

**「コロナエコ暖フロア 6.7kW タイプ」をモデルチェンジ
～最大4面 独立温度レベル設定、タイマー設定が可能な新リモコン搭載～**

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市 社長:小林一芳)は、コロナエコ暖フロア6.7kWタイプでモデルチェンジした ERB-HP67CFを2016年7月下旬から発売します。

名称	型式	本体希望小売価格	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 6.7」	ERB-HP67CF	460,000 円+消費税	7月下旬

○床暖房・端末用リモコン1個同梱しています。

○その他、床暖房パネル、配管部材、設置工事費が必要になります。

★ **新製品の概要**

大気から吸収した熱を効率よく利用して温水をつくるヒートポンプ式の温水床暖房システムは、地球環境に配慮しながら、経済的で快適な生活空間をつくります。効率に大変優れ、業界トップクラスのCOP4.12^{*1}を達成。「1」の電気エネルギーで、約「3」倍の大気熱をくみ上げ、「4」倍以上のエネルギーをつくり出します。

今回、発売する「コロナエコ暖フロア 6.7kWタイプ」ERB-HP67CFは、エアコン暖房と比べて床からの輻射熱と伝導熱で足もとから部屋全体を暖める為、低い室温でも暖かさが感じられ、省エネ性に優れた床暖房の製品特性を有しています。

ランニングコストもヒートポンプ式床暖房は、電気式、ガス式の床暖房と比べ約1/2以下^{*2}を実現。大変お得な温水暖房システムです。

★ **新製品の特長**

今回、床暖房・端末用リモコンのデザインを一新、バックライト付フルドット液晶を採用する事で視認性を向上させると共に、1つのリモコンで最大4面の温度レベル設定を可能とし、十字キーを用いる事で操作性、機能性が大幅に向上しました。また各面ごとに2パターンの24時間タイマー設定が出来る事で、間取りやライフスタイルに合わせて、必要な時に、必要な面だけ暖める事が容易になり、経済性が向上しました。

運転音は静音化設計により、業界トップクラスの低騒音48dB^{*3}を達成しました。また静音重視の「通常運転モード」と速暖性重視の「速暖運転モード」を選択可能にする事で、より実用性が向上しました。

施工面では、通信線の2芯化や試運転をリモコンから可能にした他、室外ユニットへの温水配管接続施工性を大幅に改良しました。

また外気温マイナス15℃まで設置可能となり、寒冷地でも高効率な床暖房を実現します。

コロナ独自の除霜方式「H・D・C」^{*4}を搭載、除霜時も安定した暖房力を発揮し、寒さが厳しいエリアでも陽だまりのような暖かさで、体の芯まで温める快適な暖房をお届けします。

1. 新リモコン搭載により 最大4面 独立温度レベル設定、各面2パターンのタイマー設定可能
2. 業界トップクラス COP4.12^{*1} 最低外気温 マイナス15℃対応
3. 業界トップクラス 低騒音 48dB^{*3} 選べる運転モード
4. 温水配管 施工性向上

【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 |

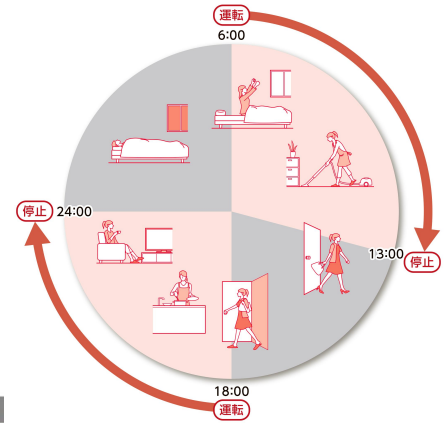
★新製品 ERB-HP67CF の特長

1. 新リモコン搭載により 最大4面 独立温度レベル設定、
各面2パターンのタイマー設定可能

リモコンのデザインをスタイリッシュに一新、バックライト付きフルドット液晶を採用し視認性を向上しました。

4回路ヘッダーを内蔵し、1つのリモコンで最大4面を個別にコントロール(4面を個別に温度レベル設定できるのはコロナだけ)、4つのボタンと、十字キーで多彩な機能を操作できるなど、操作性、機能性が大幅に向上しました。

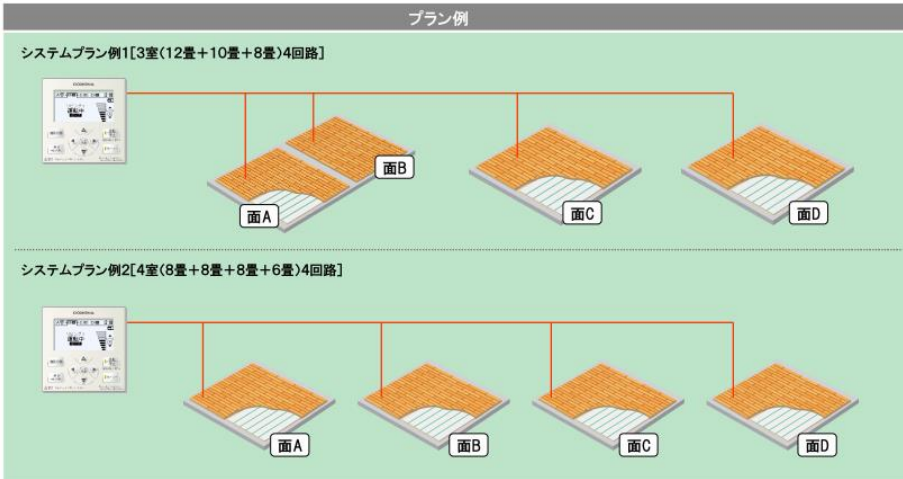
また各面ごとに2パターンの24時間タイマー設定が出来る事で、間取りやライフスタイルに合わせて、必要な時に、必要な面だけ暖める事が容易になり、経済性が向上しました。



＜例＞ 平日パターン

平日パターン、休日パターンなど2パターンの設定が可能です。
※イラストはイメージです。

「通常運転モード」の他に、設定温度を低めに設定した「セーブ運転モード(任意設定可)」や、運転立上げ時に、通常より高めの温度で運転する「速暖運転モード」も選べます。(タイマー運転の場合、「速暖運転モード」は選べません。)



注) 温水ルームヒーター、パネルコンベクター、ファンコンベクターへの接続はできません。

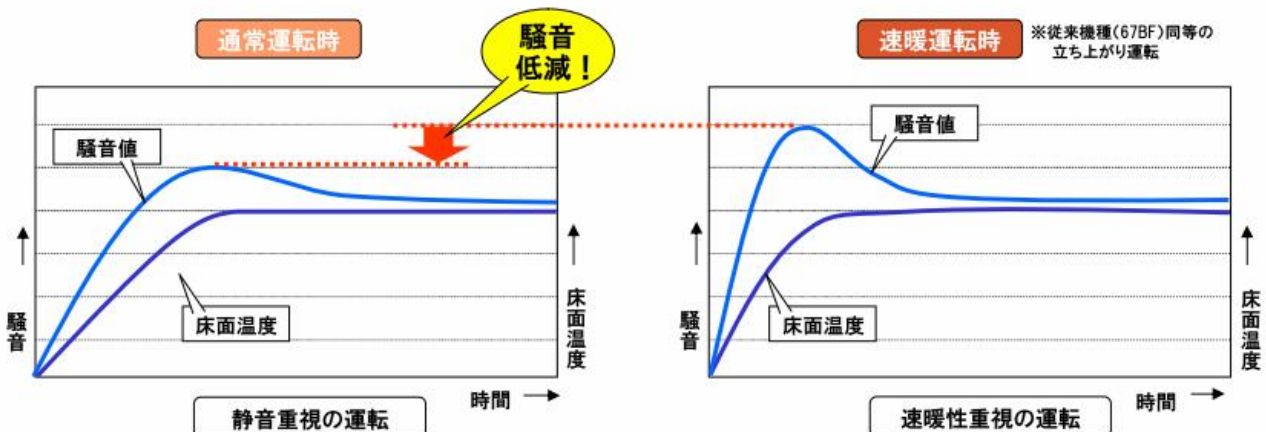
2. 業界トップクラス COP4.12^{※1} 最低外気温 マイナス15℃対応

コンプレッサや熱交換器の効率化などにより、定格COPが従来の4.02から4.12に向上、省エネ性がアップしました。また暖房性能の向上により、外気温-10℃では30畳まで、外気温-15℃でもⅡ地域(Q値1.9)で26畳、Ⅲ地域(Q値2.4)で20畳まで、設置可能となりました。

3. 業界トップクラス 低騒音 48dB^{※3} 選べる運転モード

低騒音化設計により、業界トップクラスの低騒音48dBを達成しました。

また静音重視の「通常運転モード」と速暖性重視の「速暖運転モード」を選択可能とする事で、より実用性が向上しました。

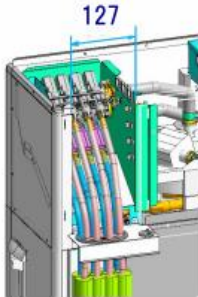


4. 温水配管 施工性向上

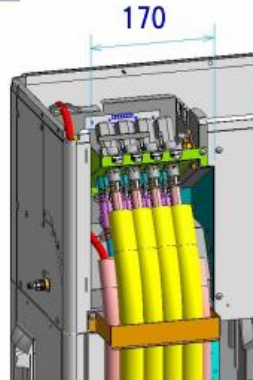
室外ユニットのヘッダー開口部を34%拡大(127mm→170mm)し、水抜栓の位置や配管カバー下の取付方法の見直しなどにより温水配管接続時における施工性を大幅に改良しました。

通信線を従来の3芯から2芯に変更、また試運転操作を基板とリモコンの両方から可能にしました。

現行品



新機種



ヘッダー開口部を約34%拡大し
部品配置を見直す事により
施工性を大幅に向上しました。

※1: 外気温度7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度25℃、流量6.4(L/min)の時の値、2016年5月10日現在、定格温水出力6.7kWタイプにおいて

※2: 条件/お住まいの地域:東京 ガス熱源:効率89%、ヒートポンプ熱源:効率3.0、エネルギー価格、電気料金 東京電力エナジーパートナー スマートライフプラン 灯油77円 石油情報センター2016年1月データ 都市ガス 東京ガス2016年5月単価 LPガス 石油情報センター2016年2月市況調査 暖房面積49.5㎡、設定温度20℃、運転時間15時間/日として算出。あくまでモデルケースによる試算であり、基本料金・ランニングコストを保証するものではありません。各種基本料金、各種割引料金は含まれていません。住宅熱損失係数は2.7W/㎡・kとし、暖房立ち上り時の負荷は考慮していません。

※3: 2016年5月10日現在、定格温水出力6.7kWタイプにおいて

※4: 「H・D・C (ホットデフサイクル)」コロナ独自の除霜システムで、冬場室外ユニットに発生する霜の発達と霜取り運転中の暖房感の低下を防ぎます。

HEMS対応



新 床暖房・端末用リモコン



室外ユニット

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 6.7kWタイプ
ERB-HP67CF

★新製品 ERB-HP67CF 仕様表

型式名	ERB-HP67CF
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	6.7kW ※5
定格消費電力	1,625W ※5
定格 COP ※6	4.12 ※5
熱媒体	循環液(不凍液)/防錆循環液(エコスタミナ+水)
本体保有水量	4L(シスターン 3.4L 本体 0.6L)
最大システム水量	25L
床暖房部屋面積 ※7	次世代省エネ基準相当の住宅で最大 30 畳/最低外気温-10℃まで (パネルにより制約があります)
沸き上げ温度	約 55~40℃
待機時消費電力 ※8	約 1W
冷媒名	R410A
運転音 ※9	48dB
外形寸法	高さ 798(+給水口カバー一部 7)×幅 780(+配線ふた部 73) ×奥行 278(+配管カバー一部 75)mm
質量	50kg

※5 外気温度 7/6℃(DB/WB)において、戻り温水温度 25℃、流量 6.4(L/min)の時の値、熱媒体はエコスタミナ+水時

※6 定格 COP の数値は消費電力の 1kW あたりの温水出力(kW)を表示したものです。

※7 外気温-15℃の場合はⅡ地域(Q 値 1.9)で 26 畳、Ⅲ地域(Q 値 2.4)で 20 畳までとなります。

※8 リモコン 1 台接続時

※9 運転音は反響の少ない無響室で測定した数値です。実際に据え付けた状態で 測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受け、表示数値より大きくなるのが普通です。

注) 開発中につき仕様が変わる場合があります。