

「コロナエコ暖クール8.7」を4月発売 冷水冷房機能を追加、当社システムの多彩な放熱器と接続可能になりました。

株式会社コロナ（本社：新潟県三条市、社長：小林一芳）は、ヒートポンプ式温水システム「コロナエコ暖システム8.7」をモデルチェンジして、ヒートポンプ式冷温水システム「コロナエコ暖クール8.7」を2018年4月中旬から発売します。

型式	タイプ	定格加熱能力	定格冷却能力	本体希望小売価格	発売時期
ERB-C87WBM	密閉式	8.7kW	6.6kW	600,000円+消費税	4月中旬
ERB-C87WBH	半密閉式			580,000円+消費税	

○その他、リモコン(別売)、配管部材、設置工事費が必要になります。

従来からの温水暖房機能に、冷水冷房機能を追加することで、冷温水輻射パネルや壁掛け冷温水ファンコイルユニットによる冷房運転も可能となりました。

これにより、当社のヒートポンプ式冷温水システムの中で最も多い8種の放熱器(ロードヒーティングを含む)が接続でき、部屋のレイアウトに合わせて、より自由に放熱器を選び、システムを設計することが可能になりました。

また、従来はメインリモコンと床暖房・端末用リモコンの2種類で制御していましたが、新型リモコンに機能を集約したことにより、運転状態が分かりやすく、端末の温度設定やオプション設定が容易になりました。

リモコン1台で最大4つの系統が制御でき、ライフスタイルに合わせて各系統2パターンのタイマー設定が可能となるなど、操作性や利便性も向上しました。

「コロナエコ暖クール8.7」は、大気から吸収した熱を利用して効率良く温水や冷水を作ります。投入電力の約2~4倍のエネルギーを作り出すことができ、経済的で快適な室内環境を提供します。消費電力が少ないため、省エネで地球環境にも優しい製品です。

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8.7の特長

1. 冷水冷房機能の追加 ~8種の放熱器に接続可能~
2. 新型リモコン採用
3. 暖房感の向上 ~送水温度の高温化 65℃~
4. 低ランニングコスト、CO₂排出量も抑制 ~定格COP(温水暖房) 4.16達成~

【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

■新製品の特長

1. 冷水冷房機能の追加 ～8種の放熱器に接続可能～

暖房運転に加え、冷温水輻射パネル、壁掛け冷温水ファンコイルユニットによる冷房運転ができるようになりました。8種の放熱器(ロードヒーティングを含む)が接続可能となり、システム設計時の選択の幅が大きく向上しました。

システム最多種 様々な端末放熱器に対応しています。

冷温水輻射パネル

・リモコンで温度調節を行います。サーモバルブは使用できません。

温水ルームヒーター

・本体の操作部にて運転操作を行います。
※台数制限があります。

フロアマット

・リモコンにより運転操作を行います。
※半密閉式のみ対応

壁掛け 冷温水ファンコイルユニット

・燃焼のないクリーンな冷温水で、年間を通して使用でき、施工も簡単です。
外部入力信号(E-COOL)対応で天井埋込カセットタイプ(市場調達品)も設置できます。

フロアパネル

・リモコンにより運転操作を行います。

ラジエーター(鉄製)

・リモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。
※密閉式のみ対応

パネルコンベクター

・リモコンにより機能し、サーモバルブで温度調節を行います。

融雪システム

融雪ロードヒーティング

融雪する範囲に不凍液を流すパイプを敷設します。

・リモコンにより運転操作を行います。
○その他の端末放熱器との組み合わせはできません。

2. 新型リモコン採用

メイン画面と端末画面を切り替える事で、リモコン1台で最大4系統を制御することができます。(リモコンは最大8台まで接続可能) また、30分単位で「平日」と「休日」等、系統ごとに、2パターンのタイマー設定ができるので経済的です。

運転切替スイッチ

「温水暖房」「暖房セーブ」「冷水冷房」「冷房セーブ」の切り替えを行います。
※暖房専用端末は、「冷水冷房」「冷房セーブ」の表示しません。

運転/停止スイッチ

運転のON/OFFをします。A.B.C.Dの系統画面を表示し、3秒長押しすると一括運転/一括停止が可能です。

戻るスイッチ

1つ前の操作画面に戻ります。

タイマースイッチ

タイマーの入/切をします。各端末画面(最大4面)ごとに2パターンの設定が可能です。

チャイルドロック(3秒押し)

3秒以上長押しすることでスイッチがロックされ操作を受け付けません。

十字キー メニュー/決定スイッチ

メイン画面、各端末画面の切替やタイマーの設定・変更、ECOガイドの表示、オプション設定などを行います。

3. 暖房感の向上 ～送水温度の高温化65℃～

熱交換器の改良により、暖房時の送水最高温度が60℃から65℃に上昇しました。これにより、温水ルームヒーターやファンコイルユニット運転時の暖房感が向上しました。

4. 低ランニングコスト、CO₂排出量も抑制 ～定格COP(温水暖房) 4.16達成～

熱交換器の改良により、熱効率をアップ、定格COP(温水暖房)値で4.16を達成しました。ガス式温水暖房システムと比べてもランニングコストを約1/2～1/3と大幅に低減することができ、CO₂排出量も大幅に抑制します。



■新商品の仕様

型式名		ERB-C87WBM/BH	
冷温水回路方式 ^{※1}		密閉式/半密閉式	
電源		単相200V (50/60Hz)	
受電方式		室外側直結	
適応畳数 ^{※2}	外気温2°C迄	60畳	
	外気温-10°C迄	40畳	
最低外気温		-25°C(-20°C以下は連続運転)	
温水温度		30°C~65°C(融雪使用時は20°C~65°C)	
冷水温度		6°C~20°C	
外形寸法		高さ898×幅792[カバー+87]×奥行310mm	
質量		65kg	
温水暖房	定格 ^{※3}	加熱能力	8.7kW
		加熱消費電力	2.09kW
		COP ^{※4}	4.16
	安定時 ^{※5}	加熱能力	2.9kW
		加熱消費電力	645W
		COP ^{※4}	4.50
冷水冷房	冷水温度	7°C	15°C
	定格冷却能力 ^{※6}	6.6kW	6.6kW
	定格冷却消費電力 ^{※6}	2.44kW	1.90kW
	定格COP ^{※4}	2.70	3.47
	運転音	50dB	46dB
冷媒		R32	

※1 ラジエーター(鉄製)組合せ時には、密閉式を選定してください。温水ルームヒーターとの組合せ時には半密閉式を選定してください。

※2 フロアマットの敷設率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、地域等により変わります。

※3 外気温 7/6°C (DB/WB)、行き水温 40°C、戻り水温 25°C、流量 8.3L/min、熱媒は水の時の値です。

※4 COPの数値は消費電力 1kW あたりの能力(kW)を表示したものです。

※5 外気温 7/6°C (DB/WB)、行き水温 35°C、戻り水温 30°C、流量 8.3L/min、熱媒は水の時の値です。

※6 外気温 35/24°C (DB/WB)、行き水温 7°Cまたは 15°C、流量 8.3L/min、熱媒は水の時の値です。

○外気温度が-25°C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。

○温水暖房の安定時とは、定格加熱能力の1/3で運転している状態です。

○開発中のため、予告なく仕様を変更する場合があります。



NEW

ヒートポンプ式冷温水システム

コロナエコ暖クール8.7

密閉式 ERB-C87WBM

半密閉式 ERB-C87WBH