

## ヒートポンプ式温水暖房システム「コロナエコ暖クール」(エアコン付き)新発売 &「コロナエコ暖システム」(暖房専用) 8.7kWタイプ新規ラインアップ

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「コロナエコ暖」シリーズの拡充をはかるため、「コロナエコ暖クール」(エアコン付き)8.7kWタイプと「コロナエコ暖システム」(暖房専用)8.7kWタイプを10月から発売します。

### ★発売する商品

名称	型式	タイプ	価格(税込)	発売時期
ヒートポンプ式温水暖房+エアコン 「コロナエコ暖クール」	ERS-C87AM	密閉配管	808,500円	10月から 順次
	ERS-C87AH	半密閉配管	787,500円	
ヒートポンプ式温水暖房システム 「コロナエコ暖システム」	ERB-S87AM	密閉配管	630,000円	
	ERB-S87AH	半密閉配管	609,000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。(エコ暖クールは室内機を含みます)

○メインリモコン及び床暖房リモコンは共に別売です。

### ★商品の概要

「コロナエコ暖」シリーズは、CO<sub>2</sub>の排出量とランニングコストを抑えた省エネ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暖房システムです。

「コロナエコ暖システム」は床暖房最大60畳まで対応可能な11.6kWの高出力タイプに続き、この度の新製品は床暖房なら最大40畳<sup>※1</sup>まで対応可能な8.7kW<sup>※2</sup>タイプを追加することでラインアップを充実させ、東北地方などを中心に販売の拡大をはかります。

「コロナエコ暖クール」は、ヒートポンプ式温水暖房システムにエアコンをプラスすることで主居住のリビング等への冷・暖房と除湿ができるようになりました。(冷房はエアコンを設置した1室のみ)これにより冬期の暖房のみならず、夏期の冷房や除湿などオールシーズンでの使用が可能となりました。

ともに外気温度がマイナス25℃<sup>※3</sup>まで対応可能な製品です。床暖房は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。さらに接続できる暖房端末が多いことも特長で、床暖房、温水ルームヒーター、パネルコンベクター等、お客様のご要望に副った空間をご提供致します。

当社は「コロナエコ暖」シリーズをはじめ、エコキュート<sup>※4</sup>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のさらなる拡充をはかり、快適な生活のお手伝いと地球環境保護の活動を続けてまいります。

※1:当社床暖房フロアマット敷設率70%、次世代省エネルギー基準相当の住宅断熱性能を有する場合。床暖房の適応畳数は住宅断熱性能、地域等により異なります。

※2:条件:外気温7/6℃(DB/WB)、戻り温水温度25℃、流量8.3L/分の時。

※3:低外気温度では暖房出力が低下します。マイナス20℃以下では必ず連続運転を行ってください。マイナス20℃以下の初期運転はできません。

※4:「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CO<sub>2</sub>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。



ERS-C87AM/AH

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](mailto:info@hode01.corona.co.jp)

## ★「コロナエコ暖クール」「コロナエコ暖システム」の特長

### 1. ヒートポンプ式だから、CO<sub>2</sub>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」シリーズは大気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CO<sub>2</sub>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※<sup>5</sup>の1/2※<sup>6</sup>以下とお財布にもやさしい温水暖房システムです。

### 2. 定格温水出力は8.7kW。外気温度がマイナス25℃まで対応。最大40畳の床暖房が可能です。

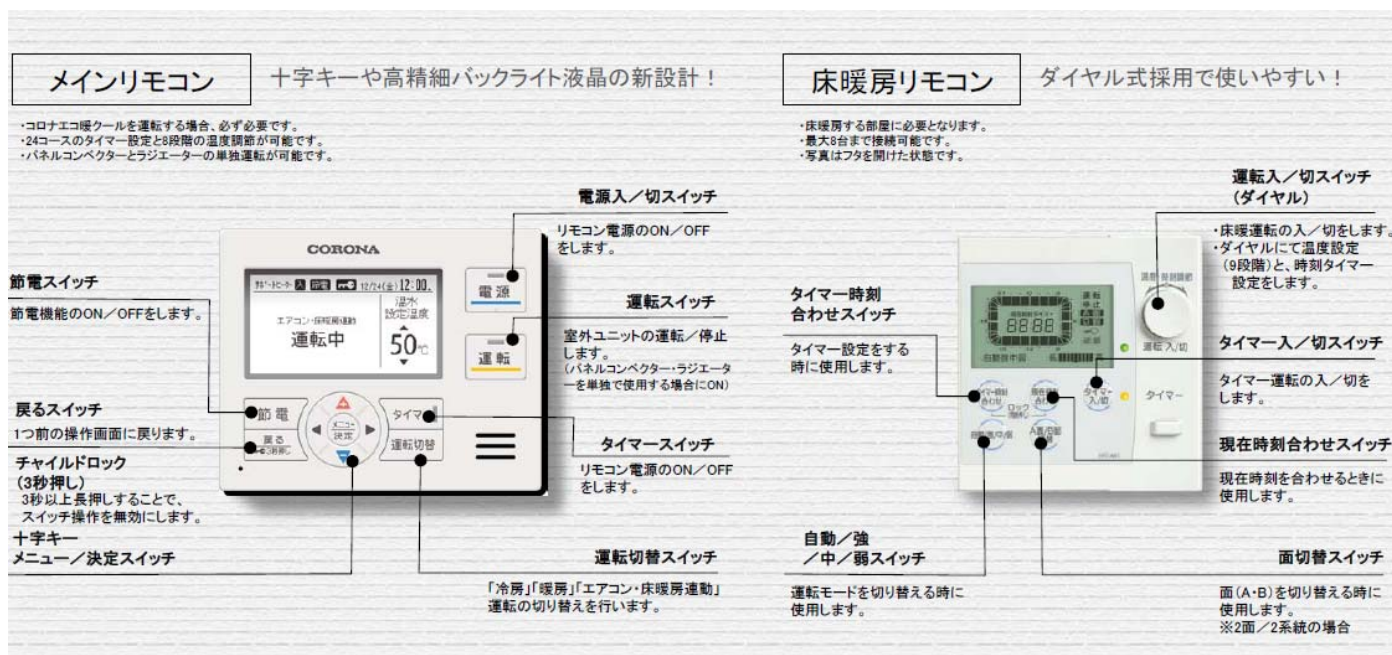
「コロナエコ暖クール」は、エアコン暖房と床暖房の連動運転による快適性制御を搭載しています。

定格温水出力は8.7kWで、外気温度がマイナス25℃まで対応できます。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40畳の床暖房ができます。

「コロナエコ暖クール」は部屋をすばやく暖めるため、まずはエアコンで急速暖房し、暖まったらエアコンの運転をセーブ(あるいは停止)し、陽だまりのような暖かさの床暖房をメインに運転する快適性を考慮した制御を行います。(エアコンと床暖房を設置した部屋において)

### 3. 新デザインのメインリモコン(別売)は、十字キー採用やガイド操作、メンテナンス機能の搭載で使いやすいリモコン仕様になりました。

新デザインのメインリモコンは、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しました。ガイド操作により、誰でも簡単に操作できます。またメンテナンス機能の搭載などで、サービス対応時に機具の状態をリモコンで確認できます。



### 4. 凍結防止ヒーターを標準で搭載しました。

凍結防止ヒーターを標準搭載したことにより、室外ユニットの底面の凍結が心配される地域においても安心してご使用いただけます。

※5:蓄熱式電気床暖房を除く。

※6: II 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。(主に北東北など)暖房面積 66 m<sup>2</sup>。月平均外気温度:5℃。室内設定温度:20℃。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。

**5. 施工条件に合わせて、配管取り出しが側面、背面の2パターンから可能になり、施工性も向上しました。**

施工条件により、部材を付け替える事で配管取り出しが側面・背面の2パターンに対応可能で、室外ユニットの置き場所の選択肢が広がりました。

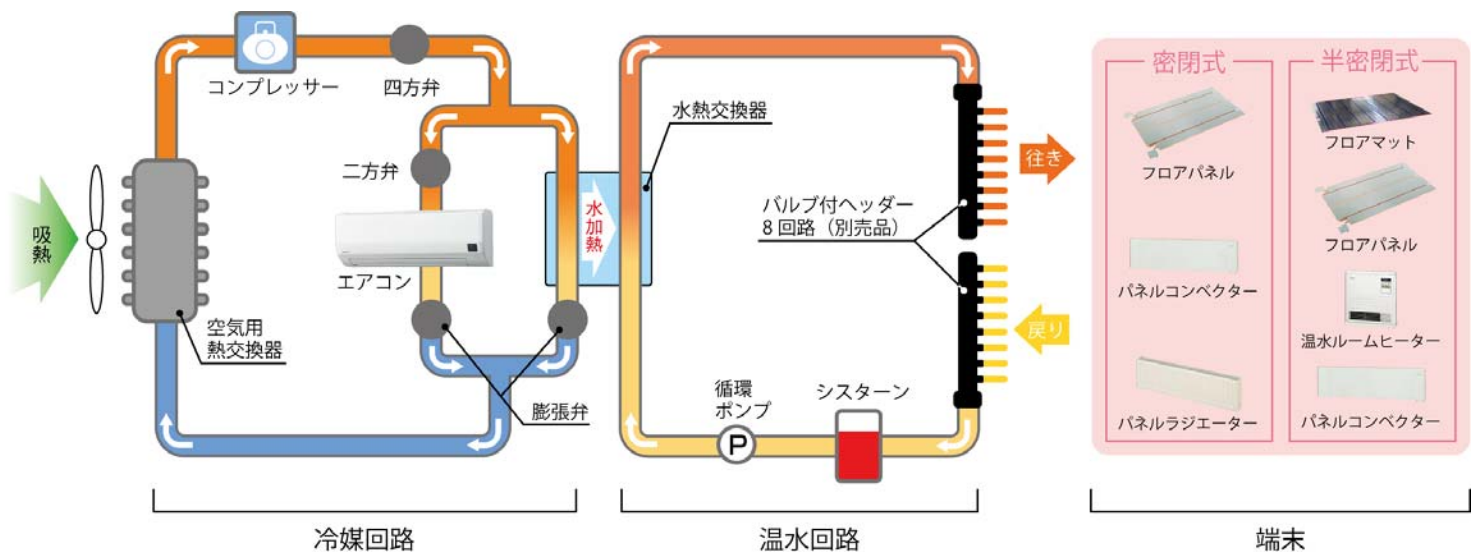
**6. 多岐にわたる暖房末端機器が対応可能であり、汎用性のある商品が選択できます。**

「コロナエコ暖クール」「コロナエコ暖システム」は、設置するエリア特性や使い勝手を考慮し、密閉配管タイプと半密閉配管タイプ(ラジエーターキャップ式)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にご使用ください。また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。(密閉配管タイプ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。)

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暖房末端としてお選び頂ける暖房システムです。(ラジエーター(鉄製)は接続できません。)

密閉配管タイプ、半密閉配管タイプ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頂ける商品にしました。



★新製品の仕様

型式名称		ERS-C87AM/AH	ERB-S87AM/AH	
タイプ		エアコン付き AM:密閉/AH:半密閉	暖房専用 AM:密閉/AH:半密閉	
電源		単相 200V 50/60Hz		
受電方式		室外側直結		
最大消費電力		3.65 kW		
最大電流		19.5A(別売サポートヒーター搭載の場合は 29.5A)		
エ ア コ ン	冷 房	冷房標準能力	5.6kW	—
		運転電流	13.11A	—
		標準消費電力	2.36kW	—
		COP	2.37	—
		運転音(室内/室外)	52/53dB	—
	暖 房	暖房標準能力	6.7kW	—
		運転電流	10.72A	—
		標準消費電力	1.93kW	—
		COP	3.47	—
		運転音(室内/室外)	52/52dB	—
温 水 暖 房	温水出力 ※1	8.7kW		
	運転電流 ※1	11.7A		
	消費電力 ※1	2.17kW		
	COP ※1	4.01		
	運転音	52dB		
	温水温度	30°C~60°C		
床暖房部屋面積		次世代省エネ基準相当の住宅で最大 40 畳 (パネルにより制約があります)		
凍結防止ヒーター		標準装備 60W		
冷媒接続配管		Φ6.35(液側) Φ9.35(気体側)	—	
外形寸法		高さ 898 × 幅 792(カバー部+ 87 mm) × 奥行 310 mm	高さ 898 × 幅 796(カバー部+ 30 mm) × 奥行 310 mm	
質量		69kg	未決	
エアコン外形寸法		高さ 290 × 幅 795 × 奥行 247 mm	—	
エアコン質量		10.5kg	—	
仕向地		最低外気温度: -25°C以上の地域		

※1: 定格条件: 外気温度 7/6°C(DB/WB)において、戻り温水温度 25°C、流量 8.3(L/min)の時の値です。

注) 低外気温時は除霜のため、加熱能力が低下することがあります。低外気温動作保証は、外気温度マイナス25°Cでの連続暖房運転です。外気温度がマイナス25°Cを下回った場合は、室外ユニット保護のため、運転が停止する場合があります。厳寒期に長時間不在にするとき以外は運転を停止しないでください。※外気温度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)を組み合わせる場合は、密閉配管タイプ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場合は、半密閉配管タイプを選定してください。

ご注意: 開発中につき仕様変更となる場合があります。