

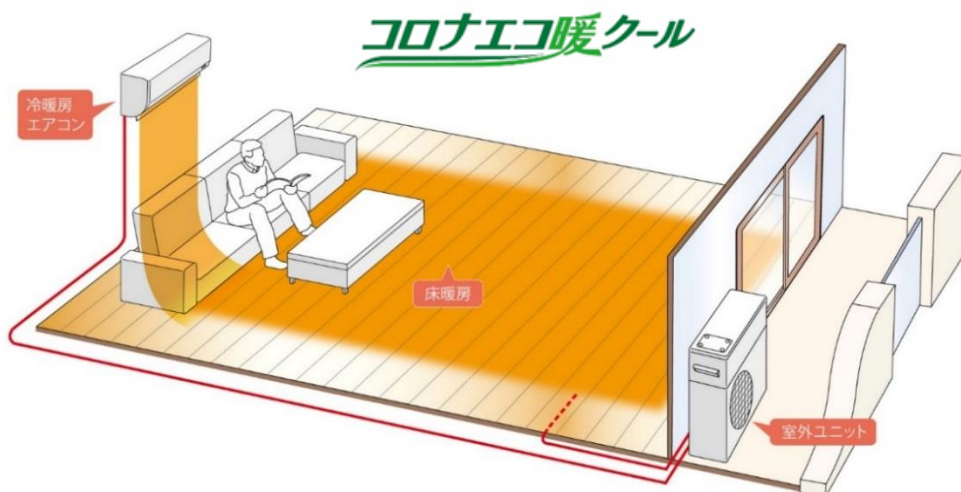
エアコン付ヒートポンプ式床暖房

「コロナエコ暖クールエアコン」に小部屋用をラインアップ

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市、社長:大桃満)は、株式会社長谷工コーポレーション(本社:東京都港区、社長:池上一夫)との共同企画により、エアコン付ヒートポンプ式床暖房「コロナエコ暖クールエアコン」の小部屋用を新たにラインアップし、2022年9月1日から発売します。本体の希望小売価格(税込)は484,000円で、別売りの床暖房リモコン(税込:30,250円)が必要です。

「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、冬はエアコン暖房と温水床暖房を使用することができます。設置場所が限られる集合住宅にも採用しやすく、エアコンと床暖房を組み合わせると室内をすばやく暖めます。新商品は10畳程度の広さに対応しており、暖房運転時にエアコンと床暖房を連動させる場合は、個別に運転する場合と比べて積算消費電力量を26%削減^{*1}します。また、定格冷房エネルギー消費区分^{*2}「い」を達成し、「ZEH-M」^{*3}の実現にも貢献します。

脱炭素への意識の高まりから、集合住宅でもZEH化が加速しております。両社は小部屋用の商品をラインアップすることにより、ワンルームマンションやアパート等での採用を拡大させ、集合住宅のZEH化をさらに加速させるとともに、今後も省エネルギーで環境に配慮した商品・サービスの開発と普及に取り組んでまいります。



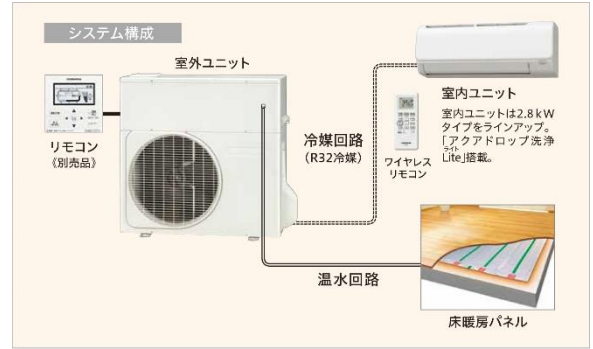
【本件に関するお問合せ先】 株式会社コロナ <https://www.corona.co.jp/>
〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256(32)2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp

- 報道機関からのお問合せ先 株式会社コロナ 総合企画部広報室
- お客様からのお問合せ先 株式会社コロナ 営業本部

■省スペース設計。室外ユニット1台でエアコン冷暖房と床暖房が同時に使用可能

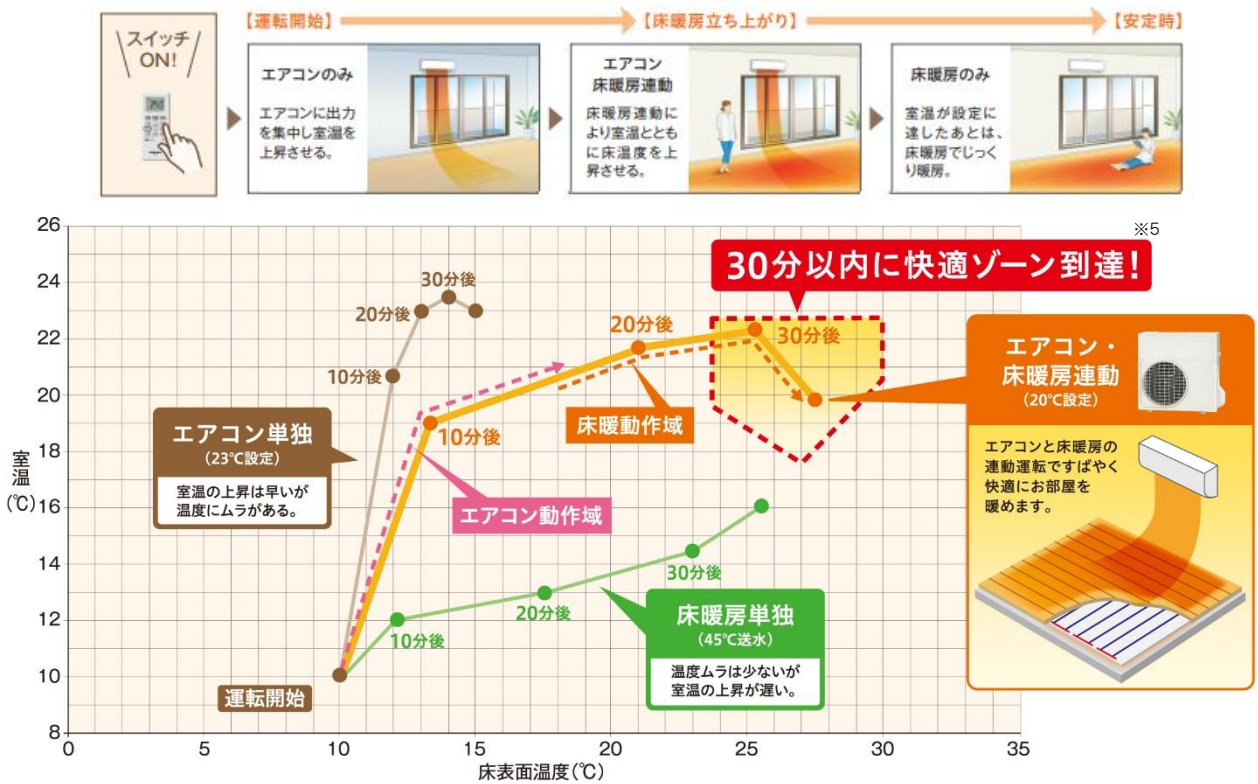
「コロナエコ暖クールエアコン」は室外ユニット1台で、夏はエアコン冷房、冬は床暖房とエアコン暖房の併用と連動運転が可能な冷暖房システムのため、室外ユニットの設置スペースが狭い場合にもおすすめです。

また、室内ユニットの電源プラグからの電源供給で施工簡略化を図りました。

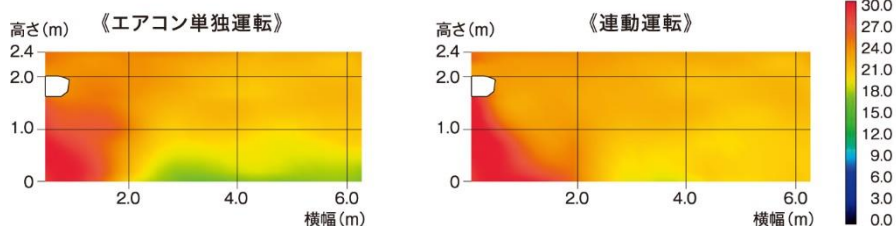


■床暖房とエアコンの連動運転でお部屋をすばやくムラなく暖める

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です。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。空気調和・衛生工学会の推奨する室内環境の快適ゾーン※4に最も短時間で到達可能なシステムです。

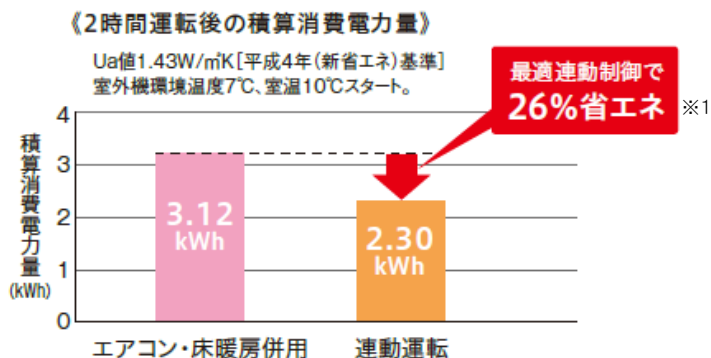


※6 <連動運転開始30分後の室温分布> 連動運転の場合 床面も暖まり、室温・床温が快適ゾーンに達している。



■エアコン暖房と床暖房の連動運転で省エネ

エアコンと床暖房の最適自動制御により無駄なく省エネを図ります。



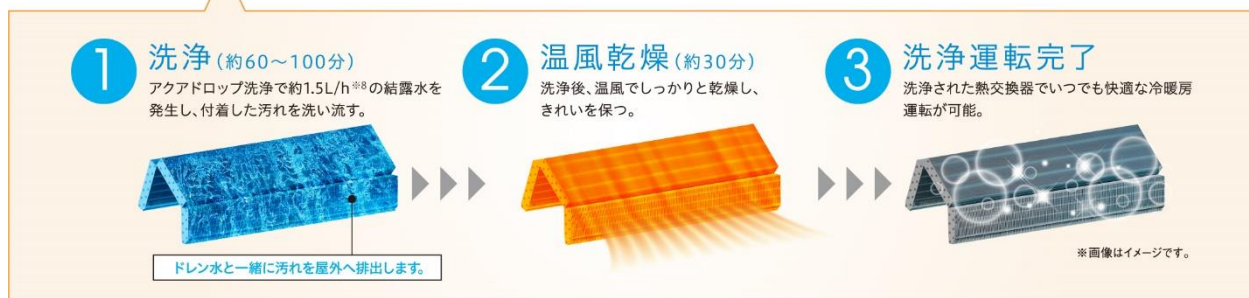
■便利機能満載の高機能エアコン

室内ユニットの冷暖房エアコンは、本体内部で1時間あたり最大約1.5リットルの結露水を発生させ、室内ユニット内部の熱交換器に付着した汚れを洗い流す「アクアドロップ洗浄Lite」を搭載。熱交換器(アルミフィン)には汚れが落ちやすい特殊コーティング「クリアフィンコート」を採用し、ホコリなどの汚れを簡単に洗い流します。



コロナ独自^{※7}
アクアドロップ洗浄Lite
(汚れを全て洗い流せるものではありません)

最大約**1.5L/h**^{※8}の結露水を発生させ、
 熱交換器に付着したホコリや油汚れを洗い流す。



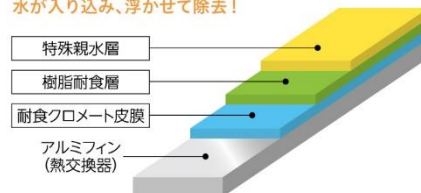
抗菌・防カビ^{※9}仕様の熱交換器。その上汚れがつきにくく落ちやすい!

熱交換器アルミフィンに汚れが落ちやすい作用のある「クリアフィンコート」を採用。熱交換器に汚れがつきにくく、汚れが付着しても結露水で流れ落ちやすくなりました。さらに、フィン表面に抗菌・防カビ^{※9}処理をして、汚れに含まれる菌も抑制します。



クリアフィンコート搭載

特殊親水層で汚れ成分とフィンの中に水が入り込み、浮かせて除去!



■仕様表

商品名	エアコン付ヒートポンプ式温水床暖房システム コロナエコ暖クールエアコン	
システム型式	ERS-FA3028A	
温水回路方式	半密閉式	
電源	単相100V 50/60Hz	
受電方式	室内機コンセント	
電源プラグ	Ⓛ 125V 20A	
最大電流	20A	
エアコン	定格冷房能力	2.8kW
	定格暖房標準能力	3.6kW
	エネルギー消費区分	(い)
温水暖房	定格加熱能力	3.0kW
外形寸法	室内ユニット	高さ290mm×幅775mm×奥行222mm
	室外ユニット	高さ756mm×幅780mm×奥行278mm
温水回路数		1回路
最大システム水量		15L
冷媒種		R32
仕向地		日本国内の平年の最低外気温が-15℃以上の地域
希望小売価格		484,000円(税別 440,000円) 【別売】床暖房リモコン:30,250円(税別27,500円) 床暖房パネル、部材等の材料費、設置工事費は別途必要です

○開発中につき仕様変更となる可能性があります。

- ※1 当社環境試験室で測定。外気温7℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。連動運転設定温度23℃、エアコン・床暖房併用運転、エアコン設定温度23℃、床暖房レベル5。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転条件、温度条件によって異なります。
- ※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、定格能力の大きさごとに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 Net Zero Energy House Mansion(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス・マンション)の略。住まいの断熱性・省エネ性能を上げること、そして太陽光発電などでエネルギーを創ることにより、年間の一次消費エネルギー量の収支をプラスマイナス「ゼロ」(もしくはゼロに近づける)にする共同住宅を指します。
- ※4 出典:空気調和・衛生工学会「床暖房のアメニティー評価に関する委員会」
- ※5 試験条件:当社環境試験室(14畳)、パネル敷設率65%で測定、外気温7℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転状況、温度条件によって異なります。
- ※6 当社環境試験室で測定。外気温2℃、室内温度、床表面温度10℃から運転開始。連動運転設定温度23℃。エアコン単独運転設定温度25℃。実使用時の室温分布は、使用環境、設置状況、運転条件、温度条件によって異なります。
- ※7 2022年3月現在。約1.5L/hの結露水を生成するために行う冷暖房制御において。
- ※8 CSH-B2800当社環境試験室において、室内温度27℃、湿度60%、室外温度27℃にてアクアドロップ洗浄Liteで運転した場合の結露水発生量。この時の電気代は約20円/回がかかります。電力料金目安単価27円/kWh(税込)[平成26年4月改定]
- ※9 [抗菌]試験機関名:一般財団法人 ポーケン品質評価機構/試験方法:JIS Z 2801:2012 定量試験(フィルム密着法)/試験番号:35021001887(29021001497-1)/試験結果:99%以上抑制/試験は2種類の菌で実施。[防カビ]試験機関名:一般財団法人 ポーケン品質評価機構/試験方法:JIS Z 2911:2018 定性試験(プラスチック製品の試験方法A)/試験番号:3502000661(29020004729 1-1)/試験結果:肉眼及び顕微鏡下でかびの生育は認められない。