

つぎの快適をつくろう。

CORONA

News Release

2024年7月23日

株式会社コロナ

温水暖房システム「コロナエコ暖フロア」とスマートリモコン「Nature Remo」が連携 外出先からの遠隔操作、エアコンとの連動による省エネ運転が可能に

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市、社長:大桃 満)は、10月1日からヒートポンプ式温水暖房システム「コロナエコ暖フロア」の新商品3機種(定格温水出力6.0kW^{※1}、4.5kW^{※2}、3.9kW タイプ^{※3})を発売するほか、12月1日から耐塩害仕様^{※4}2機種を発売します。希望小売価格は、390,500円~577,500円(税込)。(リモコン、床暖房パネル、配管部材、設置工事費が別途必要となります。)

「コロナエコ暖フロア」は、高効率なヒートポンプを熱源機とする温水暖房システムです。ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)^{※5}などの省エネ住宅の設備としても効果的です。

新商品は、市販のスマートリモコン*とスマートフォンのアプリを連動させることで、床暖房の遠隔操作が可能になりました。また、機器の操作を自動化するオートメーション設定^{※6}を活用することにより、床暖房と既設のルームエアコン^{※7}を自動で連動し、ムダな運転を抑えた省エネ運転を行います。

新商品のリモコン(床暖房用)は、室温運転のほか、運転時の室温、外気温、時刻から最適な温水温度を設定する自動運転が追加となり、使い勝手に応じて温度設定方法が選べるようになりました。

当社は、暮らしに安心やゆとりを提供し、「快適で心はずむ毎日」の実現を目指すとともに、エネルギーの効率的な利用を通じて、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。



【本件に関するお問合せ先】 株式会社コロナ <https://www.corona.co.jp/>

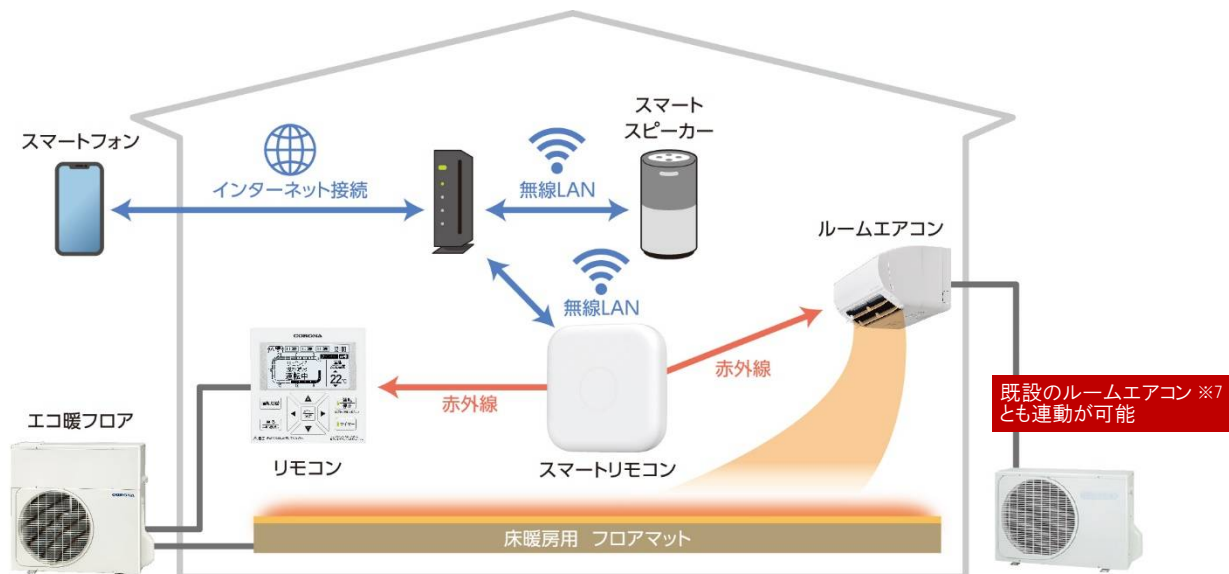
〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256(32)2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp

- 報道機関からのお問合せ先 株式会社コロナ 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

■スマートリモコン「Nature Remo」との連携

コロナエコ暖フロアはスマートリモコン*との連携で、スマートフォンの専用アプリから床暖房の遠隔操作が可能になりました。

他にも赤外線リモコンを備えた家電であれば、メーカーや型式・年式などに関係なく使用することができます。スマートスピーカーと連携すれば、家電の音声操作も可能です。



スマートリモコン

コロナエコ暖フロアは、Nature 株式会社製の Nature Remo シリーズ(Nature Remo 3、Nature Remo mini2、Nature Remo mini2 Premium、Nature Remo Lapis)に対応しています。

Nature Remo シリーズは、登録したい家電のリモコンを Nature Remo 本体に向けて、リモコンのボタンを押すだけで簡単に家電の登録ができ、古い家電等幅広い機種に対応しているのが特長です。



「Nature Remo」シリーズ

「Nature Remo(ネイチャーリモ)」は、累計販売台数 65 万台を超えるスマートリモコンです。赤外線リモコンを備えた家電であれば、メーカーや型番・年式などに関係なく使用でき、スマートフォンで外出先から家電の操作やスマートスピーカーと連携すれば、家電の音声操作も可能。また、タイマー機能やスマートフォンの GPS、搭載センサーなど条件を設定して、ご自身のライフスタイルに合わせた家電の自動操作も実現します。エアコンの節電制御や快適な室温制御機能を備え、自然の石をモデリングしてデザインを一新した「Nature Remo Lapis」、温度・湿度・照度・人感センサーを搭載した「Nature Remo 3」と温度センサーのみ搭載の「Nature Remo mini 2」、赤外線飛距離がシリーズ最長の「Nature Remo mini 2 Premium」、スマートホーム共通規格 Matter 対応の「Nature Remo nano」がございます。

「Nature Remo」シリーズについて：<https://shop.nature.global/collections/nature-remo>

オートメーション設定

スマートリモコンのオートメーション設定^{※6}(自動操作)でコロナエコ暖フロアと既設のルームエアコンの連動運転が可能に。約30分で快適ゾーン^{※8}に到達するだけでなく、タイマーや温度センサー^{※9}を使い、簡単に省エネ運転ができます。

■オートメーション設定例

- 暖房 (ルームエアコン)
- 床暖房 (コロナエコ暖フロア)

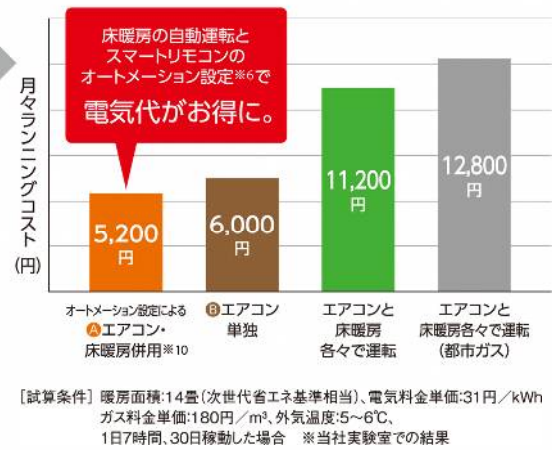
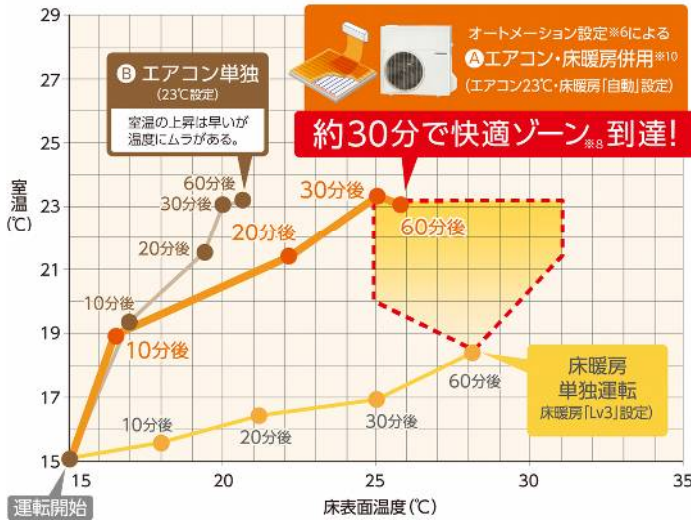
タイマーで 【朝6時に暖房をつける】

- オートメーション設定①
朝6時になったら 暖房ON (23℃設定)
- オートメーション設定②
朝6時になったら 床暖房ON (自動運転)

スマートリモコンの温度センサーで 【室温が23℃になったら設定を低めに】

- オートメーション設定③
室温が23℃になったら 暖房 (20℃設定)に自動で変更
- オートメーション設定④
室温が23℃になったら 床暖房 (自動「-2」設定)に自動で変更

■オートメーション設定による暖房効果の比較



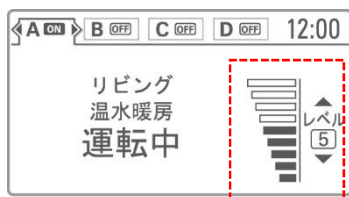
選べる温度設定

「直感的に操作したい」「エアコンと同じような操作がしたい」「そもそも操作が面倒」など、様々な使い方に応じて最適な温度設定ができるように温度設定モードを3種類からお選びいただけます。

「底冷えが気になる」「従来機と同じように使いたい」方におすすめ

温度レベルモード

床暖房に流れる温水温度を設定温度に調整するから、床表面温度をお好みに調整できます。

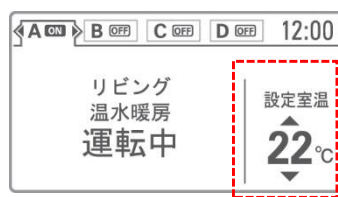


温度レベル:9段階

「室温を一定に維持したい」「調整を感覚的にしたい」方におすすめ

NEW 室温運転モード

室温が設定した温度になるように温水温度を調整します。ルームエアコンを同じような感覚で運転調整ができます。

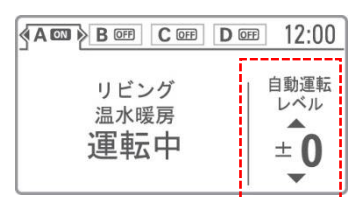


室温設定:17~30℃

「ランニングコストを下げたい」「細かい調整がわからない」方におすすめ

NEW 自動運転モード

室温と外気温度を測定し、環境条件に合わせた温水温度に調整します。暖かい日には温水温度をセーブする等、自動で省エネ運転を行います。



自動設定:5段階

■仕様表

商品名	ヒートポンプ式温水暖房システム(床暖房専用) 「コロナエコ暖フロア」		
型式	ERB-HP60EF	ERB-HP45EF	ERB-HP39EF
電源	単相200V 20A (50/60Hz)	単相200V 15A (50/60Hz)	
受電方式	室外側直結		
最大電流	16A ※1	14.9A ※2	11A ※3
定格加熱能力	6.0kW ※1	4.5kW ※2	3.9kW ※3
定格加熱消費電力	1.457kW ※1	0.975kW ※2	0.89kW ※3
定格エネルギー消費効率	4.12	4.62	4.38
床暖房部屋面積	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大31畳 (パネルにより制約があります)	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大23畳 (パネルにより制約があります)	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大21畳 (パネルにより制約があります)
冷媒名	R32		
運転音 ※11	47dB	45dB	44dB
外形寸法	756(注水ロカカバー部+7)×780(配線ふた部+73:右側、とって部+22:左側)×278(配管カバー部+69)mm		
質量	47kg	45kg	43kg
本体希望小売価格(税込)	544,500円	473,000円	390,500円

型式	ERB-HP60EFE(耐塩害仕様)※4 ※12	ERB-HP45EFE(耐塩害仕様)※4 ※12
電源	単相200V 20A (50/60Hz)	単相200V 15A (50/60Hz)
受電方式	室外側直結	
最大電流	16A	14.9A
定格加熱能力	6.0kW	4.5kW
定格加熱消費電力	1.457kW	0.975kW
定格エネルギー消費効率	4.12	4.62
床暖房部屋面積	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大31畳 (パネルにより制約があります)	平成25年省エネ基準相当の住宅で最大23畳 (パネルにより制約があります)
冷媒名	R32	
運転音 ※11	47dB	45dB
外形寸法	756(注水ロカカバー部+7)×780(配線ふた部+73:右側、とって部+22:左側)×278(配管カバー部+69)mm	
質量	47kg	45kg
本体希望小売価格(税込)	577,500円	506,000円

○開発中につき仕様に変更となる可能性があります。

※1:外気温度7/6°Cにおいて、行き温水温度40°C、戻り温水温度25°C 流量6.4(L/min)水使用時の性能値。

※2:外気温度7/6°Cにおいて、行き温水温度40°C、戻り温水温度25°C 流量4.3(L/min)水使用時の性能値。

※3:外気温度7/6°Cにおいて、行き温水温度40°C、戻り温水温度25°C 流量3.7(L/min)水使用時の性能値。

※4:JRA9002 耐塩害仕様準拠:主に空調機器において、海塩粒子等による発錆(以下、「塩害」)を受けないよう、また万一塩害が発生した場合でもその被害を最小限に予防することを目的として、その品質及び試験項目を明らかにしたもの。

※5: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。

※6:オートメーション設定の詳細については、Nature株式会社ホームページをご確認ください。

※7:対応機種については、Nature 株式会社ホームページをご確認ください。

※8:出典:空調和・衛生工学会「床暖房のアメニティ評価に関する委員会」

※9:温度センサーに対応したスマートリモコンが必要です。対応機種については、Nature株式会社ホームページをご確認ください。

※10:床暖房とエアコン(スマートリモコンにより23°Cから20°Cに変化)との併用。

※11: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。

※12:受注生産品です。納期は受注後、3ヶ月となります。