしっかりと暖めます。次世代省エネ基準相当の住宅で最大20畳の床暖房ができます。

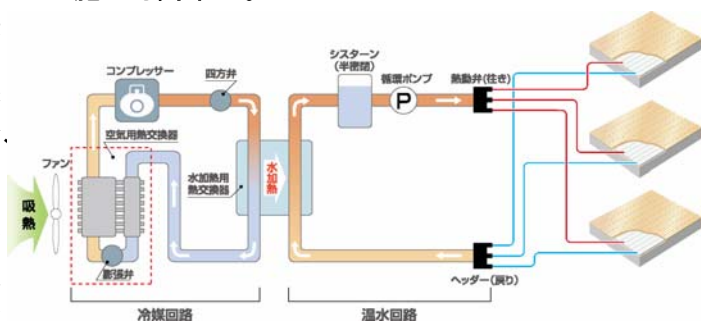


ホットデフサイクルの原理

(4) 床暖房用3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3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」、三菱樹脂製「エクセルソーレ45」が使用可能です。



床暖房システム例

(5) シンプルデザインの床暖房リモコンは、リビングの内装にもぴったり合います。

シンプルデザインの床暖房リモコンは、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」機能を搭載しております。



床暖房リモコン(フタ閉)



床暖房リモコン(フタ開)

(6) 業界トップクラスの静音化設計。運転音47dB。

定格の運転音は47dB。静音化設計により業界トップクラスの静かさです。

※3: 蓄熱式電気床暖房を除く。

※4: 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㎡。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-HP45AF
電源	単相 200V 15A (50/60Hz)
受電方式	室外側直結
最大消費電力	2.9kW
最大電流	14.9A
定格温水出力 ※1	4.5kW
定格消費電力 ※1	1,035W
定格 COP ※1	4.35
床暖房部屋面積	次世代省エネ基準相当の住宅で最大 20 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	約 2W(床暖房リモコンを 1 台接続した場合)
運転音	47dB
外形寸法	高さ 798(+給水カバー部 7) × 幅 780(+配線ふた部 73) × 奥行 278(+配管カバー部 67)mm
質量	49kg

※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 4.3(L/min)の時の値です。

ご注意: 開発中につき仕様に変更となる場合があります。