

「コロナエコ暖」シリーズを拡充・強化 冷温水システム「コロナエコ暖クール6.7」発売

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:内田 力)は、ヒートポンプ式温水暖房システムの「コロナエコ暖」シリーズとして、冷暖房が可能な「冷温水輻射パネル」に接続できる「コロナエコ暖クール6.7」を2015年4月1日から発売し、環境性と省エネ性を両立したヒートポンプ式温水暖房システムの商品ラインナップ拡充と強化を図ります。

★ 発売する商品の概要

商品型式	配管種別	定格暖房出力	定格冷房能力	本体希望 小売価格	発売日
ERB-C67WAM	密閉配管式	6.7kW ^{※1}	5.0kW ^{※2}	480,000円+消費税	4月1日
ERB-C67WAH	半密閉配管式			460,000円+消費税	予定

ヒートポンプ式冷温水システム「コロナエコ暖クール6.7」は、輻射方式による心地よい冷房と暖房が可能な「冷温水輻射パネル」に接続できるのが特長です。このほかにも、暖房端末として床暖房、パネルコンベクター、ラジエーター(密閉配管式の場合)、温水ルームヒーター(半密閉配管の場合)に接続できます。外気温度がマイナス25℃^{※3}の環境下でも運転可能で、寒冷地エリアのお客様にもお使いいただけます。なお、融雪専用の熱源としても利用できます。

また、再生可能エネルギーに位置づけられるヒートポンプ技術を利用するので、環境性に優れ、ランニングコストも抑えることができます。

当社は「コロナエコ暖」シリーズをはじめ、エコキュートや地中熱ヒートポンプシステム等の再生可能エネルギーを活用した省エネルギー住宅設備機器を普及させることにより、二酸化炭素排出量の削減や地球温暖化防止に努めてまいります。

★ コロナエコ暖クール6.7の特長

1. 冷温水輻射パネルに接続できます。
2. 環境と家計のエコを両立したシステム。多彩な暖房端末に接続できます。
3. 使いやすいメインリモコン採用
4. 新冷媒 HFC32(R32)を採用
5. HEMSに対応

※1: 外気温 7℃、行き温水温度 40℃、戻り温水温度 25℃、流量 6.4L/min。

※2: [ERB-C67WAM]外気温 35℃、行き冷水温度 7℃及び 15℃、流量 6.4L/min。

※3: 低外気温度では暖房能力が低下する場合があります。-20℃以下では必ず連続運転を行ってください。-20℃以下での初期起動はできません。

※4: エコーネットコンソーシアムがスマートハウス向けに策定した通信規格。

【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

★ ヒートポンプ式冷温水システム「コロナエコ暖クール6.7」の主な特長

(1) 冷温水輻射パネルに接続できます。

「コロナエコ暖クール6.7」は、風のない、自然な涼しさや暖かさをお届けする冷温水輻射パネルに接続できます。熱の輻射効果を利用したパネルで夏は冷水、冬は温水を循環させることで、室内全体をほぼ均一な温度に保ちます。冷房時は「高原の森や洞窟内にいるようなヒンヤリとした涼しさ」、暖房時は輻射熱で部屋全体をやさしく包み込み、「陽だまりの中にいるような暖かさ」をお届けします。夏場には冷水で結露を発生させることによって、除湿効果も発揮します。

(注) 「コロナエコ暖クール6.7」に接続する冷温水輻射パネルは、三菱樹脂インフラテック株式会社製の「サーモマイルド」を推奨しています。ご購入等、詳しくは当社各営業所までご相談ください。



(2) 環境に配慮しながら財布にもやさしいシステム。多彩な暖房端末に接続できます。

近年、地球温暖化の防止や二酸化炭素排出量の削減が強く求められています。再生可能エネルギーにも位置づけられるヒートポンプ技術を用いた「コロナエコ暖クール6.7」は、環境に配慮しながら快適なシステムが構築でき、ランニングコストも抑えることができます。

「コロナエコ暖クール6.7」は、設置するエリア特性や使い勝手を考慮し、密閉配管式と半密閉配管式をラインアップしました。密閉配管タイプは北海道エリアや北東北エリアで広く使われている方式で、ラジエーター（鉄製）等を組み合わせるシステムです。循環液が大気に接しないため循環液の交換や補充等のメンテナンスが軽減されます。一方、半密閉配管タイプは東北エリア以南で多く使われている方式で、床暖房の他、温水ルームヒーターやパネルコンベクターをお選びいただける暖房システムです。（密閉配管式の暖房システムに温水ルームヒーターは接続できません）

密閉配管式、半密閉配管式をラインアップすることにより、広いエリアの多くのお客様にご利用いただける商品です。また、ロードヒーティング等、融雪専用の熱源としてもご利用いただけます。

(4) 使いやすいメインリモコン採用

メインリモコンに大きなスイッチを採用し操作性を向上させました。機能を直感的にイメージしやすいアイコンイラストと多彩な機能を自在に操作できる十字キーを採用。ガイド操作により、分かりやすく・簡単に操作ができます。さらに、メンテナンス機能の搭載で、修理等のサービス対応時に商品の状態をリモコンで確認できます。



(5) 新冷媒 HFC32 (R32)を採用

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。「コロナエコ暖クール6.7」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3分の1に低減し、環境性能の向上を図りました。

(3) HEMS に対応

日本は今、発電設備から家庭等の電力機器までをネットワークで結びつけたスマートグリッドと呼ばれる電力網の整備をめざしています。これが実現すれば、再生可能エネルギーの活用も進み、社会全体が協力して電気エネルギーをムダなく使うことができるようになります。「コロナエコ暖クール6.7」は、エコネットライト※4を介してHEMSのネットワークに接続することができる、これからのシステムです。



★ ヒートポンプ式冷温水システム「エコ暖クール6.7」の仕様

型式名		ERB-C67WAM/AH							
電	源	単相200V 50/60Hz							
受	電	方	式	室外側直結					
水	回	路	方	式	密閉／半密閉				
適	応	畳	数	外気温2℃まで	45畳				
				外気温-10℃まで	30畳				
最	低	外	気	温	-25℃(-20℃以下は連続運転)				
外	形	寸	法	高さ:898×幅792[カバー部 +87]×奥行310mm					
性	温	水	暖	房	温	水	出	力	6.7kW(温水温度40℃時)
				騒	音	値	49dB		
				C	O	P	4.05		
				冷	水	温	度	7℃	15℃
能	冷	水	冷	房	水	出	力	5.0kW	5.0kW
				消	費	電	力	1,760W	1,330W
				騒	音	値	49dB	45dB	
				C	O	P	2.84	3.76	
冷	媒	R32							

外気温度が-25℃を下回った場合は、室外ユニット保護のため、室外ユニットが停止する場合があります。厳寒期に長時間不在とするとき以外は運転を停止しないでください。※外気温が低くなると建物の断熱性能により、暖房感が低下する場合があります。

○ラジエーター(鉄製)の組み合わせ時には、密閉式を選定してください。

○温水ルームヒーターを組み合わせる時は半密閉式を選定してください。

ご注意:開発中のため、予告なく仕様を変更する場合があります。



ヒートポンプ式冷温水システム
「コロナエコ暖クール6.7」