

## エアコン付きヒートポンプ床暖房 「コロナエコ暖クールエアコン」新発売

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市、社長:小林一芳)は、室外ユニット1台で夏はエアコン冷房、冬はエアコン暖房と床暖房の併用が可能なエアコン付きヒートポンプ床暖房「コロナエコ暖クールエアコン」を6月上旬から順次発売します。

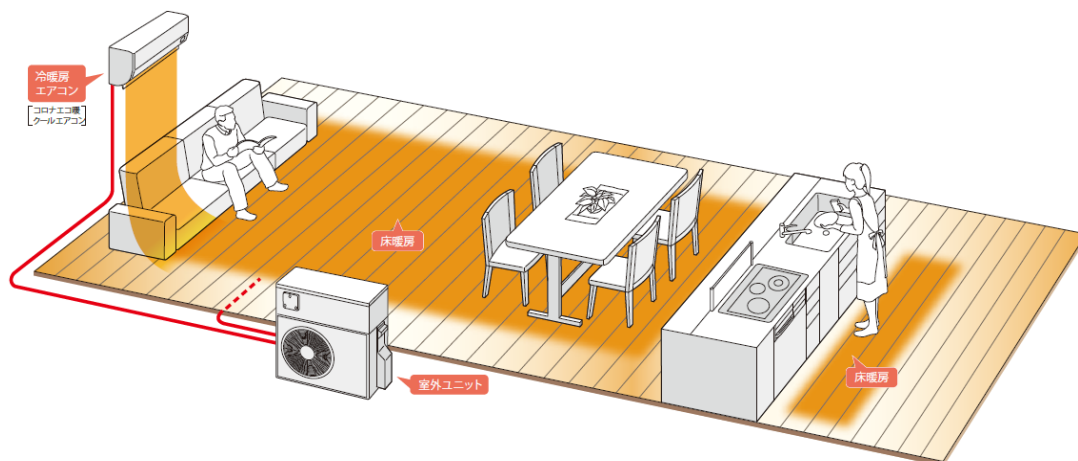
再生可能エネルギーであるヒートポンプを活用した「コロナエコ暖」シリーズの商品ラインナップを強化し、環境に配慮した住宅設備機器の普及を目指します。

「コロナエコ暖クールエアコン」は、室外ユニット1台で夏はエアコン冷房、冬は床暖房とエアコン暖房を併用することができるため、室外ユニットの設置スペースが狭い場合でも設置しやすく、大気の熱吸収・熱放出を利用して効率良く冷暖房を行うことができるのも特長です。

「コロナエコ暖クールエアコン」は、「ZEH」※1に対応するため、省エネ法における定格冷房エネルギー消費効率の区分※2「い」をクリアした性能※3を達成しています。

商品型式	タイプ	配管方式	定格加熱能力	定格暖房標準能力(エアコン)	定格冷房能力(エアコン)	本体希望小売価格	発売日
ERS-FA8756X	冷暖房 エアコン + 温水暖房	半密閉式	8.7kW	6.7kW	5.6kW	750,000円+消費税	6月上旬
ERS-FA8740X				5.0kW	4.0kW	650,000円+消費税	7月上旬

●別途、床暖マット、配管部材、設置工事費が必要になります。



【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](mailto: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

## ★商品の主な特長

### 1. 室外ユニット1台で、床暖房とエアコン冷暖房が同時に使用可能

「コロナエコ暖クールエアコン」は、室外ユニット1台で、夏はエアコン冷房、冬は床暖房とエアコン暖房の併用と連動運転が可能な冷暖房システムのため、室外機の設置スペースが狭い場合にもおすすめです。



### 2. 床暖房とエアコンの連動運転による速暖性と快適性

あらかじめ連動運転に設定することで、エアコンのワイヤレスリモコンから、エアコンと床暖房を連動して運転することが可能になり、従来機に比べて操作が簡単になりました。運転開始時は、エアコンに出力を集中し室温を上昇させ、しばらくするとエアコンと床暖房の連動運転に切り替わり、室温と床温度を上昇させます。室温が設定温度に達した後は、床暖房のみの運転に切り替わります。連動運転は、エアコンの速暖性と室温が低くても暖かく感じやすい床暖房の輻射効果をそれぞれ効果的に利用します。

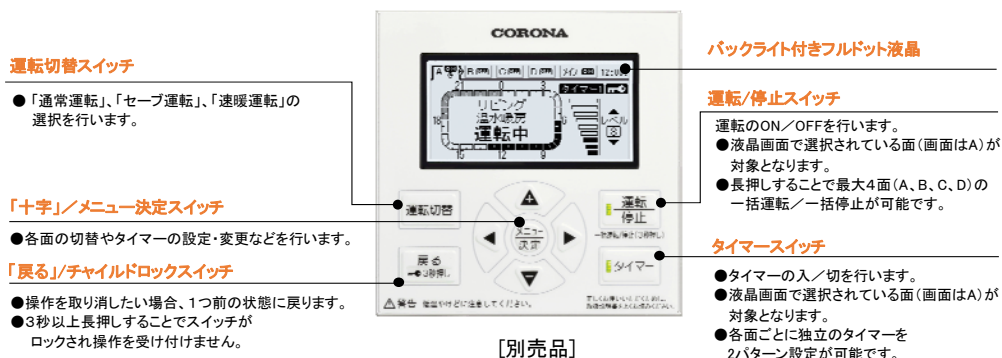


### 3. 定格冷房エネルギー消費効率の区分<sup>※2</sup>「い」をクリアした性能<sup>※3</sup>を達成

「コロナエコ暖クールエアコン」は、「ZEH」<sup>※1</sup> 対応のため、省エネ法における定格冷房エネルギー消費効率の区分<sup>※2</sup>「い」をクリアした性能<sup>※3</sup>を達成しております。

### 4. 使いやすい新型リモコン採用

メインリモコンと床暖房・端末用リモコンの2種類で行っていた制御機能を、新型リモコンに集約しました。運転状態が分かりやすく、床暖房の温度設定やオプション設定が容易になりました。また、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になるなど、操作性や利便性も向上しました。(リモコンは最大4台まで接続可能)



### 5. ヘッダー内蔵による施工簡略化

ヘッダー内蔵のタイプに変更することで、ヘッダーや熱動弁コントローラーなどのシステム部材を不要とし、イニシャルコストの低減を図り、施工性も向上しました。

## ★エアコン付きヒートポンプ床暖房「コロナエコ暖クールエアコン」の仕様

型式名	ERS-FA8756X	ERS-FA8740X
電 源	室外機直結 単相200V(50/60Hz)	
温水回路	半密閉式	
定格冷房能力	5.6kW	4.0kW
定格冷房消費電力	1720W	965W
定格冷房 COP	3.26	4.15
定格暖房標準能力	6.7kW	5.0kW
定格暖房 COP	4.20	4.69
定格加熱能力	8.7kW	
定格加熱消費電力	2090W	
定格加熱 COP	4.16	
対応放熱器	床暖房・エアコン	
床暖房適応畳数※4	60畳(外気温2℃時)、40畳(外気温-10℃時)	
仕向地	-15℃以上の地域	

●開発中のため、仕様変更になる可能性があります。

- ※1:「ZEH」とは、躯体の高断熱化、高効率設備及び太陽光発電の導入により、年間での一次エネルギー消費量が正味(ネット)でゼロになる住宅のことです。戸建て住宅のZEHビルダーは年々増加し、補助金交付件数は延べ38,125件と増加傾向にあります。(2018年11月末時点。一般社団法人環境共創イニシアチブ公開データより)
- ※2: ルームエアコンディショナーのエネルギー消費効率の区分とは、定格能力の大きさに応じて定格エネルギー消費効率の程度に応じて3段階に区分したものです。
- ※3: 定格冷房 COP 5.6kW:3.25以上/4.0kW:4.13以上。
- ※4: 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。

